

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN BOLOGNA

PER I

BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL RENO AL TRONTO

Direttore: Dott. Ing. ALESSANDRO MAZZETTI

ANNALI IDROLOGICI
1946

ROMA
Istituto Poligrafico dello Stato
LIBRERIA
Anno 1950

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1946

GIORNI	P E S A R O																							
	BACINO: FOGLIA																							
	(m 11 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.
1	5.4	2.8	9.0	-0.6	16.4	7.0	19.4	5.5	17.4	9.0	27.6	14.2	32.0	17.2	31.8	20.0	29.0	17.5	25.0	18.0	11.2	6.5	14.0	0.5
2	5.2	1.5	13.6	-2.2	14.6	4.0	17.5	7.0	23.0	9.9	29.0	17.5	33.5	18.4	29.5	20.0	29.6	19.0	25.2	12.6	12.8	7.0	10.0	1.6
3	4.6	1.5	7.2	2.9	13.2	8.4	17.0	5.0	22.0	9.5	23.4	18.4	30.5	20.6	30.0	18.6	28.0	18.5	24.5	14.6	14.0	6.0	9.0	1.5
4	4.2	2.0	13.0	-0.4	12.4	1.8	13.0	4.5	22.4	10.5	25.6	16.0	31.0	19.5	31.6	19.4	30.0	18.6	26.5	14.0	13.4	4.0	10.0	1.0
5	3.5	-0.8	11.6	5.2	11.5	2.1	19.0	6.6	21.0	11.0	23.5	11.0	30.8	18.0	32.5	20.6	29.5	18.4	20.6	15.9	13.5	6.8	10.0	3.0
6	4.6	-0.8	8.5	2.5	11.6	2.0	18.0	7.8	20.8	10.7	26.0	11.2	30.8	19.6	33.2	20.5	30.2	21.5	24.8	9.5	13.8	9.5	9.0	5.0
7	7.4	-3.7	11.6	2.3	9.6	6.5	18.5	10.0	21.7	11.7	26.6	15.0	36.4	19.0	32.4	20.0	31.8	22.2	20.0	13.1	12.0	9.0	8.0	5.5
8	6.5	-4.0	15.3	2.0	12.5	7.0	17.2	4.6	23.8	12.6	26.2	14.0	33.8	15.5	31.0	21.0	28.2	21.0	21.5	6.5	9.2	6.0	8.5	5.0
9	11.4	-3.5	14.0	5.2	13.2	9.0	19.0	5.5	24.0	14.8	33.9	18.0	22.2	15.6	33.5	21.2	29.5	23.5	19.3	11.5	13.4	3.2	10.5	8.0
10	14.0	2.5	9.6	5.4	13.5	6.0	23.5	9.5	21.8	12.0	32.6	30.0	27.2	19.6	31.8	21.0	26.0	18.0	17.0	12.1	8.0	6.5	7.0	0.5
11	9.4	1.2	10.2	-2.0	13.8	4.2	12.8	4.0	25.0	14.0	29.2	20.1	28.4	15.5	34.0	20.5	26.0	18.5	17.2	13.2	8.8	5.5	9.0	0.1
12	16.0	5.5	10.5	0.6	15.2	6.0	14.0	0.5	24.2	13.0	29.0	20.0	26.5	19.0	31.5	21.2	25.2	18.6	17.0	4.5	8.8	5.5	7.0	4.4
13	12.8	5.0	10.0	0.5	15.0	6.0	14.6	2.0	23.6	15.5	24.0	12.5	27.2	15.0	31.8	19.5	25.3	14.0	13.0	5.4	9.8	0.4	6.8	3.5
14	5.4	-0.5	9.4	-0.2	14.0	9.0	17.1	5.4	25.4	14.0	26.0	14.0	28.5	19.4	31.0	20.5	26.5	16.5	19.6	6.0	8.8	5.5	8.6	5.0
15	4.0	-0.6	10.0	-2.1	12.0	8.0	17.4	8.0	23.0	14.0	25.7	13.2	30.6	19.2	34.5	21.0	25.0	15.6	23.0	8.8	15.0	4.5	6.6	4.0
16	3.2	1.0	11.0	-2.0	11.0	7.3	19.4	9.0	23.4	10.5	26.8	14.0	28.0	20.0	34.5	22.5	26.0	14.2	20.6	11.5	16.0	7.5	6.2	3.5
17	1.4	-2.2	11.6	-2.0	10.5	6.5	20.4	10.5	21.0	10.0	24.0	15.8	27.7	19.0	31.0	20.0	26.5	18.0	16.4	6.0	13.0	10.5	6.2	0.8
18	3.0	-0.4	9.5	-0.2	7.5	5.0	19.0	12.8	21.2	9.0	25.5	14.0	29.0	18.5	36.0	21.2	27.5	20.5	16.2	4.3	14.0	4.5	2.8	-1.5
19	7.4	-0.2	6.8	0.5	7.5	4.3	19.2	6.8	21.0	9.1	26.7	17.9	31.0	19.2	32.0	20.6	28.0	17.0	17.2	6.0	13.2	2.6	1.0	-1.5
20	1.7	-1.4	16.2	3.9	10.7	0.0	16.0	8.8	21.2	11.0	28.0	18.0	30.5	22.0	30.0	18.0	26.2	17.1	18.0	10.3	15.0	6.0	1.2	-3.0
21	5.4	-1.7	9.5	6.2	14.5	-1.6	15.5	8.4	19.0	18.8	28.2	19.5	30.8	22.0	31.0	17.5	30.0	18.0	17.6	12.5	11.0	9.0	1.2	-1.5
22	5.6	2.0	9.0	0.4	16.5	8.5	17.0	1.5	22.5	12.5	27.1	20.5	27.5	19.0	27.5	19.5	23.6	15.6	20.5	12.0	17.4	8.0	1.6	-0.7
23	2.6	0.0	12.2	-3.1	17.2	6.5	20.0	4.0	21.0	12.5	25.0	15.0	27.4	17.0	25.0	15.0	23.7	10.5	16.8	12.0	12.6	7.5	2.0	-0.5
24	3.6	1.6	14.6	7.0	19.0	8.0	18.0	5.2	23.6	15.5	23.5	15.5	27.2	19.0	27.3	13.0	25.0	10.6	14.0	10.1	8.0	4.1	3.8	0.0
25	4.0	2.0	16.0	4.2	18.5	7.0	20.0	7.2	24.5	16.0	26.5	15.6	28.3	17.3	26.5	16.5	24.0	12.0	11.0	7.0	8.0	4.0	5.6	-1.4
26	3.4	1.4	11.6	2.5	18.5	4.6	18.5	8.5	24.0	15.0	26.0	16.0	23.5	16.5	27.0	16.0	25.0	12.5	9.2	5.8	11.0	1.5	5.0	-2.5
27	4.4	-1.0	16.0	5.0	16.6	5.5	16.0	11.7	23.4	14.0	26.5	15.0	23.8	18.0	25.0	14.6	24.5	12.6	6.6	4.0	9.0	7.0	5.4	-2.1
28	6.2	-0.6	12.5	6.4	14.5	0.2	23.0	9.6	23.0	12.8	23.0	16.2	29.6	17.8	26.0	13.5	25.0	12.5	11.6	4.5	10.0	2.5	5.0	1.2
29	5.6	-1.6			14.8	0.0	17.5	11.0	24.8	12.0	30.5	16.0	29.0	21.5	27.6	15.0	24.5	12.6	13.6	8.0	12.2	1.0	5.0	1.0
30	13.0	-3.0			15.4	2.6	18.0	10.0	22.5	16.8	30.6	16.1	29.5	19.0	30.0	18.0	24.4	13.1	13.0	5.5	9.0	5.0	5.5	0.5
31	9.0	2.0			17.0	3.0			23.5	14.0			23.5	19.0	30.0	16.4			11.0	5.0			5.4	0.8
Media	6.3	0.1	11.4	1.4	13.8	4.8	19.0	6.9	22.5	12.5	27.2	15.8	28.7	18.6	30.5	18.8	26.8	16.1	17.8	9.2	11.7	5.6	6.4	1.2
Media Mensile	3.2		6.4		9.3		12.4		17.5		21.5		23.7		24.6		21.4		13.5		8.6		3.8	
Media normale 1926-1940	3.9		4.4		8.3		12.1		16.0		20.7		23.3		22.7		19.5		14.8		10.5		5.2	

e distribuzione delle piogge generatrici della piena — piogge riscontrate, nella più parte dei casi, nel corso di tempo di 24 ore che resta incluso fra le ore 18 del giorno 4 e le ore 18 del giorno 5 — ; si rileva, come in precedenza si è accennato, che l'evento meteorico ha colpito essenzialmente con caratteri di particolare intensità, la parte mediana dei bacini fra Savio e Foglia.

Nel grafico di fig. 10 è posto a confronto, per i tre corsi d'acqua Savio, Marecchia e Foglia, per i quali si è potuto disporre delle registrazioni idrometrografiche, l'andamento

misura in dipendenza dei gravi danni bellici riportati, ci si è avvalsi di valutazioni della portata di colmo sulla base di rilievi, immediatamente eseguiti dopo la piena, delle sezioni liquide e del profilo di piena in opportuni tronchi dei corsi d'acqua interessati. La formula generalmente adottata è quella di Ganguillet e Kutter.

I risultati cui si è pervenuti, che per la particolare cura e tempestività con la quale sono stati effettuati i rilievi sono da ritenersi sufficientemente attendibili, ci sembrano offrire particolare interesse nei riguardi particolarmente dei bacini collinari sfocianti a

PROSPETTO IV — Valori caratteristici relativi alla piena del 4-5 Dicembre 1946

B A C I N O	CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Bacino imbrifero			Afflusso meteorico				Portata massima		Rapporti		Tempi di corrivazione ore
		Superficie <i>kmq</i>	Altitudi- ne media <i>m s. m.</i>	Parte permeabile %	nelle 24 ore di max precipitazione		nell'ora di max precipitazione		<i>mc/sec</i>	<i>l/sec kmq</i> B	$\frac{B}{A}$	$\frac{B}{A_1}$	
					10 ⁶ <i>mc</i>	<i>l/sec kmq</i> A	10 ⁶ <i>mc</i>	<i>l/sec kmq</i> A ₁					
SAVIO	Savio a San Vittore	597	525	2.8	85.87	695.6	8.58	1666.7	326.00	546.1	0.78	0.88	3.00'
USO	Uso a San Vito	104	298	5.8	9.18	1022.0	0.88	2861.1	165.00	1586.5	1.55	0.67	(1)
MARECCHIA	Marecchia a Pietracuta	357	685	11.0	20.20	659.7	2.14	1666.7	235.00	658.3	1.00	0.89	3.30'
id.	Marecchia a Rimini	507	587	9.8	31.32	715.3	3.45	1888.9	849.00	1674.6	2.34	0.89	6.30'
AUSA	Ausa a valle Diversivo	58	122	praticamente permeabile	3.30	719.9	0.52	2750.0	227.00	4283.0	5.95	1.56	(1)
MARANO	Marano a Casalecchio	79	193	3.5	6.02	681.9	0.60	2111.1	189.00	2392.4	2.71	1.18	(1)
CONCA	Conca al Ponte della Strada Adriatica	164	394	5.4	13.91	981.5	1.31	2222.2	270.00	1646.3	1.67	0.74	(1)
VENTENA DI MARIGNANO	Ventena di Marignano a valle Strada Adriat.	42	165	praticamente impermeabile	3.55	976.9	0.44	2916.7	84.00	2000.0	2.05	0.69	(1)
FOGLIA	Foglia a Montecchio	603	384	id.	48.27	927.1	4.58	2111.1	559.00	927.0	1.00	0.44	4.00'

(1) Il corso d'acqua nella località considerata non era provvisto di registratore di livelli.

della piena con quello delle precipitazioni controllate nei rispettivi bacini imbriferi. I diagrammi delle precipitazioni biorarie che vi appaiono sono stati dedotti in base alla media delle precipitazioni registrate ai pluviografi in funzione nei singoli bacini, ragguagliandone i valori ai bacini medesimi.

Nel prospetto IV sono riassunti, per i vari corsi d'acqua, gli elementi caratteristici di maggiore interesse che è stato possibile determinare nei riguardi dell'evento considerato.

Per quanto concerne gli elementi di portata, data la inefficienza delle stazioni di

mare tra Savio e Foglia (Uso, Ausa, Marano, Ventena) che sono stati particolarmente colpiti dal notevole evento, per i quali non si disponeva sinora di utili elementi d'orientamento sulla loro portata massima.

Dall'esame del prospetto si rileva che i contributi unitari di piena più elevati si sono avuti per i bacini dell'Ausa, del Marano e del Ventena, con valori di entità non comune, il che è in relazione alle caratteristiche di entità e distribuzione dell'evento meteorico ed alle caratteristiche morfologiche e di ampiezza dei bacini medesimi.

Notevoli appaiono peraltro pure i valori determinati per l'Uso, il Marecchia a Rimini ed il Conca, giustificati del resto dalla concentrazione delle piogge nella zona collinare corrispondente ad un dipresso alla parte media dei bacini relativi.

I tempi di corruzione ovviamente determinati soltanto per quelle stazioni che frui-

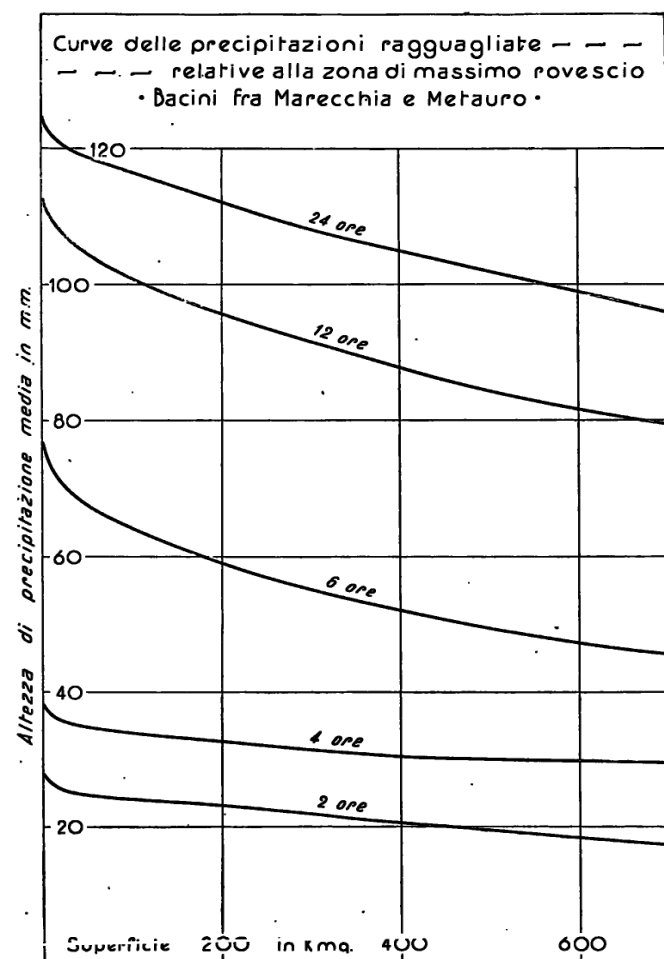


Fig. 11

vano di registratore di livelli appaiono generalmente piuttosto brevi, in dipendenza soprattutto dei caratteri di concentrazione dell'evento meteorico nelle zone mediane dei singoli bacini interessati.

A completamento delle presenti note, si è ritenuto utile, atteso il carattere di par-

ticolare concentrazione dell'evento meteorico, di analizzarne il comportamento in rapporto ai fattori tempo e superficie della plaga maggiormente colpita, che, come già si è posto in evidenza, è da individuarsi in una fascia parallela al mare e interessante la zona collinare dell'Appennino fra Marecchia e Foglia inclusi.

Determinate, sulla scorta dei valori forniti dai diagrammi dei numerosi pluviografi colà in funzione e con l'ausilio di opportune operazioni di ragguaglio, le precipitazioni di 2, 4, 6 e 12 ore è stato possibile procedere al tracciamento di cartine isoiografiche per gli anzidetti periodi nei riguardi della zona di massimo rovescio.

PROSPETTO V — Altezze di precipitazione medie ragguagliate per zone di area da 25 a 700 Km².

Area km ²	2 ore mm	4 ore mm	6 ore mm	12 ore mm	24 ore mm
25	25.3	35.6	70.5	107.5	120.5
50	24.8	34.8	67.6	104.7	118.7
100	24.3	33.9	64.3	100.8	116.4
200	23.3	32.5	59.0	95.7	112.0
300	21.9	31.3	55.8	91.5	108.0
500	19.6	30.3	49.3	84.5	101.7
700	17.4	29.7	45.7	79.4	95.8

Per l'intervallo di tempo massimo considerato di 1 giorno, si fa riferimento alla cartina di fig. 9.

Ne consegue il grafico di fig. 11, in cui sono tracciate le curve di altezze di precipitazione ragguagliata per i singoli intervalli di tempo considerati, nei confronti di estensione sino a 700 km².

Gli elementi forniti dal predetto grafico hanno consentito di compilare i prospetti V e VI, in cui, per le medesime estensioni, sono rispettivamente indicati i valori delle pre-

precipitazioni medie ragguagliate relative ai vari intervalli di tempo ed i coefficienti di riduzione dipendenti dal fattore superficie per le stesse durate di pioggia.

Dal grafico fig. 11 e dal prospetto V risulta chiaramente che l'aumento dei valori medi ragguagliati segue, in rapporto con la durata del fenomeno, sino a periodi di 6 ore, una certa legge di proporzionalità.

Notevole, ma non strettamente proporzionale alla durata, risulta il distacco fra i valori ragguagliati relativi al periodo di 6 ore e quelli relativi al periodo di 12 ore, mentre di lieve entità appare l'aumento che si riscontra passando da questo ultimo al periodo di 24 ore.

PROSPETTO VI — Rapporti fra la precipitazione ragguagliata, per aree da 25 a 700 Km², e la precipitazione nel punto di massimo rovescio.

Durata della precipitazione	Precipitazione nel punto di massimo rovescio mm	Coefficienti di riduzione per aree di km ²						
		25	50	100	200	500	700	
2 ore	28.0	0.90	0.89	0.87	0.83	0.78	0.70	0.62
4 »	88.3	0.93	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77
6 »	77.0	0.91	0.88	0.84	0.77	0.73	0.64	0.59
12 »	112.6	0.95	0.93	0.89	0.85	0.81	0.75	0.71
24 »	125.0	0.96	0.95	0.93	0.89	0.86	0.81	0.77

Gli elementi raccolti nel prospetto VI confermano le note regole riscontrate per le precipitazioni massime.

Si rileva infatti anche qui come, a parità di area, le piogge tendono all'uniformità con l'aumentare della loro durata e come per una stessa durata si abbia una riduzione della pioggia ragguagliata con l'estendersi della superficie interessata e come tale riduzione vada attenuandosi sensibilmente col crescere della durata.

La riduzione percentuale con l'area della pioggia ragguagliata in confronto con il punto di massimo rovescio determinata per questo evento, appare abbastanza sensibile in rapporto al carattere di non assoluta eccezionalità dell'evento medesimo.

FREATIMETRIA

Nella Tab. I. della Sez. F del presente fascicolo sono riportati per le stazioni che hanno funzionato nel 1946, i valori stagionali dei livelli freatici, riferiti al medio mare, il livello massimo e minimo raggiunto nell'anno e la media annua a confronto con la media del precedente periodo di funzionamento, chiuso al 1942.

Nel complesso le stazioni considerate, risultano in numero di 113 così distribuite: 19 nella zona di Pianura fra Po e Reno, 57 nella pianura emiliano-romagnola fra Reno ed Uso, 4 nella valle del Marecchia, 10 nelle vallate fra Foglia ed Esino, 23 nelle vallate fra Musone e Tronto.

Per una visione generale e riassuntiva dell'andamento della falda freatica, nelle varie zone del Compartimento, nei confronti dell'andamento medio del precedente periodo, sono riportate nel prospetto VII e nei grafici di fig. 12, le medie mensili dei livelli freatici dell'anno 1946 e del periodo per 18 stazioni opportunamente scelte.

Si rileva che la falda si è mantenuta ovunque, in maggiore o minore misura al di sotto della media (1), e ciò naturalmente, in conseguenza della scarsità delle precipitazioni atmosferiche sia nell'anno 1946 che nel precedente anno 1945.

Ovunque la falda si presenta più depressa, tanto all'inizio dell'anno quanto alla fine, salvo pochissimi casi.

Le escursioni annue della falda risultano pure, in generale, sensibilmente inferiori a quelle degli anni precedenti.

Le escursioni massime e minime annuali registrate nelle varie zone risultano rispettivamente di: *m* 4.45 (Gualdo), *m* 2.83 (Podere Falzone) e *m* 0.34 (Casa Cicognarina), *m* 0.51 Pozzo Masiera e Galliera (Pozzo Piatosi), nella zona di pianura tra Po e Uso; *m* 7.00 (Piandirose), *m* 3.85 (Portone di Senigallia) e *m* 0.87 (Contrada Poiole) nelle Valli tra Marecchia ed Esino; *m* 3.67 (Casa Sonaioni), *m* 1.84 (Ischia), *m* 1.79 (Crocette) e *m* 0.36 (Santa Maria in Potenza), *m* 0.23 (Casa Ferretti), nelle Valli fra Musone e Tronto.

(1) L'andamento delle falde freatiche finora in studio risulta, in linea di massima, in stretta relazione con la distribuzione delle precipitazioni e dominato ovunque da una stessa legge di variazione, caratterizzata da un massimo principale in primavera e da un minimo in autunno, più o meno sfasati di anno in anno a seconda delle vicende meteorologiche.

PROSPETTO VII — Livelli freatici: Confronto tra i valori medi mensili ed annui e tra le escursioni annue del 1946 ed i corrispondenti valori medi.

Z O N E	S T A Z I O N E	Periodo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembr.	Dicembre	A N N O	Escursione m
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO	Oà Frauceschini . . .	1934-1942 1946	8.60 2.65	3.78 2.87	3.75 3.08	3.67 3.24	3.64 3.08	3.55 2.78	3.32 2.57	3.06 2.48	3.06 2.48	3.15 2.47	3.31 2.62	3.43 2.76	3.44 2.75	1.07 0.84
	id.	1934-1942 1946	46.21 44.07	46.59 44.04	47.44 44.19	47.90 44.55	47.90 44.85	47.88 44.94	47.68 44.90	47.80 44.61	46.59 44.28	46.52 43.94	45.97 43.77	45.95 43.80	47.00 44.58	3.11 1.25
	id.	1930-1932 e 1934-1942 1946	10.10 9.23	10.35 9.37	10.51 9.45	10.59 9.55	10.48 9.51	10.86 9.40	10.10 9.30	9.79 9.16	9.67 9.07	9.72 9.03	9.76 9.22	10.00 9.51	10.12 9.31	1.84 0.60
ZONE DI PIANURA E LITORANEE FRA RENO ED USO	San Pietro in Casale . . .	1928-1942 1946	13.74 13.23	13.98 13.46	14.24 13.63	14.36 13.66	14.35 13.49	14.24 13.48	13.98 13.05	13.65 12.76	13.52 12.60	13.49 12.54	13.56 12.67	13.71 12.82	13.90 13.11	1.36 1.25
	id.	1927-1942 1946	46.23 45.27	46.42 45.26	46.77 45.31	46.75 45.44	46.80 45.98	46.82 45.27	46.62 45.19	46.38 45.08	46.17 45.00	46.07 44.94	46.03 44.91	46.10 45.06	46.48 45.17	1.55 0.57
	id.	1927-1942 1946	10.81 10.17	10.35 10.27	10.41 10.16	10.59 10.15	10.37 10.08	10.26 9.82	10.04 9.59	9.99 9.10	9.83 8.99	9.98 9.17	10.09 9.48	10.21 9.88	10.12 9.78	0.79 1.40
	id.	1927-1942 1946	2.54 2.08	2.67 2.16	2.86 2.17	2.97 2.21	2.99 2.12	2.96 2.03	2.80 1.98	2.61 1.86	2.45 1.75	2.39 1.67	2.39 1.85	2.46 1.97	2.67 1.99	0.94 0.62
	id.	1931-1935 e 1937-1942 1946	13.98 11.85	12.58 11.79	12.41 11.87	12.35 11.80	12.29 11.79	12.14 11.76	11.82 11.68	11.53 11.39	11.57 11.30	11.76 11.37	11.94 11.32	12.21 11.95	12.08 11.72	1.61 0.95
	id.	1927-1942 1946	19.40 18.57	19.78 18.77	20.21 18.88	20.23 19.08	20.11 18.99	19.89 18.85	19.47 18.61	19.12 18.80	18.76 18.04	18.69 17.93	18.75 18.24	19.06 18.78	19.46 18.58	2.48 1.17
	id.	1927-1942 1946	35.49 34.39	35.90 34.81	36.10 35.02	36.06 35.34	35.98 35.11	35.78 34.93	35.31 34.57	34.97 34.16	34.77 34.03	34.74 33.92	34.88 34.26	35.18 35.57	35.42 34.67	2.14 2.16
	id.	1934-1942 1946	35.47 34.50	35.93 35.61	36.26 35.88	35.99 35.80	35.62 35.89	35.64 35.75	35.54 35.32	35.12 34.66	34.55 34.03	34.28 33.83	34.88 34.53	34.72 35.96	35.29 35.23	3.23 3.57
VALLE METAURO	Fano	1938-1942 1946	7.46 6.87	7.96 6.89	8.10 6.31	7.90 6.22	7.81 6.02	7.96 5.97	7.70 5.85	7.41 5.78	7.17 5.61	7.01 5.51	7.03 5.61	7.21 6.48	7.56 6.01	1.91 1.27
VALLE ESINO	Casa Giuliani	1928-1942 1946	8.70 7.41	9.04 7.46	9.41 7.49	9.46 7.44	9.41 7.85	9.30 7.08	8.81 6.43	8.21 6.04	7.99 5.90	8.11 6.21	8.25 6.47	8.32 7.01	8.76 6.87	1.85 1.55
VALLE MUSONE	Acquaviva	1927-1942 1946	29.87 29.21	30.06 29.32	29.94 29.21	29.76 29.04	29.63 28.89	29.27 28.67	28.95 28.49	28.71 28.33	28.68 28.20	28.87 28.29	29.03 28.89	29.43 29.46	29.55 28.88	2.18 1.60
VALLE CHIANTI	Montecosaro	1931-1942 1946	28.34 27.76	28.67 27.86	28.90 27.78	28.91 27.86	28.82 27.86	28.65 27.67	28.44 27.48	28.26 27.41	28.14 27.53	28.06 27.46	28.01 27.70	28.07 27.95	28.44 27.67	1.26 0.76
VALLE TENNA	Cisterna	1930-1940 1946	68.89 68.53	69.20 68.57	69.28 68.45	69.09 68.44	69.05 68.43	69.01 68.41	68.86 68.45	68.76 68.84	68.68 68.23	68.64 68.29	68.61 68.85	68.75 68.85	68.89 68.49	1.26 0.89
VALLE ASO	Valdaro (pozzo Ficiara) . . .	1931-1942 1946	38.81 37.95	39.12 38.18	39.14 37.84	39.07 37.55	39.01 37.38	38.89 37.23	38.76 37.04	38.62 36.93	38.48 37.12	38.34 36.96	38.32 37.59	38.54 38.56	38.77 37.53	1.74 1.62
VALLE TRONTO	Monsampolo	1928-1932 e 1934-1942 1946	18.03 17.75	18.14 17.75	18.31 17.79	18.45 17.82	18.54 17.71	18.56 17.53	18.47 17.25	18.35 16.92	18.23 16.74	18.16 16.79	18.10 17.08	18.07 17.20	18.28 17.35	0.79 1.15

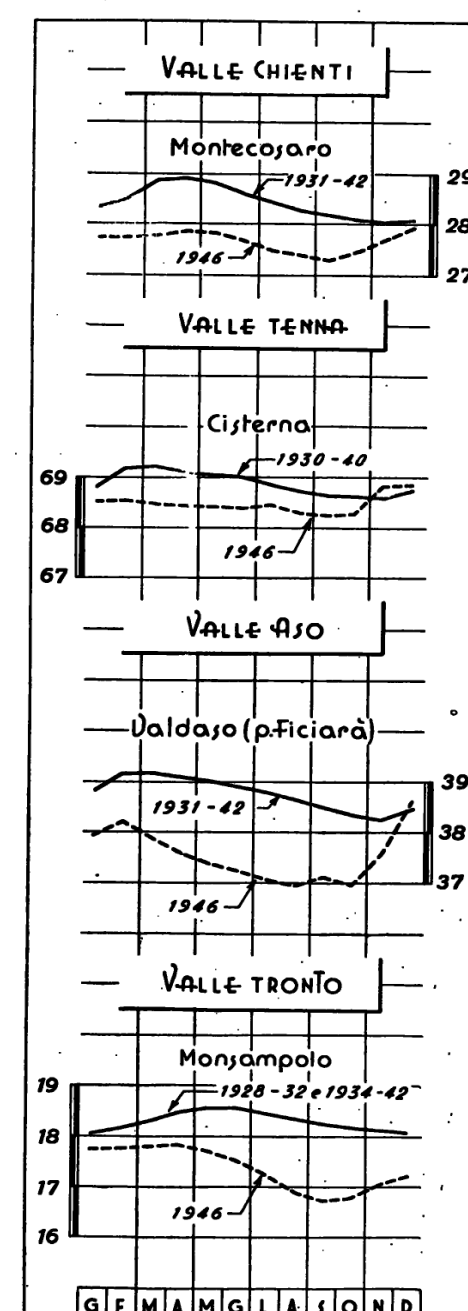
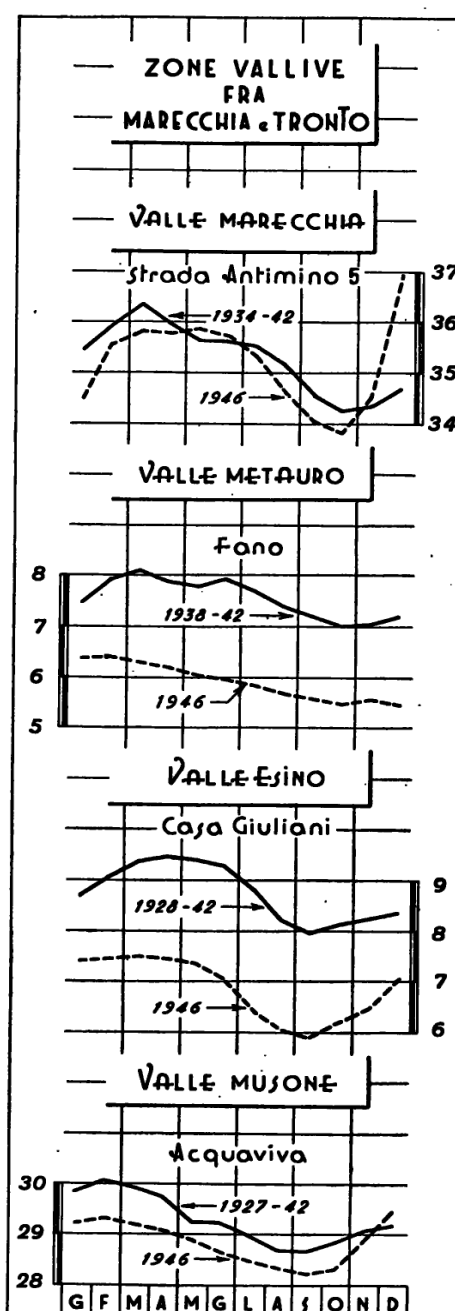
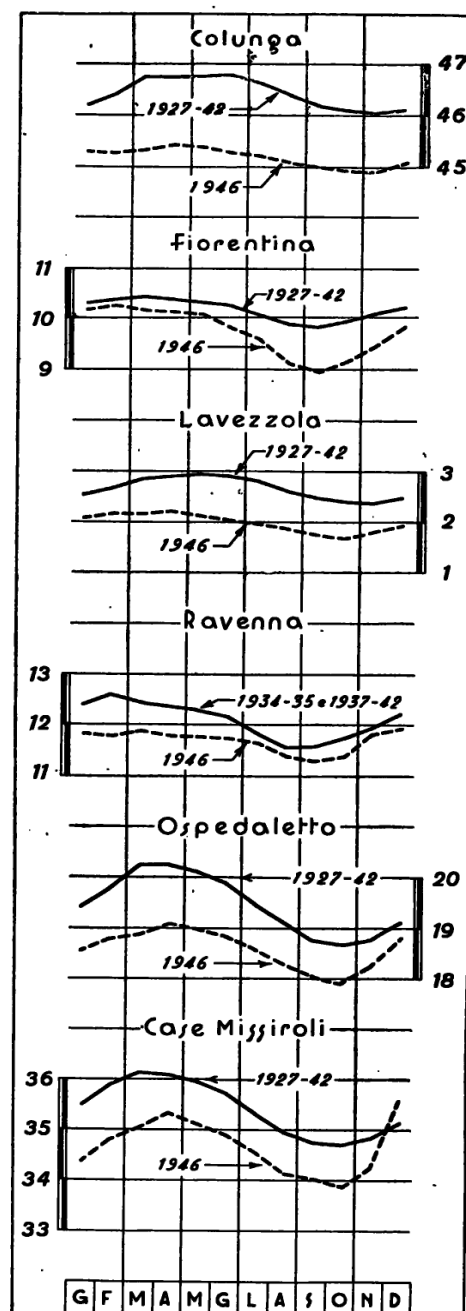
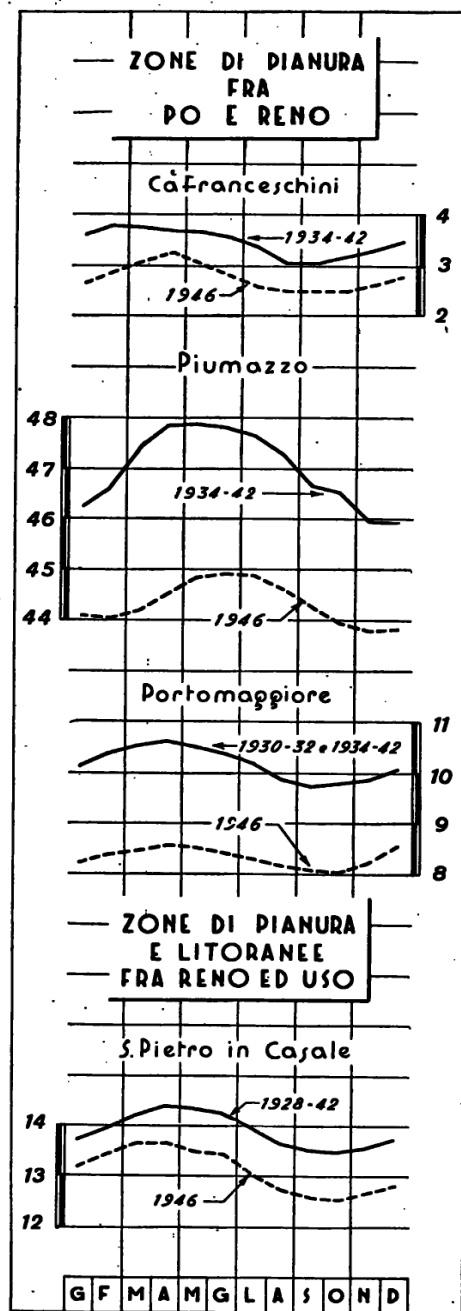


Fig. 13

MAREOGRAFIA

Nel prospetto che segue, per la stazione mareografica di Porto Corsini, sono riportati i valori caratteristici del livello del medio mare (1) a partire dal mese di febbraio, nel quale fu possibile rimettere in funzione la stazione registratrice, soppressa durante il periodo bellico.

Le altezze di marea desunte dai diagrammi, analogamente agli anni precedenti, sono

riferite allo zero dello idrometro collegato alla rete fondamentale di livellazione dell'Istituto Geografico Militare.

(1) La determinazione del livello medio decadico e mensile è stata fatta eseguendo la media delle ordinate di tutte le basse ed alte maree verificatesi.

MAREOGRAFO DI PORTO CORSINI

Caratteristiche della stazione:

- a) — Inizio delle registrazioni: gennaio 1934 (2).
 b) — Registratore di livelli: Porto Corsini, molo guardiano destro del Porto Canale in prossimità della bocca; quota dello zero idrometrico: m s. m. -0.740.
 c) — Livello del mare (1934-1942): massimo m 1.820 (1940); minimo m 0.010 (1940); massima am-

piezza di marea: dall'alta alla bassa m 1.190 (1935); dalla bassa all'alta m 1.140 (1940); massima escursione annua: m 1.810 (1940).

(2) La raccolta degli elementi mareografici risale a vari anni antecedenti al 1934, ma non presenta fino a tale anno carattere di regolare continuità (v. "Annali", 1934, Parte II*).

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	A N N O
Livello del mare in cm	media I decade	>	74.19	109.45	63.50	90.37	87.79	83.34	92.42	90.00	94.51	94.97	112.06	>
	media II decade	>	77.74	101.94	81.30	91.88	87.26	88.25	88.50	88.26	91.03	108.80	94.36	>
	media III decade	>	90.41	75.67	84.83	90.86	76.58	86.82	83.32	83.76	94.95	99.05	84.29	>
	media mensile ed annua . .	>	79.86	95.76	76.75	90.73	88.87	86.31	87.67	85.63	93.60	100.66	95.72	>
	massimo mensile ed annuo .	>	128.0	162.0	188.0	145.0	137.0	126.0	141.0	121.0	140.0	147.0	187.0	>
	minimo mensile ed annuo .	>	15.0	22.0	23.0	32.0	20.0	20.0	28.0	38.0	44.0	50.0	27.0	>
Massima ampiezza mensile ed annua in cm	dall'alta alla bassa	>	89.0	74.0	81.0	99.0	99.0	92.0	84.0	71.0	87.0	89.0	105.0	>
	dalla bassa all'alta	>	86.0	79.0	77.0	76.0	78.0	80.0	84.0	77.0	81.0	70.0	111.0	>
Escursione mensile ed annua in cm		>	113.00	140.00	115.00	118.00	107.00	106.00	113.00	88.00	96.00	97.00	160.00	>

CARTA DELLE PIOGGIE
Anno 1946

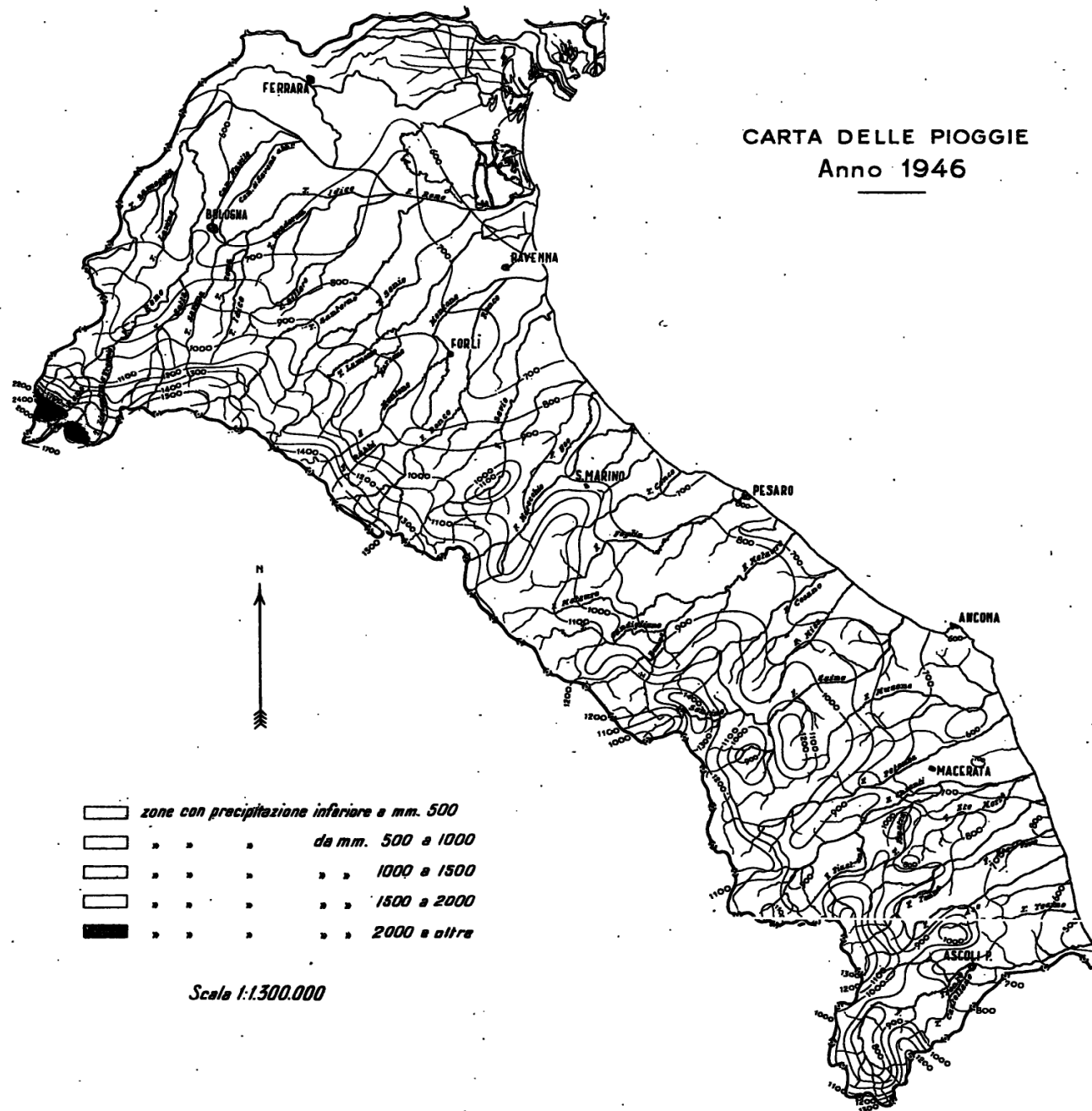


Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1946

GIORNI	A M A T R I C E																							
	BACINO: TRONTO																							
	(m 955 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.	
1	5.1	-8.2	3.6	3.8	15.0	2.2	16.9	1.5	16.0	3.3	21.6	7.5	29.1	13.2	29.6	14.7	23.5	9.0	23.8	9.3	10.1	2.3	7.9	-0.6
2	4.2	-9.0	4.6	4.4	7.5	0.3	17.6	1.5	17.0	3.5	21.5	9.2	29.0	12.0	29.5	13.7	23.9	10.5	24.1	9.4	12.3	6.6	9.0	-0.2
3	4.0	-6.0	10.3	1.8	9.0	0.3	17.5	1.6	20.0	5.0	24.2	10.7	29.1	11.6	29.8	13.3	24.2	14.0	23.4	9.5	12.4	0.4	8.0	-0.6
4	-0.6	-8.4	11.5	1.5	9.2	1.6	18.7	4.2	20.1	8.0	24.0	9.2	29.5	11.0	29.4	13.8	23.1	11.0	24.5	10.1	10.0	0.2	11.1	-0.1
5	-3.4	-6.2	11.5	0.2	6.5	1.0	20.5	4.0	17.0	5.2	21.9	7.0	29.0	14.0	31.5	15.1	26.0	14.1	20.0	9.0	11.0	0.2	5.7	-0.1
6	-3.0	-8.2	11.4	1.5	6.0	0.6	17.5	4.8	18.0	6.5	21.7	6.3	29.5	13.5	32.0	16.1	31.2	13.4	17.5	2.6	5.9	1.4	6.2	-0.5
7	4.1	-8.9	9.0	0.2	9.0	1.4	18.2	2.8	17.0	7.7	22.2	7.7	29.4	13.2	31.7	15.6	33.0	13.3	19.0	10.0	7.0	4.0	4.1	-1.0
8	8.0	-3.2	13.0	1.2	15.0	0.1	16.0	1.5	12.6	5.1	26.0	9.5	30.5	11.9	31.0	14.3	33.2	13.1	13.5	0.8	5.8	1.6	2.0	-3.5
9	10.8	-3.5	12.5	4.0	10.4	0.5	16.5	3.4	17.6	5.5	26.1	11.0	18.0	10.5	30.0	15.0	32.3	20.7	18.2	4.3	8.0	1.0	3.7	-2.4
10	10.5	-3.6	12.5	2.5	9.2	1.5	19.4	3.7	19.7	5.6	27.1	10.9	19.5	11.0	30.7	14.0	29.0	10.6	17.6	7.0	11.1	7.2	5.2	-0.6
11	6.0	0.1	5.0	4.8	9.3	2.6	17.5	6.4	20.0	7.6	28.1	14.0	21.0	10.9	31.4	14.9	22.5	6.1	10.2	3.3	12.6	7.0	4.0	-4.5
12	6.5	0.2	3.3	3.4	10.5	0.5	11.6	3.5	21.6	7.4	25.8	11.2	24.5	9.2	31.5	14.2	23.6	6.4	10.5	0.5	10.3	0.4	3.0	-3.2
13	9.4	2.2	10.5	3.6	9.3	0.8	15.0	1.0	23.5	10.5	25.0	13.5	23.2	10.1	32.3	15.0	25.0	8.3	11.2	0.6	3.1	2.2	4.1	-2.1
14	10.0	3.6	3.5	3.5	9.9	3.5	19.0	5.9	24.0	9.5	19.4	7.3	25.3	9.1	32.0	16.0	24.9	9.2	16.0	2.1	8.6	3.1	0.1	-1.3
15	3.3	6.4	1.2	5.4	10.0	2.4	17.5	4.0	17.0	8.1	16.2	4.4	24.1	12.0	31.7	15.0	24.6	9.1	17.8	2.7	10.1	5.9	1.5	-3.5
16	-2.0	6.3	4.8	3.5	9.0	1.5	16.6	6.8	12.5	7.3	21.0	5.6	26.1	12.1	29.0	14.5	24.5	9.5	17.0	3.9	9.7	4.2	0.9	-3.1
17	-1.5	7.2	9.6	2.6	9.2	1.0	11.0	7.0	17.2	7.0	18.0	5.9	26.9	10.7	27.7	14.7	24.0	10.0	12.2	0.7	11.2	5.1	0.3	-2.0
18	1.5	5.6	6.5	3.0	6.6	0.6	18.8	5.6	15.5	3.5	21.3	8.0	28.7	11.5	30.5	15.0	26.0	12.6	13.3	0.6	8.3	3.4	-0.2	-3.0
19	4.2	-0.4	12.0	2.5	5.0	6.2	16.6	5.1	18.0	4.0	24.0	9.3	30.2	11.8	32.6	16.0	25.4	9.9	16.5	1.5	8.0	1.2	0.1	-3.8
20	7.5	-3.4	15.0	2.0	4.7	6.1	18.2	3.8	20.0	10.0	24.2	10.0	30.1	13.0	30.5	12.6	24.6	10.2	17.5	4.4	11.7	4.1	-1.1	-2.7
21	8.0	-3.6	12.0	1.3	7.3	4.1	12.0	2.1	19.5	8.5	27.0	11.7	30.0	12.5	26.1	12.0	25.5	11.5	15.5	7.6	12.2	7.6	-0.8	-4.3
22	4.0	-2.4	7.3	9.7	14.5	1.0	11.0	2.4	18.0	7.2	26.9	12.4	23.8	10.1	26.0	11.3	25.0	11.3	15.6	9.1	13.1	5.3	-0.2	-4.0
23	1.6	-1.9	3.0	10.1	15.5	0.4	14.3	1.9	19.0	7.2	20.8	8.2	24.0	10.4	21.2	5.5	19.8	5.0	15.5	5.1	9.5	4.0	5.2	-3.4
24	3.5	-0.3	5.1	3.0	14.0	1.7	16.2	2.6	15.9	9.6	17.0	7.5	25.0	11.9	20.7	6.6	22.6	7.5	10.5	5.0	10.2	0.0	5.0	-3.1
25	8.9	0.5	6.8	1.5	17.5	2.6	16.4	2.7	17.5	8.6	16.8	6.3	26.5	9.2	23.7	8.3	26.1	8.7	12.0	1.1	9.5	2.0	2.2	-5.5
26	4.6	-0.4	9.8	1.7	17.6	1.6	18.0	3.0	19.9	8.0	24.3	9.7	26.6	9.8	13.9	7.5	27.2	9.6	3.5	1.5	12.2	2.3	4.9	7.0
27	4.5	-1.2	11.5	1.4	18.3	2.3	15.0	6.2	14.0	7.2	25.0	9.6	29.5	12.0	22.0	8.7	27.0	8.3	5.7	0.3	10.1	2.0	3.5	-7.2
28	4.0	-3.0	12.4	0.8	13.0	-3.0	13.0	3.6	17.8	5.6	23.8	8.5	31.0	13.3	22.1	8.4	25.3	8.3	10.5	5.0	9.0	1.6	3.0	-5.3
29	7.5	-2.5			12.1	-1.7	19.0	7.1	21.0	7.7	27.0	10.8	31.5	13.7	24.2	9.4	25.0	8.0	11.1	3.6	9.7	0.7	0.6	-4.2
30	8.5	-2.3			15.0	0.0	19.1	7.2	22.8	9.7	27.3	11.0	30.5	12.8	27.0	12.4	24.0	9.5	9.1	1.4	7.8	3.0	0.2	-5.0
31	6.9	0.1			15.5	0.6			21.3	7.7			30.2	13.3	24.1	12.6			8.1	1.3			1.0	-5.2
Media	4.7	-3.6	8.6	-2.3	11.0	-0.3	16.2	3.4	18.4	7.0	23.2	9.1	27.0	11.6	27.9	12.8	25.3	10.3	14.9	4.1	9.7	2.6	3.2	-3.0
Media mensile	0.5		3.2		5.3		9.3		12.7		16.2		19.3		20.3		13.3		9.5		6.1		0.1	
Media normale 1929-40	1.3		1.6		4.5		7.7		11.3		16.1		13.9		13.1		15.6		10.9		7.1		2.4	

GIORNI	ASCOLI PICENO																							
	(Tr)																							(m 186 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	19.0	1.6	11.2	0.5	16.0	3.9	20.6	5.9	21.9	9.4	25.6	11.5	34.5	20.1	33.0	21.6	27.6	13.6	31.7	15.5	9.2	7.5	11.5	2.0
2	11.8	2.0	14.4	0.6	17.3	4.2	21.7	7.5	22.9	11.1	26.0	12.7	35.7	20.4	35.5	21.4	28.9	14.5	39.4	15.4	10.8	8.0	15.7	5.0
3	10.1	0.5	14.9	1.2	16.2	5.1	22.4	7.3	25.6	11.0	27.8	13.6	36.8	21.4	34.5	19.7	30.1	15.1	30.1	15.3	16.0	6.1	15.6	1.9
4	8.2	2.0	15.4	0.0	15.8	1.0	22.9	7.9	25.8	11.7	27.0	14.1	35.6	19.6	33.5	20.6	30.0	12.2	30.0	14.1	16.8	5.7	16.2	4.6
5	3.9	2.1	13.2	1.5	13.5	1.2	23.2	8.8	23.0	10.8	26.6	11.4	34.2	20.5	36.2	21.6	30.2	16.6	29.3	15.2	14.8	6.4	12.7	5.5
6	3.8	0.6	18.1	5.4	13.6	1.5	22.2	6.8	22.6	10.7	25.9	11.8	35.6	22.0	33.1	22.9	32.0	18.8	21.4	8.6	10.2	6.9	14.2	5.6
7	8.0	0.6	19.0	1.0	14.5	5.5	21.9	7.8	23.1	11.3	25.6	12.3	35.4	17.5	33.0	20.6	33.8	21.3	27.2	10.6	10.0	7.4	8.6	5.0
8	14.7	0.2	18.9	0.0	17.2	7.0	21.8	6.8	22.1	9.2	29.4	14.0	39.2	15.5	36.1	20.9	36.4	17.5	18.2	5.8	8.4	7.1	7.0	2.9
9	14.8	0.8	18.2	2.8	18.5	7.8	20.5	5.2	22.8	11.5	30.3	16.4	25.5	14.5	36.0	21.5	35.9	20.6	21.8	8.1	10.3	3.5	12.0	1.0
10	14.2	1.5	17.8	3.2	15.0	5.2	23.9	8.8	25.2	11.4	33.2	17.0	25.3	16.4	34.8	22.3	32.1	13.6	21.6	11.7	13.8	7.6	11.1	0.0
11	18.4	0.5	13.8	1.0	13.8	6.8	21.4	9.9	24.6	12.5	33.9	21.2	27.1	16.1	36.0	20.9	27.7	14.5	12.5	9.0	10.2	8.1	10.5	1.1
12	17.7	2.5	14.3	1.1	16.8	3.2	16.9	1.3	26.9	12.1	30.0	15.9	30.6	16.2	37.5	20.4	29.0	13.4	14.2	6.9	11.3	4.5	7.0	4.0
13	18.9	0.5	17.5	1.2	16.4	2.4	15.1	1.2	27.4	13.8	30.6	15.4	27.3	14.5	37.2	20.5	29.2	15.6	18.2	7.6	8.2	0.2	9.0	5.4
14	15.4	2.1	10.4	2.5	16.3	4.2	17.5	6.3	24.8	12.2	25.8	14.8	29.5	15.0	36.4	21.8	29.9	16.1	21.0	7.3	12.8	6.2	8.8	4.7
15	5.2	2.5	9.4	2.0	15.5	7.8	16.5	6.1	23.6	11.8	27.7	11.2	30.7	16.0	35.3	20.4	29.0	16.4	23.2	8.6	16.0	8.0	4.7	2.2
16	1.5	2.6	5.8	1.2	13.1	6.2	19.8	10.4	22.9	8.1	27.4	11.3	31.3	16.5	34.7	18.5	30.1	14.5	23.5	10.3	20.2	6.1	4.0	1.6
17	2.7	5.1	7.5	0.5	11.4	7.0	15.5	10.2	23.2	10.2	28.0	12.3	30.5	18.0	32.4	19.1	29.0	14.6	14.1	7.0	13.3	9.0	5.2	3.0
18	2.5	2.1	17.5	0.0	12.7	3.8	20.8	9.3	22.6	7.9	28.2	14.9	31.0	19.4	36.9	19.4	31.0	17.9	18.4	5.1	13.0	4.6	5.0	1.6
19	6.9	1.5	17.9	1.8	9.6	1.8	23.0	9.1	22.9	9.4	29.8	16.1	33.6	20.8	37.0	22.5	30.5	16.4	20.0	6.9	16.4	3.0	3.6	0.3
20	10.0	0.0	17.8	0.9	6.9	0.2	22.8	7.9	24.7	11.2	31.1	17.1	33.5	19.4	37.5	17.8	30.6	15.8	20.2	8.6	17.2	2.5	2.1	0.4
21	15.0	1.0	16.4	8.0	12.3	1.0	16.7	2.9	25.8	12.9	32.0	17.2	35.0	19.9	31.0	15.9	30.4	14.4	16.4	11.2	13.0	7.6	2.5	0.0
22	6.5	1.2	10.9	0.0	17.0	3.1	18.0	3.8	20.4	11.8	31.1	13.1	34.1	16.5	30.1	16.5	30.1	13.2	23.0	11.6	22.8	6.4	3.3	0.7
23	6.6	1.0	10.0	1.8	18.0	2.0	20.2	6.3	23.5	12.3	30.9	14.5	30.2	17.0	30.0	15.0	27.6	12.7	20.8	10.0	17.3	6.9	6.5	1.5
24	6.6	3.0	13.0	0.2	17.9	3.8	23.5	6.0	20.5	13.9	28.8	12.1	29.4	17.6	25.3	12.7	28.5	11.5	16.2	10.7	13.2	6.5	9.1	1.0
25	8.2	3.5	15.4	3.2	18.5	3.5	21.7	6.6	22.5	13.1	24.4	12.4	31.9	18.0	26.1	13.8	29.6	13.5	15.0	6.9	16.2	1.1	7.0	0.7
26	10.0	4.1	19.0	0.8	17.9	6.2	22.2	7.1	25.4	12.2	27.2	15.5	31.6	18.3	22.6	14.1	30.1	13.7	11.5	3.4	9.5	1.5	10.1	0.2
27	6.8	4.0	17.9	2.5	19.9	6.1	18.4	10.5	24.9	10.0	30.0	16.0	33.1	18.4	29.0	14.0	32.0	16.3	12.7	5.9	10.1	5.2	12.6	0.3
28	7.5	1.5	17.1	2.2	15.5	1.8	19.3	7.8	25.3	11.0	30.5	16.7	34.3	18.7	28.5	13.8	31.4	15.4	12.0	6.9	12.9	4.8	9.5	0.6
29	11.1	1.0			16.0	1.1	21.7	9.1	26.0	12.8	31.0	17.9	35.6	21.0	27.6	15.1	32.1	15.2	13.4	5.6	16.2	2.2	5.5	1.8
30	11.4	2.5			18.5	4.2	23.3	10.7	26.5	14.8	32.6	18.0	35.5	20.0	29.4	17.3	30.5	13.6	13.0	4.1	15.1	4.0	7.0	1.9
31	13.6	2.0			17.1	1.0			26.2	12.2			34.0	19.8	30.4	15.0			16.2	6.0			4.6	0.0
Media	9.5	-0.3	14.7	1.2	15.2	3.8	20.5	7.2	24.0	11.4	29.0	14.8	32.2	18.2	33.1	18.6	30.6	15.6	19.9	9.0	13.7	5.5	8.5	1.9
Media Mensile	4.6		3.0		9.5		13.9		17.7		21.9		25.2		25.9		23.1		14.5		9.6		5.2	
Media Annua 1928-1940	5.8		6.5		9.7		13.4		17.1		22.0		24.7		24.2		20.9		16.0		11.5		6.7	

Tabella II. — Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1946

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme			
	max	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno
FERRARA								CODIGORO								MARESCA (Esterno Abetina)							
(Tm)								(Tm)								(Tr)							
(m 15 s. m.)								(m 2 s. m.)								(m 1043 s. m.)							
Gennaio . .	8.7	-1.4	1.2	10.4	31	-5.5	6	Gennaio . .	4.5	-1.7	1.4	8.0	31	-6.4	6	Gennaio . .	4.4	-2.2	1.1	11.9	8	-9.2	16
Febbraio . .	9.9	0.3	5.1	15.4	24	-2.4	23	Febbraio . .	9.5	-1.4	4.1	14.4	24	-4.3	23	Febbraio . .	7.5	0.5	4.0	14.8	8	-4.3	23
Marzo . . .	14.0	6.4	10.2	20.0	26	1.0	20	Marzo . . .	13.8	5.1	9.4	20.0	28	-0.4	20	Marzo . . .	7.8	1.2	4.5	17.0	27	-2.5	19
Aprile . . .	20.3	9.6	14.9	24.6	17	5.0	12	Aprile . . .	20.3	8.0	14.1	24.4	18	4.0	12	Aprile . . .	15.1	5.9	10.5	18.5	18	1.5	12
Maggio . . .	24.4	13.7	19.0	27.7	29	10.1	1	Maggio . . .	23.6	12.9	18.2	26.6	29	9.4	19	Maggio . . .	16.4	7.6	12.0	20.8	4	4.0	18
Giugno . . .	28.4	17.0	22.7	34.0	30	12.7	15	Giugno . . .	28.0	15.9	22.0	33.0	30	11.2	15	Giugno . . .	20.2	10.4	15.3	27.1	30	4.8	14
Luglio . . .	30.9	20.4	25.6	35.4	5	16.6	9	Luglio . . .	30.3	19.7	25.0	34.8	2	16.0	8 e 22	Luglio . . .	25.0	14.2	19.6	30.8	2	9.6	8
Agosto . . .	30.7	20.2	25.4	36.3	5	14.5	23	Agosto . . .	30.1	19.5	24.8	35.6	6	14.0	23	Agosto . . .	24.7	13.9	19.3	29.2	7	8.0	23
Settembre . .	27.6	16.7	22.2	31.7	7	12.8	23	Settembre . .	27.2	15.4	21.3	32.4	7	10.0	23	Settembre . .	23.2	12.5	17.9	28.6	7	9.9	1
Ottobre . . .	17.1	9.0	13.0	26.8	2 e 4	0.6	26	Ottobre . . .	17.4	8.3	12.9	26.1	2	0.0	26	Ottobre . . .	14.9	5.6	10.3	24.2	2	-0.6	25
Novembre . .	9.7	5.0	7.3	13.4	2	0.2	13	Novembre . .	10.4	4.4	7.4	14.6	3	-1.0	13	Novembre . .	8.9	2.2	5.5	16.0	5	-1.9	12
Dicembre . .	4.3	-0.8	1.7	8.4	13	-7.0	31	Dicembre . .	5.7	-1.4	2.2	9.4	11	-6.4	31	Dicembre . .	3.5	-2.7	0.4	10.8	3	-7.0	18
Anno	18.5	9.7	14.1	26.8	5 VIII	-7.0	31 XII	Anno	18.4	8.8	13.6	35.6	6 VIII	-6.4	31 XII	Anno	14.3	5.8	10.1	30.8	2 VII	-9.2	16-I
COTTEDE								MONTEOMBRAIO								ANZOLA DELL'EMILIA							
(Tr)								(Tm)								(Tr)							
(m 550 s. m.)								(m 727 s. m.)								(m 40 s. m.)							
Gennaio . .	5.8	-2.9	0.5	12.0	14	-8.0	15 e 17	Gennaio . .	4.4	-4.2	-0.1	11.6	12	-11.2	15	Gennaio . .	4.5	-4.9	-0.2	11.5	10	-10.1	6
Febbraio . .	8.8	0.8	4.8	14.5	8	-4.0	23	Febbraio . .	11.1	0.4	5.8	16.7	8	-4.1	23	Febbraio . .	12.6	-4.2	4.2	17.5	8	-7.5	15
Marzo . . .	8.7	1.9	5.8	20.1	27	-1.7	19	Marzo . . .	9.6	1.7	5.6	17.4	27	-3.6	19	Marzo . . .	14.4	2.0	8.2	23.2	27	-4.5	20 e 21
Aprile . . .	16.9	5.6	11.2	23.5	20	1.0	12	Aprile . . .	15.7	5.8	10.8	20.5	19	-0.3	12	Aprile . . .	21.2	4.8	12.7	26.0	18	-2.2	12
Maggio . . .	17.3	9.1	13.2	21.5	4 e 13	5.5	18	Maggio . . .	18.8	8.7	13.5	22.1	3	5.3	18	Maggio . . .	24.0	10.1	17.1	27.6	10	3.0	16
Giugno . . .	21.1	11.2	16.2	28.5	30	6.5	14	Giugno . . .	23.0	11.5	17.3	30.1	30	7.3	14	Giugno . . .	28.5	11.7	20.1	34.4	30	8.0	15
Luglio . . .	26.4	15.3	20.9	31.3	3	11.0	9	Luglio . . .	26.6	14.7	20.7	30.8	1	9.9	9	Luglio . . .	22.2	15.2	23.5	37.0	2	12.0	22
Agosto . . .	26.2	14.2	20.5	31.5	4 e 5	8.8	23	Agosto . . .	27.1	15.1	21.1	33.1	5	8.2	22	Agosto . . .	32.3	14.6	23.5	38.4	6	7.7	23
Settembre . .	25.1	13.1	19.1	31.5	7	9.2	23	Settembre . .	24.8	12.5	18.6	29.7	6	8.3	23	Settembre . .	30.1	11.4	20.7	34.8	8	5.6	23
Ottobre . . .	15.3	5.8	10.6	25.9	3	-3.5	26	Ottobre . . .	14.3	4.9	9.6	23.7	2 e 3	-4.7	26	Ottobre . . .	19.2	5.4	12.3	30.0	1	-2.2	26
Novembre . .	8.6	1.8	5.2	15.0	4	-2.5	13	Novembre . .	8.7	0.7	4.7	15.6	20	-3.4	13	Novembre . .	10.0	2.3	6.2	17.5	4	-4.3	18
Dicembre . .	2.2	3.3	-0.8	12.1	3	-9.3	20	Dicembre . .	3.6	-0.3	1.7	12.5	2	-10.2	21	Dicembre . .	4.3	-4.5	-0.1	9.5	13	-11.7	22
Anno	15.1	6.1	10.6	31.5	4 e 5 VIII IX	-9.3	20 XII	Anno	15.6	6.0	10.8	33.1	5 VIII	-11.2	15-I	Anno	19.5	5.3	12.4	38.4	6 VIII	-11.7	22 XII
BOLOGNA (Osservatorio Sez. Idr.)																							
(Tr)																							
(m 60 s. m.)																							
Gennaio . .	4.5	-1.8	1.3	11.1	10	-4.9	29	Gennaio . .	4.5	-1.8	1.3	11.1	10	-4.9	29	Gennaio . .	4.5	-1.8	1.3	11.1	10	-4.9	29
Febbraio . .	12.5	0.6	6.6	17.5	8	-2.4	18	Febbraio . .	12.5	0.6	6.6	17.5	8	-2.4	18	Febbraio . .	12.5	0.6	6.6	17.5	8	-2.4	18
Marzo . . .	14.1	6.3	10.2	22.0	27	2.3	20	Marzo . . .	14.1	6.3	10.2	22.0	27	2.3	20	Marzo . . .	14.1	6.3	10.2	22.0	27	2.3	20
Aprile . . .	20.8	10.0	15.4	25.2	18	4.3	12	Aprile . . .	20.8	10.0	15.4	25.2	18	4.3	12	Aprile . . .	20.8	10.0	15.4	25.2	18	4.3	12
Maggio . . .	23.4	14.0	18.7	27.2	29	9.8	1	Maggio . . .	23.4	14.0	18.7	27.2	29	9.8	1	Maggio . . .	23.4	14.0	18.7	27.2	29	9.8	1
Giugno . . .	28.1	17.4	22.7	34.1	30	13.0	24	Giugno . . .	28.1	17.4	22.7	34.1	30	13.0	24	Giugno . . .	28.1	17.4	22.7	34.1	30	13.0	24
Luglio . . .	31.8	20.3	26.1	36.1	2	14.5	8	Luglio . . .	31.8	20.3	26.1	36.1	2	14.5	8	Luglio . . .	31.8	20.3	26.1	36.1	2	14.5	8
Agosto . . .	31.7	20.6	26.1	38.4	6	13.0	23	Agosto . . .	31.7	20.6	26.1	38.4	6	13.0	23	Agosto . . .	31.7	20.6	26.1	38.4	6	13.0	23
Settembre . .	29.1	17.7	23.4	34.4	8	13.5	23	Settembre . .	29.1	17.7	23.4	34.4	8	13.5	23	Settembre . .	29.1	17.7	23.4	34.4	8	13.5	23
Ottobre . . .	18.3	10.0	14.1	29.2	1	1.0	27	Ottobre . . .	18.3	10.0	14.1	29.2	1	1.0	27	Ottobre . . .	18.3	10.0	14.1	29.2	1	1.0	27
Novembre . .	9.6	5.1	7.4	15.3	20	1.8	13	Novembre . .	9.6	5.1	7.4	15.3	20	1.8	13	Novembre . .	9.6	5.1	7.4	15.3	20	1.8	13
Dicembre . .	4.4	-0.5	2.0	9.6	12	-4.5	22	Dicembre . .	4.4	-0.5	2.0	9.6	12	-4.5	22	Dicembre . .	4.4	-0.5	2.0	9.6	12	-4.5	22
Anno	19.1	10.0	14.5	38.4	6 VIII	-4.9	23-I	Anno	19.1	10.0	14.5	38.4	6 VIII	-4.9	23-I	Anno	19.1	10.0	14.5	38.4	6 VIII	-4.9	23-I

Tabella II. — Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1946

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme			
	max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno
BOLOGNA (Osservatorio Università) (Tr) (m 52 s. m.)								ALFONSINE (Tm) (m 7 s. m.)								SAN CASSIANO (Tm) (m 234 s. m.)								FAENZA (Tm) (m 35 s. m.)							
Gennaio . .	4.0	-0.5	1.8	9.3	10	-8.2	17	Gennaio . .	4.5	-1.8	1.8	10.1	9	-6.2	9	Gennaio . .	4.3	-1.3	1.5	12.5	13+14	-6.0	6+15	Gennaio . .	4.3	-1.0	1.7	12.4	9	-4.1	29
Febbraio . .	11.2	2.4	6.8	15.6	8	-2.1	18	Febbraio . .	12.2	-0.9	5.6	16.8	24	-4.3	14	Febbraio . .	11.0	2.4	6.7	15.4	8	-3.5	23	Febbraio . .	12.9	1.2	7.1	16.7	8	-2.1	18
Marzo . . .	13.4	7.2	10.3	19.7	27	2.2	20	Marzo . . .	14.7	4.5	9.6	21.5	26	-1.5	20	Marzo . . .	11.7	4.5	8.1	17.7	27	-1.8	20	Marzo . . .	13.9	6.3	10.1	21.1	27	0.8	20
Aprile . . .	20.2	11.8	15.7	24.0	18	6.1	12	Aprile . . .	21.1	6.5	13.8	25.1	17	0.8	12	Aprile . . .	18.0	7.1	12.5	21.1	19	1.1	12	Aprile . . .	20.5	9.4	14.9	24.5	10	3.3	12
Maggio . . .	23.1	15.1	19.1	27.0	30	10.4	16	Maggio . . .	24.7	11.2	18.0	28.4	29	6.7	19	Maggio . . .	21.0	12.0	16.5	24.8	14	8.0	1+19	Maggio . . .	23.5	13.5	18.5	27.9	14	9.1	1
Giugno . . .	28.0	18.8	23.2	33.2	30	11.9	17	Giugno . . .	29.1	13.4	21.2	34.5	30	9.0	15	Giugno . . .	25.8	14.7	20.3	31.0	30	12.0	vari	Giugno . . .	27.8	17.0	22.4	32.6	30	18.7	23
Luglio . . .	31.2	21.5	26.4	35.2	1	15.3	8	Luglio . . .	31.9	16.8	24.4	36.0	2	13.3	22	Luglio . . .	29.6	16.6	23.1	34.0	29	14.0	23	Luglio . . .	31.1	19.5	25.3	36.2	6	16.2	8
Agosto . . .	30.6	21.6	26.1	37.0	6	12.6	22	Agosto . . .	32.3	16.7	24.5	38.1	6	9.4	24	Agosto . . .	29.7	18.1	23.9	36.0	6	11.8	24	Agosto . . .	31.7	20.1	25.9	37.3	6	14.1	27
Settembre . .	28.0	19.2	23.6	33.0	8	14.9	23	Settembre . .	29.4	12.9	21.1	35.3	7	7.2	23	Settembre . .	26.4	15.1	20.8	31.3	6	9.5	23	Settembre . .	28.9	17.8	23.1	34.5	6	11.5	23
Ottobre . . .	16.9	10.2	13.5	26.9	1	0.9	27	Ottobre . . .	18.6	7.0	12.8	28.2	2	0.5	26	Ottobre . . .	16.3	8.1	12.2	27.0	1	2.0	27	Ottobre . . .	18.4	9.3	13.8	28.8	1	1.5	27
Novembre . .	8.7	5.4	7.1	13.5	4	1.9	13	Novembre . .	10.5	4.1	7.3	16.5	19	-3.0	13	Novembre . .	9.6	4.8	7.2	13.9	19	-1.2	13	Novembre . .	9.9	4.7	7.3	16.1	19	0.3	13
Dicembre . .	3.6	0.0	1.8	8.1	12	-3.8	30	Dicembre . .	5.0	-0.7	2.1	10.4	1+11	-5.5	30	Dicembre . .	4.0	-0.1	2.0	10.8	2	-4.8	18	Dicembre . .	4.8	0.0	2.4	9.9	2	-3.9	22
Anno	18.8	11.0	14.6	37.0	6 VIII	-3.8	30 XII	Anno	19.5	7.5	13.5	38.1	6 VIII	-6.2	9-I	Anno	17.3	8.5	12.9	36.0	6 VIII	-6.0	6+15 I	Anno	19.0	9.8	14.4	37.3	6 VIII	-4.1	29-I
ROCCA SAN CASCIANO (Tm) (m 210 s. m.)								FORLÌ (Tr) (m 84 s. m.)								DIGA DI QUARTO (Tm) (m 325 s. m.)								CESENA (Tr) (m 44 s. m.)							
Gennaio . .	4.8	-1.3	1.5	13.8	18	-10.2	15	Gennaio . .	4.4	-0.9	1.8	12.9	10	-3.5	6	Gennaio . .	5.6	-1.6	2.0	15.0	12	-5.0	6	Gennaio . .	4.3	-1.4	1.5	11.2	9	-5.0	29
Febbraio . .	12.7	1.5	7.1	18.0	8	-4.5	23	Febbraio . .	11.8	1.8	6.8	15.0	24	-1.5	18	Febbraio . .	13.5	1.7	7.6	18.3	20	-3.2	22+23	Febbraio . .	12.9	0.7	6.8	17.5	20	-3.0	18
Marzo . . .	13.0	4.7	8.8	20.1	27	-1.6	20	Marzo . . .	13.7	6.2	9.9	19.1	25	1.1	20	Marzo . . .	12.7	3.9	8.3	19.7	27	-2.3	20	Marzo . . .	14.2	5.0	9.6	20.0	24+25	-0.8	20
Aprile . . .	19.6	6.2	12.9	23.6	18	0.3	12	Aprile . . .	19.8	10.0	14.9	23.8	17	5.0	12	Aprile . . .	19.0	6.3	12.7	23.6	11	0.0	13	Aprile . . .	20.3	8.2	14.3	24.5	19	3.2	12
Maggio . . .	22.7	11.3	17.0	28.5	13	7.2	19	Maggio . . .	24.2	14.7	19.5	29.0	30	10.1	1	Maggio . . .	21.6	11.3	16.4	25.5	14+23	7.0	18	Maggio . . .	24.8	12.6	18.7	29.5	13	7.5	3
Giugno . . .	27.8	14.1	20.7	32.2	30	10.4	15	Giugno . . .	28.2	18.8	23.5	33.0	30	15.6	14+24	Giugno . . .	25.8	14.1	19.9	31.0	30	10.3	25	Giugno . . .	28.6	16.0	22.3	35.0	30	12.3	15
Luglio . . .	31.2	16.4	23.8	36.3	29	13.5	23	Luglio . . .	31.1	21.2	26.1	34.6	2+29	16.3	8	Luglio . . .	29.4	15.6	22.5	35.0	29	13.4	8	Luglio . . .	32.0	19.4	25.7	36.6	2	16.5	8
Agosto . . .	32.0	17.3	24.6	38.4	6	11.2	24	Agosto . . .	31.7	21.5	26.6	37.4	6	15.0	23	Agosto . . .	31.4	16.2	23.8	37.9	7	10.0	24	Agosto . . .	32.9	19.3	26.1	39.0	6	13.7	24
Settembre . .	24.1	14.0	21.5	34.7	6	8.6	23	Settembre . .	23.4	18.2	23.3	33.9	7	13.0	23	Settembre . .	29.4	14.1	21.7	36.2	7	9.0	23	Settembre . .	29.3	16.3	22.8	34.0	6	11.7	23
Ottobre . . .	18.1	7.4	12.7	30.1	1	1.6	27	Ottobre . . .	17.1	9.6	13.3	27.5	2+3	1.8	27	Ottobre . . .	17.0	7.4	12.3	30.9	4	1.5	30	Ottobre . . .	17.4	8.4	12.9	28.5	3	2.0	27
Novembre . .	9.8	4.1	7.0	15.5	4	-1.2	13	Novembre . .	10.1	4.7	7.4	14.0	3	1.4	13	Novembre . .	11.2	3.7	7.4	15.1	5	-1.2	13	Novembre . .	10.1	4.7	7.4	16.0	19	0.5	13
Dicembre . .	4.8	0.0	2.4	11.8	2	-4.7	18	Dicembre . .	4.9	0.1	2.5	10.2	1	-3.2	18	Dicembre . .	5.4	-0.5	2.5	14.0	4	-3.8	26	Dicembre . .	4.9	0.3	2.6	13.0	2	-3.3	25
Anno	18.8	8.0	13.4	38.4	6 VIII	-10.2	15-I	Anno	18.8	10.5	14.7	37.4	6 VIII	-3.5	6-I	Anno	18.5	7.7	13.1	37.9	7 VIII	-5.0	6-I	Anno	19.3	9.2	14.3	39.0	6 VIII	-5.0	29-I

Tabella II. — Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1946

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme			
	max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno
PESARO (Tr) (m 11 s. m.)								FANO (Tr) (m 14 s. m.)								MERCATELLO (Tm) (m 429 s. m.)								URBINO (Tm) (m 451 s. m.)							
Gennaio . .	6.8	0.1	3.2	16.0	12	-4.0	8	Gennaio . .	4.6	-0.3	2.2	13.5	13	-3.0	8	Gennaio . .	5.2	-3.4	0.9	14.7	13	-8.5	6	Gennaio . .	3.8	-1.7	1.1	10.9	13	-5.4	17
Febbraio . .	11.4	1.4	6.4	16.2	20	-3.2	14	Febbraio . .	9.6	1.4	5.5	14.8	20	-3.5	14	Febbraio . .	11.7	-0.6	5.5	18.1	8	-6.5	23	Febbraio . .	9.3	1.9	5.6	13.5	20	-2.1	28
Marzo . . .	13.8	4.8	9.3	19.0	24	-1.6	21	Marzo . . .	10.7	4.0	7.4	16.2	25	-1.0	29	Marzo . . .	11.2	1.3	6.3	14.4	24	-4.2	21	Marzo . . .	10.3	3.6	6.9	15.0	27	-2.0	19
Aprile . . .	18.0	6.9	12.4	23.5	10	0.5	12	Aprile . . .	14.6	5.9	10.2	20.2	10	0.5	12	Aprile . . .	18.9	5.3	12.0	24.0	5	-2.3	12	Aprile . . .	16.0	8.1	12.1	20.0	5	2.2	12
Maggio . . .	22.5	12.5	17.5	25.4	14	9.0	1+18	Maggio . . .	18.5	10.3	14.4	21.5	11	5.0	19	Maggio . . .	21.5	10.2	15.9	26.4	13	4.9	18	Maggio . . .	20.6	11.9	16.2	25.6	13	8.0	1
Giugno . . .	27.2	15.8	21.5	33.9	9	11.0	5	Giugno . . .	23.8	13.6	18.7	28.2	10	8.0	5	Giugno . . .	25.7	15.1	19.4	30.2	30	8.5	15	Giugno . . .	25.1	15.4	20.3	29.6	10	10.4	14
Luglio . . .	28.7	18.6	23.7	33.5	2	15.0	13	Luglio . . .	26.6	17.5	22.1	31.0	19	13.5	13	Luglio . . .	29.2	15.4	22.3	33.7	3	12.6	13	Luglio . . .	28.0	18.0	23.0	32.5	6	13.3	10
Agosto . . .	30.5	18.8	24.6	36.0	18	13.0	24	Agosto . . .	27.8	17.9	22.9	34.0	6	11.5	24	Agosto . . .	31.3	15.6	23.4	36.3	6	9.6	24	Agosto . . .	29.9	18.9	24.0	34.0	6	11.4	23
Settembre . .	26.8	16.1	21.4	31.8	7	10.5	23	Settembre . .	24.6	15.5	20.1	31.8	7	9.5	24	Settembre . .	27.5	13.4	20.5	34.1	7	7.6	23	Settembre . .	25.2	17.0	21.1	33.9	7	10.9	23
Ottobre . . .	17.8	9.2	13.5	26.5	4	4.0	27	Ottobre . . .	15.4	8.2	11.8	23.5	4	3.0	27	Ottobre . . .	16.8	7.1	11.9	23.1	4	2.0	30	Ottobre . . .	15.0	9.8	12.4	25.0	2	2.4	27
Novembre . .	11.7	5.6	8.6	17.4	22	0.4	13	Novembre . .	10.2	4.9	7.5	15.0	22	0.0	13	Novembre . .	10.8	4.1	7.4	16.2	22	-2.1	14	Novembre . .	9.1	5.3	7.2	15.0	23	0.8	18
Dicembre . .	6.4	1.2	3.8	14.0	1	-3.0	20	Dicembre . .	5.2	1.1	3.1	12.5	1	-3.0	19	Dicembre . .	5.1	-0.1	2.5	11.9	3	-3.5	27	Dicembre . .	3.6	0.2	1.9	11.0	5	-4.0	21
Anno	13.5	9.3	13.9	36.0	18 VIII	-4.0	8-I	Anno	16.0	8.4	12.2	34.0	6 VIII	-3.5	14-II	Anno	17.9	6.8	12.4	36.3	6 VIII	-8.5	6-I	Anno	16.3	9.1	12.7	34.0	5 VIII	-5.4	17-I
BARGNI (Tm) (m 273 s. m.)								PERGOLA (Tr) (m 306 s. m.)								FABRIANO (Tr) (m 357 s. m.)								JESI (Tm) (m 96 s. m.)							
Gennaio . .	8.6	1.0	4.8	14.5	13	-3.0	5	Gennaio . .	6.3	-0.5	2.9	14.1	13	-6.1	6	Gennaio . .	6.9	0.5	3.7	14.5	14	-6.5	7	Gennaio . .	6.9	1.3	4.1	16.1	13	-3.2	17
Febbraio . .	13.1	3.1	8.1	17.0	21	-1.5	13	Febbraio . .	13.1	0.6	6.9	18.7	20	-6.0	23	Febbraio . .	11.7	2.9	7.3	17.5	28	-5.1	14	Febbraio . .	13.3	3.3	8.3	17.2	20	-3.8	15
Marzo . . .	13.9	5.7	9.8	19.0	25+27	0.0	19	Marzo . . .	15.4	3.3	9.4	24.3	27	-4.0	21	Marzo . . .	13.5	4.9	9.2	19.0	27	-2.5	21	Marzo . . .	14.5	6.1	10.3	21.0	31	0.5	20
Aprile . . .	15.3	7.2	11.2	22.6	10	3.1	12	Aprile . . .	21.4	5.5	13.5	26.0	10	-2.0	12	Aprile . . .	18.9	7.4	13.1	24.0	5	-0.2	12	Aprile . . .	19.4	8.7	14.0	23.4	5	2.3	12
Maggio . . .	22.5	11.6	17.1	26.0	29	9.5	19	Maggio . . .	25.2	11.3	18.3	31.7	14	5.8	19	Maggio . . .	22.0	11.5	16.7	28.0	14	6.5	1	Maggio . . .	23.1	13.5	18.3	27.6	14	9.2	1
Giugno . . .	27.7	15.3	21.5	34.2	30	9.8	6	Giugno . . .	30.4	14.2	22.3	35.1	30	8.5	7	Giugno . . .	27.4	14.3	20.9	32.0	10	9.0	5+7	Giugno . . .	28.2	17.0	22.6	33.2	10	12.3	5
Luglio . . .	30.6	18.4	24.5	36.0	2	14.5	9	Luglio . . .	35.9	16.7	25.3	38.0	6	12.3	13	Luglio . . .	30.5	17.3	24.2	36.0	6	14.2	13	Luglio . . .	31.3	15.7	25.5	36.1	21	15.5	12
Agosto . . .	32.3	19.5	25.9	37.5	6	14.0	28	Agosto . . .	35.3	17.5	26.7	42.0	6	9.8	24	Agosto . . .	32.9	18.9	25.9	39.0	6	10.0	26	Agosto . . .	32.4	20.4	26.4	35.2	12	14.1	24
Settembre . .	24.7	16.9	23.3	37.0	7	11.6	25	Settembre . .	31.2	14.7	22.9	39.8	7	7.1	24	Settembre . .	28.1	14.5	21.3	37.0	8	7.4	24	Settembre . .	28.3	16.7	23.3	37.0	8	13.3	24
Ottobre . . .	18.5	9.3	13.9	29.5	1	2.0	26	Ottobre . . .	18.7	7.7	13.2	31.0	1	0.5	26	Ottobre . . .	18.0	8.3	13.2	28.0	2	1.0	26	Ottobre . . .	18.5	10.1	14.3	27.0	2	4.6	26
Novembre . .	11.4	5.3	8.3	16.2	22	1.0	14	Novembre . .	12.0	5.1	8.5	18.3	22	-1.0	13	Novembre . .	12.2	5.5	8.9	18.0	22	-1.5	13	Novembre . .	12.7	7.1	9.9	19.5	22	2.7	29
Dicembre . .	6.9	0.7	3.3	14.5	1	-2.0	vari	Dicembre . .	6.2	1.3	3.7	13.4	1	-4.0	27	Dicembre . .	5.6	1.7	3.7	13.5	4	-4.5	27	Dicembre . .	6.3	2.7	4.5	13.0	3	-2.5	27
Anno	19.2	9.5	14.4	37.5	6 VIII	-3.0	5-I	Anno	20.3	8.1	14.5	42.0	6 VIII	-6.1	6-I	Anno	19.0	9.1	14.0	39.0	6 VIII	-6.5	7-I	Anno	19.6	10.6	15.1	33.2	12 VIII	-3.2	17-I

Tabella II. — Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1946

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme			
	max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno
MONTECAPPUCCINI (7m) (m 104 s. m.)								CAMERINO (7m) (m 664 s. m.)								MACERATA (7m) (m 280 s. m.)								SERVIGLIANO (7r) (m 215 s. m.)							
Gennaio	5.7	1.4	3.5	12.0	13	-3.0	17	Gennaio	3.6	-0.6	1.5	9.8	11	-7.0	17	Gennaio	5.4	1.3	3.4	14.0	13	-3.1	17	Gennaio	6.8	0.8	3.8	15.8	13	-3.5	17
Febbraio	10.3	2.9	6.6	14.1	19	-2.0	23	Febbraio	8.5	2.6	5.6	12.6	19	-3.0	23	Febbraio	11.2	5.1	8.1	16.5	27	0.5	15	Febbraio	13.3	0.9	7.1	17.8	20	-4.0	14
Marzo	11.2	5.9	8.6	15.3	24	1.0	20	Marzo	10.0	4.0	7.0	15.4	24	-2.1	20	Marzo	11.6	6.3	9.0	16.6	27	1.0	19	Marzo	13.8	4.0	8.9	19.3	27	-1.5	20
Aprile	16.3	10.5	13.4	20.0	10	5.0	12	Aprile	15.5	8.1	11.3	18.6	4	3.6	12	Aprile	17.5	10.7	14.1	21.4	5	4.0	13	Aprile	19.1	7.1	13.1	22.7	10	1.9	21
Maggio	20.6	15.5	18.0	23.4	14	12.0	1+2	Maggio	19.3	12.1	15.7	25.8	13	7.6	1	Maggio	21.3	14.7	18.0	27.9	29	10.4	1	Maggio	22.1	10.9	16.5	26.5	30	7.3	18
Giugno	25.0	18.8	21.9	29.7	10	12.0	16	Giugno	24.8	15.3	20.1	29.0	30	10.4	14	Giugno	26.1	18.5	22.3	31.9	10	15.3	15	Giugno	28.0	14.1	21.1	33.7	11	10.5	15
Luglio	27.6	21.5	24.6	32.7	21	16.8	9	Luglio	27.2	19.0	23.1	30.6	29	14.0	9	Luglio	28.6	21.1	24.9	33.5	22	15.5	9	Luglio	31.5	16.7	24.1	36.5	29	14.0	11
Agosto	27.7	21.6	24.6	33.0	12	16.0	23	Agosto	23.4	19.4	23.9	36.4	12	13.0	23	Agosto	30.4	21.6	26.0	36.1	7	10.0	25	Agosto	32.8	17.1	25.0	39.1	7	10.4	24
Settembre	26.2	18.9	22.5	34.0	8	14.0	24	Settembre	25.0	16.9	21.0	33.6	8	13.0	23	Settembre	26.9	18.8	22.8	36.5	8	14.2	23	Settembre	28.7	14.4	21.5	34.9	7	9.0	24
Ottobre	17.7	11.9	14.8	26.0	2	2.0	26	Ottobre	14.6	8.4	11.5	23.6	2	0.2	26	Ottobre	16.5	11.2	13.8	26.4	1	4.0	26	Ottobre	17.5	7.8	12.6	29.0	1	2.2	26
Novembre	12.5	7.3	9.9	18.0	22	2.8	29	Novembre	9.7	5.4	7.5	14.0	21	0.0	12	Novembre	11.1	6.9	9.0	18.9	22	0.6	25	Novembre	11.2	4.7	7.9	18.3	23	-1.1	25
Dicembre	6.8	3.2	5.0	13.8	2	-1.2	27	Dicembre	2.7	0.1	1.4	10.4	3	-8.6	21	Dicembre	5.2	2.2	3.7	13.4	2	-1.6	21	Dicembre	5.2	0.8	3.0	13.8	4	-3.4	27
Anno	17.3	11.7	14.5	34.0	8 IX	-3.0	17-I	Anno	15.8	9.3	12.5	36.4	12 VIII	-7.0	17-I	Anno	17.7	11.6	14.6	36.5	8 IX	-3.1	17-I	Anno	19.3	8.3	13.8	39.1	7 VIII	-4.0	14-II
FERMO (7m) (m 280 s. m.)								MONTEMONACO (7m) (m 987 s. m.)								AMATRICE (7r) (m 955 s. m.)								ASCOLI PICENO (7r) (m 136 s. m.)							
Gennaio	6.2	0.9	3.5	12.5	31	-4.2	17	Gennaio	6.2	-1.7	2.3	12.0	12	-7.5	18	Gennaio	4.7	-3.6	0.5	10.8	9	-9.0	3	Gennaio	9.5	-0.3	4.6	18.9	13	-5.1	17
Febbraio	11.4	3.7	7.6	16.5	27	-1.0	14	Febbraio	11.5	-1.0	5.3	16.0	21	-5.0	18	Febbraio	8.6	-2.3	3.2	15.0	20	-10.1	23	Febbraio	14.7	1.2	8.0	19.0	7	-2.5	14
Marzo	12.3	5.8	9.1	16.1	27	-0.5	19	Marzo	11.4	2.6	7.0	17.5	29	-4.0	19	Marzo	11.0	-0.3	5.3	18.8	27	-6.2	19	Marzo	15.2	3.8	9.5	19.9	27	-1.0	4
Aprile	17.9	9.6	13.8	21.0	19	2.5	12	Aprile	17.7	5.0	11.3	21.5	10	0.0	12	Aprile	16.2	3.4	9.8	20.5	5	-8.5	12	Aprile	20.5	7.2	13.9	23.9	10	1.3	13
Maggio	22.0	13.3	17.7	25.0	30	9.5	1	Maggio	19.5	10.0	14.7	25.0	15	6.5	1	Maggio	18.4	7.0	12.7	24.0	14	3.8	1	Maggio	24.0	11.4	17.7	27.4	13	7.9	18
Giugno	26.7	15.9	21.3	34.0	30	12.4	4	Giugno	25.0	13.2	19.1	29.8	10	8.5	14	Giugno	23.2	9.1	16.2	28.1	11	4.4	15	Giugno	29.0	14.8	21.9	33.9	11	11.2	15
Luglio	29.5	19.1	24.3	32.4	2	15.0	9	Luglio	28.4	16.4	22.4	34.0	31	11.8	9	Luglio	27.0	11.6	19.3	31.5	29	9.1	14	Luglio	32.2	18.2	25.2	36.3	8	14.5	9
Agosto	30.3	19.8	25.1	34.2	8	13.5	23	Agosto	26.5	17.9	23.8	36.7	7	10.0	23	Agosto	27.9	12.8	20.3	32.6	19	5.5	23	Agosto	33.1	18.6	25.9	36.1	6	12.7	24
Settembre	27.0	17.7	22.4	33.5	8	13.8	23	Settembre	26.5	15.3	21.0	35.0	9	9.4	23	Settembre	25.8	10.8	18.3	33.2	8	5.0	23	Settembre	30.6	15.6	23.1	36.8	7	11.5	24
Ottobre	17.7	10.1	13.9	26.1	4	2.3	26	Ottobre	16.7	6.8	11.7	31.6	4	-1.8	26	Ottobre	14.9	4.1	9.5	24.5	4	-1.5	26	Ottobre	19.9	9.0	14.5	31.7	1	3.4	26
Novembre	11.8	6.3	9.1	18.2	22	1.9	13	Novembre	10.1	5.7	6.9	14.7	22	-2.5	13	Novembre	9.7	2.6	6.1	18.1	22	-2.2	13	Novembre	13.7	5.5	9.6	22.8	22	0.3	13
Dicembre	6.2	1.6	3.9	13.0	4	-2.2	21	Dicembre	4.0	-1.3	1.4	12.5	2	-4.5	22	Dicembre	3.2	-3.0	0.1	11.1	4	-7.2	27	Dicembre	8.5	1.9	5.2	16.2	4	-1.5	23
Anno	18.3	10.3	14.3	34.2	8 VIII	-4.2	17-I	Anno	17.2	7.3	12.3	36.7	7 VI	-7.5	18-I	Anno	15.9	4.4	10.1	33.3	8 IX	-10.1	23-II	Anno	20.9	9.0	15.0	33.1	6 VIII	-5.1	17-I

SEZIONE B - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro comune	P	Precipitazione nevosa (misurata al pluviometro o al pluvionivometro)	*
Pluvionivometro	Pn	Precipitazione nevosa (dedotta dalla neve sul suolo)	*
Pluviometro registratore	Pr	Precipitazione nevosa mista ad acqua	*
Sezione Autonoma di Bologna per il Servizio Idrografico	S. I.	Precipitazione nulla	—
Consorzio Bonifica Crevalcorese	O.B.O.	Dato incerto	?
Consorzio Grande Bonificazione Ferrarese	O.B.F.	Dato mancante	,
Consorzio Bacini Montani in Comune di Brisighella	O.B.M.B.	Dato interpolato	[]
Consorzio Bonifica Renana	O.B.R.	Gocce	goc
Consorzio II Circondario Polesine di San Giorgio	O.P.S.G.	Fiocchi (precipitazione nevosa non misurabile)	floc

T E R M I N O L O G I A

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 una altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.
3. — *Intensità media di precipitazione*, in un dato intervallo di tempo: quoziente della 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 poche stazioni opportunamente scelte, la quantità di pioggia caduta giornalmente ed il totale mensile della precipitazione.

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.

Per quanto concerne infine gli Osservatori meteorologici, questi ultimi trasmettono i risultati delle tre misure che essi eseguono giornalmente; in base ad essi si riporta per ogni giorno la somma dei quantitativi misurati al mattino del giorno stesso e nel pomeriggio del giorno precedente.

I quantitativi sono espressi in millimetri di acqua.

Con carattere *grassetto* è stampato il massimo quantitativo giornaliero misurato per ogni mese.

TABELLA II — Riporta, per le stazioni che hanno regolarmente funzionato, i totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi. Per ciascuna stazione è stampato in *grassetto*, il più elevato dei valori mensili ed in *corsivo* il più basso.

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 e 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 mezz'ora, e di 1, 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno o mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore 0 del primo gennaio e comprese quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

TABELLA V. — Riporta, per un limitato numero di stazioni opportunamente scelte, 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 1946

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'installazione delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'installazione delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Ferrara	SONA DI PIANURA FRA PO e RENO	Zona di pianura fra Po e Reno	Pr	15	5.00	1865*	Os. Univ.	Pizzo Ing. Mario	Pieve di Oasio . .	RENO	Limentra di Riola	Pn	684	1.50	1924	S. I.	Bocci Natalina
Plumazzo	id.	id.	P	57	1.60	1894	S. I.	Bassini Gaetano	Riola di Vergato .	id.	Reno	P	240	1.50	1920*	id.	Monti Ireneo
Mansolino	id.	id.	Pr	35	1.60	1938	C. B. C.	Raimondi Ernesto	Vergato	id.	id.	Pr	195	1.65	1919	id.	Ronchi Attilio
S. Giov. in Peralceto	id.	id.	Pr	21	1.70	1894	id.	Barbieri Armando	Montepiano	id.	Setta	Pr	696	1.70	*1924(6)	id.	Masi Giuditta
Sant'Agostino . . .	id.	id.	P	15	1.70	1945	S. I.	Bardasi Armando	Cottede	id.	id.	Pr	850	1.70	1937*	id.	Sandretti Riccardo
Marrara	id.	id.	Pr	9	5.00	1938*	Cos. Idr. III. Circ.	Ferrazzi Giovanni	Baragazza	id.	id.	Pn	675	1.55	1924*	id.	Roccabianca Giov.
Poggio Renatico . .	id.	id.	Pr	10	9.00	1938*	id.	Cons. Idr. III. Circ.	Diga del Brasimene	id.	id.	Pr	880	1.75	1912	id.	Giannerini Giuseppe
Cornacervina . . .	id.	id.	Pr	1	10.40	1938	C. B. F.	Cons. Bon. Ferrarese	Burzanella	id.	id.	Pn	546	1.60	1925*	id.	Rossi Aureliano
Iolanda di Savoia .	id.	id.	Pr	-2	10.70	1938	id.	Saccomandi Enzo	Monzuno	id.	id.	Pr	620	1.70	1921*	id.	Nannetti Alfredo
Berra	id.	id.	Pr	2	9.45	1938	id.	Cons. Bon. Ferrarese	Sasso Marconi . .	id.	Reno	P	130	1.50	1928*	id.	Cremonini Savina
Ariano	id.	id.	Pr	0	12.50	1938	id.	id.	Paderno	id.	Ravone	Pr	267	1.80	1936*	id.	Sancini Riccardo
Codigoro	id.	id.	Pr	2	15.00	1889	id.	Tagliati Mario	Calderara di Reno .	id.	Reno, Lavino e Samoggia	Pr	30	1.70	1924(7)	id.	Chiarini Aldo
Marozzo	id.	id.	P	1	1.60	(1)	C.P.S.G.	Piva Gaetano	Bagno di Piano . .	id.	id.	P	24	1.50	1894	Cons. Reno Samoggia	Sarti Ultimo
Idroveradi Guagnino	id.	id.	Pr	1	1.60	1936*	Cons. Valle Isola e Minori	Vicentini Angelo	Monteombraro . .	id.	Samoggia	Pr	727	1.80	1909	S. I.	Vandelli Giuseppe
Bevilacqua	id.	id.	P	1	9.70	1904	C.P.S.G.	Antolini Giovanni	Montepastore . . .	id.	id.	Pn	596	1.50	1926*	id.	Busi Don Luigi
Denore	id.	id.	Pr	1	1.75	1904*	id.	Pizzardi Paolo	Monte San Pietro .	id.	id.	P	517	1.05	1926*	id.	Venturi Andrea
Portomaggiore . .	id.	id.	P	3	1.20	1924(2)	S. I.	Farinelli Augusto	Zola Predosa . . .	id.	id.	P	76	1.45	1891	id.	Sup. Asilo Parroch.
Benvignante . . .	id.	id.	Pr	2	1.70	1904*	C.P.S.G.	Balboni Martino	Anzola dell'Emilia	id.	id.	Pr	40	1.60	1935*	id.	Dotti Teresa
Bando	id.	id.	P	3	1.70	1906(3)	S. I.	Gennari Fulvio	Bologna Oss. S. Luca	id.	Reno, Savena e Idice	Pr	266	1.45	1888*	id.	Labanti Raffaele
Piastre	RENO	RENO	Pn	741	1.80	1919*	id.	Begliomini Alessio	Bologna Oss. Sez. Idr.	id.	id.	Pr	60	29.50	1934	id.	Sezione Idrografica
Maresca (Ten. Teso)	id.	Maresca	Pr	1043	1.70	1925*	id.	Wojnar Giovanni	Bologna Oss. Univ.	id.	id.	Pr	52	49.20	1813	Oss. Univ.	Oss. Università
Bardalona	id.	id.	Pn	750	1.50	1920*	id.	Ferrari Nello	San Pietro in Casale	id.	id.	P	17	1.20	1894	C. B. R.	Bitolli Amelia
Pracchia	id.	Reno	Pr	637	1.70	1926	id.	Pilotti Mario	Lojano (S. Antonio)	id.	Idice	Pn	710	1.80	1919*	S. I.	Gironi Marino
Orsigna	id.	Orsigna	Pn	806	1.50	*1923(4)	id.	Venturi Domenico	Monghidoro	id.	id.	Pr	841	1.80	1920*	id.	Malaguti Primo
Oà Chiombi	id.	Reno	Pn	571	1.50	1919	id.	Stanzani Cirillo	Pianoro	id.	id.	P	187	1.75	1919*	id.	Magnani Alberto
Spedaletto Pistoiese	id.	Limentra di Sambuca	Pn	775	1.50	1920*	id.	Magni Anna Maria	Castel San Pietro .	id.	Sillaro	Pr	75	1.80	1894*	C. B. R.	Bovolenta Giovanni
Poggio di Badi . .	id.	id.	Pn	650	1.50	1927*	id.	Medola Costantino	Villa Fontana . . .	id.	id.	P	20	11.00	1894	S. I.	Verlicchi Don Angelo
Porretta Terme . .	id.	Reno	Pr	849	1.80	*1897(5)	id.	Gualandi Galileo	Fiorentina	id.	id.	Pr	11	1.85	1923	id.	Rossi Enea
Montecatinedell'Alpi	id.	Silla	Pn	915	1.50	1924	id.	Biagi Paolo	Portonovo	id.	id.	P	8	1.40	1894*	id.	Andalò Elmo
Lizzano in Belvedere	id.	id.	Pr	640	1.70	1919*	id.	Curti Giuseppe	Traversa	id.	Santerno	Pn	871	1.65	1938*	id.	Mantelli Giuseppe
Bombiana	id.	id.	Pn	804	1.50	1924	id.	Lusso Suor Anna	Firenzuola	id.	id.	Pr	422	1.80	*1920(8)	id.	Batacchi Suor B.
Acquerino	id.	Limentra di Riola	Pn	890	1.50	1929*	id.	Biolchi Anchise	Barce	id.	id.	Pn	741	1.50	1924*	id.	Brunelli Ezio
Treppio	id.	id.	Pr	710	1.80	1920	id.	Agresti Don Pietro	Pietramala	id.	id.	Pn	845	1.55	1920	id.	Nicolai Don Federico
Castel di Bargi . .	id.	id.	Pr	700	1.75	1920	id.	Cristalli Tullio	Castel del Rio . .	id.	id.	P	221	1.10	1920*	id.	Poli Guglielmo

(1) anteriormente al 1904 - (2) Funzionò anche dal 1886 al 1918 - (3) Funzionò anche dal 1889 al 1902 e dal 1894 al 1903 - (4) Funzionò anche nel 1920 - (5) Funzionò saltuariamente dal 1883 - (6) Funzionò anche dal 1920 al 1921 - (7) Funzionò anche dal 1894 al 1918; nel 1920 e nel 1922 - (8) Funzionò anche dal 1883 al 1904.
* Con interruzioni di funzionamento durante il periodo 1943-46 in dipendenza degli eventi bellici

I N D I C E

Notizie sommarie sul lavoro svolto dalla Sezione nel 1946 e sulla situazione della rete al termine dell'anno pag. 3

Sezione A — Termometria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Contenuto delle tabelle » 5
 Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche » 6
 Tabella I — Osservazioni termometriche giornaliere » 7
 » II — Valori medi ed estremi della temperatura » 13

Sezione B — Pluviometria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia » 17
 Contenuto delle tabelle » 18
 Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche » 19
 Tabella I — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm » 24
 » II — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi » 28
 » III — Totali stagionali ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti » 37
 » IV — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi » 46
 » V — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi » 49
 » VI — Manto nevoso » 51

Sezione C — Afflussi meteorici — Terminologia - Contenuto della tabella » 55
 Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso » 56

Sezione D — Idrometria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia » 59
 Contenuto delle tabelle » 60
 Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche » 61

Tabella I — Altezze idrometriche giornaliere in cm - Frequenze e durate pag. 63
 » II — Massimi incrementi delle altezze idrometriche » 66

Sezione E — Portate e bilanci idrologici — Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia » 67
 Contenuto delle tabelle » 68
 Carta delle stazioni di misura » 69
 Tabella I — Misure di portata eseguite nell'anno » 70
 I — Reno a Casalecchio » 72
 II — Canale di Reno a Casalecchio » 73
 III — Savio a San Vittore » 74
 IV — Foglia a Montecchio » 75
 V — Aso a Comunanza "Sant'Anna,, » 76
 VI — Tronto a Ponte D'Arli » 77
 VII — Tronto a Tolignano di Marino » 78

Sezione F — Freatimetria — Abbreviazioni e segni convenzionali - Contenuto della tabella » 79
 Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche » 80
 Tabella I — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare » 84

Sezione G — Trasporto torbido — Terminologia » 89
 I — Foglia a Montecchio » 90

Caratteri idrologici dell'anno » 93
 Termometria » 93
 Pluviometria » 95
 Idrometria » 98
 Piene » 98
 Freatimetria » 102
 Mareografia » 105

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1946

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altura dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'installazione delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altura dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'installazione delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Imola	RENO	Santerno	Pr	47	1.65	1919*(1)	S. I.	Gaiba Geom. Icilio	Diegaro	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO	Bacini minori e zona di pianura fra Fiumi Uniti e Savio	Pr	85	1.80	1989*	S. I.	Zavalloni Giorgio
Acquadalto	id.	Senio	Pr	482	1.15	1920*	id.	Serantoni Maria	Mensa	id.	id.	P	18	1.10	1923*	id.	Montanari Don Q.
Casola Valsenio	id.	id.	Pr	195	1.75	1920*	C.B.M.B.	Quarneti Mario	Verghereto	SAVIO	Savio	Pr	812	1.60	1920*	id.	Cheli Ivo
Riolo Bagni	id.	id.	P	78	1.70	1926*(2)	id.	Cavina Domenico	Raggio	id.	id.	Pr	1040	1.80	1934*	id.	Locatelli Pietro
Massalembarda	CANALE IN DESTRA DI RENO	Canale in destra di Reno	P	19	1.00	1925*	S. I.	Azzaroli Enrico	Bagno di Romagna	id.	id.	Pr	495	1.80	1917*	id.	Gustinelli Domen.
Bagnacavallo	id.	id.	P	17	1.50	1919	id.	Baldini Anna	Terzo di Carnalo	id.	id.	Pr	704	1.60	1924*	id.	Sampaoli Maria
Villa San Martino	id.	id.	P	18	1.70	1937*	Colonia Agricola Provino.	Colonia Agr. Prov.	Diga di Quarto	id.	id.	Pr	325	1.65	1930*	id.	Baroncini Luigi
Lugo di Romagna	id.	id.	Pr	14	18.15	1897*	S. I.	Massaroli Battista	Sarsina	id.	id.	P	248	1.50	*1928(13)	id.	Baldini Quinto
Alfonsine	id.	id.	P	7	1.70	1909 (3)	id.	Calderoni Matteo	Sant'Agata Feltria	id.	Fanantello	Pr	607	1.50	*1925(14)	id.	Ciacchi Umberto
Marradi	LAMONE	Lamone	P	385	1.50	1905*	C.B.M.B.	Benedetti Pietro	Luzzana	id.	Borello	P	312	1.50	1921*	id.	Cantoni Elisabetta
San Cassiano	id.	id.	Pr	234	1.80	1925*	S. I.	Montevecchi Batt.	Cesena	id.	Savio	Pr	44	1.60	*1924(15)	Centro Prod. Semi Biotolo	Centro Prod. Semi Biotolo
Brisighella	id.	id.	P	115	1.50	1920	G.B.M.B.	Della Verità Gius.	Cervia	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E PISCIALETTA	Bacini minori e zona di pianura fra Savio e Piscialetto	P	3	1.50	1928*	S. I.	Tappi Pio
Tredozio	id.	Torr. della Valle	Pr	334	4.80	1920*	id.	Bernardi Clelia	Gattolino	id.	id.	P	10	1.70	1940*	id.	Sirri Agostino
Faenza	id.	Lamone	Pr	85	20.00	1917*(4)	S. I.	Ancarani Prof. M.	Cesenatico	id.	id.	P	4	1.40	*1902(16)	id.	Trebbi Sergio
Albereto	CANALE CORSINI	Canale Corsini	P	17	1.15	1923*	id.	Ricci Don Frances.	Sogliano al Rubicone	FIUMICINO	Fiumicino	P	379	1.60	1921	id.	Alessandri Suor V.
San Pancrazio	id.	id.	P	16	1.40	1923	id.	Benini Pietro	Montiano	id.	Fiumicino e Piscialetto	P	159	1.10	*1921*	id.	Natali Adriano
Ravenna	id.	id.	Pr	4	1.80	1924*(5)	id.	Borghi Luigi	San Mauro Pascoli	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO ED USO	Bacini minori e zona di pianura fra Fiumicino ed Uso	P	21	1.10	1922*	id.	Domenichelli Luisa
Marina di Ravenna	id.	id.	Pr	3	1.90	1922*(6)	id.	Borghi Luigi	S. Giovanni Galilea	Uso	Uso	Pr	428	1.65	1922	id.	Franzoni Don G.
S. Benedetto in Alpe	FIUMI UNITI	Montone	Pr	503	1.70	1921*	id.	Frassinetti Luigi	Sant'Arcangelo di R.	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA	Bacini minori e zona di pianura fra Uso e Marecchia	P	68	1.70	1900*	id.	Tarasconi Giuseppe
Rocca San Cassiano	id.	id.	Pr	210	1.80	1919	id.	Bardi Dr. Andrea	Badia Tedalda	MARECCHIA	Marecchia	Pr	756	1.80	1920	id.	Marini Azelio
Ostrocara	id.	id.	P	68	1.50	1920*	id.	Sassi Maria	Mirafioro	id.	id.	Pr	821	1.95	1921*	id.	Renzi Nello
Premilcuore	id.	Rabbi	Pr	459	1.80	1924*(7)	id.	Zoni Italino	Casteldelci	id.	Senatello	Pr	605	1.60	1921*	id.	Righi Don Pietro
Strada San Zeno	id.	id.	P	307	1.40	1920	id.	Bardi Angiolino	Pennabilli	id.	Messa	Pr	600	0.80	1912(17)	id.	Monache Agostin.
Predappio (Vivale)	id.	id.	Pr	140	1.80	1937*	id.	Baroni Giuseppe	Novafeltria	id.	Marecchia	P	293	1.45	1922(18)	id.	Selva Suor Ester
Forlì	id.	Montone	Pr	84	26.50	1879*(8)	id.	Cicognani Luigi	Montemaggio	id.	Mazzocco	P	512	1.85	1922	id.	Stacciarini Angelo
Coccolia	id.	id.	P	16	1.05	1928	id.	Gattamorta Anita	San Marino	id.	Ausa	Pr	652	16.00	1924*	id.	Oss. Meteor. R.S.M.
Campigna	id.	Bidente del Corniolo	Pr	1068	1.50	1924*	id.	Angioli Lidia	Verucchio	id.	Marecchia	P	382	2.30	1919(19)	id.	Urbinati Giuseppe
Santa Sofia	id.	Bidente	P	257	1.70	1924*	id.	Valbonesi Frances.	Lido di Rimini	id.	id.	Pr	2	1.80	1933*	id.	Vinciguerra Mich.
Civitella di Romagna	id.	id.	Pr	219	1.60	1920*(9)	id.	Magni Suor Ermin.	Coriano	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA MARANO E CONCA	Bac. min. fra Marano e Conca	P	102	1.10	1923*	id.	Mignani Angelo
Giaggiolo (10)	id.	Voltre	P	478	1.50	1927*	id.	Tombaccini Gius.	Villagrande	CONCA	Conca	Pr	898	1.50	1921	id.	Cappelli Lazzaro
Teodorano	id.	id.	P	388	1.75	*1921(11)	id.	Stagnani Maria	Montegrimano	id.	id.	P	586	1.60	1920	id.	Bedetti Sanzio
Meldola	id.	Ronco	P	57	1.70	1919	id.	Altini Barberina	Montecolombo	id.	id.	Pr	315	1.60	1920*	id.	Giulianelli Teotimo
Bertinoro	id.	id.	Pr	257	1.80	*1908(12)	id.	Sernasi Carlo	Cattolica	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA CONCA E VENTENA DI S. GIOV. MARIIGNANO	Bac. min. fra Conca e Ventena di S. Giov. in Mariignano	Pr	10	1.70	*1922(20)	id.	Della Chiara Vitt.
Classe	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO	Bacini minori e zona di pianura fra Fiumi Uniti e Savio	Pr	2	1.75	1910*	id.	"Eridania", Zucch.	Saludecio	VENTENA DI S. GIOV. IN MARIIGNANO	Ventena di S. Giov. in Mariignano	P	348	1.70	1926*	id.	Maioli Vincenzo

(1) Funzionò anche dal 1891 al 1893 - (2) Funzionò anche dal 1920 al 1921 - (3) Funzionò anche dal 1897 al 1908 - (4) Funzionò anche dal 1905 al 1915 - (5) Funzionò anche dal 1892 al 1910 e dal 1918 al 1921 - (6) Funzionò anche dal 1891 al 1906 - (7) Funzionò anche nel 1920 - (8) Funzionò anche dal 1885 al 1870 - (9) Funzionò anche nel 1884 ; dal 1894 al 1895 e dal 1900 al 1902 - (10) Dal marzo 1920 al luglio 1927 funzionò la vicina stazione di Voltre - (11) Funzionò anche dal 1912 al 1913 - (12) Funzionò anche dal 1891 al 1897 e dal 1903 al 1903 - (13) Funzionò anche dal 1917 al 1921 - (14) Funzionò anche dal 1881 al 1882 ; dal 1884 al 1910 ; dal 1914 al 1915 e nel 1921 - (15) Funzionò anche dal 1885 al 1920 - (16) Funzionò anche dal 1892 al 1894 - (17) Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1902 al 1903 - (18) Funzionò anche dal 1902 al 1905 - (19) Funzionò anche dal 1883 al 1896 e dal 1902 al 1911 - (20) Funzionò anche dal 1884 al 1897 e dal 1900 al 1917.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1946

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'installazione dell'osservatorio	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'installazione dell'osservatorio	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Tavullia	TAVOLLO	Tavollo	P	170	1.90	1920*	S. I.	Andruccioli Claud.	Pergola	CESANO	Cesano	P	306	1.80	1910	S. I.	Luziotti Maria
Carpegna	FOGLIA	Mutino	Pr	748	1.80	1920*	id.	Ricci Margherita	San Savino	id.	Cinisco	Pr	418	1.00	1926*	id.	Battelli Don Gius.
Lunano	id.	Foglia	P	906	1.50	1921*	id.	Benedetti Ovidio	S. Lorenzo in Campo	id.	Cesano	Pr	209	1.80	1920*	id.	Porroni Raffaele
Macerata Feltria	id.	Apsa di Macerata Feltria	P	821	1.55	1921*	id.	Cecchini Pasquale	Monte Persio	id.	id.	P	110	2.00	1920	id.	Carnaroli Cesare
Sassocorvaro (**)	id.	Foglia	P	331	1.80	1921	id.	Manfredini Don G.	Piagge	id.	Rio Maggiore	P	201	1.20	1920*	id.	Ricci Don Giusep.
Valle di Tova	id.	id.	P	388	1.60	1922*	id.	Gaggini Don Ant.	Mondolfo	id.	Cesano	P	144	2.00	1928*(8)	id.	Innocenzi Lelio
Tavolete	id.	id.	P	426	1.60	1921*	id.	Zeppa Germano	Montecarotto	MISA	Misa	P	388	1.70	1897*(9)	id.	Pompili Zelia
San Pietro in Cerq. B.	id.	Apsa di San Donato	P	867	1.60	1921	id.	Stringari Ines	Ostra	id.	id.	P	193	3.00	1919	id.	Aguzzi Ettore
Pieve di Oagna	id.	id.	P	410	1.70	1921	id.	Bellucci Luigi	Arcevia	id.	Fenella	Pr	535	1.70	*1920(10)	id.	Ciriachi Ottorino
Petriano	id.	Apsa di Petriano	P	327	1.60	1920*	id.	Cioppi Olimpia	Barbara	id.	Nevola	P	219	1.70	1920*	id.	Pasqualini Ginsep.
Pesaro	id.	Foglia	Pr	11	1.80	1886*	id.	Osserv. Valerio	Corinaldo	id.	id.	P	203	1.80	1925*	id.	Bartera Enrico
Candelara	ARZILLA	Arzilla	P	210	1.20	1924 (1)	id.	Rosa Giuseppe	Senigallia	BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO	Bacini minori fra Misa ed Esino	Pr	5	1.80	*1924(11)	id.	Francesconi Gius.
Fano	BACINI MINORI FRA ARZILLA E METAURO	Bacini minori fra Arzilla e Metauro	Pr	14	1.70	1916*(2)	id.	Scarpellini Prof. A.	Palazzo	ESINO	Esino	Pr	561	1.20	1926*	id.	Todini Abramo
Bocca Trabaria	METAURO	Meta	Pr	1049	1.70	1921*	id.	Filippini Luigi	San Vincenzo	id.	id.	P	299	1.60	1946	id.	Mecella Nicola
Mercatello	id.	Metauro	P	429	1.50	1900*	id.	Parri Prisca	Fabriano	id.	Giano	Pr	357	1.80	1901(12)	id.	Ist. Tecn. Agrario
Sant'Angelo in Vado	id.	id.	Pr	859	1.70	1924	id.	Galvani Luigi	Campodiegoli	id.	id.	Pr	507	1.80	1926	id.	Rossini Armando
Urbania	id.	id.	P	273	1.95	1920*(3)	id.	Paolucci Augusto	Scheggia	id.	Sentino	Pr	575	1.80	1920*	id.	Cacciabovi Ubald.
Fermignano	id.	id.	P	199	8.00	1921	id.	Cardellini Evang.	Ruce	id.	id.	Pr	587	1.55	1924*	id.	Marchesi Gina
Urbino	id.	id.	Pr	451	23.50	1888 (4)	id.	Paolucci Goliardo	Montelago	id.	id.	Pr	711	1.80	1927*	id.	Antonelli Ettore
Bocca Serriola	id.	Candigliano	Pr	730	1.70	1924*	id.	Grilli Eugenio	Sassoferrato	id.	id.	P	312	1.75	1921	id.	Radicioni Salvatore
San Quirico di Gaset.	id.	id.	Pr	668	1.80	1924	id.	Martinelli Don E.	Genga	id.	id.	P	320	1.70	1920	id.	Lenci Agata
Castello di Naro	id.	id.	Pr	417	1.50	1926	id.	Curati Annunziata	Vallemontagnana	id.	id.	Pr	585	1.40	1927*	id.	Marinelli Don Fer.
Acqualagna	id.	id.	P	204	1.20	1920*	id.	Pantaleoni Edoar.	Camponocecchio	id.	Esino	P	197	1.75	1921	id.	Chiocchi Francesco
Pontedazzo	id.	id.	Pr	350	1.80	1927*	id.	Morena Cinzia	Casa San Giovanni	id.	id.	Pr	620	0.80	1926	id.	Loroni Ferdinando
Ogli	id.	id.	P	276	1.75	1924*(5)	id.	Mascellini Raniero	Serra San Quirico	id.	id.	P	325	1.25	1925	id.	Battilana Suor M.F.
Pianello	id.	id.	P	384	1.15	1923	id.	Valli Mario	Apiro	id.	Esinante	Pr	516	1.50	*1930(13)	id.	Venanzini Suor A.
Foresta della Cesana	id.	Metauro	Pr	640	1.70	1926*	id.	Fratini Nazzareno	Mole	id.	Esino	Pr	110	1.60	1923*	id.	Contadini Evaristo
Fossombrone	id.	id.	Pr	116	1.80	1920*(6)	id.	Temelini Teresa	Jesi	id.	id.	P	96	1.60	1933(14)	id.	Ciattaglia Domen.
Cartoceto	id.	Tarugo	P	235	1.65	1924	id.	Pierpaoli Torquato	Agugliano	id.	id.	P	203	1.20	1924	id.	Balercia Eugenio
Bargni	id.	Metauro	P	273	1.80	1920*(7)	id.	Bernabucci Pietro	Chiaravalle	id.	Traponzo	P	25	1.25	1919	id.	Renzi Vittorio
Barchi	id.	id.	P	319	1.25	1920*	id.	Brunetti Rodolfo	Ancona	BACINI MINORI FRA ESINO E MUSONE	Bacini minori fra Esino e Musone	Pr	3	1.80	1946(15)	id.	Frenda Prof. Vine.
Calcinelli	id.	id.	P	64	1.65	1985	id.	Benelli Mario	Monte Cappuccini	id.	id.	P	104	1.80	1902*	Marina	Capo Poste Semaf.
Fonte Avellana	CESANO	Cesano	Pr	689	1.60	1924*	id.	Evangelisti Don M.	Elcito	MUSONE	Musone	Pr	824	1.15	1926	S. I.	Carminelli Cesare
Serra Sant'Abbondio	id.	id.	Pr	536	1.50	1924*	id.	Pigna Giuseppe	Filottrano	id.	id.	P	270	1.10	1920	id.	Spadari Maria

(1) Funzionò anche nel 1920 - (2) Funzionò anche dal 1884 al 1886 - (3) Funzionò anche dal 1895 al 1904 - (4) Funzionò anche dal 1850 al 1886 - (5) Funzionò anche nel 1881; nel 1884; dal 1886 al 1896; dal 1907 al 1918 e dal 1920 al 1921 - (6) Funzionò anche dal 1883 al 1890 e dal 1892 al 1896 - (7) Funzionò anche dal 1896 al 1907 - (8) Funzionò anche dal 1923 al 1928 - (9) Funzionò anche dal 1892 al 1894 - (10) Funzionò anche dal 1881 al 1918 - (11) Funzionò anche dal 1891 al 1894 - (12) Funzionò anche nel 1884 e dal 1887 al 1898 - (13) Funzionò anche dal 1920 al 1925 - (14) Dal 1867 ha funzionato la stazione presso l'Istituto Tecnico Commerciale - (15) Dal 1925 al 1943 ha funzionato la stazione presso l'Osservatorio meteorico e Geofisico Regionale. - (***) Soppressa la stazione il 1 luglio.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1946

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'installazione delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'installazione delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Osimo	MUSONÀ	Aspio	P	285	18.95	1919*	S. I.	Giavattini Mons. I.	San Giuseppe . .	CHIANTI	Chienti	P	389	1.55	1922	S. I.	Gualdesi Don D.
Ongoli	id.	Fiumicello	Pn	631	1.75	1920*	id.	Morichelli Prof. A.	Tolentino	id.	id.	Pr	224	1.60	1920*	id.	Costantini Mario
Montefano	id.	id.	P	242	1.10	1920	id.	Moretti Silvio	Ornano	id.	id.	P	232	1.80	1927	id.	Istit. Tecn. Agrario
Loreto	id.	Masone	P	127	1.40	1920*	id.	Galassi Antonio	S. Maria di Pieca	id.	Fiastra	P	467	1.85	1921	id.	Bracci Carolina
Baraccola	id.	Aspio	P	37	1.70	1936*	id.	Pignocchi Rolando	San Ginesio . . .	id.	id.	Pn	687	1.70	1920*	id.	Di Giulio Adolfo
San Rocchetto . .	id.	id.	P	23	1.70	1936*	id.	Fagotti Nazzareno	Urbisaglia	id.	id.	P	311	6.00	1920	id.	Palazzetti Cesare
Poggio Scirifa . .	POTENZA	Potenza	Pn	552	1.75	1921	id.	Olivieri Maria	Macerata	id.	Chienti	Pr	280	10.00	1892	id.	Ricicelli Luigi
Ville Santa Lucia .	id.	id.	Pn	664	1.60	1924	id.	Marchegiani Don G.	Loro Piceno	id.	Cremona	Pr	435	1.80	1920*	id.	Cecchi Rosalia
Pioraso	id.	id.	Pr	441	1.80	1925 (1)	id.	Boni Mario	Petritoli	id.	id.	P	271	12.00	1921	id.	Antongirolami L.
Sorti	id.	Scarzito	Pn	716	1.70	1931*	id.	Capucci Edoardo	Corridonia	id.	id.	P	255	1.70	1920*	id.	Prineipi Enrico
Camerino	id.	Potenza	P	664	40.00	1920 (2)	Oss. Meteor. Seminario	Splendiani Prof. G.	Morrovalle	id.	Chienti	P	246	9.30	1920	id.	Baiocco Eraldo
S. Gregorio di Camer.	id.	id.	Pn	754	1.45	1922	S. I.	Padre Eusebio da C.	Sant'Angelo in Pont.	id.	Ete Morto	P	478	1.60	1920	id.	Capponi Danilo
Castel Raimondo .	id.	id.	P	807	1.05	1925*(3)	id.	Piergentili Primo	Monte San Pietran.	id.	id.	P	242	7.00	1921	id.	Bisconti Umberto
S. Severino Marche	id.	id.	P	344	1.40	1920	id.	Rossi Mori Angelo	Porto Sant'Elpidio	BACINI MINORI FRA CHIANTI E TENNA	Bacini minori fra Chienti e Tenna	Pr	6	1.70	1933*	id.	Pieroni Vittorio
Treia	id.	id.	P	842	1.10	1919	id.	Palombarini Stan.	Montefortino . . .	TENNA	Tenna	Pn	639	1.60	1920	id.	Vittori Maria
Pollenza	id.	id.	P	841	1.65	1921*	id.	Palazzesi Ada	Amandola	id.	id.	Pr	550	1.80	1922*(5)	id.	Isidori Terzo
Montecassiano . .	id.	id.	P	215	1.40	1921	id.	Nardi Ottavio	San Cristoforo . .	id.	id.	Pn	587	1.70	1926	id.	Patemesi Ennio
Appignano	id.	Monocchia	P	199	1.60	1921	id.	Massaccesi Guido	S. Vittoria in Mat.	id.	id.	Pn	625	1.60	1921	id.	Cardinali Irma
Recanati	id.	Potenza	P	235	1.50	1919	id.	Ottaviani Don A.	Sarnano	id.	Tennacola	Pr	539	1.70	1921*	id.	Travaglini Pietro
Potenza Picena . .	id.	id.	P	237	1.60	1920 (4)	id.	Ripari Padre Luigi	Servigliano	id.	Tenna	P	215	1.10	1921*	id.	Ventola Vincenzo
Aquapagana . . .	CHIANTI	Chienti di Gelagna	Pn	918	1.70	1937	id.	Benedetti Don G.	Monte Giorgio . .	id.	id.	P	415	1.60	1921*	id.	Finuzzi Aldo
Dignano	id.	id.	Pn	873	1.60	1921*	id.	Menghini Don D.	Grottazzolina . . .	id.	id.	P	227	1.70	1922	id.	Spadoni Giuseppe
Serravalle di Chienti	id.	id.	Pr	647	1.80	1921*	id.	Bernardini Remo	Porto San Giorgio	BACINI MINORI FRA TENNA ED ETE VIVO	Bacini minori fra Tenna ed Ete Vivo	P	3	1.80	1922 (6)	id.	Traini Giovanna
Gelagna Alta . . .	id.	id.	Pn	711	1.25	1921*	id.	Arcangeli Pierino	Montottone	Ete Vivo	Ete Vivo	P	277	1.15	1921	id.	Paesani Padre Ag.
Appennino	id.	Chienti di Pieve Torina	Pn	798	1.75	1921*	id.	Miconi Giovanni	Fermo	id.	id.	Pr	280	1.70	1933 (7)	id.	Sdolcini Saverio
Piè del Sasso . . .	id.	id.	Pn	653	1.70	1922	id.	Pampanini Renato	Foce	Aso	Aso	Pn	951	1.60	1920*	id.	Censori Rosa
Nemi	id.	Fornace	Pn	641	1.70	1936*	id.	Casoni Cesare	Montemonaco . . .	id.	id.	Pr	987	1.75	1920*	id.	Micioni Don Rug.
Pieve Bovigliana .	id.	id.	Pn	451	1.60	1924*	id.	Falchetti Don Cas.	Polverina dell'Aso	id.	id.	Pn	831	1.45	1921*	id.	Antonini Vito
San Maroto	id.	Chienti	Pn	555	1.00	1926*	id.	Pascucci Don Ven.	Comunanza	id.	id.	P	448	1.20	1920*	id.	Brunori Guglielma
Caldarola	id.	id.	P	814	1.70	1920*	id.	Luciani Rosa	Petritoli	id.	id.	P	358	1.05	1923	id.	Cuccù Primo
Bolognola	id.	Fiastrone	Pn	1070	1.75	1921*	id.	Cianconi Giuseppe	Carassai	id.	id.	P	370	1.30	1920*	id.	Mattioli Filippo
Fiume di Fiastra .	id.	id.	Pn	618	1.50	1921	id.	Nebbia Tito	Diga di Carassai .	id.	id.	Pr	130	1.85	1933*	id.	Mecozzi Filippo
S. Maria d'Altocole	id.	Chienti	P	423	1.60	1937	id.	Perugini Don Gino	Pedaso	BACINI MINORI FRA Aso e MONOCCHIA	Bacini minori fra Aso e Monocchia	Pr	4	1.80	1923*	id.	Bruni Oreste
Serrapetrona . . .	id.	id.	Pn	450	1.70	1937	id.	Fefè Giulio	Cossignano	MONOCCHIA	Monocchia	P	390	1.60	1920	id.	Aurini Michele

(1) Funzionò anche dal 1919 al 1923 - (2) Funzionò anche dal 1846 al 1864 e dal 1866 al 1914 - (3) Funzionò anche dal 1919 al 1923 - (4) Funzionò anche dal 1895 al 1901 - (5) Funzionò anche nel 1920 - (6) Funzionò anche dal 1890 al 1891 - (7) Dal 1881 al 1884 e dal 1885 ha funzionato la stazione presso il Liceo Ginnasio.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1946

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare	Altezza dell'apparecchio sul suolo	Anno dell'installazione dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare	Altezza dell'apparecchio sul suolo	Anno dell'installazione dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Grottamare (1)	BACINI MINORI FRA MENOCCHIA E TESINO	Bacini minori fra Menocchia e Tesino	P	4	1.75	1932	S. I.	Concetti Maddal.	Valle Orsara . . .	TRONTO	Fluvione	Pn	800	1.70	1937	S. I.	Eleuteri Maria
Montemore di Force	TESINO	Tesino	Pn	671	1.70	1926	id.	Pierantozzi Don C.	Croce di Casale . .	id.	id.	Pn	657	1.70	1937*	id.	Agostini Giuseppe
Ripatransone . . .	id.	id.	P	494	1.30	1922	id.	Pulcini Dino	Oapo il Colle . . .	id.	id.	Pn	589	1.40	1920	id.	Tosti Giovanni
Ragnola	BACINI MINORI FRA ALBULA E TRONTO	Bacini minori fra Albula e Tronto	Pr	10	1.70	1934*	id.	Gerdevich Antonio	Pietralta	id.	Castellano	Pr	1023	1.70	1922*	id.	Capriotti Don D.
Poggio Cancelli . .	TRONTO	Tronto	Pr	1814	1.80	1927*	id.	Ovidi Ugo	Settecerri	id.	id.	Pn	928	1.80	1922	id.	Razzetti Giovanni
Amatrice	id.	id.	Pr	955	1.60	1921	id.	Mercanti Prof. S.	Ascoli Piceno . . .	id.	Tronto	Pr	136	1.80	1924 (2)	id.	Ist. Tecn. Agrario
Accumoli	id.	id.	Pn	858	1.65	1921	id.	Campagnoni Nat.	Perchiano	id.	id.	Pn	500	1.70	1937*	id.	Volponi Sante
Capodacqua	id.	id.	Pn	817	1.80	1921	id.	Piermarini Domen.	Appignano del Tron.	id.	id.	P	180	1.70	1937*	id.	Antolini Giuseppe
Spelunga	id.	Chiarino	Pn	940	1.50	1926	id.	Nanni Giacinto	Ancarano	id.	id.	P	293	1.45	1920	id.	Rampini Franco
Arquata del Tronto	id.	Tronto	Pn	720	1.60	1919*	id.	Uriani Sestilio	Offida	id.	id.	P	293	1.50	1929 (3)	id.	Castelli Giuseppe
Acquasanta	id.	id.	Pr	392	1.70	1920*	id.	Mari Giuseppe	Spinetoli	id.	id.	P	52	1.70	1937	id.	Mestichelli Felice
Arli	id.	id.	P	288	1.05	1925	id.	Bellini Enzo									

(1) Dal febbraio 1923 al dicembre 1932 funzionò la vicina stazione di Cupra Marittima - (2) Dal 1877 al 1911 e dal 1918 ha funzionato la stazione presso l'Istituto Tecnico Commerciale - (3) Funzionò anche dal 1920 al 1926.

Tabella I. — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1946

FERRARA (Pr) Bacino: RENO (m 15 s. m.)													FORRETTA TERME (Pr) Bacino: RENO (m 849 s. m.)													BOLOGNA (Oss. Sez. Idr.) (Pr) Bacino: RENO (m 60 s. m.)													
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	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	1	—	—	7.6	—	10.0	—	—	—	—	—	18.2	0.2	1	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	0.2	
2	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	16.9	2.0	2	—	—	6.6	—	—	—	—	—	0.2	2.4	46.4	5.2	2	—	—	0.4	—	—	—	—	—	0.2	—	13.6	0.2	
3	—	—	7.8	—	—	—	goc	—	1.7	—	—	—	3	—	0.2	25.6	—	—	—	—	3.0	—	—	0.2	—	3	—	—	10.4	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	floc	4	0.2	—	11.2	—	2.4	—	—	—	—	—	5.6	—	4	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	goc	—	—	—	—	10.2	—	5.2	5	—	—	3.8	—	3.0	—	—	—	—	4.8	—	19.6	—	5	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	10.0		
6	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	1.7	15.4	6	—	—	5.5	0.2	0.8	—	—	—	—	—	8.4	2.6	6	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	2.8	14.0		
7	—	—	15.2	goc	1.8	—	29.2	—	goc	—	—	3.6	7	—	—	35.2	—	6.8	—	3.4	—	5.4	0.2	0.2	1.0	—	7	—	—	13.0	—	—	4.0	—	8.6	—	7.4		
8	—	—	—	—	—	—	51.6	—	—	—	—	goc	8	—	—	—	—	12.6	—	24.0	—	—	—	—	—	—	8	—	—	0.4	—	21.6	—	27.2	—	—	—	—	
9	—	—	goc	—	—	—	10.2	—	—	1.4	4.7	10.2	9	—	—	8.4	—	3.0	—	5.2	—	—	4.0	23.2	15.2	9	—	—	2.4	—	—	—	1.4	—	0.4	10.4	7.4		
10	—	0.4	16.0	—	16.6	—	goc	—	—	2.4	14.2	1.4	10	—	8.8	15.8	—	0.4	—	0.2	—	—	9.2	15.6	—	10	—	2.4	9.6	—	8.2	—	—	—	10.0	14.0	0.4		
11	—	—	—	4.5	goc	—	—	—	—	—	11.6	—	11	—	0.2	7.8	—	—	—	—	—	—	—	85.2	0.2	11	—	—	—	2.6	2.2	—	—	—	—	21.4	—	—	
12	—	—	—	—	goc	goc	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	1.8	—	—	4.0	—	—	—	4.4	—	12	—	—	—	1.6	—	—	12.4	—	—	1.8	—	—	
13	6.8	—	1.0	—	goc	28.8	—	—	—	—	—	—	13	3.0	—	1.4	0.2	—	13.8	—	—	—	—	0.2	0.2	—	13	—	—	1.2	—	12.2	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	1.5	—	0.8	goc	—	—	—	—	5.7	floc	14	—	—	44.6	—	24.0	84.8	3.0	—	—	—	14.4	0.4	14	—	—	2.4	—	0.6	—	—	—	—	11.4	0.6		
15	floc	—	2.0	—	0.4	—	—	—	—	—	15.9	floc	15	0.4	—	1.6	0.4	5.8	—	—	—	—	—	27.6	2.0*	15	1.2*	—	—	—	1.0	—	—	—	—	18.8	—		
16	goc	—	14.7	—	goc	goc	9.6	—	—	—	1.3	2.0*	16	9.0*	—	35.4	—	—	—	—	—	—	—	10.4	2.6*	16	—	—	41.0	—	—	—	—	—	9.8	5.2*			
17	floc	—	4.7	—	—	—	—	—	goc	21.1	—	—	17	2.0*	—	18.4	—	2.8	—	—	—	—	—	29.8	5.8*	17	1.2*	—	—	—	1.0	—	—	—	28.0	15.2*			
18	1.0	—	—	—	0.4	—	—	—	—	6.6	—	—	18	5.2*	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	3.8	2.4	18	21.6*	—	—	—	1.2	—	—	—	—	12.6	—		
19	28.5*	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	floc	19	38.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	19	24.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	6.2	—	—	goc	—	—	goc	—	—	1.0	—	floc	20	5.2	—	—	8.2	—	—	—	—	—	4.2	—	—	—	20	11.8	—	—	3.6	—	3.6	—	3.8	—	—	—	
21	—	—	—	—	goc	—	—	—	40.4	9.2	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.0	22.0	—	21	3.0	—	—	—	0.4	—	—	—	58.4	0.8	—	—	
22	—	—	—	—	goc	2.8	5.0	—	—	2.2	—	—	22	—	—	—	0.2	0.2	10.4	—	—	—	11.2	0.2	—	—	22	—	—	—	18.4	3.2	12.2	—	—	6.8	—	—	
23	—	—	—	—	1.9	1.8	—	—	—	—	—	—	23	5.2*	—	—	—	4.4	9.4	—	15.4	—	—	0.6	—	—	23	11.6*	—	—	—	1.0	—	8.0	—	—	—	—	
24	8.0*	—	—	goc	0.6	10.9	—	—	goc	—	—	—	24	14.4	0.2	—	—	2.0	27.4	—	—	—	7.4	—	—	—	24	14.6	—	—	—	3.8	15.4	—	—	8.0	—	—	
25	0.2	—	—	2.2	goc	—	—	—	—	0.4	—	—	25	0.4	—	—	10.0	2.6	6.4	—	—	—	0.2	—	—	—	25	1.4	—	—	—	1.6	—	—	—	2.2	—	—	
26	—	—	—	—	3.2	—	16.8	—	—	—	—	—	26	0.6	—	—	—	1.4	—	—	1.6	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	goc	—	0.4	0.2	—	—	2.8	—	9.2	12.1	—	27	—	1.0	—	15.4	18.0	—	—	1.8	—	23.2	5.4	—	—	27	—	—	—	2.0	—	—	2.4	—	15.6	21.0	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	17.8	—	—	—	28	—	—	—	0.4	—	—	—	—	2.8	—	0.2	
29	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	6.4	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	1.6	goc	—	—	—	—	—	7.1	—	30	—	—	—	18.4	1.8	—	—	—	—	—	25.2	—	—	30	—	—	—	2.2	—	—	—	—	0.8	3.8	—	—
31	—	—	—	—	0.4	—	10.5	—	—	0.6	—	—	31	0.8	—	—	—	1.0	—	—	28.6	—	1.2	—	—	—	31	—	—	—	—	0.8	—	5.8	—	2.0	—	—	—
Totali mensili	45.7	0.4	72.0	9.8	26.3	38.8	105.6	30.7	1.7	69.2	129.1	39.8	Totali mensili	54.6	5.6	229.0	56.8	103.0	102.2	39.8	50.6	5.6	165.8	285.6	64.0	Totali mensili	90.6	2.4	105.2	12.0	60.2	33.6	57.2	18.8	3.8	120.8	177.2	60.8	
N. giorni piovosi	5	—	11	4	4	4	5	3	1	9	14	7	N. giorni piovosi	8	2	15	6	16	6	5	5	1	11	15	11	N. giorni piovosi	9	1	11	5	8	5	5	4	1	10	14	6	
Totale annuo mm 569.1													Totale annuo mm 1192.6													Totale annuo mm 742.6													
Giorni piovosi 66													Giorni piovosi 101													Giorni piovosi 79													

Tabella I. — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1946

ALFONSINE (F) Bacino: CANALE IN DESTRA DI RENO (m 7 s. m.)													DIGA DI QUARTO (Pr) Bacino: SAVIO (m 325 s. m.)													LIDO DI RIMINI (Pr) Bacino: MARECCHIA (m 2 s. m.)														
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	16.6	1	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	25.4	2.2	1	—	—	0.6	—	1.2	—	—	—	—	—	20.6	0.6		
2	—	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	6.2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.6	21.6	2	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	10.4	22.0			
3	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	9.4	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	3	—	—	3.4	—	—	—	—	0.4	—	—	0.2			
4	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	4	0.6	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	1.2	—	4	—	0.2	—	—	—	—	—	4.0	—	—	0.6			
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	39.7	5	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	14.8	—	44.8	5	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	4.8	1.2	60.4		
6	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	4.5	2.8	6	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	10.8	9.6	6	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	5.0	16.0			
7	—	—	17.0	—	4.0	—	17.2	—	—	—	—	—	7	—	—	2.0	—	7.2	—	5.4	—	—	—	—	1.0	10.4	7	—	—	1.6	—	—	3.4	—	—	5.2	—	10.0		
8	—	—	—	—	—	—	10.4	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	22.8	—	—	—	—	1.4	2.4	8	—	—	0.2	—	—	5.2	—	—	2.0	—	0.4		
9	—	—	8.0	—	—	—	6.6	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	9.2	—	—	—	—	—	—	0.8	4.6	9	—	—	2.0	—	—	44.8	—	—	0.2	1.4	5.4		
10	—	3.5	14.0	—	1.0	—	—	—	—	5.9	20.7	—	10	—	5.0	9.3	0.4	1.0	—	4.6	—	—	—	10.0	12.6	—	10	—	3.0	2.2	—	—	0.8	—	—	12.6	5.8	—		
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	0.4	—	0.2	—	—	—	58.4	—		
12	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	2.0	8.2	—	—	5.4	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	8.6	—	—	2.2	—	—	—	19.6	—	
13	4.9	—	0.6	—	—	14.7	—	—	—	—	2.4	—	13	3.8	—	0.3	—	—	23.8	—	—	—	—	—	—	—	13	2.4	—	—	0.2	—	5.2	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	6.6	goc	—	—	—	—	12.7	—	14	—	—	1.4	—	8.0	24.0	1.0	—	—	—	—	17.0	0.6	14	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	18.0	—	
15	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	0.1	15	10.0*	—	3.8	0.6	9.2	—	—	—	—	—	—	11.6	2.0	15	6.0	—	0.2	0.2	1.4	—	—	—	0.2	6.8	0.8		
16	0.4*	—	25.2	—	—	—	—	—	—	2.8	3.4	1.7	16	6.6*	—	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	10.0	16	—	—	24.4	—	2.0	—	—	—	5.8	4.4	—		
17	6.2*	—	11.0	—	0.3	0.6	—	—	—	—	21.3	—	17	8.4*	—	27.8	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	1.0	15.8	17	4.4*	—	12.2	—	—	—	—	—	5.8	33.0	—		
18	15.8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	28.0*	—	0.7	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—	18	30.4*	0.2	—	—	3.8	—	—	—	—	6.0	—	
19	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	8.0*	0.4	—	0.2	—	—	—	0.6	—	—	—		
20	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	20	6.0	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	
21	—	—	—	—	0.2	0.9	—	—	—	46.8	4.8	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.4	—	
22	—	—	—	—	6.4	—	5.0	—	—	1.8	6.2	—	22	0.8	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	4.6	—	
23	2.2	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	2.8	—	23	10.6*	—	—	—	8.8	0.4	—	5.4	—	—	—	—	—	23	15.2*	—	—	—	—	—	14.4	—	—	—	—	—	
24	39.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	—	—	24	5.0	—	—	—	7.8	3.2	—	—	—	—	—	17.0	—	24	0.2	—	—	—	0.4	—	—	—	—	23.2	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7	—	—	25	17.2	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	0.8	—	—	0.8	2.0	—	—	—	—	—	—	—	26	6.6	—	—	—	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	5.2	0.4	—	—	7.6	—	12.4	6.0	—	27	—	—	—	10.8	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	0.2	—	5.6	10.6	—	—	—	—	88.2	7.4	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.8	5.5	—	28	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	6.0	0.4	—
29	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	0.2	—
30	—	—	—	1.5	goc	—	—	—	—	2.4	4.5	—	30	0.2	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	0.2	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	0.4	0.6	—
31	5.8	—	—	—	5.2	—	—	0.7	—	15.3	—	—	31	6.2	—	—	—	0.8	—	—	11.8	—	—	—	—	—	31	10.6	—	—	—	0.8	—	—	4.8	—	—	7.2	—	2.4
Totali mensili	98.6	3.5	85.1	15.8	26.4	16.2	39.2	10.3	—	123.3	146.5	70.8	Totali mensili	117.4	5.0	70.2	22.4	75.6	51.4	61.2	17.8	2.2	159.8	225.6	121.8	Totali mensili	77.8	4.0	51.4	12.2	25.8	6.0	56.6	19.2	5.0	152.8	199.2	118.8		
N. giorni piovosi	8	1	7	4	6	1	4	2	—	11	17	7	N. giorni piovosi	12	1	9	3	13	5	6	2	1	14	16	13	N. giorni piovosi	7	1	8	3	7	1	4	2	1	14	14	6		
Totale annuo mm 635.7													Totale annuo mm 990.4													Totale annuo mm 728.8														
Giorni piovosi 68													Giorni piovosi 93													Giorni piovosi 68														

Tabella I. — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1946

PESARO (Pr) Bacino: FOGLIA (m 11 s. m.)													JESI (P) Bacino: ESINO (m 96 s. m.)													MONTE CAPPUCINI (P) Bacini minori fra ESINO e MUSONE (m 104 s. m.)													
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	
1	—	—	0.2	—	0.4	—	—	—	0.2	—	22.0	2.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	10.6	—	38.2	3.2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	18.2	—	28.0	4.0	
2	0.2	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	14.2	16.8	2	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	2.3	12.0	2	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	1.5	5.0		
3	8.6	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	3	2.5	—	—	—	—	—	—	—	8.9	—	7.2	—	3	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	1.4	—	—	—	—	—	9.4	—	0.2	16.0	4	—	—	2.1	—	—	1.2	—	—	41.0	—	—	5.1	4	—	—	—	—	—	1.4	—	—	10.0	—	—	—	
5	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	9.2	8.4	26.6	5	0.7*	—	—	—	5.4	—	—	—	—	19.2	—	12.8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	25.0		
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	9.4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2	14.2	6	—	—	—	—	—	8.0	—	—	8.0	15.0			
7	—	—	1.2	—	—	—	1.8	—	—	—	—	19.8	7	—	—	—	0.9	—	—	5.2	—	—	—	0.3	17.0	7	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	16.0		
8	—	—	0.8	—	—	—	32.4	—	—	4.0	—	6.8	8	—	—	—	—	4.1	—	11.5	—	—	3.2	—	4.3	8	—	—	—	—	10.0	—	—	10.5	—	4.5			
9	—	—	1.6	—	—	—	56.6	—	—	—	—	1.2	9	—	—	7.4	—	—	—	4.9	—	—	—	0.6	—	9	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	1.0		
10	—	4.0	10.4	—	—	—	1.0	—	—	2.8	9.0	8.0	10	—	0.4	0.4	—	—	—	9.2	—	—	—	30.4	18.1	10	—	—	—	—	1.0	—	—	8.0	14.0	1.0			
11	—	—	0.2	5.0	—	—	—	—	—	—	69.0	12.2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.7	51.6	5.2	11	—	—	—	—	—	—	6.0	45.0	26.0			
12	—	—	—	4.2	—	5.4	0.8	—	—	—	11.2	—	12	—	—	—	7.8	—	—	—	—	—	—	14.0	0.9	12	—	—	—	—	1.0	—	—	—	6.0	0.5			
13	1.8	—	4.6	—	—	1.2	—	—	—	—	1.0	—	13	0.9	—	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	26.0	2.8	14	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	—	14	—	—	11.0	—	—	—	—	8.0	—	—		
15	4.6	—	1.2	—	0.6	—	—	—	—	—	3.0	2.2	15	—	—	13.8	—	—	—	—	—	—	—	2.2	2.0	15	1.0	—	8.0	—	—	—	—	—	5.0	3.0			
16	0.8	—	3.2	—	5.0	—	—	—	—	2.4	7.0	12.4	16	12.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	3.1	16	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	3.0			
17	0.8	—	18.0	2.0	8.0	—	—	—	—	3.8	35.4	—	17	8.8*	—	17.0	—	2.2	—	—	—	—	—	9.1	20.5	—	17	—	—	18.0	—	8.0	—	—	—	5.0	1.0	1.0	
18	84.2*	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	3.6	0.6*	18	21.8	—	—	—	19.0	—	—	—	—	—	—	6.0	—	18	10.0	—	—	—	4.5	—	—	—	2.0	—		
19	7.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	19	4.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—		
20	0.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	19.0*	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5*	—	20	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	4.0		
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	1.6	0.4*	21	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	2.0	0.6	21	—	—	—	—	—	4.0	—	—	21.5	—	—	
22	—	—	—	—	4.6	—	—	—	2.6	10.2	0.8	—	22	—	—	—	—	8.1	—	—	—	1.2	13.9	—	—	22	—	—	—	—	5.0	—	—	4.0	—	—	—		
23	20.4	—	—	—	—	—	14.4	—	—	—	—	—	23	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	23	14.0	—	—	—	2.0	—	20.0	—	—	1.0	—	
24	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	24	6.6	—	—	—	96.1	—	—	—	—	—	6.1	—	—	24	—	—	—	—	1.0	—	—	—	4.5	—	—	
25	1.4	—	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	—	25	2.5	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	7.1	—	—	25	2.0	—	—	4.0	3.0	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	26	5.1	—	—	—	7.0	—	—	4.3	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	2.0	—	—	4.0	—	—	—	
27	0.6	—	—	3.4	0.2	—	—	—	—	37.0	3.0	—	27	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	25.1	2.1	—	27	—	—	—	21.0	—	—	—	6.0	—	18.0	1.0	—
28	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	13.0	1.2	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	28	—	—	—	1.5	3.0	—	—	—	4.0	1.0	3.0	
29	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	4.2	0.2	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	3.0	
30	0.2	—	—	4.8	—	—	—	—	—	—	—	2.4	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	
31	5.6	—	—	—	0.2	—	—	6.8	—	4.0	—	8.4*	31	3.0	—	—	—	—	—	—	11.4	—	5.2	10.4	—	31	2.0	—	—	—	3.0	—	—	9.1	2.0	—	5.0		
Totale mensili	85.6	4.4	50.6	24.4	32.6	13.4	92.6	21.2	12.2	114.6	218.6	167.0	Totale mensili	85.1	2.4	46.8	15.7	156.3	1.2	30.8	43.9	61.7	168.2	188.3	98.4	Totale mensili	49.0	—	39.5	26.5	23.5	9.0	32.0	39.1	37.7	102.0	118.5	120.5	
N. giorni piovosi	9	1	10	6	4	4	4	2	2	12	16	16	N. giorni piovosi	10	1	6	2	9	1	4	4	4	12	14	12	N. giorni piovosi	8	—	4	3	7	5	7	4	4	12	14	16	
Totale annuo mm 837.2													Totale annuo mm 898.8													Totale annuo mm 597.3													
Giorni piovosi 86													Giorni piovosi 79													Giorni piovosi 84													

Tabella I. — Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1946

MACERATA (Pr) Bacino: CHIANTI (m 280 s. m.)													AMATRICE (Pr) Bacino: TRONTO (m 955 s. m.)													ASCOLI PICENO (Pr) Bacino: TRONTO (m 136 s. m.)														
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.		
1	—	—	0.2	—	1.0	—	—	—	15.6	—	24.4	5.0	1	1.0*	1.4	0.4	—	21.2	—	—	—	4.2	0.2	59.2	7.2	1	—	1.4	—	—	10.4	2.8	—	—	13.0	—	23.6	2.0		
2	0.8	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	7.8	8.4	2	—	—	21.4	—	0.2	—	—	—	—	—	21.8	9.4	2	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	2.0	1.4			
3	0.6*	—	—	—	0.2	—	—	—	1.2	—	3.8	—	3	—	—	3.6*	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	3	7.6	—	—	—	—	0.4	—	—	—	1.0	—			
4	0.6*	—	0.4	—	—	5.8	—	—	9.2	—	—	7.2	4	2.0*	—	0.6*	—	1.6	0.6	17.0	—	4.2	—	—	16.8	4	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	11.4			
5	0.2	—	—	—	9.0	—	—	—	—	12.2	—	6.4	5	2.0*	—	—	—	0.9	—	—	—	—	4.0	—	2.8*	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	6.2			
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2	0.4	6	—	—	1.0*	—	5.4	—	—	—	—	—	2.8	0.2*	6	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	8.2	—		
7	—	—	—	1.2	—	—	4.0	—	—	—	—	1.8	15.0	7	—	—	—	0.8	9.4	—	—	—	—	5.4	2.2*	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.6	8.4			
8	—	—	0.4	—	36.4	—	33.6	—	—	3.6	—	1.4	8	—	—	—	0.2	9.0	—	5.9	—	—	4.2	—	0.6*	8	—	—	—	1.2	15.4	—	17.0	—	—	4.6	0.4	—		
9	—	—	14.8	—	—	—	12.6	—	—	—	—	0.2	9	—	—	14.6	—	0.2	—	8.6	—	—	—	1.0	0.4	4.4*	9	—	—	24.2	—	0.4	—	2.6	—	—	—	—		
10	—	0.6	0.6	—	—	—	1.6	—	—	—	21.4	11.2	0.2	10	—	4.8	0.2	—	12.4	—	—	—	—	9.4	54.8	2.6	10	—	0.8	—	—	0.2	—	20.8	—	—	17.6	17.0	—	
11	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	1.8	36.4	—	11	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	17.0	0.6	11	—	—	2.2	—	0.8	—	—	—	—	1.8	10.6	—		
12	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	8.4	—	—	12	—	—	0.4	0.8	0.2	0.4	—	—	—	0.2	11.8	0.2	12	—	—	—	7.6	—	—	—	—	—	11.2	0.4		
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	goc	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	1.4	12.0	2.6	—	—	—	44.6	—	14	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	27.6	2.2		
15	3.6*	—	6.8	—	—	—	—	—	—	—	3.0	1.0	15	floc	—	1.6	0.4	7.4	0.8	—	—	—	—	19.8	—	15	7.4*	—	3.6	—	0.6	1.2	—	—	—	8.0	2.0			
16	0.2*	—	0.6	0.6	—	—	—	4.2	—	2.8	2.8	2.0	16	—	—	9.8	—	3.0	—	—	—	—	—	19.0	0.8*	16	5.6*	—	3.0	4.8	—	—	—	—	10.8	3.2	4.6			
17	5.8*	—	8.6	—	0.4	—	—	—	—	8.0	4.8	—	17	—	—	—	2.4	8.6	2.2	—	—	—	—	6.8	—	17	goc	—	8.0	3.0	0.2	—	—	—	3.0	0.4	3.2			
18	12.6	—	0.2	—	10.8	—	—	—	—	—	1.8	—	18	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	9.0	—	18	5.4	—	1.6	—	0.6	—	—	—	—	0.4	4.2			
19	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0*	19	19.4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0			
20	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	0.4	—	20	8.0	—	—	—	0.2	—	—	0.2	—	—	—	—	20	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	81.2		
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.6	1.4	—	21	—	—	—	—	2.4	—	—	0.2	—	33.0	10.8	0.2*	21	—	—	—	8.2	3.6	—	—	—	—	17.6	1.0	3.0		
22	—	0.6	—	—	4.4	—	—	—	12.8	14.0	—	—	22	—	5.8*	—	—	2.6	—	—	—	—	—	6.4	1.4	—	22	—	2.6	—	—	6.6	—	—	—	1.2	—	0.2		
23	10.6	—	—	—	22.2	—	—	11.6	—	4.2	0.6	—	23	3.0*	4.4*	—	—	3.2	3.6	—	—	—	—	—	5.2	—	23	14.2	0.2	—	—	0.6	—	—	—	—	0.4	—		
24	4.6	—	—	—	1.2	—	—	—	—	8.6	—	1.0	24	—	—	—	—	4.2	0.8	—	—	—	—	6.4	—	—	24	8.4	—	—	0.2	10.6	—	—	—	—	0.4	—		
25	2.8	—	—	2.4	25.4	—	—	—	—	0.8	—	—	25	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	8.4	0.2	—	25	2.6	—	—	1.8	0.2	—	—	—	—	14.6	—	—	
26	1.2	—	—	—	3.2	—	—	1.2	—	—	0.2	—	26	0.2	—	—	—	—	—	—	6.4	—	—	—	0.2	—	26	3.2	—	—	0.8	0.8	—	—	1.2	—	—	—	—	
27	1.4	—	—	8.6	0.4	—	—	5.2	—	15.4	0.4	—	27	—	—	—	2.6	0.8	0.6	—	0.2	—	—	23.6	0.4	—	27	2.0	—	—	24.6	—	—	—	—	—	9.4	0.6	—	
28	0.2	—	—	0.2	—	—	—	—	—	7.2	0.2	—	28	—	—	—	2.0	4.2	0.2	—	—	—	—	11.8	—	0.2	28	—	—	—	—	—	—	23.6	—	—	2.6	0.2	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	29	—	—	—	0.2	2.4	—	—	—	—	—	—	0.2	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	30	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	3.6	0.2	—	30	0.2	—	—	3.2	—	—	—	—	—	2.0	—	—	
31	1.2	—	—	—	0.8	—	—	8.4	—	9.2	—	3.0*	31	0.8	—	—	—	0.2	—	—	5.0	—	—	9.8	—	2.0*	31	2.2	—	—	—	0.4	—	—	9.0	—	—	7.0	—	1.8
Totale mensili	58.4	1.4	34.6	16.4	117.4	5.8	51.8	30.6	38.8	124.8	183.0	62.8	Totale mensili	32.0	16.4	53.6	11.0	103.0	21.4	35.4	12.0	8.4	123.0	295.8	50.8	Totale mensili	61.0	5.4	44.0	50.4	53.6	4.4	41.2	38.8	13.4	93.8	143.4	92.0		
N. giorni piovosi	10	—	4	5	10	1	4	5	4	13	14	14	N. giorni piovosi	6	4	6	3	17	3	5	2	2	12	17	8	N. giorni piovosi	11	2	7	8	6	2	3	3	1	13	12	15		
Totale annuo mm 675.8													Totale annuo mm 761.8													Totale annuo mm 636.4														
Giorni piovosi 84													Giorni piovosi 85													Giorni piovosi 83														

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

Anno 1946

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	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
Zona di Pianura fra PO e RENO	Ferrara	Pr	15	45.7	5	0.4	—	72.0	11	9.8	4	26.3	4	88.8	4	105.6	5	30.7	3	1.7	1	69.2	8	129.1	14	39.8	7	569.1	66
id.	Piumazzo	P	57	51.8	7	6.7	1	122.8	13	12.6	3	75.8	12	13.7	4	54.8	3	10.7	3	1.2	1	80.5	10	189.8	14	56.7	9	625.9	80
id.	Manzolino	Pr	35	51.2	5	1.2	1	89.0?	11	12.8	2	20.2	4	19.0?	3?	62.9	4	5.4	1	—	—	75.4	7	114.9	14	39.7	7	491.7?	59?
id.	S. Giovanni in Persiceto	Pr	21	55.2	6	3.2	1	128.4	11	9.2	3	78.8	12	10.2	4	40.8	3	16.4	3	2.0	1	83.0	10	146.4	13	46.4	6	620.0	73
id.	Sant'Agostino	P	15	70.8	6	—	—	127.0	13	16.7	5	15.0	8	10.3	5	82.6	7	15.5	4	2.8	1	68.8	8	168.7	14	32.1	6	605.3	76
id.	Marrara (1)	Pr	9											22.6	5	57.4	5	20.6	3	6.0	2	77.4	7	155.2	14	44.6	6	"	"
id.	Poggio Renatico (1)	Pr	10											8.0	3	"	"	14.0	2	2.4	1	79.2	10	192.0	14	35.1	7	"	"
id.	Cornacervina	Pr	1	14.8	4	1.4	—	23.0	7	7.8	3	38.0	9	17.6	2	63.6	5	17.8	2	0.8	—	77.6	5	87.0	15	34.6	7	389.0	59
id.	Iolanda di Savoia	Pr	-2	30.0	4	0.4	—	57.8	9	11.8	3	65.2	10	25.6	3	85.6	6	8.6	3	4.2	2	72.4	7	113.0	13	40.2	6	514.8	66
id.	Berra	Pr	2	34.4	5	1.4	—	73.4	10	13.0	5	49.2	4	[24.0]	"	[76.0]	"	6.8	3	0.8	—	84.2	10	118.2	13	36.2	6	[512.6]	"
id.	Ariano	Pr	0	43.2	6	1.4	—	63.8	10	15.6	5	37.6	7	19.2	2	57.6	4	24.6	3	22.8	3	79.4	7	104.6	14	38.4	7	511.2	68
id.	Odigoro	Pr	2	31.8	5	—	—	69.2	3	12.8	3	52.6	9	20.8	2	61.4	5	29.8	3	0.6	—	116.8	9	107.8	15	42.6	6	546.2	64
id.	Marozzo	P	1	51.0	6	—	—	69.5	9	7.5	3	45.0	10	30.0	2	44.0	4	19.0	2	—	—	128.5	9	148.5	15	44.5	6	582.5	66
id.	Idrovora di Guagnino	Pr	1	39.6	6	2.4	—	50.4	6	[6.2]	"	15.2	3	18.4	2	44.4	3	9.4	1	0.6	—	123.0	8	125.2	16	48.1	6	[477.2]	"
id.	Bevilacqua	P	1	56.0	8	—	—	111.0	10	18.0	3	16.0	3	22.0	2	67.0	4	14.0	2	—	—	93.0	6	159.5	16	73.0	6	629.5	60
id.	Denore	Pr	1	53.6	7	1.0	—	67.2	12	19.0	5	29.0	9	27.0	4	56.2	5	10.2	2	3.4	1	91.2	7	134.2	15	55.2	3	567.2	73
id.	Portomaggiore	P	3	75.0	8	0.6	—	76.6	10	14.0	5	20.3	6	31.0	3	50.2	5	7.9	2	—	—	101.0	7	189.4	16	61.1	8	577.1	70
id.	Benvignante	Pr	2	67.4	7	—	—	72.8	10	8.4	3	24.6	6	26.0	3	46.0	5	6.6	2	0.8	—	90.4	8	134.4	15	48.1	6	525.5	65
id.	Bando	P	3	87.6	12	10.2	4	72.7	11	22.4	5	41.4	10	41.8	6	55.5	4	38.2	5	2.7	2	185.0	11	172.8	16	59.5	8	739.8	94
RENO	Piastre	Pn	741	114.9	10	43.8	7	378.6	15	74.7	8	180.3	7	114.0	6	56.9	6	30.1	4	15.2	4	192.0	7	421.9	17	90.0	8	1712.4	99
id.	Maresca (Tenuta Teso)	Pr	1043	146.2	12	38.1	7	403.8	17	99.8	11	180.4	15	120.6	6	95.6	5	58.8	3	13.0	3	200.4	9	424.0	19	96.2	10	1847.2	119
id.	Bardalene	Pn	750	112.8	10	37.2	7	416.3	14	69.7	7	175.6	13	187.7	6	75.2	6	42.7	5	10.3	3	222.5	9	441.0	18	100.6	6	1861.6	104
id.	Pracchia	Pr	627	92.8	13	29.0	7	337.8	14	33.2	8	181.8	15	127.6	6	52.2	4	47.0	5	7.4	2	187.2	10	408.6	19	117.4	10	1672.0	113
id.	Orsigna	Pn	806	134.1	6	39.0	"	583.5	"	92.9	"	199.7	14	253.0?	3	110.7?	5	98.0	4	7.4	2	234.2	7	480.0	17	163.9	10	2436.4?	"
id.	Oh Ohiombi	Pn	571	103.0	12	42.4	6	434.5	14	103.9	10	189.7	16	167.3	5	57.1	6	41.1	4	5.9	2	263.3	10	480.5	19	121.8	9	2000.5	113
id.	Spedaletto Pistolese	Pn	775	167.7	11	25.4	5	454.1	16	114.5	9	198.8	14	148.7	6	54.0	6	37.5	4	11.9	3	306.2	11	569.4	18	130.0	11	2319.2	114
id.	Poggio di Badi	Pn	650	106.3	12	7.9	3	307.8	13	59.6	7	140.7	15	106.4	5	34.8	3	33.3	5	3.4	2	199.4	11	335.3	18	93.8	9	1429.4	103
id.	Porretta Terme	Pr	349	84.6	8	5.6	2	229.0	15	56.8	6	103.0	16	102.2	6	39.8	5	50.6	5	5.6	1	165.8	11	285.6	15	64.0	11	1192.6	101
id.	Monteacuto dell'Alpi	Pn	915	96.0	3	16.0	2	265.0	14	103.0	8	225.0	14	93.0	5	41.2	5	45.0	4	3.0	1	207.0	10	325.0	16	65.0	7	1484.2	94
id.	Lizzano in Belvedere	Pr	640	81.6	10	5.8	3	268.3	16	75.0	6	188.8	15	92.0	6	46.6	5	40.6	5	6.0	2	186.0	12	271.8	15	77.8	9	1290.2	104
id.	Bombiana	Pn	804	92.3	10	2.5	1	226.4	13	67.4	7	102.7	15	56.8	5	42.5	4	46.3	5	2.1	1	142.2	11	259.0	17	63.3	10	1103.8	101
id.	Acquerino	Pn	890	158.7	13	56.6	7	402.6	16	87.1	8	199.0	15	120.9	7	42.5	4	29.2	4	3.0	2	226.8	10	481.0	18	150.6	16	1908.0	130
id.	Treppio	Pr	710	113.0	10	10.2	4	323.2	14	60.6	9	164.0	17	98.8	5	40.6	4	32.4	5	2.6	1	191.2	10	378.4	19	138.4	14	1555.4	112
id.	Castel di Bargi	Pr	700	100.8	8	4.8	1	241.0	16	45.2	7	125.8	15	61.2	5	55.4	5	24.8	5	3.0	1	174.8	11	292.0	17	92.8	11	1221.6	102

(?) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO	STAZIONE	Tipo del- l'apparecchio	Altezza sul mare	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
RENO	Pieve di Oasio . . .	Pn	634	97.0	7	3.5	1	205.3	12	45.2	6	96.4	14	51.6	6	33.0	3	81.3	3	5.0	1	145.0	9	233.2	15	85.1	10	1081.6	87
id.	Riola di Vergato . . .	P	240	79.6	9	4.5	2	185.6	11	38.1	6	79.8	15	86.5	6	41.7	1	17.0	2	7.0	1	186.7	11	246.5	17	68.2	9	936.2	90
id.	Vergato . . .	Pr	195	72.8	9	3.4	1	139.8	13	27.6	6	74.6	15	24.2	6	38.2	4	11.2	2	2.4	1	186.2	7	178.8	15	63.6	8	767.8	87
id.	Montepiano (1) . . .	Pr	696																0.2	—	249.8	9	408.8	16	133.6	10	"	"	
id.	Cottede . . .	Pr	850	144.6	12	10.4	2	329.6	17	45.0	6	196.4	15	97.4	4	43.0	4	43.6	3	0.4	—	152.4	11	371.2	17	149.8	12	1566.8	103
id.	Baragazza (1) . . .	Pn	675																—	—	171.4	8	398.2	17	145.0	10	"	"	
id.	Diga del Brasimone . . .	Pr	830	129.0	11	8.6	2	259.2	14	45.2	6	115.0	15	97.2	5	38.2	2	29.4	3	1.8	1	188.2	10	384.4	17	106.0	11	1842.2	97
id.	Burzanella . . .	Pn	546	79.7	8	1.7	1	195.4	14	29.3	5	108.1	11	58.7	4	54.3	3	17.6	2	—	—	131.7	6	241.2	15	104.4	9	1022.1	78
id.	Monzuno . . .	Pr	620	102.5	9	1.2	1	181.6	14	20.1	4	79.6	10	43.2	4	83.8	4	15.3	1	—	—	150.8	8	229.6	15	85.7	11	993.4	81
id.	Sasso Marconi . . .	P	180	72.3	9	3.5	1	118.8	13	20.2	9	81.0	15	20.4	3	44.1	2	6.5	2	0.9	—	125.5	10	176.4	15	93.4	9	763.0	87
id.	Paderno . . .	Pr	267	90.4	8	4.2	2	104.4	9	22.6	5	73.8	8	16.0	4	40.2	4	16.4	4	1.2	—	113.6	10	149.6	15	58.8	8	691.2	77
id.	Calderara di Reno . . .	Pr	30	56.6	8	3.0	1	109.8	15	15.4	4	83.6	9	19.0	4	37.4	5	15.2	4	1.4	1	83.8	9	146.0	14	46.8	8	618.0	82
id.	Bagno di Piano . . .	P	24	41.8	5	0.5	—	129.8	11	3.1?	2?	35.0?	4?	10.1	3	49.7	3	17.0	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
id.	Monteombraro . . .	Pr	727	89.0	9	1.0	1	140.8	13	31.4	7	101.0	18	17.8	5	68.4	4	19.0	3	7.2	3	124.4	9	165.0	15	[62.4]	"	[327.4]	"
id.	Montepastore . . .	Pn	596	67.0	8	2.0	1	183.5	14	28.5	5	110.0	11	24.0	5	63.0	3	17.0	3	—	—	132.0	9	153.5	"	64.0	6	849.5	"
id.	Monte San Pietro . . .	P	317	92.3	11	1.9	—	138.0	14	22.4	7	81.7	14	18.6	4	37.8	5	26.8	4	2.1	1	112.3	10	168.7	16	61.1	10	763.7	96
id.	Zola Predosa . . .	P	76	43.5	7	1.0	—	128.5	13	12.0	4	68.0	10	13.0	4	32.5	4	6.5	2	0.5	—	100.5	7	201.9	16	74.0	8	681.9	75
id.	Anzola dell'Emilia . . .	Pr	40	40.8	8	4.0	1	118.0	11	17.0	5	71.4	8	17.2	5	82.0	5	11.0	4	1.8	1	89.4	11	131.2	14	49.6	8	636.4	81
id.	Bologna Oss. San Luca . . .	Pr	286	[97.6]	"	[2.4]	"	112.0	12	16.0	5	60.4	13	27.4	5	40.2	4	12.0	4	7.4	2	123.4	11	165.4	15	64.2	8	[718.4]	"
id.	Bologna Oss. Sez. Idr. . .	Pr	60	90.6	9	2.4	1	105.2	11	12.0	5	60.2	8	33.6	5	57.2	5	16.8	4	3.8	1	120.8	10	177.2	14	60.6	6	742.6	79
id.	Bologna Oss. Università . . .	Pr	52	42.4	8	1.3	1	86.8	9	11.4	4	55.2	6	45.6	4	23.2	5	5.8	2	2.7	1	103.0	9	113.8	14	43.7	4	534.9	67
id.	San Pietro in Casale . . .	P	17	75.6	7	—	—	105.8	12	11.5	4	15.2	6	18.1	3	39.4	4	19.8	3	2.1	1	84.9	11	157.6	14	42.6	7	572.6	72
id.	Loiano (Sant'Antonio) . . .	Pn	710	102.6	10	1.0	1	151.2	12	15.4	4	71.0	12	45.5	6	47.7	4	12.3	1	—	—	119.6	7	240.6	15	118.8	8	925.7	80
id.	Monghidoro (1) . . .	Pr	341	[114.0]	"	[1.2]	"	164.0	11	31.2	7	96.6	14	68.6	5	42.8	5	7.6	2	15.0	2	144.6	11	250.0	16	94.8	14	[1080.4]	"
id.	Pianoro . . .	P	187	105.1	10	1.2	1	107.1	9	23.8	5	42.7	9	33.3	4	46.4	3	2.0	1	3.2	1	134.3	6	235.1	15	103.9	8	837.3	72
id.	Castel San Pietro . . .	Pr	75	70.6	8	3.0	1	96.2	12	31.8	6	63.4	10	31.0	3	21.4	5	8.2	3	—	—	152.8	12	177.0	15	85.8	8	741.2	83
id.	Villa Fontana . . .	P	30	74.3	6	2.1	1	129.9	11	3.7	2	21.8	3	22.2	4	54.8	4	11.8	2	—	—	114.7	8	157.3	15	53.0	4	525.2	62
id.	Fiorentina . . .	Pr	11	61.8	8	3.0	1	91.2	9	2.2	2	55.6	7	18.0	3	69.4	6	13.0	3	0.4	—	121.2	11	164.8	15	48.3	6	633.3	72
id.	Portonovo (1) . . .	P	8									40.4	7	35.1	3	59.6	4	7.8	1	—	—	96.5	12	171.0	16	39.7	6	"	"
id.	Traversa . . .	Pn	871	155.9	12	32.5	6	336.9	13	48.7	6	157.4	15	140.2	5	41.0	5	35.6	2	1.8	1	197.1	10	358.2	17	119.2	10	1624.5	102
id.	Firenzuola . . .	Pr	422	122.4	9	6.5	1	253.6	13	29.1	5	130.4	12	125.0	5	27.6	4	22.4	2	—	—	179.4	6	346.6	18	190.2	11	1433.2	86
id.	Barco (1) . . .	Pn	741																									"	"
id.	Pietramala . . .	Pn	845	169.5	10	7.5	2	231.5	13	30.0	7	130.5	11	117.0	5	59.0	5	33.0	3	—	—	171.0	8	358.0	18	154.5	10	1461.5	92
id.	Castel del Rio . . .	P	221	120.8	11	3.5	1	175.6	10	24.9	6	96.8	13	56.0	5	49.8	4	32.6	3	—	—	156.0	9	230.9	17	131.3	10	1123.2	89

(1) Ripristinato funzionamento.

NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO NEL 1946 E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO

Nel corso dell'anno l'attività della Sezione è stata soprattutto concentrata nel lavoro di riorganizzazione e di graduale ripristino delle reti di osservazione e di misura, la cui efficienza era stata notevolmente ridotta per le distruzioni ed i gravi danni subiti dagli impianti, in dipendenza degli eventi bellici.

Rete termometrica — Sono state ripristinate in complesso 13 stazioni termometriche, delle quali 3 dotate di apparecchio registratore. Sono state inoltre dotate di registratore altre 4 stazioni termometriche già funzionanti.

La consistenza numerica della rete al termine dell'anno risulta così di 48 stazioni.

Rete pluviometrica. — Nel corso dell'anno sono state ripristinate 78 stazioni delle quali 29 con pluviometro comune, 27 dotate di nivometro e 22 dotate di registratore. Altre due stazioni già funzionanti sono state dotate di pluviografo, mentre due stazioni sono state soppresse.

Ne consegue al termine dell'anno una consistenza di complessive 294 stazioni con un aumento di ben 76 unità nei confronti della situazione al 31 dicembre 1945.

Rete stazioni acque superficiali. — Durante l'anno sono state ripristinate 11 stazioni per misure di portata e 22 stazioni idrometrografiche, tre idrometri sono stati dotati di registratore ed è stato impiantato un nuovo idrometro a lettura diretta.

La consistenza della rete idrometrica alla fine dell'anno risulta pertanto di 3 idrometri a lettura diretta, 38 idrometrografi e 14 stazioni per misure di portata.

Misure di portata e bilanci idrologici annuali. — Le misure di portata eseguite durante l'anno nelle stazioni permanenti di misura ed in altre sezioni fluviali per indagini particolari ammontano a 114.

I bacini imbriferi per i quali è stato possibile compilare il bilancio idrologico annuale risultano 6.

Ricerche sulle torbide dei corsi d'acqua. — Sono state riprese le osservazioni giornaliere in una sola stazione (Foglia a Montecchio).

Rete stazioni acque sotterranee — Falde Freatiche — Nel corso dell'anno, 39 stazioni sono state ripristinate mentre 3 sono state soppresse.

La consistenza della rete al termine dell'anno risulta così di 113 stazioni.

Il prospetto che segue riassume, per le singole reti, la situazione delle stazioni, ripartite per tipo ed altitudine al termine dell'anno 1946, nei confronti dell'anno precedente.

Situazione delle Stazioni al 31 Dicembre 1946

Zona di altitudine	Tm	Tr	P	Pn	Pr	Pt	I	Ir	M	Mr	Tb	F	Fr
0-200	11	8	50	—	44	—	2	25	—	8	1	118	—
201-500	10	4	78	7	24	—	1	9	—	4	—	—	—
501-1000	8	5	3	66	20	—	—	3	—	1	—	—	—
1001-1500	—	2	—	4	3	—	—	1	—	1	—	—	—
oltre i 1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali al 31-XII-1946	29	19	128	77	91	—	3	38*	—	14	1	118	—
Totali al 31-XII-1945	23	12	99	52	67	—	5	18*	—	3	—	77	—
Differenza	6	7	27	25	24	—	-2	25*	—	11	1	36	—

* Compresi gli idrometrografi di riferimento delle stazioni per misura delle portate.

Significato dei simboli riportati nel prospetto :

- Tm = Termometro a massima e minima.
- Tr = Termometro registratore.
- P = Pluviometro comune.
- Pn = Pluvionivometro.
- Pr = Pluviometro registratore.
- Pt = Pluviometro totantezzatore.
- I = Idrometro a lettura diretta.
- Ir = Idrometro registratore.
- M = Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta.
- Mr = Stazione per misura di portata con idrometro registratore.
- Tb = Stazione torbiometrica.
- F = Stazione freaticometrica a lettura diretta.
- Fr = Stazione freaticometrica registratrice.

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

Anno 1946

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	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
RENO	Imola	Pr	47	84.0	9	3.4	1	128.4	18	21.2	5	82.6	10	30.4	3	52.0	4	5.8	2	—	—	162.0	11	180.6	16	87.8	9	886.2	88
	id. Acquadalto	Pr	482	80.9	9	15.0	1	201.7	13	26.6	6	140.3	14	96.2	5	20.3	3	39.0	3	—	—	185.1	8	289.6	19	196.1	»	1234.8	»
	id. Casola Valsenio	Pr	195	97.6	8	8.0	1	144.8	11	26.4	7	70.2	14	45.4	5	38.8	4	23.0	3	—	—	192.4	9	211.6	17	183.0	11	931.2	90
	id. Riolo Bagni	P	73	92.4	10	3.4	1	120.6	12	24.4	7	54.4	12	38.8	3	46.8	5	15.2	2	—	—	127.8	8	218.4	16	115.0	9	852.2	85
	CANALE IN DESTRA DI RENO																												
	id. Massa Lombarda	P	13	87.8	10	2.6	1	101.8	9	20.6	6	41.5	8	28.0	3	42.4	4	35.1	3	—	—	148.2	9	159.1	15	67.8	8	780.2	76
	id. Bagnacavallo	P	17	84.7	10	2.5	1	118.0	7	8.1	2	27.8	6	23.8	2	79.5	8	17.5	1	—	—	164.1	9	185.2	17	73.8	6	765.0	84
	id. Villa San Martino	P	18	28.0	4	15.3	1	96.7	7	11.8	2	88.1	9	36.4	2	59.4	4	10.9	3	—	—	148.9	12	138.6	17	67.0	6	716.1	67
LAMONE	id. Lugo di Romagna	Pr	14	71.8	8	4.6	1	112.8	10	14.2	3	72.6	7	39.4	3	74.0	4	6.8	2	0.3	—	152.2	9	178.4	16	107.2	8	834.2	71
	id. Alfonsine	P	7	98.6	8	3.5	1	85.1	7	15.3	4	26.4	6	16.2	1	39.2	4	10.3	2	—	—	123.3	11	146.5	17	70.8	7	635.7	68
	id. Murradi	P	335	108.6	9	5.0	1	156.1	11	16.1	4	107.5	12	93.1	3	35.6	4	35.4	4	—	—	167.1	7	275.9	19	130.8	10	1131.2	84
	id. San Cassiano	Pr	234	118.6	12	6.6	2	135.0	11	32.8	7	65.4	16	46.8	5	33.1	4	36.6	2	0.8	—	159.0	9	253.4	18	154.0	11	1042.4	97
	id. Brisighella	P	115	114.8	11	6.4	1	128.7	10	41.0	6	38.5	8	37.2	2	71.5	7	34.5	2	—	—	165.5	11	214.4	19	124.8	8	976.8	86
	id. Tredosio	Pr	334	93.4	12	12.8	1	132.1	12	24.6	7	85.7	11	46.8	4	70.4	4	14.3	2	—	—	129.7	11	202.9	17	118.1	9	931.1	90
	id. Faenza	Pr	85	79.4	9	3.8	1	104.2	10	18.6	5	40.0	11	13.8	2	43.2	4	17.6	3	2.4	1	147.8	12	184.2	16	100.2	9	760.2	83
	CANALE CORSINI																												
CANALE CORSINI	id. Albereto (1)	P	17													34.0	3	27.0	2	1.0	1	161.0	10	155.0	15	122.0	8	»	»
	id. San Pancrazio	P	16	52.7	6	5.5	2	73.8	8	14.0	4	31.7	8	9.1	2	21.7	3	6.4	3	—	—	126.7	»	199.5	17	119.8	7	660.9	»
	id. Ravenna	Pr	4	67.4	9	4.8	1	74.0	8	17.2	4	38.4	8	28.4	4	26.6	3	6.2	2	—	—	161.2	10	138.8	17	96.6	7	649.6	73
	id. Marina di Ravenna (1)	Pr	3																										
FIUMI UNITI	id. S. Benedetto in Alpe	Pr	508	148.8	9	20.3	3	178.5	12	33.0	6	168.3	12	92.0	5	55.1	4	19.6	3	—	—	193.6	11	316.7	17	185.4	11	1412.0	93
	id. Rocca San Casciano	Pr	210	117.4	12	12.0	1	103.8	10	17.8	4	81.4	13	34.8	3	30.8	4	25.4	2	0.8	—	130.2	8	222.8	17	134.8	9	912.0	83
	id. Castrocara	P	68	95.9	12	6.8	1	88.6	10	17.0	5	89.1	11	31.4	2	42.3	3	21.5	3	9.0	2	124.7	13	186.2	16	116.5	7	829.0	85
	id. Premilcuore (1)	Pr	459											88.2	4	25.2	5	35.6	3	—	—	145.0	10	186.4	15	114.6	10	»	»
	id. Strada San Zeno	P	307	102.5	13	3.6	1	105.0	10	16.2	4	98.7	13	49.3	4	29.6	5	18.9	3	0.9	—	146.1	13	220.2	19	138.4	10	929.4	95
	id. Predappio (Vivaio)	Pr	140	69.0	10	1.0	1	[76.0]	»	9.2	3	37.0	7	30.5	3	18.4	4	17.4	2	—	—	130.0	11	193.8	15	129.4	9	[711.7]	»
	id. Forlì	Pr	34	55.2	9	5.6	1	76.1	10	9.6	3	35.8	4	25.0	2	68.8	3	19.0	2	0.6	—	148.6	11	189.0	16	102.1	9	715.7	70
	id. Coccolla	P	16	94.1	9	—	—	77.9	10	11.4	3	20.0	5	31.0	2	27.8	5	4.6	1	—	—	161.7	12	152.6	16	130.3	7	711.4	70
	id. Campigna (1)	Pr	1063																										
	id. Santa Sofia (1)	P	257											56.2	5	52.1	5	26.7	3	—	—	174.5	10	265.8	16	200.7	13	»	»
	id. Civitella di Romagna	Pr	219	84.2	9	4.4	1	99.2	10	22.6	4	68.2	12	46.2	4	40.6	3	45.4	2	0.3	—	177.0	13	198.0	16	147.6	11	934.2	85
	id. Giaggiolo	P	478	86.2	7	4.0	1	88.9	9	12.8	2	[63.2]	»	36.6	2	92.0	4	11.5	2	—	—	146.8	10	214.7	17	108.7	7	[865.4]	»
	id. Teodorano (1)	P	338																										
	id. Meldola	P	57	88.6	11	5.0	1	94.6	9	14.4	5	84.7	7	23.8	2	36.5	2	10.8	1	0.3	—	129.0	11	196.9	18	131.7	10	765.8	77
	id. Bertinoro	Pr	257	90.2	10	5.8	1	82.6	10	12.0	3	21.6	5	9.8	3	14.0	2	14.0	2	1.8	1	130.6	9	182.6	17	113.2	9	678.2	72
	B. m. e zona di pian. fra FIUMI UNITI e SAVIO	Pr	2	61.4	7	5.6	1	84.0	9	10.6	4	27.0	9	17.4	4	45.8	4	5.6	1	—	—	156.6	12	144.4	16	90.8	6	649.2	73

(*) Ripristinato funzionamento.

Tabella. 11 — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi

Anno 1946

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	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
B. m. e zona di pian. fra FIUMI UNITI e SAVIO	Diegaro	Pr	35	78.2	9	6.8	1	80.6	8	5.6	2	46.8	6	9.4	2	49.2	3	10.8	3	0.4	—	123.0	12	171.6	16	112.0	9	694.4	70
id.	Mensa (1)	P	18									35.0	9	3.2	1	46.4	3	17.0	2	3.9	1	101.5	9	173.1	15	115.2	8	»	»
SAVIO	Verghereto	Pn	812	90.8	9	1.3	1	106.6	7	22.8	2	74.2	15	94.8	3	74.8	5	33.8	4	—	—	207.8	12	324.4	19	191.0	»	1222.3	»
id.	Raggio (1)	Pn	1040																					434.1	19	126.3	11	»	»
id.	Bagno di Romagna (1)	Pr	495																					344.2	20	114.8	12	»	»
id.	Torso di Carnaio (1)	Pn	704																					326.9	18	146.8	12	»	»
id.	Diga di Quarto	Pr	325	117.4	12	5.0	1	70.2	9	22.4	3	75.6	13	51.4	3	61.2	6	17.8	2	2.2	1	159.8	14	225.6	16	121.8	13	980.4	98
id.	Sarsina	P	243	114.7	13	4.7	1	107.4	9	12.4	3	71.2	15	72.2	3	89.0	3	24.3	4	—	—	190.9	12	237.4	13	203.0	10	1177.2	91
id.	Sant'Agata Feltria (1)	Pn	607																					308.6	17	200.8	11	»	»
id.	Luzana (1)	P	812																					214.4	18	173.8	13	»	»
id.	Cesena	Pr	44	71.8	9	7.0	1	77.0	8	11.8	4	32.6	5	28.4	3	31.0	5	22.4	3	1.4	1	111.8	14	184.2	18	141.4	8	720.8	79
B. m. e zona di pian. fra SAVIO e FISCIALELLO	Cervia (1)	P	8							7.8	3	43.7	6	21.5	3	17.2	3	8.0	1	2.0	1	209.8	12	194.5	15	112.2	6	»	»
id.	Gattolino	P	10	67.7	6	4.6	1	68.7	»	[12.4]	»	[34.2]	»	48.4	2	36.7	2	20.8	1	—	—	160.9	10	167.4	14	188.9	7	[755.7]	»
id.	Cesenatico	P	4	88.3	8	2.0	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.9	1	196.3	15	150.4	15	91.4	6	»	»
FIUMICINO	Sogliano al Rubicone	P	379	118.7	12	2.1	1	78.7	6	13.8	2	28.5	8	75.9	3	90.1	5	18.2	2	5.3	1	146.4	14	238.9	14	141.8	10	958.4	78
id.	Montiano	P	159	100.7	8	—	—	»	»	12.0	2	30.2	2	35.0	»	71.8	5	17.3	2	—	—	»	»	190.5	»	»	»	»	»
B. m. e zona di pian. fra FIUMICINO e USO	San Mauro Pascoli	P	21	66.0	9	3.7	1	77.9	9	11.1	3	12.0	5	46.3	5	54.8	5	43.9	3	1.0	1	169.7	11	205.7	16	145.0	8	887.1	76
USO	San Giovanni in Galilea	Pn	428	94.3	7	4.0	2	79.2	7	21.4	2	13.0	6	42.0	2	71.6	5	21.2	3	1.0	1	159.8	12	223.1	14	158.1	10	893.7	71
B. m. e zona di pian. fra USO e MARECCHIA	Santarcangelo di Romagna	P	68	69.0	7	3.0	1	73.8	7	8.2	3	26.0	8	30.6	3	40.0	5	35.0	4	9.0	1	170.0	10	228.6	16	143.5	»	886.7	»
MARECCHIA	Badia Tedalda	Pr	756	106.4	12	9.6	2	96.6	13	28.0	7	91.6	12	38.4	3	49.4	5	34.2	3	26.6	1	181.8	12	372.0	18	112.0	16	1146.6	104
id.	Miratolo	Pn	821	73.3	7	2.0	1	74.7	6	33.7	4	85.0	11	26.0	3	32.0	4	17.0	3	6.0	1	168.1	14	301.3	16	110.8	»	929.9	»
id.	Casteldelci (1)	Pn	605																					350.2	17	99.5	11	»	»
id.	Pennabilli	Pn	600	86.0	7	1.0	1	78.5	6	30.5	3	66.1	9	22.5	3	47.9	4	9.4	1	4.2	1	166.8	9	292.7	16	193.2	12	933.8	72
id.	Novafeltria	P	293	88.3	9	3.3	1	75.6	7	10.7	3	74.8	7	11.3	2	85.3	4	13.0	1	—	—	166.0	10	232.9	14	134.8	8	891.0	66
id.	Montemaggio	P	512	199.3?	13?	6.0	1	107.9	9	14.0	2	34.3	5	11.0	3	66.1	5	31.4	3	—	—	171.2	12	258.5	15	190.1	12	1084.8?	80?
id.	San Marino (1)	Pr	652									22.0	6	7.0	3	28.8	6	14.4	3	0.6	—	154.4	14	240.4	16	106.8	12	»	»
id.	Verucchio	P	332	91.5	11	1.5	1	83.1	7	14.6	2	39.2	4	2.4	2	31.0	3	16.3	2	1.2	1	142.2	12	222.7	15	143.0	10	792.7	70
id.	Lido di Rimini	Pr	2	77.8	7	4.0	1	51.4	3	12.2	2	25.3	7	6.0	1	56.6	4	19.2	2	5.0	1	152.8	14	199.2	14	118.8	6	728.8	68
Bac. min. fra MARANO e CONCA	Coriano (1)	P	102															10.4	2	—	—	142.8	12	188.2	13	106.0	5	»	»
CONCA	Villagrande	Pn	898	82.8	8	12.4	1	79.9	7	31.8	5	60.7	11	24.3	3	58.6	5	14.7	2	10.6	1	225.0	12	369.5	17	189.5	12	1165.8	84
id.	Montegrimano	P	536	109.0	8	—	—	50.9	5	13.2	1	17.9	3	5.2	2	»	»	8.0	1	0.3	—	»	»	249.1	16	»	»	»	»
id.	Monte Colombo (1)	Pr	315															25.0	3	3.2	1	138.4	12	260.4	15	186.4	11	»	»
B. m. fra CONCA e VENTENA DI S. GIOVANNI e MARIGNANO	Cattolica	Pr	10	81.6	11	5.3	2	40.4	9	15.2	4	18.4	4	6.3	3	20.3	5	33.4	3	3.0	2	130.6	14	222.4	14	112.2	11	690.6	82
VENTENA DI S. GIOVANNI e MARIGNANO	Saludecio (1)	P	348																					217.0	14	153.8	14	»	»

(?) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	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
TAVOLLO FOGLIA	Tavullia (1)	P	170															26.2	3	3.4	1	130.3	11	247.5	15	137.4	»	»	»
	Carpegna (1)	Pr	748																			163.4	11	322.6	17	193.0	14	»	»
	id. Lunano (1)	P	306																			166.8	13	314.0	18	129.3	11	»	»
	id. Macerata Feltria (1)	P	321																			164.1	12	297.3	14	128.7	11	»	»
	id. Sassocervaro (2)	P	331	48.0	7	1.0	1	49.0	7	19.0	3	67.9	9	17.3	3														
	id. Valle di Tova	P	338	83.0	6	13.0	1	47.8	6	19.3	3	27.6	5	9.0	1	37.0	4	11.5	3	—	—	137.1	10	279.4	14	165.0	8	829.7	60
	id. Taveleto (1)	P	426																			126.0	12	264.8	16	170.1	11	»	»
	id. S. Pietro in Cerq. Bono	P	367	97.6	13	2.3	1	42.0	7	23.0	4	57.1	9	22.1	2	43.2	6	24.1	2	36.0	2	133.0	11	239.3	14	131.6	11	906.8	82
	id. Pieve di Cagna	P	410	98.1	11	2.1	1	43.5	5	19.1	5	37.6	5	3.3	2	56.1	5	32.3	3	15.2	1	124.6	10	255.0	14	137.3	14	819.7	75
	id. Petriano (1)	P	327																			132.7	13	290.5	16	222.8	16	»	»
	id. Pesaro	Pr	11	85.6	9	4.4	1	50.6	10	24.4	6	32.6	4	13.4	1	92.6	4	21.2	2	12.2	2	114.6	12	218.6	16	167.0	16	837.2	86
ARZILLA Bacini minori fra ARZILLA e METAURO	Candelara	P	210	67.5	7	—	—	51.6	6	22.5	6	17.5	3	10.6	3	59.7	3	30.3	2	7.2	1	117.1	12	212.1	14	123.5	14	724.6	71
	Fano	Pr	14	69.2	12	3.6	2	30.2	6	19.0	6	15.6	5	9.8	2	61.4	3	24.3	3	13.0	2	80.0	12	165.2	14	127.2	14	619.0	21
	Bocca Trabaria (O.Ab.)(1)	Pn	1049																			237.6	10	478.4	17	123.3	12	»	»
	id. Mercatello	P	429	129.0	11	3.1	2	64.3	10	16.3	5	63.5	9	46.1	2	39.3	7	23.4	2	15.7	2	169.2	9	330.9	15	127.4	14	1108.2	33
	id. Sant'Angelo in Vado	Pr	359	105.6	12	12.0	4	46.6	11	24.6	5	34.3	14	34.8	3	95.2	5	43.4	3	20.3	4	141.6	10	311.2	15	116.6	10	1039.6	96
	id. Urbania	P	273	37.6	11	6.4	2	46.1	7	25.4	5	63.6	10	33.5	3	73.4	5	21.2	3	31.0	2	134.6	11	253.9	15	119.5	12	906.2	36
	id. Fermignano	P	199	99.0	13	3.5	2	54.7	9	21.9	3	39.3	7	10.9	2	27.0	4	20.5	2	32.0	3	77.0	8	205.1	14	173.3	16	825.3	33
	id. Urbino	Pr	451	101.6	10	3.6	1	59.0	9	27.3	6	33.3	10	14.0	2	21.0	3	32.2	2	10.4	1	95.0	10	233.3	16	167.2	15	309.2	35
	id. Bocca Serriola (1)	Pn	730																			229.5	13	301.6	18	136.2	14	»	»
	id. San Quirico di Caselle	Pn	668	104.4	9	5.6	1	71.5	10	34.2	6	74.7	7	30.3	3	21.4	3	51.1	2	20.6	2	160.3	11	301.2	16	179.5	15	1055.3	35
METAURO	id. Castello di Naro	Pn	417	107.0	10	—	—	59.5	»	20.1	4	47.4	6	22.4	2	30.2	3	23.0	2	23.0	2	165.6	11	246.3	15	143.0	13	992.3	»
	id. Acqualagna	P	204	100.3	10	3.3	1	63.7	3	17.6	5	39.4	9	17.0	2	27.3	4	13.1	2	33.7	3	126.2	11	270.2	12	167.5	15	839.3	32
	id. Pontedazzo	Pr	350	111.2	11	7.0	2	»	»	13.2	5	»	»	32.4	5	»	»	67.4	5	43.0	3	204.4	13	343.0	19	173.6	13	»	»
	id. Oagli (1)	P	276																			133.1	12	414.0	17	196.0	14	»	»
	id. Pianello	P	334	33.6	13	12.5	3	39.0	10	14.7	4	93.3	13	23.2	2	44.3	5	39.7	3	71.1	4	209.3	12	355.4	15	190.0	16	1236.6	99
	id. Foresta della Cesana (1)	Pn	640																							194.4	15	»	»
	id. Fossombrone	Pr	116	79.6	14	4.2	1	56.3	7	26.3	5	55.2	9	12.2	2	56.3	5	31.3	2	16.4	3	122.3	12	231.4	13	133.0	15	332.0	33
	id. Cartoceto	P	235	106.1	9	2.0	1	69.6	7	19.5	3	40.6	6	9.0	1	53.5	4	49.4	2	27.0	3	176.3	11	300.6	15	206.3	14	1065.7	76
	id. Bargni	P	273	39.0	11	—	—	45.3	5	42.3	4	23.1	4	3.2	1	54.0	3	23.0	2	16.3	2	131.2	10	249.5	14	203.3	12	391.2	33
	id. Barchi	P	319	31.1	14	2.0	1	43.0	7	16.7	4	33.0	10	3.3	2	22.0	3	23.7	3	30.2	4	125.3	11	245.3	13	160.1	15	301.2	37
	id. Calcinelli	P	64	96.6	11	6.6	2	45.3	7	31.7	5	17.3	5	12.1	3	61.0	4	79.4	2	42.0	3	145.3	12	256.1	13	169.4	12	363.3	79
CESANO	Fonte Avellana (1)	Pn	639																										
	id. Serra Sant'Abbondio	Pn	536	111.5	12	5.5	1	72.5	6	29.0	4	93.3	9	20.0	1	20.5	4	23.0	3	72.0	3	232.5	»	401.3	»	131.0	»	1212.4	»

(1) Ripristinato funzionamento. (2) Soppressa la stazione il 1 luglio.

Tabella. 11 — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi

Anno 1946

BACINO	STAZIONE	Tipo del- l'apparecchio	Altezza sul mare	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
CESANO	Pergola	P	806	108.8	10	—	—	88.0	7	22.0	3	52.5	8	15.0	1	29.0	4	49.4	2	26.0	1	211.2	13	340.6	15	169.0	13	1101.0	77
id.	San Savino	Pn	418	98.5	9	3.0	1	78.0	6	29.0	4	61.5	7	14.5	3	38.0	4	50.0	3	16.0	3	182.0	12	323.5	14	140.0	13	1019.0	79
id.	San Lorenzo in Campo	Pr	209	77.6	13	1.0	—	70.2	8	22.0	6	59.4	12	12.6	3	26.8	4	19.0	4	89.6	4	186.4	15	254.2	14	146.0	16	914.8	99
id.	Monte Porzio	P	110	67.1	9	1.6	1	41.6	7	8.1	2	23.3	8	2.6	1	29.0	3	54.8	3	28.5	4	171.1	15	198.9	16	175.3	16	801.9	85
id.	Piagge	P	201	100.2	14	4.2	1	41.1	7	18.5	4	32.2	10	4.0	1	27.7	5	49.8	3	26.7	3	137.0	14	259.3	14	174.6	17	875.3	93
id.	Mondolfo	P	144	66.6	12	2.3	2	36.9	6	16.1	3	14.7	5	0.4	—	60.7	3	11.0	3	49.1	4	121.9	13	166.9	15	181.4	14	680.0	80
MISA	Montecarotto	P	388	107.4	»	—	—	25.9	5	33.0	3	108.0	9	38.0	2	35.0	3	34.0	2	65.0	3	179.2	11	[233.8]	»	[188.2]	»	[1087.5]	»
id.	Ostra	P	193	83.5	13	2.1	1	55.0	5	12.0	4	35.8	7	4.4	1	67.7	2	29.9	4	38.0	4	148.8	14	220.1	15	145.9	15	843.2	85
id.	Arcevia	Pr	585	82.0	12	0.6	—	69.6	7	28.2	4	68.0	12	14.8	2	30.0	4	20.8	3	32.2	3	204.8	16	302.9	16	110.8	16	959.7	95
id.	Barbara	P	219	[87.5]	»	1.4	1	48.3	6	14.0	2	45.8	10	2.0	1	24.0	3	34.0	3	12.0	2	173.7	13	238.5	14	135.7	12	[822.9]	»
id.	Corinaldo	P	208	105.0	13	1.0	1	59.6	8	18.4	4	20.9	6	4.0	2	34.3	4	36.1	3	29.3	4	145.2	13	189.6	15	159.1	16	798.2	89
Bacini minori fra MISA ed ESINO	Senigallia	Pr	5	70.4	11	2.8	2	35.0	6	10.2	4	29.6	4	3.4	1	41.4	2	21.6	2	43.4	3	119.0	17	155.0	»	180.4	15	712.2	»
ESINO	Palazzo	Pn	561	[86.0]	»	5.0	1	108.6	5	36.2	3	76.2	12	7.0	2	106.6	7	32.0	3	29.3	4	248.5	12	277.1	13	77.9	9	[1084.4]	»
id.	San Vincenzo	P	299							25.0	4	51.9	10	6.0	1	37.3	4	33.9	5	48.2	4	184.1	12	269.5	13	56.4	10	»	»
id.	Fabriano	Pr	357	70.0	13	6.0	1	69.0	5	38.6	6	74.6	12	21.2	4	43.2	6	37.0	3	20.2	4	144.2	12	297.0	14	58.6	16	879.6	96
id.	Campodiegoli	Pn	507	92.0	9	5.0	1	60.0	5	34.4	5	113.2	10	21.1	2	37.7	4	63.8	3	67.0	3	199.3	12	421.9	16	63.0	»	1178.4	»
id.	Scheggia	Pr	575	98.0	9	12.2	3	70.0	11	19.2	6	67.4	11	36.8	6	52.2	7	36.0	3	35.6	4	145.8	12	341.6	17	78.8	9	1038.6	98
id.	Rucea (1)	Pn	587																			173.8	12	339.8	15	88.8	»	»	»
id.	Montelago	Pn	711	101.1	14	18.0	2	101.5	5	47.5	6	139.0	11	39.2	4	48.1	7	43.5	4	101.0	4	236.1	15	462.9	20	147.1	17	1485.0	112
id.	Sassoferrato	P	312	89.7	9	9.0	2	64.6	6	43.0	7	148.9	12	13.6	3	40.7	4	16.7	3	77.0	3	219.2	12	340.0	16	100.0	15	1169.4	92
id.	Genga	P	320	68.0	8	24.0	1	70.0	5	15.8	2	58.2	»	1.8	1	34.0	3	24.5	3	110.0	3	188.3	11	313.5	14	102.1	»	1010.2	»
id.	Vallemontagnana	Pn	585	83.2	12	13.2	1	77.6	7	27.3	5	62.3	7	2.7	1	36.0	5	14.8	4	62.1	3	154.6	12	292.6	15	89.7	14	917.1	86
id.	Camponocesechio	P	197	[83.6]	»	27.3	3	69.7	5	26.3	4	70.7	6	4.1	2	42.6	4	22.3	4	108.5	3	186.5	10	344.7	15	78.6	»	[1058.9]	»
id.	Casa San Giovanni	Pn	620	101.7	14	12.8	1	90.8	7	61.8	6	129.7	9	5.4	2	63.9	5	40.1	4	72.3	4	240.9	14	303.2	15	127.4	19	1254.9	100
id.	Serra San Quirico	P	325	99.4	12	5.6	1	100.6	8	27.4	4	59.3	8	2.2	2	48.5	5	27.7	3	124.0	3	210.9	12	333.7	13	[116.4]	»	[1155.7]	»
id.	Apiro	Pn	516	93.8	»	15.1	2	88.0	»	26.7	6	91.1	8	1.0	1	33.1	4	25.4	4	78.2	4	228.1	13	235.5	14	124.7	15	1040.7	»
id.	Mele	Pr	110	83.0	11	4.4	2	48.2	5	22.8	5	120.4	8	5.0	1	55.3	3	23.2	3	117.8	4	195.4	14	226.8	15	92.4	12	922.2	63
id.	Jesi	P	96	85.1	10	2.4	1	46.2	4	15.7	2	155.5	»	1.2	1	30.8	4	43.9	4	61.7	4	168.2	12	188.3	14	96.4	12	898.8	79
id.	Agugliano	P	208	101.7	9	2.3	1	46.2	6	8.6	3	30.9	6	6.4	1	54.9	4	57.7	4	33.3	4	142.0	11	141.9	14	134.6	13	760.5	76
id.	Oltaravalle	P	25	66.2	8	0.2	—	38.3	3	7.0	1	24.0	5	16.6	1	43.3	4	18.1	2	37.0	4	168.5	15	179.1	12	114.8	9	718.1	64
Bacini minori fra ESINO e MUSONE	Ancona (1)	Pr	3													6.8	3	30.8	5	41.6	4	105.8	12	116.0	14	111.4	15	»	»
id.	Monte Cappuccini	P	104	49.0	8	—	—	39.5	4	26.5	3	23.5	7	9.0	5	32.0	7	39.1	4	37.7	4	102.0	12	118.5	14	120.5	16	597.3	84
MUSONE	Elicto	Pn	824	[96.0]	»	8.6	1	50.5	7	29.9	3	114.2	12	3.0	1	35.4	4	4.7	2	35.6	4	172.7	12	153.7	11	[87.6]	»	[791.9]	»
id.	Filottrano	P	270	90.5	11	2.5	1	45.4	5	25.0	3	57.4	8	1.0	1	45.7	3	28.1	4	66.8	4	150.9	10	151.9	13	82.7	13	747.9	76

(*) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO	STAZIONE	Tipo del- l'apparecchio	Altezza sul mare	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
MUSONE	Osimo	P	266	79.7	10	2.3	1	27.4	7	14.6	2	81.1	6	5.7	2	[32.8]	»	39.0	5	68.5	8	100.0	12	129.5	14	100.8	14	[681.4]	»
id.	Cingoli	Pn	631	106.0	10	13.4	2	77.7	7	50.4	2	80.7	10	2.2	2	67.2	4	28.0	4	62.6	4	200.8 ¹⁾	18 ¹⁾	237.9	12	[146.4]	»	[1072.8] ¹⁾	»
id.	Montefano	P	242	90.0	10	4.0	1	36.0	4	19.0	4	52.5	7	16.0	2	37.0	6	34.0	3	30.0	2	138.0	10	147.0	13	80.0	13	688.5	75
id.	Loreto	P	127	91.2	10	4.0	1	25.6	4	10.4	2	17.9	4	14.8	3	31.5	3	27.4	4	42.0	4	146.4	12	100.3	14	94.7	15	606.2	76
id.	Baraccola	P	87	78.0	12	3.1	1	44.0	7	10.8	2	15.2	3	3.7	1	13.7	3	45.8	3	47.9	3	157.4	10	135.6	13	86.1	11	641.3	69
id.	San Rocchetto (1)	P	23									10.9	4	2.2	1	21.0	3	61.7	3	50.2	4	136.2	11	117.5	12	98.5	10	»	»
POTENZA	Poggio Sorifa	Pn	552	64.5	10	10.0	2	112.5	8	16.5	5	139.0	14	18.0	4	106.5	6	58.0	3	30.0	3	278.5	12	341.6	14	30.9	10	1256.0	91
id.	Ville Santa Lucia	Pn	664	79.4	8	11.3	2	114.0	8	29.9	5	112.9	14	25.4	4	76.8	7	44.5	3	31.6	3	312.7	12	333.0	14	112.9	13	1239.4	93
id.	Pioraco	Pr	441	79.0	9	16.0	3	73.6	7	35.4	7	96.2	15	10.6	2	39.4	4	31.0	3	35.2	3	188.2	15	233.3	15	92.0	17	980.2	100
id.	Sorti (1)	Pn	716																			234.5	13	336.0	17	113.2	18	»	»
id.	Camerino	P	664	68.6	12	12.2	3	73.3	6	19.5	5	64.1	13	7.5	3	23.5	5	31.0	4	57.3	3	201.7	13	261.5	17	74.3	14	399.5	98
id.	S. Gregorio di Camerino	Pn	754	68.1	8	17.3	2	59.3	6	24.1	5	70.9	10	3.4	2	23.2	5	21.4	4	44.4	3	204.1	13	240.5	15	98.9	11	370.1	84
id.	Castel Balduino	P	307	66.8	13	13.0	2	87.5	7	70.0	8	76.2	13	8.5	3	52.5	5	36.1	5	26.3	3	201.8	13	301.0	15	93.0	14	1032.6	100
id.	San Severino Marche	P	344	30.8	13	5.5	4	79.2	8	36.8	5	52.6	12	12.3	1	24.4	5	12.5	4	27.9	4	200.9	16	231.3	17	33.9	14	348.4	103
id.	Treia	P	342	65.9	14	0.7	—	41.9	6	20.6	4	31.7	11	9.9	3	30.3	3	33.1	5	19.0	3	147.1	13	177.4	14	56.2	15	749.3	91
id.	Pollenza (1)	P	341									37.9	»	4.0	1	97.8	6	25.0	4	16.0	5	150.0	13	103.2	14	»	»	»	»
id.	Montecassiano	P	215	74.4	15	2.4	1	33.2	5	24.1	3	44.7	7	9.7	1	31.3	3	33.8	4	25.3	4	126.4	12	140.7	13	34.6	11	630.6	79
id.	Appignano	P	199	[71.2]	»	1.3	1	54.4	5	19.5	4	55.0	8	10.3	1	69.4	4	65.2	4	17.3	2	162.5	11	192.2	12	33.0	11	[307.3]	»
id.	Recanati	P	235	71.3	10	—	—	29.8	5	18.5	4	25.3	4	9.0	1	27.8	4	19.5	4	35.0	4	146.0	11	130.7	15	30.9	11	594.1	73
id.	Potenza Picena	P	237	35.1	11	5.3	2	33.8	6	18.3	4	39.0	8	18.3	3	43.0	3	30.6	5	41.0	4	131.9	14	109.3	11	33.3	12	639.9	83
CHIANTI	Acquapagana	Pn	918	63.7	12	11.4	2	72.9	6	41.4	5	178.3	13	3.2	4	70.0	3	31.1	4	17.5	2	153.3	10	301.3	16	53.2	14	1007.3	91
id.	Dignano	Pn	873	[63.0]	»	14.5	2	110.3	8	45.6	6	131.1	14	10.3	2	54.7	3	26.3	2	29.0	2	199.9	12	266.3	17	77.9	12	[1035.9]	»
id.	Serravalle del Chianti	Pr	647	[76.4]	»	23.0	3	95.4	3	33.6	6	124.2	16	17.4	4	74.2	7	32.2	3	49.4	2	[302.0]	»	320.4	15	76.0	3	[1124.2]	»
id.	Gelagna Alta	Pn	711	32.0	10	25.2	3	110.0	9	39.0	6	109.5	13	12.3	3	71.0	3	55.0	3	30.0	2	218.0	15	351.0	13	114.0	13	1267.2	93
id.	Appennino (1)	Pn	798																			137.2	11	242.1	16	93.4	13	»	»
id.	Piè del Sasso	Pn	653	56.1	11	20.4	2	103.5	6	40.5	3	109.6	»	10.0	2	53.5	4	13.7	2	19.3	2	238.0	14	410.4	13	39.5	12	1179.5	»
id.	Nemi	Pn	641	64.8	9	11.0	2	75.5	5	14.0	5	66.2	3	6.4	1	40.0	4	10.0	2	10.4	1	216.2	13	233.7	14	105.4	12	908.6	76
id.	Pieve Bovigliana	Pn	451	63.1	10	20.3	2	64.5	6	16.3	»	55.7	3	10.1	1	35.0	2	30.4	3	14.4	2	133.4	13	253.7	16	73.0	11	323.9	»
id.	San Maroto	Pn	555	60.5	11	16.4	3	96.8	7	12.3	3	73.3	12	2.0	1	42.2	5	41.9	4	46.4	2	174.9	14	267.3	13	117.1	20	951.6	100
id.	Caldarola (1)	P	314													52.3	5	13.0	3	41.0	4	160.0	14	223.2	15	113.3	16	»	»
id.	Bolognola (1)	Pn	1070																			245.2	14	447.0	16	105.4	15	»	»
id.	Fiume di Fiastra	Pn	618	63.8	11	12.7	2	115.1	7	29.4	5	73.8	14	14.2	2	66.9	5	39.6	4	32.3	3	202.2	12	335.1	15	155.1	17	1150.3	97
id.	Santa Maria d'Altoselo	P	423	93.3	11	14.1	3	54.2	6	65.6	10	77.4	13	6.9	2	43.2	4	26.6	4	43.0	3	176.6	15	311.3	14	137.3	17	949.5	102
id.	Serrapetrona	Pn	450	35.9	12	14.9	3	94.0	3	43.7	3	72.1	12	4.9	2	29.6	4	23.5	4	40.6	4	261.2	16	339.6	15	103.2	16	1013.2	104

1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	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
CHIANTI.	San Giuseppe	P	389	62.0	»	5.0	2	53.6	5	49.8	6	89.7	9	3.7	1	87.5	4	39.8	4	86.0	4	224.2	14	272.0	18	68.0	11	990.8	»
id.	Tolentino	Pr	224	79.8	16	11.2	3	62.8	7	40.8	6	81.8	12	1.6	—	67.2	4	18.4	4	50.2	4	221.0	13	174.8	14	77.4	18	887.0	101
id.	Ornano	P	232	55.0	12	0.4	—	35.6	5	18.5	4	115.4	10	1.7	1	33.7	4	26.8	3	44.7	3	136.7	12	149.8	14	64.2	13	682.0	81
id.	Santa Maria di Pieca	P	467	78.2	12	6.6	2	70.1	8	52.4	7	100.6	12	4.0	2	58.5	5	22.7	5	58.8	3	188.6	15	197.0	14	152.8	17	985.5	102
id.	San Ginesio	Pn	687	76.0	12	7.0	3	71.7	4	65.1	8	89.2	8	0.3	—	64.0	5	22.8	4	46.0	4	177.8	14	207.0	12	187.8	20	1014.2	94
id.	Urbisaglia	P	311	89.7	14	—	—	61.0	4	73.7	8	140.2	13	2.4	2	54.5	6	20.9	3	88.8	3	223.4	16	265.9	18	99.8	14	1062.3	96
id.	Macerata	Pr	280	58.4	10	1.4	—	34.6	4	16.4	5	117.4	10	5.8	1	51.8	4	30.6	5	88.8	4	124.8	18	133.0	14	62.8	14	675.8	84
id.	Loro Piceno	Pr	486	81.4	13	7.6	2	52.0	6	52.2	10	125.8	14	5.2	2	67.8	4	93.8	3	26.8	4	168.6	15	155.2	»	36.0	16	862.4	»
id.	Petriolo	P	271	73.9	13	—	—	38.9	4	22.8	5	98.5	8	5.3	2	81.1	4	22.1	3	28.5	3	197.8	16	114.5	13	66.4	15	749.8	86
id.	Corridonia (1).	P	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85.8	4	35.8	4	25.6	3	158.4	14	127.0	11	59.1	13	»	»
id.	Morrovalle	P	246	88.5	»	—	—	26.8	4	14.2	4	77.9	9	20.3	2	74.6	3	22.2	3	62.5	2	145.1	18	105.7	3	63.7	14	701.0	»
id.	Sant'Angelo in Pontano	P	478	96.4	13	—	—	49.8	6	49.9	7	78.9	14	4.2	1	80.8	4	14.3	3	49.0	3	165.4	15	158.2	12	85.9	13	770.8	91
id.	Monte San Pietrangeli	P	242	98.8	10	—	—	53.5	4	28.7	5	78.4	8	3.0	1	75.0	3	38.5	2	44.0	3	201.9	12	120.7	11	73.3	12	815.8	71
Bacini minori fra CHIANTI e TENNA	Porto Sant'Elpidio	Pr	6	[78.6]	»	—	—	26.8	5	13.5	4	39.4	4	3.4	2	64.0	2	34.4	2	27.2	2	142.8	13	100.9	12	81.6	12	[607.6]	»
TENNA	Montefortino	Pn	639	[90.0]	»	1.4	1	65.1	6	42.4	5	64.3	10	1.2	1	86.7	7	30.5	4	12.3	3	163.1	14	215.3	12	104.2	14	[372.1]	»
id.	Amandola	Pr	560	68.2	8	5.4	3	52.8	8	31.6	5	75.0	12	1.0	1	31.2	5	20.6	4	21.2	4	187.0	14	171.6	17	103.2	19	768.9	100
id.	San Cristoforo	Pn	587	64.9	9	5.7	3	63.2	5	64.2	7	82.0	11	—	—	53.3	6	37.6	3	34.4	2	174.3	11	195.3	11	108.8	14	883.6	82
id.	Santa Vittoria in Mat.	Pn	625	84.0	9	2.0	1	43.8	5	30.8	7	46.6	6	3.7	2	25.3	4	15.3	3	26.0	3	202.3	12	156.9	12	106.0	14	767.7	78
id.	Sarnano (1)	Pr	539	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.0	6	14.2	4	32.4	3	186.7	15	185.4	15	118.8	18	»	»
id.	Servigliano	P	215	92.0	8	—	—	43.1	4	42.9	6	114.0	8	—	—	57.5	6	11.5	3	25.4	3	189.4	13	208.9	»	126.3	»	911.0	»
id.	Monte Giorgio	P	415	74.4	10	—	—	51.6	6	30.5	5	87.3	11	5.0	2	50.3	4	12.8	3	70.7	3	160.2	13	153.2	11	91.6	16	787.6	84
id.	Grattazolina	P	227	80.8	12	7.4	2	38.6	6	34.6	6	63.0	10	5.5	1	98.2	3	24.4	4	40.8	3	163.4	14	111.2	13	84.2	17	752.1	91
Bacini minori fra TENNA ed ETE VIVO	Porto San Giorgio	P	3	75.2	8	12.6	3	26.9	3	14.9	3	35.0	»	—	—	87.3	3	61.0	2	36.7	2	203.9	»	178.1	11	133.7	»	861.3	»
ETE VIVO	Montottone	P	277	87.7	8	3.0	1	49.1	6	42.6	5	80.5	10	4.1	1	83.6	4	18.0	2	[26.0]	»	156.9	14	[117.0]	»	84.0	»	[752.5]	»
id.	Fermo	Pr	280	90.6	10	3.6	2	43.2	5	25.4	6	25.6	7	4.0	2	88.6	3	65.2	3	40.6	4	191.4	15	113.8	12	79.2	16	771.2	85
ASO	Foce	Pn	951	[124.0]	»	23.2	2	131.7	9	61.3	7	74.5	12	11.2	1	64.0	7	13.1	3	44.0	3	205.7	12	471.9	16	[90.0]	»	[1314.6]	»
id.	Montemonaco	Pr	987	118.6	13	21.0	5	94.6	7	49.2	10	102.4	19	13.0	4	67.2	8	17.8	5	36.8	4	245.2	12	235.0	13	34.0	13	1134.8	113
id.	Polverina dell'Aso (1)	Pn	831	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.2	5	43.3	2	18.7	1	165.9	10	250.0	12	94.5	16	»	»
id.	Comunanza	P	448	65.9	8	4.1	1	100.5	5	29.4	5	57.0	9	—	—	66.4	4	17.8	3	6.7	3	170.0	15	104.3	13	98.3	»	715.4	»
id.	Petricoli	P	358	101.6	11	0.9	—	46.3	6	40.3	7	30.2	6	—	—	78.1	3	16.4	4	23.3	3	146.2	13	104.5	13	84.0	13	673.8	79
id.	Carassai	P	370	78.5	9	2.0	1	37.7	5	34.6	5	24.4	5	—	—	77.0	3	12.0	4	17.0	3	134.3	14	97.8	11	74.9	15	590.2	75
id.	Diga di Carassai	Pr	730	81.3	10	4.3	2	46.0	7	40.6	6	42.6	7	3.8	1	86.6	4	10.4	4	23.2	3	144.8	14	106.2	12	102.6	19	692.8	89
Bacini minori fra ASO e MENOCCHIA	Pedaso	Pr	4	85.8	10	9.2	3	29.8	4	17.4	2	34.0	5	3.4	1	29.0	3	39.0	3	14.8	3	187.2	13	93.8	12	99.4	14	642.8	73
MENOCCHIA	Cossignano	P	390	103.2	12	3.1	2	29.1	3	61.5	9	38.4	6	3.5	1	96.4	3	6.3	2	6.4	2	114.9	10	119.8	13	97.6	16	632.2	79

(1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	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
Bacini minori fra ME- NOCCHIA e TESINO	Grottammare . . .	P	4	99.1	10	0.2	—	40.8	3	36.1	3	28.7	3	0.2	—	37.2	3	16.2	4	2.0	1	124.2	11	93.7	13	58.2	15	536.6	66
TESINO	Montemoro di Forze . .	Pn	671	79.5	9	13.1	1	65.0	4	57.4	5	72.5	9	0.8	—	61.6	6	45.9	2	6.1	1	189.7	10	372.7	•	154.6	15	1098.9	•
id	Ripatransone . . .	P	494	110.3	13	4.7	2	46.9	5	50.8	5	30.6	7	1.7	1	38.4	3	11.1	4	24.2	4	96.3	13	105.1	15	114.4	17	634.5	89
Bacini minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola . . .	Pr	10	[91.0]	•	[0.2]	•	25.9	2	28.0	2	25.2	5	5.0	2	25.6	3	6.6	2	11.6	1	97.2	10	92.4	11	80.7	14	[492.4]	•
TRONTO	Roggio Cancelli . . .	Pr	1314	30.4	6	15.8	5	47.6	7	11.2	4	157.2	19	36.2	7	34.0	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
id.	Amatrice . . .	Pr	955	32.0	6	16.4	4	53.6	6	11.0	3	103.0	17	21.4	3	35.4	5	12.0	2	8.4	2	122.0	12	295.8	17	50.8	8	761.8	85
id.	Accumoli . . .	Pn	858	40.7	9	10.6	2	52.8	7	15.3	2	82.1	14	9.3	3	31.7	4	34.0	2	4.3	1	182.0	11	292.3	17	46.2	9	751.3	81
id.	Capodacqua . . .	Pn	817	46.3	11	21.3	2	63.0	7	40.3	4	80.5	12	19.4	4	35.8	6	12.7	2	48.2	2	142.4	15	333.8	22	31.6	17	925.8	104
id.	Spelunga . . .	Pn	940	39.0	7	12.0	1	37.0	•	30.0	3	108.0	14	9.0	3	23.0	4	24.0	1	12.0	2	183.2	13	235.0	20	64.2	14	781.4	•
id.	Arquata del Tronto (1)	Pn	720	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	53.7	7	29.0	3	39.9	2	206.5	12	231.8	18	76.5	11	•	•
id.	Aquasanta . . .	Pr	892	90.4	13	19.6	3	52.8	8	36.8	9	57.0	12	7.4	3	49.2	7	33.2	4	18.0	1	119.6	12	241.6	14	113.0	18	943.6	104
id.	Arl. . .	P	288	58.7	9	32.6	4	65.1	8	45.8	8	66.4	13	3.5	2	46.0	6	39.4	2	24.2	1	140.6	15	237.1	15	92.9	19	857.3	102
id.	Valle Orsara . . .	Pn	800	32.0	11	25.2	2	54.4	7	44.6	7	[80.0]	•	2.1	1	43.8	•	23.4	2	31.1	1	151.2	13	292.1	17	126.4	15	[966.3]	•
id.	Groce di Casale (1)	Pn	657	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	42.9	4	19.2	2	20.0	1	136.0	10	230.7	14	137.7	21	•	•
id.	Capo il Colle . . .	Pn	539	62.3	9	3.1	1	51.3	4	46.2	5	56.8	6	1.5	1	42.4	3	7.9	2	21.8	1	115.0	10	139.3	11	97.7	16	695.8	69
id.	Pietralta . . .	Pr	1022	77.4	16	20.0	4	70.6	9	37.3	3	96.3	20	15.2	3	39.6	5	19.6	3	9.0	3	142.9	12	218.8	19	126.3	19	873.0	121
id.	Settecerri . . .	Pn	923	75.3	•	12.0	1	55.0	3	43.0	4	33.3	•	5.2	2	34.5	•	15.6	2	7.5	1	144.5	10	205.8	•	103.4	•	733.6	•
id.	Ascoli Piceno . . .	Pr	186	61.0	11	3.4	2	44.0	7	50.4	3	53.6	6	4.4	2	41.2	3	33.8	3	13.4	1	93.8	13	143.4	12	92.0	15	636.4	83
id.	Forchiano (1) . . .	Pn	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	34.2	4	46.0	2	7.9	3	107.5	11	145.3	18	37.4	•	•	•
id.	Appignano del Tronto	P	180	77.4	8	—	—	33.2	3	32.3	•	32.7	7	—	—	50.2	3	32.5	2	5.0	1	101.3	•	139.9	13	73.0	•	627.5	•
id.	Ancarano . . .	P	293	111.3	12	—	—	39.0	3	27.0	4	64.0	9	3.9	1	52.0	3	13.6	1	17.0	1	96.8	11	131.7	14	96.0	12	657.3	71
id.	Offida . . .	P	293	114.3	11	10.7	3	29.9	3	49.6	7	50.2	9	1.3	1	53.0	3	12.7	2	12.1	1	100.6	9	145.9	12	32.1	•	667.6	•
id.	Spinetoli . . .	P	52	63.8	8	4.0	1	26.2	3	13.9	3	•	•	2.4	1	32.0	2	•	•	•	•	74.3	11	•	•	•	•	•	•

(1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
Zona di pianura fra FO e RENO	Ferrara	Pr	15	95.9	11	108.1	19	175.1	12	200.0	23	569.1	66	690.1	76	— 131.0
	id. Piumazzo	P	57	120.0	17	210.2	28	79.0	10	221.5	25	625.9	80	759.4	47	— 138.5
	id. Manselino	Pr	35	109.4	15	122.0	17	87.3	8	190.3	21	491.7 ¹⁾	59 ¹⁾	»	»	»
	id. S. Giovanni in Persiceto	Pr	21	117.8	16	216.4	26	67.4	10	231.4	24	630.0	78	765.3	47	— 145.8
	id. Sant'Agostino	P	15			158.7	25	108.4	16	235.3	23	605.3	76	»	»	»
	id. Marrara	Pr	9					100.6	13	238.6	23	»	»	»	»	»
	id. Poggio Renatico	Pr	10							213.6	25	»	»	»	»	»
	id. Oornacervina	Pr	1	40.8	11	73.8	19	99.0	9	165.4	20	389.0	59	»	»	»
	id. Iolanda di Savoia	Pr	—2	66.4	10	134.3	22	119.8	12	189.6	22	514.8	66	»	»	»
	id. Berra	Pr	2	71.8	10	135.6	19	[106.8]	»	193.2	23	[512.6]	»	»	»	»
	id. Ariano	Pr	0	85.8	18	120.0	22	101.4	9	206.8	24	511.2	68	»	»	»
	id. Codigoro	Pr	2	78.8	14	134.6	20	112.0	9	225.2	24	546.2	64	695.5	52	— 149.3
	id. Marozzo	P	1	100.0	15	122.0	22	93.0	8	272.0	24	582.5	66	»	»	»
	id. Idrovera di Guagnino	Pr	1	86.2	14	[71.8]	»	66.2	6	248.8	24	[477.2]	»	»	»	»
	id. Bevilacqua	P	1	108.5	15	145.0	16	103.0	8	252.5	22	629.5	60	612.2	37	17.3
	id. Denore	Pr	1	138.7	15	115.2	26	93.4	11	243.2	23	567.2	73	741.6	37	— 174.4
	id. Portomaggiore	P	3	132.5	16	110.9	21	89.1	10	240.4	23	577.1	70	746.1	50	— 169.0
	id. Benvignante	Pr	2	114.4	15	105.8	19	73.3	10	225.6	23	525.5	65	745.7	37	— 220.2
	id. Bande	P	3	173.6	29	136.5	26	135.5	15	310.5	29	739.8	94	662.6	49	77.2
RENO	Piastre	Pn	741	591.2	30	633.6	30	201.0	16	629.1	28	1712.4	99	2203.1	22	— 490.7
	id. Maresca (Tenuta Teso)	Pr	1043	625.4	35	634.0	43	245.0	16	637.4	31	1847.2	119	2133.6	16	— 336.4
	id. Bardalene	Pn	750	625.0	28	631.6	34	255.6	17	673.3	30	1861.6	104	1859.0	21	2.6
	id. Pracchia	Pr	627	524.4	32	602.8	37	226.8	15	603.2	31	1672.0	113	2251.4	15	— 579.4
	id. Orsigna	Pn	806	817.7	»	876.1	»	451.7	17	771.6	26	2436.4 ¹⁾	»	2436.2	19	0.2 ¹⁾
	id. Cà Chiombi	Pn	571	724.7	32	728.1	40	255.5	15	749.7	31	2000.5	113	2075.8	22	— 75.3
	id. Spedaletto Pistoiese	Pn	775	551.9	29	767.4	39	240.2	16	887.5	32	2218.2	114	2037.8	21	180.4
	id. Poggio di Badi	Pn	650	359.2	29	503.3	35	174.5	13	533.6	31	1429.4	103	»	»	»
	id. Porretta Terme	Pr	343	352.6	22	363.3	37	132.3	15	457.0	27	1132.0	101	1457.1	11	224.5
	id. Monteacuto dell'Alpi	Pn	915	563.0	20	593.0	36	179.2	14	535.0	27	1484.2	94	1927.9	17	— 443.7
	id. Lizzano in Belvedere	Pr	640	380.6	25	482.0	37	179.2	16	463.3	29	1290.2	104	1575.0	22	— 284.8
	id. Bombiana	Pn	804	329.0	22	396.5	37	145.6	14	403.3	29	1103.8	101	1121.2	17	— 17.4
	id. Acquerino	Pn	890	549.9	33	633.7	39	192.6	15	660.8	30	1908.0	120	»	»	»
	id. Treppie	Pr	710	470.2	27	549.8	40	171.3	14	572.2	30	1555.4	112	2132.8	21	— 627.4
	id. Castel di Bargi	Pr	700	314.0	21	412.0	38	141.4	15	469.3	29	1221.6	102	1421.1	21	— 199.5

¹⁾ Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
RENO	Pieve di Casio	Pr	684	285.8	19	346.9	32	115.9	12	383.2	25	1081.6	87	1212.0	17	— 180.4
id.	Riola di Vergato	P	240	206.2	21	298.5	32	95.2	9	390.2	29	936.2	90	986.8	21	— 50.6
id.	Vergate	Pr	195	168.6	21	242.0	34	73.6	12	312.4	23	767.8	87	855.3	22	— 87.5
id.	Montepiano (1)	Pr	696							658.8	25	»	»	1813.8	19	»
id.	Cottede	Pr	850	371.2	27	571.0	38	184.0	11	527.0	28	1586.8	108	»	»	»
id.	Baragazza (1)	Pr	675							564.6	25	»	»	1513.3	17	»
id.	Diga del Brasimone	Pr	880	418.4	27	419.4	35	159.8	10	519.4	28	1342.2	97	1534.2	29	— 192.0
id.	Burzanella	Pr	546	300.5	19	332.8	30	130.6	9	372.9	21	1022.1	78	985.4	16	36.7
id.	Monzuno	Pr	620	257.9	22	281.3	28	142.3	9	380.4	23	993.4	81	1006.7	20	— 13.3
id.	Sasso Marconi	P	130	155.2	20	220.0	36	71.0	7	302.8	25	763.0	87	909.3	18	— 146.3
id.	Paderno	Pr	267	153.6	19	200.8	22	72.6	12	264.4	25	691.2	77	»	»	»
id.	Calderara di Reno	Pr	30	110.4	17	208.8	28	71.6	13	231.2	24	618.0	82	722.6	44	— 104.6
id.	Bagno di Piano	P	24	»	»	167.9?	17?	76.8	8	»	»	»	»	667.8	47	»
id.	Monteombraro	Pr	727	190.8	21	273.2	38	105.2	12	296.6	27	[827.4]	»	972.1	32	[—144.7]
id.	Montepastore	Pr	596	192.5	19	322.0	30	104.0	11	290.5	»	849.5	»	1101.0	15	— 251.5
id.	Monte San Pietro	P	317	175.2	23	242.1	35	33.2	13	288.1	27	763.7	96	900.9	15	— 137.2
id.	Zola Predosa	P	76	106.7	16	208.5	27	52.0	10	302.9	23	621.9	75	987.8	50	— 305.9
id.	Anzola dell'Emilia	Pr	40	100.6	17	206.4	24	110.2	14	225.4	26	636.4	81	»	»	»
id.	Bologna Oss. San Luca (1)	Pr	286	»	»	188.4	30	79.6	18	296.2	28	[718.4]	»	»	»	»
id.	Bologna Oss. Sezione Idrografica	Pr	60	154.4	19	177.4	24	109.6	14	301.8	25	742.6	79	»	»	»
id.	Bologna Oss. Università	Pr	52	93.0	18	158.4	19	74.6	11	219.5	24	534.9	67	651.1	128	— 116.2
id.	San Pietro in Casale	P	17	131.7	15	132.5	22	77.3	10	244.6	26	572.6	72	675.3	47	— 102.7
id.	Loiano (Sant'Antonio)	Pr	710	»	»	237.6	28	105.5	11	360.2	22	925.7	80	1029.7	22	— 104.0
id.	Monghidoro (1)	Pr	841	»	»	291.8	32	119.0	12	409.6	29	[1030.4]	»	1145.0	21	[—114.6]
id.	Pianoro	P	187	»	»	173.1	23	81.7	8	372.6	22	837.6	72	914.0	22	— 76.4
id.	Castel San Pietro	Pr	75	»	»	191.4	28	60.6	11	329.8	27	741.2	83	821.1	47	— 79.9
id.	Villa Fontana	P	20	135.7	14	155.4	16	88.3	10	272.0	23	645.6	62	692.6	47	— 47.0
id.	Fiorentina	Pr	11	116.6	17	133.4	19	100.4	12	285.4	26	633.3	72	622.0	18	11.3
id.	Portonovo (1)	P	8					102.5	8	267.5	23	»	»	626.1	47	»
id.	Traversa	Pr	871	»	»	543.0	32	216.3	12	557.1	28	1624.5	102	»	»	»
id.	Firenzuola	Pr	424	»	»	413.1	30	175.0	11	526.0	24	1433.2	86	1368.6	43	64.6
id.	Barco (1)	Pr	741									»	»	1412.6	17	»
id.	Pietramala	Pr	845	463.0	25	392.0	31	209.0	13	529.0	26	1461.5	92	1398.7	21	62.8
id.	Castel del Rio	P	221	240.5	23	297.3	29	138.4	13	436.9	26	1128.2	89	1111.3	21	16.9

(1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm	
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni		
CANALE IN DESTRA DI RENO	RENO	Imola	Pr	47	161.0	20	232.2	28	88.2	9	842.6	27	888.2	88	790.2	25	48.0
	id.	Acquafalco	Pr	482	»	»	868.6	33	149.5	11	424.7	27	1234.8	»	1482.0	21	— 247.2
	id.	Oasola Valsenio	Pr	195	233.8	21	241.4	32	107.2	12	844.0	26	981.2	90	1014.4	21	— 83.2
	id.	Riolo Bagni	P	73	192.0	22	199.4	31	109.8	10	341.2	24	852.2	85	950.2	17	— 98.0
	id.	Massa Lombarda	P	13	152.6	20	163.9	23	105.5	10	803.6	24	730.2	76	777.5	16	— 47.3
	id.	Bagnacavallo	P	17	187.1	20	153.9	15	120.8	6	829.3	26	765.0	64	711.3	22	53.7
	id.	Villa San Martino	P	18	103.5?	18?	196.6	18	106.7	9	307.5	29	716.1?	67?	»	»	»
	id.	Lugo di Romagna	Pr	14	»	»	199.6	20	120.2	9	830.6	25	834.2	71	784.9	44	49.3
LAMONE	id.	Alfonsine	P	7	165.7	17	127.3	17	65.7	7	269.8	28	635.7	68	699.3	42	— 63.6
	Marradi	P	335	314.8	20	279.7	27	164.1	11	448.0	26	1131.2	84	1300.9	36	— 169.7	
	id.	San Cassiano	Pr	234	235.6	27	233.2	34	116.8	11	413.2	27	1042.4	97	1094.6	16	— 52.2
	id.	Brisighella	P	115	247.9	24	208.2	24	143.2	11	879.9	30	976.8	85	1213.3	21	— 236.5
	id.	Tredozio	Pr	334	231.2	26	242.7	30	131.5	10	332.6	28	931.1	90	1079.7	21	— 148.6
CANALE CORSINI	id.	Faenza	Pr	35	170.0	20	162.8	26	79.6	9	334.4	29	760.2	83	841.7	35	— 81.5
	id.	Albereto (1)	P	17	»	»	»	»	»	»	317.0	26	»	»	772.8	18	»
	id.	San Pancrazio	P	16	117.5	»	119.5	20	37.2	8	326.2	»	660.9	»	717.5	18	— 56.6
	id.	Ravenna	Pr	4	142.4	18	129.6	20	61.2	9	290.0	27	649.6	73	726.9	40	— 77.3
FIUMI UNITI	id.	Marina di Ravenna (1)	Pr	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	688.4	35	»
	id.	San Benedetto in Alpe	Pr	503	»	»	379.8	30	167.0	12	510.2	28	1412.0	93	1704.5	20	— 292.5
	id.	Rocca San Casciano	Pr	210	237.8	25	203.0	27	91.0	9	863.8	25	912.0	83	963.7	22	— 51.7
	id.	Castrocaro	P	68	190.0	25	194.7	26	95.2	8	819.9	31	829.0	85	899.2	21	— 70.2
	id.	Premilcuore (1)	Pr	459	»	»	»	»	149.0	12	831.4	25	»	»	1328.4	18	»
	id.	Strada San Zeno	P	307	217.2	26	219.9	27	97.3	12	867.2	32	929.4	95	1123.1	21	— 193.7
	id.	Predappio (Vivaio)	Pr	140	»	»	[122.2]	»	66.3	9	323.8	26	[711.7]	»	»	»	»
	id.	Forlì	Pr	34	139.4	21	121.8	17	112.8	7	818.2	27	715.7	70	797.0	68	— 81.3
	id.	Coccolia	P	16	173.3	»	109.3	13	68.4	8	314.3	28	711.4	70	732.9	18	— 21.5
	id.	Campigna (1)	Pr	1068	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1926.2	17	»
	id.	Santa Sofia (1)	P	257?	»	»	»	»	135.0	13	440.3	26	»	»	1154.6	17	»
	id.	Civitella di Romagna	Pr	219	190.6	20	190.0	26	132.2	9	375.8	29	934.2	85	970.3	27	— 36.1
	id.	Giaggiolo	P	478	174.1	»	[164.9]	»	140.1	8	861.5	27	[865.4]	»	907.8	21	[— 42.4]
	id.	Teodorano (1)	P	338	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	843.0	22	»
	id.	Meldola	P	57	186.2	23	143.7	21	70.6	5	826.2	29	765.8	77	843.8	22	— 78.0
	id.	Bertinoro	Pr	257	»	»	116.2	18	37.3	7	315.0	27	672.2	72	751.4	42	— 73.2
Bac. min e zona di pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO	id.	Classe	Pr	2	»	»	121.6	22	68.8	9	301.0	28	649.2	73	637.8	31	11.4

(1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
Bac. min. e zona di pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO	Diegare	Pr	85	165.8	19	138.0	16	69.4	7	295.0	28	694.4	70	»	»	»
id.	Mensa (1)	P	18					66.6	6	278.5	25	»	»	728.2	18	»
SAVIO	Verghereto	Pn	812	198.9	16	203.6	24	208.4	12	582.2	31	1222.3	»	1294.0	21	— 71.7
id.	Baggio (1)	Pn	1040									»	»	»	»	»
id.	Bagno di Romagna (1)	Pr	495									»	»	1527.6	24	»
id.	Terzo di Carnate (1)	Pn	704									»	»	1349.0	16	»
id.	Diga di Quarto	Pr	325	215.4	28	168.2	25	180.4	11	387.6	31	930.4	98	»	»	»
id.	Sarsina	P	248	244.4	24	191.0	27	185.5	10	478.3	30	1177.2	91	1105.9	28	71.3
id.	Sant'Agata Feltria (1)	Pn	607									»	»	1132.6	48	»
id.	Luzzana (1)	P	312									»	»	775.3	20	»
id.	Cesena	Pr	44	167.2	21	121.4	17	81.8	11	297.4	33	720.8	79	757.3	53	— 36.5
Bac. min. e zona di pianura fra SAVIO e PISCIATELLO	Cervia (1)	P	3					76.7	7	346.3	28	»	»	690.8	18	»
id.	Gattoline	P	10	147.6	15	[115.3]	»	105.9	5	328.3	24	[755.7]	»	»	»	»
id.	Cesenatico	P	4	164.3	16	»	»	»	»	354.6	31	»	»	742.5	42	»
FIUMICINO	Sogilano al Rubicone	P	879	207.6	23	121.0	16	184.2	10	390.6	29	958.4	78	842.2	20	110.2
id.	Montiano	P	159	160.7	»	»	»	124.1	»	»	»	»	»	753.5	20	»
Bac. min. e zona di pianura fra FIUMICINO ed USO	San Mauro Pascoli	P	21	»	»	101.0	17	145.0	13	376.4	28	337.1	76	843.8	19	— 6.7
USO	San Giovanni in Galilea	Pn	428	193.7	18	113.6	15	184.8	10	388.9	27	893.7	71	853.4	19	40.3
Bac. min. e zona di pianura fra USO e MARECCHIA	Santarcangelo di Romagna	P	68	»	»	108.0	18	105.6	12	407.6	27	836.7	»	847.0	41	— 10.3
MARECCHIA	Badia Tedalda	Pr	756	274.6	28	216.2	32	122.0	11	580.4	31	1146.6	104	1217.5	21	— 70.9
id.	Mirafioro	Pn	821	181.3	15	193.4	21	75.0	10	475.4	31	929.9	»	1437.9	20	— 508.0
id.	Casteldelci (1)	Pn	605									»	»	1130.4	20	»
id.	Pennabilli	Pn	600	176.7	13	170.1	18	79.3	8	453.7	26	983.8	72	1128.4	33	— 144.6
id.	Novafeltria	P	293	194.6	17	161.1	17	109.6	7	388.9	24	891.0	66	1004.3	23	— 113.3
id.	Montemaggio	P	512	318.5?	21?	156.2	16	108.5	11	424.7	27	1084.8?	80?	1127.9	19	— 48.1?
id.	San Marino (1)	Pr	652					50.3	12	395.4	30	»	»	966.1	17	»
id.	Verucchio	P	332	186.1	21	136.9	18	49.7	7	570.1	28	792.7	70	975.9	46	— 133.2
id.	Lido di Rimini	Pr	2	150.2	16	89.4	18	81.8	7	357.0	29	728.8	68	»	»	»
Bacini minori fra MARANO e CONCA	Coriano (1)	P	102							326.0	25	»	»	853.6	18	»
CONCA	Villagrando	Pn	893	207.1	17	172.4	23	97.6	10	605.1	30	1165.8	84	1031.7	20	134.1
id.	Montegrimano	P	586	»	»	82.0	9	»	»	»	»	»	»	973.1	21	»
id.	Monte Colombo (1)	Pr	315							407.0	28	»	»	1000.3	21	»
Bac. min. fra CONCA e VENTENA DI SAN GIOVANNI in MARIGNANO	Cattolica	Pr	10	147.2	22	74.0	17	61.0	11	356.0	30	690.6	82	852.3	51	— 161.7
VENTENA DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO	Saludecio (1)	P	348									»	»	993.9	15	»

(1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	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	
TAVOLLO FOGLIA	Tavullia (1)	P	170							381.2	27	»	»	856.8	21	»
	Carpegna (1)	Pn	748									»	»	1092.8	21	»
	id. Lunano (1)	P	306									»	»	1014.2	20	»
	id. Macerata Feltria (1)	P	821									»	»	1152.6	10	»
	id. Sassocervare	P	831	98.7	15	135.9	19	»	»	»	»	»	»	849.2	20	»
	id. Valle di Tova	P	938	185.7	18	94.7	14	57.5	7	416.5	24	829.7	60	985.8	19	— 156.1
	id. Tavoletto (1)	P	426									»	»	955.5	20	»
	id. San Pietro in Cerqueto Bono	P	867	158.6	20	127.1	20	89.4	10	458.3	27	906.8	82	961.0	20	— 54.2
	id. Pieve di Oagna	P	410	148.0	19	100.2	15	97.2	9	394.8	25	819.7	75	963.2	20	— 143.5
	id. Petriano (1)	P	327									»	»	1027.9	21	»
	id. Pesaro	Pr	11	157.8	20	107.6	20	127.2	10	345.4	30	837.2	86	723.1	75	114.1
ARZILLA Bacini minori fra ARZILLA e METAURO METAURO	Candelara	P	210	112.6	18	91.6	15	100.6	8	336.4	27	724.6	71	848.8	18	— 118.7
	Fano	Pr	14	128.8	24	64.8	17	96.0	8	258.2	28	619.0	81	780.8	38	— 161.8
	Bocca Trabaria (Cantoniera Abete) (1)	Pn	1049									»	»	1338.3	20	»
	id. Mercatello	P	429	237.8	24	144.1	24	158.8	11	545.8	26	1108.2	88	1331.5	41	— 223.8
	id. Sant'Angelo in Vado	Pr	359	319.4	27	156.0	30	179.4	11	476.0	29	1039.6	96	969.5	17	70.1
	id. Urbania	P	273	210.9	24	140.1	22	133.1	11	419.5	28	906.2	86	1000.8	31	— 94.1
	id. Fermignano	P	139	185.8	24	116.4	19	58.4	8	374.1	25	825.2	83	943.8	20	— 118.6
	id. Urbino	Pr	451	185.8	21	125.6	25	67.2	7	344.0	27	809.2	85	957.8	90	— 148.6
	id. Bocca Serriola (1)	Pn	730									»	»	1125.6	17	»
	id. San Quirico di Caselle	Pn	668	225.2	22	180.4	23	102.8	8	482.6	29	1055.3	85	1285.0	17	— 179.7
	id. Castello di Naro	Pn	417	178.3	16	127.0	»	80.6	7	535.2	28	992.8	»	988.7	15	4.1
	id. Acqualagna	P	204	»	»	120.7	22	62.4	8	485.1	26	869.8	82	1010.8	21	— 121.0
	id. Pontedazzo	Pr	350	»	»	»	»	»	»	595.4	35	»	»	»	»	»
	id. Oagli (1)	P	276									»	»	1266.7	42	»
	id. Pianello	P	384	234.8	26	202.0	27	107.7	10	635.8	31	1236.6	99	1427.8	18	— 191.2
	id. Foresta della Cesana (1)	Pn	640									»	»	1123.9	15	»
	id. Fossombrone	Pr	116	144.6	24	138.8	21	100.8	9	370.6	28	832.0	88	1025.7	34	— 193.7
	id. Cartoceto	P	235	205.4	18	129.7	16	116.9	7	504.2	29	1066.7	76	1066.8	17	— 0.9
	id. Bargni	P	273	167.5	17	111.2	13	85.2	6	397.5	26	891.2	68	966.5	33	— 75.3
	id. Barchi	P	319	146.8	24	102.7	21	54.0	8	401.3	28	801.2	87	920.0	21	— 118.8
	id. Calcinelli	P	64	165.1	22	95.8	17	152.5	9	443.4	28	963.8	79	»	»	»
CESANO	Fonte Avellana (1)	Pn	689									»	»	1765.7	17	»
	id. Serra Sant'Abbondio	Pn	536	»	»	194.8	19	68.5	8	[706.1]	»	[1212.4]	»	1360.8	17	[— 148.4]

(1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
CESANO	Pergola	P	806	188.7	16	157.5	18	98.4	7	577.8	29	1101.0	77	1007.0	81	94.0
id.	San Savino	Pn	418	172.5	15	168.5	17	97.5	10	521.5	29	1019.0	79	1157.1	15	— 138.1
id.	San Lorenzo in Campo	Pn	209	126.0	20	151.6	26	58.4	11	480.2	33	914.8	99	900.0	21	14.8
id.	Monte Porzio	P	110	130.7	18	78.0	17	86.4	7	398.5	35	801.9	85	827.6	21	— 25.7
id.	Piagge	P	201	169.9	28	91.8	21	81.5	9	423.0	31	875.8	98	926.8	21	— 51.3
id.	Mondolfo	P	144	118.2	21	67.7	14	72.1	6	339.9	32	680.0	80	832.9	18	— 142.9
MISA	Montecarotto	P	888	195.4	»	161.9	17	102.0	7	[528.0]	»	[1087.5]	»	984.9	47	[102.6]
id.	Ostra	P	193	182.5	21	102.8	16	102.0	7	406.9	33	843.2	85	827.0	22	16.2
id.	Arcevia	Pr	535	149.2	23	160.8	23	65.6	9	539.9	35	959.7	95	1058.2	57	— 98.5
id.	Barbara	P	219	»	»	108.1	18	60.0	7	430.2	29	[822.9]	»	914.2	21	[— 91.3]
id.	Corinaldo	P	203	164.6	24	93.9	18	74.9	9	364.8	32	798.2	89	861.2	16	— 63.0
Bacini minori fra MISA ed ESINO	Senigallia	Pr	5	186.8	22	74.8	14	66.4	5	317.4	»	712.2	»	714.6	21	— 2.4
ESINO	Palazzo	Pn	561	[178.0]	»	216.0	20	145.6	12	558.9	29	[1034.4]	»	1261.4	15	[— 177.0]
id.	San Vincenzo (1)	P	299	»	»	»	»	77.2	10	501.8	29	»	»	»	»	»
id.	Fabriano	Pr	357	141.5	19	182.2	23	101.4	13	461.4	30	879.6	96	909.8	58	— 30.2
id.	Campodiegoli	Pn	507	212.6	»	207.6	20	122.6	9	688.2	31	1178.4	»	1883.4	15	— 205.0
id.	Scheggia	Pr	575	159.8	21	156.6	28	125.0	16	573.0	33	1038.6	98	1202.9	21	— 164.8
id.	Ruoco (1)	Pn	587	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1482.0	17	»
id.	Montelago	Pn	711	198.5	28	288.0	25	180.8	15	800.0	39	1485.0	112	»	»	»
id.	Sassoferrato	P	312	177.0	19	256.5	25	71.0	10	642.2	31	1168.4	92	1024.1	20	144.3
id.	Genga	P	320	146.0	15	144.0	»	60.3	7	611.8	28	1010.2	»	1087.5	21	— 27.3
id.	Vallemontagnana	Pn	585	»	»	167.2	19	53.5	10	510.3	30	917.1	86	»	»	»
id.	Camponocecchio	P	197	[169.4]	»	166.7	15	69.0	10	638.7	28	[1058.9]	»	1118.0	20	[— 54.1]
id.	Oase San Giovanni	Pn	620	173.6	28	282.8	21	109.4	11	621.8	33	1254.9	100	1188.6	15	66.3
id.	Serra San Quirico	P	325	159.6	21	187.3	20	78.4	10	668.6	28	[1155.7]	»	1353.5	16	[— 197.8]
id.	Apiro	Pn	516	»	»	205.8	»	59.5	9	541.8	31	1040.7	»	1095.2	17	— 54.5
id.	Mele	Pr	110	186.6	22	191.4	18	84.0	7	540.0	33	999.2	89	»	»	»
id.	Jesi	P	96	140.1	19	218.8	17	75.9	9	418.2	30	898.8	79	960.4	74	— 61.6
id.	Agugliano	P	203	173.1	19	85.7	15	119.0	9	317.2	29	760.5	76	908.6	17	— 148.1
id.	Ohtaravalle	P	25	»	»	69.3	9	88.0	7	384.6	31	718.1	64	827.1	22	— 109.0
Bacini minori fra ESINO e MUSONE	Ancona (1)	Pr	3	»	»	»	»	79.2	12	248.2	30	»	»	»	»	»
id.	Monte Cappuccini	P	104	83.0	15	89.5	14	80.1	16	258.2	30	597.3	84	743.1	37	— 144.8
MUSONE	Elcito	Pn	824	[157.9]	»	194.6	22	43.1	7	362.0	27	[791.9]	»	1281.7	15	[— 489.8]
id.	Filottrano	P	270	158.4	19	127.8	16	74.8	8	369.6	27	747.9	76	949.5	21	— 201.6

(1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
MUSONE	Osimo	P	265	184.4	28	73.1	15	[77.5]	»	298.0	29	[681.4]	»	854.5	22	[- 228.1]
id.	Oingoli	Pn	691	159.7	18	208.8	19	97.4	10	500.8	31	[1072.8]	»	1120.9	21	[- 48.17]
id.	Montefano	P	242	168.0	21	107.5	15	87.0	11	315.0	25	689.5	75	827.0	21	- 143.5
id.	Lereto	P	127	136.8	21	53.9	10	73.7	10	288.7	30	606.2	76	886.8	21	- 230.6
id.	Baraccola	P	87	»	»	70.0	12	63.2	7	340.9	26	641.8	69	»	»	»
id.	San Rocchetto (1)	P	28	»	»	»	»	84.9	7	308.9	27	»	»	»	»	»
POTENZA	Poggio Scirfa	Pn	552	195.8	21	268.0	27	182.5	18	650.1	29	1256.0	91	1224.0	20	82.0
id.	Ville Santa Lucia	Pn	664	286.6	20	256.8	27	146.7	14	682.8	29	1289.4	93	1386.5	17	- 47.1
id.	Pioraco	Pr	441	202.8	25	205.2	29	81.0	9	507.0	33	980.2	100	1100.6	21	- 120.4
id.	Sorti (1)	Pn	716	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1469.6	20	»
id.	Camerino	P	664	175.8	29	156.9	24	67.0	12	520.5	33	899.5	98	971.5	39	- 72.0
id.	San Gregorio di Camerino	Pn	754	205.5	21	154.3	21	48.0	11	469.0	31	876.1	84	899.5	19	- 28.4
id.	Castel Raimondo	P	307	»	»	233.7	26	97.1	12	529.0	31	1032.6	100	1071.6	21	- 89.0
id.	San Severino Marche	P	344	145.4	27	168.6	25	49.2	10	460.4	37	848.4	108	796.5	21	51.9
id.	Treia	P	342	129.1	24	154.2	21	128.8	11	343.5	30	749.3	91	846.8	22	- 97.5
id.	Pollenza (1)	P	341	»	»	»	»	126.3	11	274.2	32	»	»	904.4	20	»
id.	Montecassiano	P	215	115.2	22	102.0	15	74.8	8	292.4	29	630.6	79	867.1	20	- 236.5
id.	Appignano	P	199	[108.0]	»	123.9	18	144.9	9	378.0	25	[807.3]	»	929.8	20	[- 122.5]
id.	Recanati	P	235	»	»	73.9	13	56.3	9	311.7	30	594.1	73	766.2	22	- 172.1
id.	Potenza Picena	P	287	135.9	23	91.6	18	91.9	11	332.7	29	689.9	83	870.6	28	- 180.7
CHIANTI	Acquapagana	Pn	918	198.3	26	292.6	24	109.3	11	477.1	28	1007.3	91	»	»	»
id.	Dignano	Pn	878	»	»	287.5	28	92.3	7	495.7	31	[1035.9]	»	1136.8	20	[- 100.9]
id.	Serravalle del Chienti	Pr	647	[213.8]	»	253.2	30	123.8	14	[571.6]	»	[1124.2]	»	1160.0	20	[- 35.8]
id.	Gelagna Alta	Pn	711	224.7	27	253.5	28	188.5	9	649.0	35	1267.2	98	1286.7	20	- 19.5
id.	Appennino (1)	Pn	798	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1081.9	20	»
id.	Piè del Sasso	Pn	658	197.2	25	256.6	»	87.2	8	667.7	34	1179.5	»	1409.9	19	- 280.4
id.	Nemi	Pn	641	191.7	22	155.7	18	56.4	7	515.3	28	908.6	76	»	»	»
id.	Pieve Boviziana	Pn	451	»	»	135.5	»	75.5	6	456.5	31	829.9	»	1043.3	17	- 213.4
id.	San Maroto	Pn	555	223.3	26	182.9	22	86.1	10	488.6	34	951.6	100	1205.6	15	- 254.0
id.	Caldarola (1)	P	814	»	»	»	»	»	»	429.2	33	»	»	1056.9	21	»
id.	Bolognola (1)	Pn	1070	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1489.1	20	»
id.	Fiume di Fiastra	Pn	618	271.6	25	223.3	26	120.7	11	570.2	30	1150.8	97	1802.3	20	- 151.5
id.	Santa Maria d'Altocelo	P	428	115.3	26	197.2	29	76.7	10	430.4	32	949.5	102	»	»	»
id.	Serrapetrona	Pn	450	209.6	25	209.3	28	58.0	10	541.4	35	1013.2	104	»	»	»

(1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	INVERNO (dicembre-febbraio)		PRIMAVERA (marzo-maggio)		ESTATE (giugno-agosto)		AUTUNNO (settembre-novembre)		ANNO (gennaio-dicembre)		MEDIA dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
CHIANTI	San Giuseppe	P	839	118,2	»	198,1	20	80,5	9	582,2	51	990,8	»	946,2	19	44,6
id.	Tolentino	Pr	224	»	»	185,4	25	87,2	8	446,0	31	887,0	101	898,8	21	— 11,8
id.	Ornane	P	282	101,5	21	169,5	19	61,7	8	351,2	29	682,0	81	»	»	»
id.	Santa Maria di Pieca	P	467	195,4	25	228,8	27	80,2	12	444,4	32	985,5	102	1098,2	20	— 112,7
id.	San Ginesio	Pn	687	»	»	226,0	20	87,1	9	430,8	80	1014,2	94	1197,4	21	— 183,2
id.	Urbisaglia	P	811	189,1	27	274,9	25	88,8	11	534,1	32	1082,3	96	1181,7	21	— 49,4
id.	Macerata	Pr	280	109,2	22	168,4	19	88,2	10	296,6	31	675,8	84	857,4	49	— 181,6
id.	Loro Piceno	Pr	485	»	»	230,0	30	106,8	9	350,6	»	862,4	»	857,6	21	4,8
id.	Petriolo	P	271	129,2	24	160,2	17	108,5	9	340,8	32	749,8	86	794,6	20	— 44,6
id.	Corridonia (1)	P	255	»	»	»	»	»	»	311,0	28	»	»	819,4	21	»
id.	Morrovalle	P	246	»	»	118,4	17	117,1	8	313,3	28	701,0	»	813,4	21	— 111,4
id.	Sant'Angelo in Pontano	P	478	153,9	21	178,6	27	49,3	8	362,6	30	770,8	91	1111,5	21	— 340,7
id.	Monte San Pietrangeli	P	242	174,1	18	160,6	17	116,5	6	366,6	26	815,8	71	801,3	20	14,5
Bacini minori fra CHIANTI e TENNA	Porto Sant'Elpidio	Pr	6	»	»	79,7	13	101,8	6	270,9	27	[607,6]	»	»	»	»
TENNA	Montefortino	Pn	639	[208,4]	»	172,4	21	118,4	12	395,7	28	[872,1]	»	1001,0	21	[— 128,9]
id.	Amandola	Pr	550	187,8	22	159,4	25	52,3	10	379,8	35	768,8	100	998,1	20	— 229,3
id.	San Cristoforo	Pn	587	160,2	20	209,4	23	90,9	9	403,9	24	883,6	82	988,0	15	— 114,4
id.	Santa Vittoria in Matenano	Pn	625	180,6	20	146,2	18	44,3	9	385,2	27	767,7	78	974,0	20	— 206,8
id.	Sarnano (1)	Pr	539	»	»	»	»	65,2	10	404,4	33	»	»	1204,6	20	»
id.	Servigliano	P	215	»	»	200,0	18	69,0	9	423,7	»	911,0	»	920,5	20	— 9,5
id.	Monte Giorgio	P	415	186,9	21	169,4	22	68,1	9	384,1	27	787,6	84	862,9	20	— 76,3
id.	Grattazolina	P	227	166,9	24	186,2	22	128,1	8	315,4	30	752,1	91	635,7	19	116,4
Bacini minori fra TENNA ed ETE VIVO	Porto San Giorgio	P	3	198,5	21	73,8	»	148,8	5	417,7	»	861,8	»	615,6	21	245,7
ETE VIVO	Montottone	P	277	166,7	17	172,2	21	105,7	7	[299,9]	»	[752,5]	»	916,7	20	[— 164,2]
id.	Fermo	Pr	280	192,2	23	94,2	18	157,8	8	345,8	31	771,2	85	784,6	59	— 13,4
ASO	Foce	Pn	951	»	»	267,5	28	86,3	11	721,6	31	[1814,6]	»	1450,6	21	[— 136,0]
id.	Montemonaco	Pr	987	243,4	28	246,2	36	98,0	17	567,0	29	1134,5	118	1256,7	21	— 121,9
id.	Polverina dell'Aso (1)	Pn	831	»	»	»	»	»	»	431,6	23	»	»	948,0	20	»
id.	Comunanza	P	448	198,2	17	186,9	19	84,2	7	281,0	31	715,4	»	1021,5	21	— 306,1
id.	Petricoli	P	858	166,5	20	116,8	19	94,5	7	276,0	29	673,8	79	901,6	18	— 227,8
id.	Carassai	P	870	»	»	96,7	15	89,0	7	249,1	28	590,2	75	749,2	21	— 159,0
id.	Diga di Carassai	Pr	130	193,6	20	129,2	20	100,8	9	274,2	29	692,8	89	»	»	»
Bacini minori fra ASO e MENOCCHIA	Pedaso	Pr	4	228,8	23	81,2	11	71,4	7	295,8	28	642,8	73	626,3	19	16,5
MENOCCHIA	Cossignano	P	390	208,6	23	129,0	18	108,2	6	241,1	25	682,2	79	728,8	21	— 46,1

(1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	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	
Bacini minori fra MENOCCHIA e TESINO	Grottammare	P	4	281.4	16	105.6	9	53.6	7	219.9	25	536.6	66	716.8	18	— 180.2
	Montemero di Force	Pn	671	218.3	19	194.9	18	108.3	8	568.5	»	1098.9	»	995.5	15	108.4
id.	Ripatransone	P	494	208.8	25	128.8	17	51.2	8	225.6	32	634.5	39	786.6	19	— 151.1
	Ragnola	Pr	10	»	»	82.1	9	37.2	7	201.2	22	[492.4]	»	»	»	»
Bacini minori fra ALBULA e TRONTO	Poggio Cancelli	Pr	1814	»	»	216.0	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Amatrice	Pr	955	188.8	23	167.6	26	68.8	10	426.2	31	761.8	35	851.9	20	— 90.1
id.	Accumoli	Pn	858	127.5	21	150.2	23	75.0	9	428.6	29	751.8	31	782.1	20	— 30.8
id.	Capodacqua	Pn	817	182.1	25	188.8	28	67.9	12	524.4	39	925.8	104	1015.0	20	— 89.2
id.	Spelunga	Pn	940	155.2	19	175.0	»	61.0	8	480.2	35	781.4	»	1282.7	15	— 451.3
id.	Arquata del Tronto (1)	Pn	720	»	»	»	»	»	»	528.2	32	»	»	1255.6	22	»
id.	Aquasanta	Pr	392	284.2	29	146.6	29	89.3	14	379.2	27	848.6	104	968.2	21	— 124.6
id.	Arlì	P	288	227.0	27	177.3	29	93.9	10	401.9	31	857.3	102	978.6	16	— 122.3
id.	Valle Orsara	Pn	800	251.2	25	[179.0]	»	79.3	»	474.4	31	[966.3]	»	»	»	»
id.	Croce di Casale (1)	Pn	657	»	»	»	»	»	»	366.7	25	»	»	»	»	»
id.	Capo il Colle	Pn	539	180.4	20	154.3	15	51.8	6	326.1	22	695.8	69	889.1	21	— 195.3
id.	Pietralta	Pr	1022	267.8	31	205.2	37	74.4	11	370.7	34	873.0	121	1111.5	19	— 233.5
id.	Settecerri	Pn	928	215.2	»	184.8	»	55.3	»	357.8	»	788.6	»	1060.3	19	— 271.7
id.	Ascoli Piceno	Pr	136	169.4	»	148.0	21	79.4	8	250.6	26	686.4	33	861.5	63	— 225.1
id.	Porchiano (1)	Pn	500	»	»	»	»	»	»	260.7	26	»	»	»	»	»
id.	Appignano del Tronto	P	180	159.7	14	148.2	»	82.7	5	246.2	»	627.5	»	»	»	»
id.	Ancarano	P	293	219.3	17	130.0	16	74.5	5	245.5	26	657.3	71	811.7	21	— 164.4
id.	Offida	P	293	252.6	23	129.7	19	72.2	6	258.6	22	667.6	»	826.8	19	— 159.2
id.	Spinetoli	P	52	138.4	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

(1) Ripristinato funzionamento.

Tabella IV. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1946

BACINO	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
Zona di Pianura fra PO e RENO	Manzolino	18.0	24 giu.	1.05	17.0	8 lug.	5.15	27.8	8 lug.	4.00	38.6	21 ott.	3.30	42.6	21 ott.	0.40	44.0	21 ott.	0.40
	id. S. Giovanni in Persiceto	17.2	28 mag.	16.30	21.0	28 mag.	16.30	28.0	20 ott.	17.00	39.2	20 ott.	15.00	42.4	20 ott.	9.30	56.2	15 mar.	15.10
	id. Marrara	16.6	27 mag.	15.40	16.6	27 mag.	15.40	28.0	20 ott.	21.50	33.8	20 ott.	18.30	40.4	20 ott.	15.00	41.8	20 ott.	2.15
	id. Poggio Renatico	4.2	31 ag.	7.40	5.8	20 ott.	20.50	14.4	20 ott.	16.40	26.4	20 ott.	17.00	37.8	20 ott.	18.30	39.4	20 ott.	2.00
	id. Oornacervina	8.4	9 mag.	14.00	15.4	9 mag.	14.00	27.6	21 ott.	0.00	38.6	20 ott.	22.00	44.2	20 ott.	17.00	45.2	20 ott.	8.50
	id. Iolanda di Savoia	14.2	7 lug.	4.30	25.8	7 lug.	4.10	36.0	7 lug.	4.10	41.2	20 ott.	18.40	47.2	20 ott.	15.00	48.4	20 ott.	6.15
	id. Berra	17.0	23 mag.	12.00	18.0	23 mag.	12.00	28.2	20 ott.	21.00	37.4	20 ott.	19.30	42.2	20 ott.	16.20	43.8	20 ott.	5.30
	id. Ariano	8.4	7 lug.	21.00	12.2	20 ott.	23.40	26.8	20 ott.	21.30	44.4	20 ott.	20.30	49.8	20 ott.	15.00	51.6	20 ott.	8.30
	id. Oodigoro	14.0	20 ott.	21.40	17.8	20 ott.	21.40	36.6	20 ott.	20.40	47.2	20 ott.	18.20	55.4	20 ott.	13.20	57.2	20 ott.	1.50
	id. Idrovera di Guagnino	17.6	7 lug.	3.50	22.6	7 lug.	3.50	22.6	7 lug.	3.50	23.8	6 lug.	22.40	32.2	6 lug.	23.30	36.6	6 lug.	22.40
	id. Denore	12.4	7 lug.	4.40	13.4	7 lug.	4.20	21.2	7 lug.	3.00	39.4	20 ott.	18.00	48.0	20 ott.	13.20	49.0	20 ott.	10.30
	id. Benvenuto	11.0	28 sett.	19.30	12.0	20 ott.	21.15	24.8	20 ott.	21.00	36.2	20 ott.	18.30	46.0	20 ott.	13.20	46.2	20 ott.	12.00
	id. Maresca (Tenuta Teso)	30.0	20 ott.	19.30	40.0	20 ott.	19.00	56.0	20 ott.	17.30	76.8	20 ott.	14.30	100.2	20 ott.	8.00	115.2	20 ott.	2.50
CANALE IN DESTRA DI RENO LAMONE	id. Pracechia	20.0	20 ott.	17.50	39.6	20 ott.	17.50	66.0	20 ott.	17.10	80.8	20 ott.	14.20	95.8	20 ott.	8.20	114.4	20 ott.	3.00
	id. Porretta Terme	14.0	23 giu.	19.40	27.0	20 ott.	19.00	45.0	20 ott.	17.10	66.2	20 ott.	15.00	78.2	20 ott.	9.00	83.2	20 ott.	5.00
	id. Lizzano in Belvedere	16.4	22 mag.	18.00	24.8	22 mag.	18.00	27.0	20 ott.	18.00	43.6	20 ott.	15.00	57.2	20 ott.	9.00	90.0	20 ott.	9.00
	id. Treppio	16.6	20 ott.	19.00	23.0	20 ott.	18.40	48.2	20 ott.	17.00	67.0	20 ott.	14.30	91.0	20 ott.	9.30	98.0	20 ott.	8.00
	id. Vergato	8.2	30 ott.	18.40	13.8	20 ott.	18.30	26.4	20 ott.	16.50	43.6	20 ott.	14.50	55.4	20 ott.	11.30	56.0	20 ott.	8.15
	id. Ottode	12.0	31 ag.	0.30	16.6	20 ott.	23.00	34.2	20 ott.	21.00	56.6	20 ott.	18.00	82.8	20 ott.	14.00	93.2	20 ott.	12.00
	id. Diga del Brasimone	27.4	20 ott.	19.30	34.3	20 ott.	19.00	54.6	20 ott.	17.00	74.4	20 ott.	15.00	90.2	20 ott.	9.20	98.6	20 ott.	8.00
	id. Paderno	20.0	21 mag.	19.00	28.2	21 mag.	19.00	28.8	21 mag.	19.00	41.2	20 ott.	17.00	54.6	20 ott.	13.00	56.6	20 ott.	2.20
	id. Calderara di Reno	35.0	10 mag.	19.50	36.6	10 mag.	19.50	36.6	10 mag.	19.50	36.6	10 mag.	19.50	38.8	20 ott.	9.00	42.0	19 ott.	21.50
	id. Montecembraro	21.0	4 ott.	14.30	35.6	4 ott.	14.20	39.4	4 ott.	14.00	39.4	4 ott.	14.00	39.6	4 ott.	14.00	40.6	20 ott.	12.00
	id. Anzola dell'Emilia	21.4	7 lug.	17.50	35.8	7 lug.	17.50	38.2	7 lug.	17.00	38.4	7 lug.	17.00	53.2	7 lug.	17.00	61.4	7 lug.	8.30
	id. Bologna Oss. S. Luca	18.6	21 mag.	19.00	20.6	21 mag.	18.50	26.8	20 ott.	18.00	40.8	20 ott.	16.00	51.6	20 ott.	11.30	53.8	19 ott.	23.00
	id. Bologna Oss. Sez. Idrogr.	14.4	4 ott.	16.45	19.6	7 mag.	12.10	27.2	20 ott.	18.00	44.2	20 ott.	15.00	58.4	20 ott.	10.30	57.2	19 ott.	22.30
	id. Monghidoro	18.6	13 giu.	2.30	22.4	13 giu.	2.30	32.0	20 ott.	20.00	52.2	20 ott.	18.00	72.6	20 ott.	13.40	72.6	20 ott.	13.40
	id. Castel San Pietro	27.8	23 mag.	15.00	28.6	23 mag.	15.00	28.6	23 mag.	15.00	36.0	20 ott.	17.00	58.0	20 ott.	12.40	59.4	20 ott.	0.00
	id. Fiorentina	21.4	21 lug.	15.00	22.4	21 lug.	15.00	30.0	20 ott.	19.00	47.6	20 ott.	16.30	65.2	20 ott.	12.20	67.0	20 ott.	0.30
	id. Imola	17.8	30 lug.	14.00	22.2	24 mag.	16.20	23.8	20 ott.	12.00	37.8	20 ott.	12.00	63.0	20 ott.	12.00	64.8	19 ott.	23.10
	id. Casola Valsenio	12.6	25 mag.	12.30	19.2	13 giu.	1.40	28.0	12 giu.	23.50	32.2	20 ott.	15.50	53.4	20 ott.	11.20	71.0	4 dic.	21.55
	id. Lugo di Romagna	17.4	24 mag.	9.00	26.2	7 lug.	9.45	32.2	7 lug.	9.45	41.0	7 lug.	9.45	58.6	20 ott.	9.45	64.8	4 dic.	21.45
	id. San Cassiano	15.0	22 ag.	11.30	15.0	22 ag.	11.30	26.4	4 dic.	22.00	45.0	4 dic.	22.00	66.8	4 dic.	22.00	83.4	4 dic.	20.00
	id. Faenza	13.2	7 lug.	9.10	13.8	7 lug.	9.00	21.0	26 ott.	22.00	29.4	26 ott.	20.30	48.0	4 dic.	22.00	59.2	4 dic.	22.00

Tabella IV. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1946

BACINO	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
CANALE CORSINI	Ravenna	19.8	13 giu.	0.40	14.4	18 giu.	0.00	15.2	5 dic.	3.00	23.8	5 dic.	3.00	49.4	5 dic.	0.00	55.2	4 dic.	21.15
FIUMI UNITI	Rocca San Casciano	10.0	27 ott.	3.00	16.0	27 ott.	3.00	34.8	27 ott.	3.00	48.8	27 ott.	3.00	55.0	27 ott.	3.00	64.0	4 dic.	19.30
id.	Premilcuore	20.0	13 giu.	2.10	30.0	13 giu.	2.10	32.0	13 giu.	2.10	49.8	13 giu.	2.10	53.0	13 giu.	2.10	72.4	13 giu.	2.10
id.	Predappio	7.6	22 ag.	13.50	12.8	20 ott.	21.00	20.4	26 ott.	22.00	35.2	26 ott.	21.00	58.4	4 dic.	20.30	74.2	4 dic.	20.30
id.	Forlì	20.0	9 ott.	21.50	28.4	9 ott.	21.50	27.6	9 ott.	21.50	34.4	26 ott.	21.00	46.4	4 dic.	21.20	55.8	4 dic.	21.20
id.	Civitella di Romagna	18.0	13 lug.	13.40	18.2	31 ag.	8.00	22.2	22 ag.	13.10	29.2	5 dic.	0.00	46.2	4 dic.	21.00	65.0	4 dic.	19.00
id.	Bertinoro	7.2	22 ag.	12.10	8.4	5 dic.	4.00	16.6	5 dic.	4.00	24.2	5 dic.	3.00	41.2	5 dic.	1.00	55.6	4 dic.	21.00
Bac. min. e zona di pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO	Olasse	16.0	7 lug.	18.30	24.2	7 lug.	18.00	28.2	7 lug.	18.00	30.8	24 ott.	2.00	41.2	4 dic.	22.00	52.6	4 dic.	21.00
id.	Diegaro	14.4	7 lug.	2.30	19.2	7 lug.	1.50	23.0	7 lug.	1.30	30.4	26 ott.	21.00	50.0	5 dic.	0.00	64.6	4 dic.	21.10
SAVIO	Diga di Quarto	12.4	12 giu.	15.05	14.0	12 giu.	14.30	26.0	26 ott.	22.00	38.0	26 ott.	20.00	44.8	26 ott.	20.00	59.8	10 nov.	14.10
id.	Cesena	18.0	12 giu.	15.00	18.2	12 giu.	15.00	25.6	5 dic.	4.00	38.2	5 dic.	2.10	71.6	5 dic.	2.10	89.6	4 dic.	21.30
MARECCHIA	Badia Tedalda	11.4	22 ott.	2.30	15.6	22 ott.	3.20	27.4	26 ott.	21.00	43.0	26 ott.	20.00	50.4	26 ott.	18.00	65.6	26 ott.	19.00
id.	San Marino	7.0	26 ott.	23.00	10.0	26 ott.	23.00	23.0	26 ott.	23.00	31.6	26 ott.	21.10	45.0	10 nov.	12.00	58.0	10 nov.	12.00
id.	Lido di Rimini	20.0	8 lug.	14.50	39.4	8 lug.	14.50	42.0	8 lug.	14.50	42.6	8 lug.	14.50	57.2	5 dic.	0.00	75.6	4 dic.	20.00
CONCA	Monte Colombo	12.0	5 dic.	7.30	23.0	5 dic.	7.10	52.0	5 dic.	6.00	79.0	5 dic.	5.00	111.0	5 dic.	0.00	125.2	4 dic.	19.30
Bac. min. fra CONCA e VEN- TENA DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO	Cattolica	10.0	7 ott.	9.00	10.6	7 ott.	9.00	24.2	10 nov.	18.20	36.2	10 nov.	17.30	51.0	10 nov.	14.20	64.0	10 nov.	10.40
FOGLIA	Pesaro	20.0	9 lug.	4.20	24.6	9 lug.	4.30	25.6	10 nov.	19.40	37.4	10 nov.	19.00	52.8	10 nov.	14.30	69.0	10 nov.	9.00
Bac. min. fra ARZILLA e METAURO	Fano	13.4	7 lug.	14.45	17.8	7 lug.	20.00	24.4	7 lug.	19.10	26.2	7 lug.	14.45	40.6	5 dic.	0.00	51.2	4 dic.	18.30
METAURO	Sant'Angelo in Vado	16.4	4 mag.	15.00	25.0	4 mag.	15.00	40.2	8 lug.	12.50	55.6	8 lug.	11.50	65.0	10 nov.	8.00	88.0	10 nov.	8.00
id.	Urbino	11.0	30 ag.	14.30	12.0	30 ag.	14.00	26.0	5 dic.	7.00	44.8	5 dic.	3.10	81.0	4 dic.	23.00	96.4	4 dic.	17.30
id.	Pontedazzo	20.0	21 sett.	23.20	22.6	21 sett.	23.10	29.2	20 ott.	23.00	38.8	10 nov.	9.00	67.2	10 nov.	9.00	87.0	10 nov.	9.00
id.	Fossombrone	16.4	25 mag.	17.00	20.0	9 mar.	16.50	23.0	5 dic.	2.00	32.0	5 dic.	0.50	48.2	10 nov.	12.00	67.6	10 nov.	10.00
CESANO	San Lorenzo in Campo	9.4	31 ag.	10.10	13.0	10 ott.	6.00	27.8	10 ott.	4.00	33.8	10 ott.	4.00	50.2	10 nov.	12.00	71.6	10 nov.	4.30
MISA	Arcevia	10.8	3 sett.	17.30	16.6	4 ott.	20.00	30.0	4 ott.	18.00	36.0	10 nov.	10.00	49.0	9 ott.	22.30	76.6	10 nov.	9.00
Bac. min. fra MISA ed ESINO	Senigallia	18.6	2 sett.	17.50	22.0	2 sett.	17.50	25.8	2 sett.	17.00	31.2	5 dic.	0.00	41.8	5 dic.	0.00	67.0	4 dic.	18.00
ESINO	Fabriano	14.8	27 ag.	16.00	15.0	27 ag.	16.00	22.0	10 nov.	12.50	33.0	17 nov.	2.00	40.8	17 nov.	0.30	46.4	16 nov.	20.30
id.	Scheggia	20.0	3 sett.	17.30	29.4	3 sett.	17.30	36.8	3 sett.	16.00	59.4	3 sett.	12.30	53.3	3 sett.	13.30	61.8	16 nov.	17.50
id.	Moie	20.4	3 sett.	17.30	36.0	3 sett.	17.30	51.8	3 sett.	16.00	62.0	3 sett.	14.30	62.0	3 sett.	14.30	70.8	2 sett.	18.00
Bac. min. fra ESINO e MUSONE	Ancona	7.2	4 ott.	23.30	9.8	21 ott.	1.30	16.4	21 ott.	1.30	21.0	10 nov.	12.00	26.6	10 nov.	12.50	37.0	10 nov.	8.00
POTENZA	Pioraco	18.4	4 ott.	18.00	25.6	4 ott.	17.30	28.4	4 ott.	16.30	33.4	31 ott.	8.00	42.4	31 ott.	4.00	60.8	31 ott.	3.00
CHIENTI	Serravalle di Chienti	31.2	31 ag.	9.00	38.2	31 ag.	8.30	33.8	31 ag.	8.20	38.8	31 ag.	8.20	38.8	31 ag.	8.20	62.2	10 nov.	9.00
id.	Tolentino	16.2	25 mag.	19.40	16.2	25 mag.	19.40	20.0	10 nov.	18.30	27.0	10 ott.	8.00	45.0	10 nov.	9.30	57.8	9 nov.	21.30
id.	Macerata	22.2	22 mag.	13.00	23.4	7 mag.	12.15	36.2	7 mag.	12.15	36.4	7 mag.	12.15	36.4	7 mag.	12.15	42.0	10 nov.	4.30
id.	Loro Piceno	21.2	8 lug.	13.00	23.4	8 lug.	13.00	32.0	8 lug.	13.00	35.4	8 lug.	13.00	35.6	8 lug.	10.00	59.0	7 lug.	17.30

Tabella IV. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1946

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE																	
		0,30			1			3			6			12			24		
		INIZIO			INIZIO			INIZIO			INIZIO			INIZIO			INIZIO		
		mm	giorno e mese	ora	mm	giorno e mese	ora	mm	giorno e mese	ora	mm	giorno e mese	ora	mm	giorno e mese	ora	mm	giorno e mese	ora
Bacini minori fra CHIENTI e TENNA	Porto Sant'Elpidio . . .	24.6	7 lug.	11.20	33.6	7 lug.	11.20	35.2	7 lug.	11.20	38.4	16 ott.	7.15	39.2	16 ott.	2.00	41.3	15 ott.	22.40
TENNA	Amandola	17.2	15 ott.	21.00	28.4	15 ott.	21.00	32.6	15 ott.	21.00	32.6	15 ott.	21.00	34.6	31 ott.	7.00	45.2	31 ott.	4.80
ETE VIVO	Fermo	20.0	7 lug.	10.00	30.4	7 lug.	10.00	38.0	7 lug.	10.00	41.8	7 lug.	10.00	45.8	9 ott.	14.20	60.4	9 ott.	14.20
ASO	Montemonaco	25.0	6 mag.	20.00	30.6	6 mag.	20.00	31.0	6 mag.	20.00	32.2	6 mag.	20.00	33.2	6 mag.	20.00	45.0	6 mag.	20.00
id.	Diga di Carassai . . .	22.4	7 lug.	10.50	43.0	7 lug.	10.50	43.2	7 lug.	10.50	46.8	7 lug.	10.50	58.0	10 ott.	1.00	59.4	10 ott.	1.00
Bacini minori fra ASO e MENOCCHIA	Pedaso	18.6	10 ott.	2.10	26.0	24 ott.	10.00	33.2	24 ott.	9.00	60.0	24 ott.	9.00	60.0	24 ott.	9.00	60.4	28 ott.	18.00
Bacini minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola	6.6	24 ott.	9.30	10.8	5 nov.	12.00	16.2	5 nov.	10.30	19.8	14 nov.	6.15	27.0	19 dic.	9.00	42.0	19 dic.	6.00
TRONTO	Poggio Cancelli . . .	14.2	10 mag.	12.00	17.2	10 ott.	12.00	24.2	10 mag.	12.00	24.4	10 mag.	12.00	24.4	10 mag.	12.00	29.4	9 mag.	15.40
id.	Amatrice	16.2	8 lug.	14.40	16.4	3 lug.	14.40	23.0	14 nov.	6.00	35.0	14 nov.	6.00	47.0	10 nov.	0.00	65.6	9 nov.	15.20
id.	Acquasanta	12.4	3 lug.	15.00	15.8	21 ott.	4.00	30.0	21 ott.	2.00	31.8	21 ott.	2.00	44.8	13 nov.	22.00	49.4	13 nov.	18.50
id.	Ascoli Piceno	15.8	27 ag.	18.40	19.8	27 ag.	18.40	19.8	27 ag.	18.40	25.4	14 nov.	5.00	33.2	14 nov.	2.20	55.4	13 nov.	20.00

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

Anno 1946

BACINO	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	
Zona di Pianura fra PO e RENO	Ferrara	51.6	8 lug.	50.8	7 lug.	8 lug.	91.0	7 lug.	9 lug.	91.0	7 lug.	9 lug.	91.0	7 lug.	9 lug.	
id.	Piumazzo	40.6	21 ott.	54.2	16 mar.	17 mar.	54.6	7 lug.	9 lug.	59.2	14 mar.	17 mar.	60.0	18 mar.	17 mar.	
id.	Sant'Agostino	48.9	8 lug.	71.7	8 lug.	9 lug.	73.0	7 lug.	9 lug.	73.0	7 lug.	9 lug.	73.0	7 lug.	9 lug.	
id.	Codigoro	56.4	21 ott.	59.2	21 ott.	22 ott.	60.2	20 ott.	22 ott.	60.2	20 ott.	22 ott.	60.2	20 ott.	22 ott.	
id.	Portomaggiore	58.4	21 ott.	64.3	21 ott.	22 ott.	65.3	20 ott.	22 ott.	65.3	20 ott.	22 ott.	66.3	20 ott.	24 ott.	
RENO	Piastre	132.4	14 mar.	149.6	13 mar.	14 mar.	151.3	13 mar.	15 mar.	161.3	13 mar.	16 mar.	165.1	13 mar.	17 mar.	
id.	Porretta Terme	80.0	21 ott.	91.2	21 ott.	22 ott.	95.4	20 ott.	22 ott.	100.0	14 mar.	17 mar.	102.8	20 ott.	24 ott.	
id.	Vergato	55.6	21 ott.	68.4	21 ott.	22 ott.	69.2	20 ott.	22 ott.	72.2	14 mar.	17 mar.	72.4	13 mar.	17 mar.	
id.	Cottede	88.4	21 ott.	99.0	21 ott.	22 ott.	104.0	10 nov.	12 nov.	109.2	9 nov.	12 nov.	112.0	14 nov.	18 nov.	
id.	Diga del Brasimone	92.4	21 ott.	100.6	21 ott.	22 ott.	102.4	20 ott.	22 ott.	117.2	14 mar.	17 mar.	121.6	13 mar.	17 mar.	
id.	Monteombraro	40.6	21 ott.	59.2	16 mar.	17 mar.	59.2	16 mar.	17 mar.	71.6	14 mar.	17 mar.	71.8	13 mar.	17 mar.	
id.	Bologna Osserv. Sezione Idrografica	53.4	21 ott.	60.2	21 ott.	22 ott.	64.0	20 ott.	22 ott.	69.2	15 nov.	18 nov.	80.6	14 nov.	18 nov.	
id.	Loiano (S. Antonio)	73.5	21 ott.	86.2	21 ott.	22 ott.	86.2	21 ott.	22 ott.	86.2	21 ott.	22 ott.	96.7	21 ott.	25 ott.	
id.	Castel San Pietro	58.0	21 ott.	63.2	21 ott.	22 ott.	64.6	20 ott.	22 ott.	69.6	14 nov.	17 nov.	73.8	14 nov.	18 nov.	
id.	Fiorentina	65.8	21 ott.	71.8	21 ott.	22 ott.	73.2	20 ott.	22 ott.	73.4	20 ott.	23 ott.	75.6	20 ott.	24 ott.	
id.	Firenzuola	114.2	21 ott.	114.6	21 ott.	22 ott.	121.0	21 ott.	23 ott.	121.0	21 ott.	23 ott.	121.0	21 ott.	23 ott.	
id.	Castel del Rio	72.0	21 ott.	74.5	21 ott.	22 ott.	77.9	5 dic.	7 dic.	98.9	21 ott.	24 ott.	98.9	21 ott.	24 ott.	
CANALE IN DESTRA DI RENO	Alfonsine	46.8	21 ott.	48.1	21 ott.	22 ott.	43.1	21 ott.	22 ott.	51.4	14 nov.	17 nov.	56.7	21 ott.	25 ott.	
LAMONE	Marradi	72.8	21 ott.	82.8	13 giu.	14 giu.	93.0	10 nov.	12 nov.	100.9	9 nov.	12 nov.	105.2	9 nov.	13 nov.	
id.	Faenza	47.6	21 ott.	61.4	5 dic.	6 dic.	70.6	5 dic.	7 dic.	71.0	5 dic.	8 dic.	75.2	5 dic.	9 dic.	
FIUMI UNITI	Rocca San Casciano	54.0	11 nov.	67.4	5 dic.	6 dic.	86.6	5 dic.	7 dic.	98.8	5 dic.	8 dic.	89.4	4 dic.	8 dic.	
id.	Forlì	46.4	5 dic.	68.0	7 lug.	8 lug.	71.0	5 dic.	7 dic.	72.0	5 dic.	8 dic.	76.4	5 dic.	9 dic.	
id.	Civitella di Romagna	55.8	21 ott.	70.8	11 nov.	12 nov.	91.8	5 dic.	7 dic.	94.4	5 dic.	8 dic.	96.2	5 dic.	9 dic.	
id.	Bertinoro	43.4	11 nov.	60.0	11 nov.	12 nov.	77.6	5 dic.	7 dic.	80.0	5 dic.	8 dic.	84.0	5 dic.	9 dic.	
Bac. min. e zona di pian. FIUMI UNITI e SAVIO	Classe	37.8	5 dic.	53.4	5 dic.	6 dic.	65.0	5 dic.	7 dic.	72.2	24 ott.	27 ott.	79.6	24 ott.	28 ott.	
SAVIO	Diga di Quarto	53.6	11 nov.	82.2	11 nov.	12 nov.	94.8	10 nov.	12 nov.	99.2	11 nov.	14 nov.	111.8	10 nov.	14 nov.	
id.	Cesena	58.8	5 dic.	92.6	5 dic.	6 dic.	110.2	5 dic.	7 dic.	112.6	5 dic.	8 dic.	116.4	5 dic.	9 dic.	
Bac. min. e zona di pian. fra FIUMICINO e USO	San Mauro Pascoli	60.0	5 dic.	86.7	5 dic.	6 dic.	106.7	5 dic.	7 dic.	108.7	5 dic.	8 dic.	114.7	5 dic.	9 dic.	
MARECCHIA	Badia Tedalda	79.0	11 nov.	110.4	10 nov.	11 nov.	136.8	10 nov.	12 nov.	140.8	9 nov.	12 nov.	157.4	10 nov.	14 nov.	
id.	Verucchio	64.5	5 dic.	85.9	5 dic.	6 dic.	99.2	5 dic.	7 dic.	106.2	5 dic.	8 dic.	111.2	10 nov.	14 nov.	
FOGLIA	Valle di Teva	90.0	5 dic.	100.0	5 dic.	6 dic.	101.2	10 nov.	12 nov.	112.0	9 nov.	12 nov.	130.0	5 dic.	9 dic.	
id.	Pesaro	69.0	11 nov.	89.0	8 lug.	9 lug.	90.8	7 lug.	9 lug.	107.2	11 nov.	14 nov.	116.2	10 nov.	14 nov.	
METAURO	S. Angelo in Vado	86.2	11 nov.	106.0	11 nov.	12 nov.	120.2	10 nov.	12 nov.	128.6	11 nov.	14 nov.	142.8	10 nov.	14 nov.	
id.	Fermignano	81.2	11 nov.	94.0	11 nov.	12 nov.	104.9	10 nov.	12 nov.	115.4	11 nov.	14 nov.	126.3	10 nov.	14 nov.	

SEZIONE A - TERMOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Termometro a massima e minima	Tm
Termometro registratore	Tr
Sezione Autonoma di Bologna per il Servizio Idrografico	S. I.
Dato incerto	?
Dato mancante

CONTENUTO DELLE TABELLE

I dati riportati sono trasmessi da Osservatori o da stazioni termoplviometriche istituite dalla Sezione oppure dipendenti da altri enti.

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

Le letture eseguite al termometro a massima e quelle eseguite al termometro a minima vengono assegnate al giorno stesso dell'osservazione. Analogamente per le stazioni fornite di termografo le osservazioni rilevate sono assegnate con identico criterio.

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

Le tabelle di cui in appresso sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA I. Sono riportati i valori di sei fra le più importanti stazioni: 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 temperatura media del periodo. Sono poi stampate, rispettivamente in **grassetto** ed in *corsivo*, la massima e la minima temperatura del mese.

TABELLA II. — Riporta per trentadue stazioni opportunamente scelte:

a) le medie mensili ed annue delle massima 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 e 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.

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

Anno 1946

BACINO	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	
METAURO	Urbino	75.4	5 dic.	96.8	5 dic.	6 dic.	112.8	5 dic.	7 dic.	116.2	4 dic.	7 dic.	130.4	5 dic.	9 dic.	
id.	Acqualagna	91.8	11 nov.	100.9	11 nov.	12 nov.	124.1	10 nov.	12 nov.	130.1	11 nov.	14 nov.	148.8	10 nov.	14 nov.	
id.	Pianello	97.3	11 nov.	118.7	10 nov.	11 nov.	134.1	10 nov.	12 nov.	134.1	10 nov.	12 nov.	154.2	11 nov.	15 nov.	
CESANO	Pergola	110.0	11 nov.	132.0	11 nov.	12 nov.	150.0	10 nov.	12 nov.	150.6	9 nov.	12 nov.	166.0	10 nov.	14 nov.	
id.	Piagge	63.6	11 nov.	82.7	10 nov.	11 nov.	101.7	10 nov.	12 nov.	102.9	9 nov.	12 nov.	119.6	10 nov.	14 nov.	
MISA	Arcevia	76.6	11 nov.	95.7	10 nov.	11 nov.	114.7	10 nov.	12 nov.	115.5	9 nov.	12 nov.	125.5	10 nov.	14 nov.	
id.	Corinaldo	60.0	11 nov.	75.0	11 nov.	12 nov.	89.0	10 nov.	12 nov.	89.6	9 nov.	12 nov.	99.0	10 nov.	14 nov.	
ESINO	Fabriano	100.0	11 nov.	150.0	11 nov.	12 nov.	165.0	10 nov.	12 nov.	165.2	10 nov.	13 nov.	174.4	10 nov.	14 nov.	
id.	Sassoferrato	48.0	4 sett.	72.2	10 nov.	11 nov.	117.2	10 nov.	12 nov.	117.2	10 nov.	12 nov.	159.2	10 nov.	14 nov.	
id.	Apiro	40.2	11 dic.	70.2	10 nov.	11 nov.	80.5	10 nov.	12 nov.	80.5	10 nov.	12 nov.	90.5	8 nov.	12 nov.	
id.	Jesi	96.1	24 mag.	106.1	24 mag.	25 mag.	118.1	24 mag.	26 mag.	118.1	24 mag.	26 mag.	116.2	22 mag.	26 mag.	
id.	Chiaravalle	52.2	11 nov.	64.2	11 nov.	12 nov.	75.0	10 nov.	12 nov.	77.1	5 dic.	8 dic.	80.0	10 nov.	14 nov.	
Bacini minori fra ESINO e MUSONE	Monte Cappuccini	45.0	11 nov.	59.0	10 nov.	11 nov.	65.0	10 nov.	12 nov.	65.0	10 nov.	12 nov.	68.0	10 nov.	14 nov.	
MUSONE	Filottrano	38.8	11 nov.	70.5	11 nov.	12 nov.	77.7	10 nov.	12 nov.	77.7	10 nov.	12 nov.	81.9	10 nov.	14 nov.	
id.	Loreto	30.0	11 nov.	40.0	10 nov.	11 nov.	45.5	10 nov.	12 nov.	53.2	17 gen.	20 gen.	53.8	16 gen.	20 gen.	
POTENZA	Ville Santa Lucia	86.5	21 ott.	102.8	21 ott.	22 ott.	114.2	15 nov. 21 ott.	17 nov. 23 ott.	129.0	15 nov.	18 nov.	137.6	14 nov.	18 nov.	
id.	Camerino	54.6	1 nov.	65.9	11 nov.	12 nov.	79.5	10 nov.	12 nov.	79.7	9 nov.	12 nov.	91.1	10 nov.	14 nov.	
CHIENTI	Fiume di Fiastra	68.0	7 nov.	91.2	11 nov.	12 nov.	104.6	10 nov.	12 nov.	104.6	10 nov.	12 nov.	135.8	7 nov.	11 nov.	
id.	Tolentino	50.6	7 lug.	66.8	11 nov.	12 nov.	79.0	10 nov.	12 nov.	79.0	10 nov.	12 nov.	88.2	10 nov.	14 nov.	
id.	Macerata	36.4	8 mag. 11 nov.	47.6	10 nov.	11 nov.	56.0	10 nov.	12 nov.	56.2	9 nov.	12 nov.	64.6	10 nov.	14 nov.	
id.	Monte San Pietrangeli	57.0	10 ott.	61.0	8 lug.	9 lug.	75.0	8 lug.	10 lug.	75.0	8 lug.	10 lug.	75.0	8 lug.	10 lug.	
TENNA	Amandola	40.0	10 ott.	46.2	1 nov.	2 nov.	53.6	10 nov.	12 nov.	54.0	9 nov.	12 nov.	67.2	10 nov.	14 nov.	
id.	Grottazzolina	50.0	8 lug.	77.8	8 lug.	9 lug.	97.8	8 lug.	10 lug.	97.8	8 lug.	10 lug.	97.8	8 lug.	10 lug.	
ETE VIVO	Fermo	59.8	10 ott.	74.4	8 lug.	9 lug.	88.6	8 lug.	10 lug.	88.6	8 lug.	10 lug.	88.6	8 lug.	10 lug.	
ASO	Foce	93.0	7 nov.	100.0	6 nov.	7 nov.	117.0	10 nov.	12 nov.	140.0	11 nov.	14 nov.	182.0	10 nov.	14 nov.	
id.	Diga di Carassai	53.8	8 lug.	63.2	8 lug.	9 lug.	84.8	8 lug.	10 lug.	84.8	8 lug.	10 lug.	84.8	8 lug.	10 lug.	
TRONTO	Amatrice	59.2	1 nov.	81.0	1 nov.	2 nov.	90.8	31 ott.	2 nov.	94.4	30 ott.	2 nov.	130.6	10 nov.	14 nov.	
id.	Spelunga	50.0	21 ott.	56.0	21 ott.	22 ott.	68.0	9 nov.	11 nov.	71.0	9 nov.	12 nov.	92.2	27 ott.	31 ott.	
id.	Acquasanta	44.6	14 nov.	53.8	9 nov.	10 nov.	79.2	9 nov.	11 nov.	79.6	8 nov.	11 nov.	91.2	10 nov.	14 nov.	
id.	Aseoli Piceno	31.2	20 dic.	39.2	19 dic.	20 dic.	43.4	18 dic.	20 dic.	49.4	11 nov.	14 nov.	66.4	10 nov.	14 nov.	

Anno 1946

— 51 —

Anno 1946

— 52 —

Tabella VI. — Manto nevoso

Anno 1946

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare	Gennaio					Febbraio					Marzo					Aprile					Maggio					Ottobre					Novembre					Dicembre						
			Altezza dello strato in <i>cm</i> nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in <i>cm</i> nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in <i>cm</i> nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in <i>cm</i> nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in <i>cm</i> nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in <i>cm</i> nel giorno:			N. dei giorni		Altezza dello strato in <i>cm</i> nel giorno:			N. dei giorni								
			10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	28	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione nevosa	di perman. della neve sul suolo		
ASO	Montemonace	987	—	6	1	10	17	—	—	—	2	5	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	18	8	23		
id.	Diga di Carassai	130	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4	5	7		
TRONTO	Amatrice	355	2	—	—	5	14	—	—	—	2	4	—	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	9	9
id.	Accumoli	858	—	8	—	6	9	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	5	
id.	Arlì	288	—	2	—	5	11	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	8	6	
id.	Ascoli Piceno	186	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

SEZIONE C - AFFLUSSI METEORICI

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 i valori mensili più elevati sono stampati in **grassetto** quelli più bassi in *corsivo*.

Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso

Anno 1946

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm
Reno a Pracchia 5929014	47.6	127.6	16.7	40.5	156.7	419.8	36.6	94.9	73.2	196.2	52.7	136.6	25.5	68.3	18.2	48.9	4.9	12.6	31.8	219.1	178.7	463.3	41.2	110.4	61.5	1938.2
Reno a Calvenzano 5939027	36.0	96.4	7.6	18.3	105.1	281.5	24.5	63.6	50.3	136.1	35.1	91.0	17.3	47.8	13.5	36.3	2.2	5.7	63.8	170.9	119.5	309.8	32.3	87.8	42.7	1345.2
Setta a Vado 5941018	42.3	111.3	1.7	4.1	85.0	227.6	13.0	33.8	40.4	108.3	27.5	71.2	22.9	61.3	8.3	22.3	0.3	0.7	62.2	166.6	111.1	253.0	39.5	105.9	38.1	1201.1
Reno a Casalecchio 5943009	38.8	90.5	6.0	14.6	92.4	247.5	20.6	53.3	45.0	120.5	30.4	78.9	17.2	46.1	11.6	31.1	1.7	4.4	58.4	156.5	107.8	279.5	31.7	84.9	38.3	1207.8
Reno a Passo del Gallo 5948004	31.5	84.5	4.8	10.3	77.7	208.1	15.8	41.0	38.4	103.0	22.5	58.3	16.9	50.6	9.7	25.9	1.5	3.8	52.0	139.4	93.9	243.5	28.3	73.7	33.1	1044.1
Idice a Castenaso 5956023	38.0	101.9	0.9	2.2	53.6	143.5	7.9	20.6	26.9	72.2	20.4	52.8	17.9	45.0	4.5	12.0	1.3	3.1	46.2	123.8	87.0	225.6	35.3	95.8	28.6	901.5
Reno a Bastia 5963006	27.7	74.2	3.0	7.4	62.0	166.0	12.1	31.4	30.3	81.1	13.4	47.6	16.2	43.4	7.4	19.9	1.1	3.0	44.0	118.0	78.4	203.2	25.0	67.1	27.3	862.3
Santerno a Borgo Tossignano 5964016	46.6	124.5	4.9	11.9	86.2	230.9	12.3	32.0	45.1	120.7	35.0	90.8	16.4	44.0	9.3	24.9	0.1	0.4	66.9	179.3	116.3	301.2	51.0	136.6	41.1	1297.5
Santerno a Chiusura bac. mont. 5965026	42.0	112.4	4.4	10.7	77.6	207.9	11.1	28.8	40.5	106.6	31.6	81.8	14.8	39.6	8.4	22.4	0.1	0.4	60.3	161.5	104.6	271.2	45.9	123.0	37.0	1168.3
Lamone a Sarna 5973009	44.9	120.3	2.6	6.2	55.9	149.8	11.9	31.0	26.8	71.9	21.0	54.5	20.2	54.0	13.2	35.4	0.3	0.9	68.2	182.8	102.3	265.2	54.4	145.6	35.4	1117.6
Bamone a Grattacoppa 5975010	41.3	110.6	3.0	7.4	52.7	141.1	11.0	28.6	27.0	72.4	19.7	51.0	20.8	55.7	11.1	29.8	0.2	0.6	61.7	165.3	93.7	243.0	50.4	135.0	33.0	1040.5
Montone a Chiusura bac. mont. 5977004	39.3	105.3	2.9	7.0	43.0	115.2	6.9	17.8	30.1	80.6	19.7	51.0	16.7	44.8	6.6	17.8	0.1	0.3	65.3	174.9	91.0	235.9	57.4	153.7	31.8	1004.3
Ronco a Meldola 5978014	41.0	109.8	2.3	5.7	44.8	119.9	6.1	21.1	26.3	70.5	17.4	45.1	26.8	71.7	10.7	28.8	0.2	0.5	71.7	192.1	99.8	258.6	61.4	164.6	34.5	1088.4
Ronco a Chiusura bacino mont. 5979021	40.0	107.1	2.4	5.9	41.8	112.0	7.4	19.1	21.5	57.6	13.7	35.6	21.0	56.2	9.3	25.0	0.4	1.0	66.8	179.0	93.6	242.7	57.4	153.7	31.5	994.9
Savio a San Vittore 5981012	37.4	100.1	1.9	4.7	34.2	91.6	6.7	17.5	24.0	64.3	24.1	62.6	24.2	64.9	9.3	24.9	0.3	0.9	63.5	170.0	99.9	259.0	62.2	166.6	32.6	1027.1
Savio a Chiusura bacino mont. 5982022	36.7	98.3	1.9	4.6	33.6	89.9	6.6	17.3	23.6	63.1	23.7	61.4	23.8	63.7	9.1	24.5	0.3	0.9	62.3	166.9	98.1	254.3	61.0	163.5	32.0	1008.6
Marecchia a Pietracuta 5984013	38.9	90.9	1.3	4.3	31.2	83.7	12.2	31.7	30.9	82.9	11.3	29.8	16.5	44.2	7.7	20.7	4.9	12.6	64.6	178.1	127.7	331.0	55.0	142.1	33.2	1048.5
Marecchia a Chiusura bac. mont. 5986004	41.8	110.7	1.7	4.2	31.7	85.0	9.0	23.3	22.3	59.7	6.7	17.5	18.4	49.4	8.3	22.2	2.9	7.5	63.3	169.7	110.9	237.6	56.6	151.5	31.3	986.3
Foglia a Montecchio 5987014	36.7	98.2	2.7	6.6	18.2	48.7	9.3	24.2	16.7	44.8	5.6	14.4	18.6	43.8	9.3	25.0	7.2	18.8	53.9	144.4	116.2	301.3	59.2	153.6	29.6	934.8
Foglia a Chiusura bacino mont. 5988024	34.9	93.5	2.4	5.9	18.1	48.6	9.2	24.0	15.2	40.8	5.4	13.9	22.5	60.4	8.8	23.6	6.4	16.7	50.1	134.3	106.1	275.0	59.2	153.6	28.4	895.3
Metauro a Calmazzo 5990015	40.5	108.6	2.4	5.9	22.0	59.0	9.9	25.7	23.6	63.2	10.5	27.3	24.7	66.3	11.6	31.2	8.7	22.6	50.0	134.0	115.5	299.3	56.7	151.3	31.5	994.9
Candigliano ad Acquafredda 5993016	40.3	108.1	2.4	5.9	23.6	76.6	9.0	23.3	26.2	70.1	9.7	25.1	12.5	33.4	13.8	36.9	16.0	41.5	66.7	178.8	132.4	343.3	68.5	183.6	35.7	1126.6
Metauro a Barco di Bellaguardia 5994026	40.8	109.2	2.3	5.7	25.4	68.1	9.9	25.7	25.0	66.9	9.9	25.7	19.5	52.2	13.4	35.3	11.3	29.4	59.0	158.1	125.1	324.4	61.3	165.6	33.8	1066.7
Metauro a Chiusura bac. mont. 5995007	38.9	104.1	2.0	4.8	23.1	62.0	9.9	25.7	20.4	54.7	7.6	19.6	18.5	49.6	14.6	39.1	11.2	29.1	57.0	152.7	117.0	303.2	63.9	171.2	32.2	1015.3

Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso

Anno 1946

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm
Esino a Camponocchie 5994021	82.4	86.7	4.9	11.8	29.2	78.2	12.8	38.2	35.0	98.9	7.0	18.2	18.9	50.6	12.7	34.0	27.0	70.0	72.8	195.0	134.6	349.6	34.0	91.1	35.8	1112.8
Esino a Moie 5998008	38.4	89.4	4.5	10.9	29.7	79.6	13.0	33.8	35.9	96.1	5.1	13.2	18.8	50.5	12.1	32.5	30.7	79.5	75.8	208.1	125.4	325.1	37.2	99.6	35.3	1118.8
Esino a Chiusura bac. montano 5999018	32.0	85.8	3.6	8.8	26.2	70.8	10.9	28.2	33.0	88.8	4.6	11.9	17.9	47.9	12.8	32.9	27.1	70.3	70.5	188.9	111.9	290.0	37.8	99.9	32.4	1028.2
Musone a Chiusura bac. mont. 6001009	35.2	94.2	2.3	5.7	18.4	49.2	8.4	21.7	21.5	57.6	2.8	7.4	12.9	34.5	10.6	38.5	19.9	51.7	65.6	175.6	62.7	162.6	36.6	98.1	24.9	786.8
Potenza a Cannocciaro 6004010	27.3	78.1	5.2	12.5	32.2	86.3	12.9	38.5	32.9	88.1	4.7	12.3	18.9	50.6	12.6	33.8	14.0	36.4	85.4	222.7	111.0	287.8	34.2	91.6	32.8	1084.7
Potenza a Chiusura bac. mont. 6005020	27.1	72.6	3.0	7.4	24.1	64.5	11.3	29.4	29.3	78.4	4.2	10.8	18.4	49.3	13.8	35.6	14.7	38.1	74.2	198.8	89.4	231.8	31.6	84.6	28.6	901.3
Chienti a Belforte 6008021	26.9	72.0	6.4	15.5	32.2	86.3	14.1	36.6	36.1	96.7	3.3	8.5	20.0	53.5	11.4	30.5	15.5	40.1	77.4	207.8	110.5	256.5	36.1	96.7	32.7	1080.2
Chienti a Chiusura bac. mont. 6009002	26.9	72.1	3.5	9.3	25.1	67.2	14.0	36.3	35.4	94.9	2.7	6.9	19.9	53.4	10.1	27.1	15.4	40.0	68.7	184.0	85.6	231.8	34.2	91.5	28.7	904.5
Tenna ad Amandola 6010012	40.3	106.1	4.7	11.3	32.1	86.1	19.2	49.9	36.7	98.2	2.4	6.2	28.0	75.0	10.4	28.0	11.0	28.5	90.8	243.3	105.0	272.3	44.1	118.1	35.7	1125.0
Tenna a Chiusura bac. mont. 6011022	34.0	91.1	2.8	6.7	21.1	56.6	15.5	40.1	29.7	79.6	1.5	4.0	25.5	68.2	9.8	26.2	14.1	36.5	76.7	205.4	77.2	200.2	42.1	113.8	29.4	927.4
Aso a Comunanza 6012003	39.2	104.9	6.8	16.4	41.5	111.2	18.4	47.6	29.7	79.6	3.2	8.3	25.1	67.3	6.2	16.5	11.5	29.8	78.9	311.3	113.0	298.0	33.9	90.9	34.1	1076.8
Aso a Chiusura bac. montano 6013013	33.6	89.9	3.6	8.8	24.6	65.9	16.1	41.8	19.8	54.1	1.5	3.9	22.7	60.9	7.7	20.6	6.4	21.7	66.6	178.5	75.9	196.7	35.6	95.3	26.5	837.1
Scandarella a Le Conche 6013821	17.8	46.4	7.1	17.2	25.4	68.0	6.4	16.7	44.2	118.4	7.6	19.6	16.0	48.0	11.0	29.4	3.2	8.2	60.6	162.4	145.0	375.8	28.1	62.0	30.7	967.1
Trento a Fonte del Campo 6014023	17.7	47.4	8.1	19.5	25.2	67.4	10.2	26.5	39.4	105.6	7.7	19.9	15.3	41.0	8.7	23.4	8.6	22.2	58.9	157.7	142.3	368.8	26.5	71.0	30.8	970.4
Trento a Ponte d'Arli 6015004	21.0	56.2	8.8	21.3	23.0	61.5	13.5	34.9	34.2	91.7	5.8	15.0	15.5	41.6	10.0	26.7	9.4	24.3	58.2	156.0	121.3	314.4	31.7	85.0	29.4	928.6
Trento a Tolignano di Marino 6018005	24.2	64.8	7.2	17.5	22.3	59.7	15.8	41.1	31.2	68.7	3.9	10.1	16.2	48.5	9.8	26.2	7.6	19.8	55.7	149.1	107.6	278.9	37.2	99.6	28.3	894.0
Trento a Chiusura bac. mont. 6019018	26.5	71.0	6.0	14.6	20.1	53.9	15.3	39.7	29.5	79.1	3.3	8.7	16.7	44.8	9.1	24.5	6.9	18.0	51.4	187.6	95.7	248.1	35.6	95.3	26.5	855.8

SEZIONE D - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per la misura delle portate con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per la misura delle portate con idrometrografo	Mr
Sezione Autonoma di Bologna per il Servizio Idrografico	S. I.
Ufficio del Genio Civile	G. O.

Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	'
Idrometro all'asciutto	asc
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 relati-

vamente ad un certo intervallo di tempo: numero dei giorni dell'intervallo considerato nel quale nella sezione si è verificata l'altezza idrometrica H .

4. — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nel quale per quella sezione si verifica un'altezza idrometrica non inferiore ad H .

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

Anno 1946

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tip. dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo	Anno dell'istituzione dell'osservatorio	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tip. dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo	Anno dell'istituzione dell'osservatorio	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Ferrara	ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO	Zona di pianura fra Po e Reno	Tm	15	5.00	1878*	Oss. Univer.	Pizzo Ing. Mario	San Marino	MARECCHIA	Ausa	Tm	652	11.00	1929*	S. I.	Oss. Meteor. R.S.M.
Codigoro	id.	id.	Tm	2	1.50	1890	S. I.	Tagliati Mario	Lido di Rimini . .	id.	Marecchia	Tm	2	1.60	1938*	id.	Vinciguerra Michele
Maresca (Est. Abet.)	RENO	Maresca	Tm	1048	1.50	1925*	id.	Wojner Giovanni	Carpegna	FOGLIA	Mutino	Tm	748	1.60	1986*	id.	Ricci Margherita
Porretta Terme . .	id.	Reno	Tm	349	1.50	1888*	id.	Gualandi Galileo	Pesaro (1)	id.	Foglia	Tm	11	1.60	1871*	id.	Osservatorio Valerio
Cottede	id.	Setta	Tm	850	1.70	1938*	id.	Sandretti Riccardo	Fano (2)	BACINI MINORI FRA ARELLA E METAURO	Bacini minori fra Arella e Metauro	Tm	14	8.00	1982*	Oss. Meteor.	Scarpellini Prof. A.
Monzuno	id.	id.	Tm	620	1.60	1925*	id.	Nannetti Alfredo	Mercatello	METAURO	Metauro	Tm	429	1.60	1900*	S. I.	Farri Prisca
Monteombraro . .	id.	Samoggia	Tm	737	1.60	1909	id.	Vandelli Giuseppe	Urbino	id.	id.	Tm	451	15.20	1850	id.	Paolucci Goliardo
Anzola dell'Emilia .	id.	id.	Tm	40	1.60	1935*	id.	Dotti Teresa	Bargni	id.	id.	Tm	278	1.60	1922	id.	Barnabucci Pietro
Bologna Oss. Sez. Idr.	id.	Reno - Savena e Idice	Tm	60	29.50	1934	id.	Sezione Idrografica	Fonte Avellana . .	CESANO	Cesano	Tm	683	1.60	1937*	id.	Evangelisti Don M.
Bologna Oss. Univ.	id.	id.	Tm	52	88.80	1818	Oss. Univer.	Osserv. Università	Pergola	id.	id.	Tm	306	1.45	1926	id.	Luziotti Maria
Firenzuola	id.	Santerno	Tm	422	1.60	1925*	S. I.	Batacchi Suor Bened.	Arcevia	MISA	Fenella	Tm	535	1.60	1939*	id.	Ciriachi Ottorino
Imola	id.	id.	Tm	47	1.60	1922*	id.	Gaiba Geom. Icilio	Fabriano	ESINO	Giano	Tm	357	1.40	1897	id.	Ist. Tecn. Agrario
Villa San Martino	CANALE IN DESTRA DI RENO	Canale in destra di Reno	Tm	18	1.60	1937*	id.	Colonia Agric. Prov.	Jesi (3)	id.	Esino	Tm	96	1.60	1935*	id.	Ciattaglia Domenico
Alfonsine	id.	id.	Tm	7	1.50	1900*	id.	Calderoni Matteo	Monte Cappuccini .	BACINI MINORI FRA ESINO E MUSEONE	Bacini minori fra Esino e Musone	Tm	104	19.25	1911*	Marina	Capo Posto Semaforo
San Cassiano . . .	LAMONE	Lamone	Tm	234	1.70	1925*	id.	Montevecchi Don B.	Poggio Scirfa . . .	POTENZA	Potenza	Tm	552	1.85	1925	S. I.	Olivieri Maria
Faenza	id.	id.	Tm	85	20.00	1942*	id.	Ancarani Prof. Mario	Camerino	id.	id.	Tm	664	35.00	1921	Oss. Meteor. Seminario	Splendiani Prof. G.
Marina di Ravenna	CANALE CORSINI	Canale Corsini	Tm	8	1.60	1938*	id.	Borghi Luigi	Dignano	CHIENTI	Chienti di Gelagna	Tm	873	1.65	1925*	S. I.	Menghini Don D.
Rocca San Casciano	Fiumi Uniti	Montone	Tm	210	1.60	1925	id.	Bardi Dott. Andrea	Ornano	id.	Chienti	Tm	282	1.60	1927	id.	Ist. Tecnico Agrario
Forlì	id.	id.	Tm	34	22.00	1878*	id.	Cicognani Luigi	Macerata	id.	id.	Tm	280	1.60	1938	id.	Ricciotti Luigi
Campigna	id.	Bidente del Corniolo	Tm	1068	1.60	1942*	id.	Angioli Lidia	Servigliano	TENNA	Tenna	Tm	215	1.45	1925*	id.	Ventola Vincenzo
Olasse	BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO	Bacini minori e zona di pianura fra Fiumi Uniti e Savio	Tm	2	1.60	1919*	id.	"Eridania", Zuc. Naz.	Fermo (4)	ETE VIVO	Ete Vivo	Tm	280	1.60	1933	id.	Sdolcini Saverio
Verghereto	SAVIO	Savio	Tm	812	1.60	1925*	id.	Cheli Ivo	Montemonaco . . .	ASO	Aso	Tm	987	1.50	1925*	id.	Micioni Don Ruggero
Diga di Quarto . .	id.	id.	Tm	825	1.60	1933*	id.	Baroncini Luigi	Amatrice	TRONTO	Tronto	Tm	955	1.60	1925*	id.	Mercanti Prof. S.
Cesena	id.	id.	Tm	44	1.60	1926*	Centro Prod. seme bietole	Centro Prod. Seme B.	Ascoli Piceno (5) .	id.	id.	Tm	186	1.60	1924	id.	Ist. Tecnico Agrario

(1) Funzionò anche ad intervalli dal 1867 al 1870 - (2) Funzionò anche dal 1912 al 1918 - (3) Dal 1867 ha funzionato la stazione presso l'Istituto Tecnico - (4) Dal 1886 ha funzionato la stazione presso il Liceo Ginnasio - (5) Dal 1875 ha funzionato la stazione presso l'Istituto Tecnico.
* Con interruzioni di funzionamento durante il periodo 1943-1946 in dipendenza degli eventi bellici.

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I. — Contiene, per alcune stazioni le altezze idrometriche in (cm) dedotte in corrispondenza del mezzogiorno, dallo spoglio dei diagrammi dei relativi registratori.

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

Riporta inoltre i valori medi mensili ed i valori delle frequenze e delle durate di dette altezze idrometriche

TABELLA II. — Riporta, per alcune stazioni contenute nella Tab. I, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica, osservate nell'anno durante intervalli di una, sei, dodici ore consecutive. Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce e 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 1946

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dall'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq				
RENO	Reno	Pracchia a)	Ir	1926	609.848	2.14	5-10-1937	0.01	16-9-1943	—	40.9	—	S. I.	Pilotti Mario	a) Durante gli anni 1934-1935 funzionò un idrometro a lettura diretta m 10 a valle dell'attuale registratore (sp. s.)
id.	id.	Porretta Terme (F. Madonna)	Ir	1938	340.000*	2.78	17-11-1940	0.00	giorni vari 1938	—	152.0	—	id.	Gualandi Galileo	b) La quota è quella del caposaldo posto sul parapetto a monte della diga, in corrispondenza dell'asse dell'idrometrografo.
id.	id.	Calvenzano (Oamugnone)	Ir	1924	159.975	5.60	5-10-1937	-0.06	16. 18. 19-9-1933	—	581.0	—	id.	Nannetti Alfredo	c) Dotata di registratore nel marzo 1922. Dopo la piena dello ottobre 1895 è stato costruito in sinistra della Chiesa, uno sfioratore che entra in funzione per livelli superiori a circa m 1,80 sullo zero idrometrico.
id.	Brasimone	Lago del Brasimone	Ir	1925	846.517b)	—	—	—	—	—	14.5	—	id.	Giannerini Giuseppe	d) Dal gennaio 1932 al dicembre 1936 funzionò un altro idrometro a monte della casa di guardia; è inoltre in funzione dal 1947, a cura del Cons. del Canale di Reno, un idrometro comune (a chiodi) situato pure a monte della casa predetta.
id.	Reno	Ohiusa di Casalecchio e)	Ir	1851	60.404	4.70	1-10-1898	-1.98	6-8-1859 12-9-1875 9-9-1929	—	1051.0	—	id.	Chierici Serafino	e) Dall'ottobre 1936 al dicembre 1938 le osservazioni sono state riferite ad altro idrometro in sp. s.
id.	id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Mr	1926	47.814	5.18	6-10-1937	—	—	—	1051.0	—	id.	Baschieri Guglielmo	f) Dal febbraio 1937 al novembre 1940 funzionò altro idrometrografo circa m 100 a monte.
id.	Samoggia	Calcara	Ir	1937	44.000*	4.54	30-8-1937	-0.40**	giorni vari	—	170.0	—	id.	Galletti Enrico	g) Dal 1870 funziona un idrometro del G. C. di Ravenna in sp. d.; l'altezza della massima piena osservata in questo ultimo è stata di m 7,32 il 31-10-1901.
id.	Reno	Cento	I	1875	17.697	7.85	18-11-1940	0.00**	giorni vari 1946	—	1562.0	12	S. C. Ferrara	Bonaveri Guido	A) Dal gennaio 1935 al maggio 1933 funzionò la stazione di Chiesa Comunale di Faenza circa km 2 a valle.
id.	Canale di Reno	Casalecchio d)	Mr	1927	58.208	—	—	—	—	—	—	—	S. I.	Chierici Serafino	i) Dall'agosto 1925 al maggio 1934 funzionò la stazione di Meldola circa m 700 a valle.
id.	Sillaro	Ponte del Grillo e)	I	1935	248.000*	2.57	17-11-1940	-0.02	28-7-1935	—	52.0	12	id.	Grandi Guido	j) Durante il periodo di magra estiva-autunnale del 1930 e dal giugno 1931 al dicembre 1936 funzionò altro idrometrografo circa m 100 a monte.
id.	Santerno	Borgo Tossignano f)	Mr	1941	103.000*	2.48	22-1-1941	-0.02	28-9-1946	—	819.0	—	id.	Rossi Luisa	k) Dal febbraio 1926 al dicembre 1934 funzionò altro idrometrografo circa m 30 a valle (Ponte Calmasso).
id.	Reno	Sant'Alberto g)	Ir	1931	-0.820	6.87	31-5-1939	-0.11	17-7-1935	—	—	—	id.	Natali Gaetano	l) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
LAMONE	Lamone	Sarna h)	Ir	1933	50.000*	5.18	14-6-1939	0.80	29-9-1938	—	261.0	—	id.	Poggi Giuseppe	m) Dal febbraio 1926 al dicembre 1934 funzionò altro idrometrografo circa m 300 a valle.
id.	id.	Grattacoppa	I	1937	2.000*	6.33	30-5-1939	-0.10	giorni vari 9-1943	—	523.0	12	id.	Mazzotti Arrigo	n) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
CANALE CORSINI	Can. Corsini (Porto)	Marina Ravenna (Mareografo)	Ir	1938	-0.740	—	—	—	—	—	—	—	id.	Borghi Luigi	o) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
Fiumi UNITI	Ronco	Meldola (Casa Luzia) i)	Ir	1934	58.000*	4.29	29-5-1939	0.26	26-9-1938	—	443.0	—	id.	Lombardi Secondo	p) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
SAVIO	Savio	San Vittore l)	Mr	1937	42.000*	4.90	29-5-1939	0.41	18-7-1938	—	597.0	—	id.	Piraccini Aurelio	q) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
MARECCHIA	Sorgenti del Senatello	Balze	Mr	1935	1046.000*	—	—	—	—	—	—	—	id.	Caminati Damiano	r) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
id.	Marecchia	Pietracuta	Ir	1937	165.750	3.07	19-9-1937	-0.14	21-10-1937	—	387.0	—	id.	Pazzini Vincenzo	s) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
id.	Marecchia (Porto)	Rimini (Mareografo)	Ir	1936	-0.727	—	—	—	—	—	—	—	id.	Vinciguerra Michele	t) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
FOGLIA	Foglia	Montecchio	Mr	1936	38.787	4.17	30-5-1939	0.61	18-9-1942 15-8-1946	—	603.0	—	id.	Ricci Primo	u) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
METAURO	Metauro	Calmazzo m)	Ir	1935	115.097	3.85	30-5-1939	-0.08	29-7-1946	—	374.0	—	id.	Aiudi Felice	v) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
id.	Candigliano	Petriccio	Ir	1937	207.801	2.66	10-11-1946	0.11	giorni vari 9-1939 e 8-1946	—	263.0	—	id.	Ghiandoni Domenico	w) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
id.	Metauro	Barco di Bellaguardia n)	Mr	1925	109.785	5.98	24-12-1927	-0.51	giorni vari 8-1946	—	1045.0	—	id.	Marchionni Giuseppe	x) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
MISA	Misa	Vallone	Ir	1939	12.000*	5.02	30-11-1940	0.06	giorni vari 8-1941	—	363.0	—	id.	Santini Paolino	y) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
ESINO	Sentino	San Vittore o)	Ir	1927	191.404	3.86	11-11-1946	0.22	20. 22-8-1931	—	259.0	—	id.	Marinelli Giuseppe	z) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
id.	Esino	Camponocchiechio	Ir	1938	184.000*	3.08	30-11-1940	0.02	19-1-1946	—	611.0	—	id.	Marinelli Giuseppe	aa) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
id.	id.	Mole p)	Mr	1930	100.000*	2.63	21-2-1933	0.38	30-8-1931	—	791.0	—	id.	Contadini Evaristo	ab) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
id.	Vallate Pallavolino	Mole	Ir	1937	98.413	—	—	—	—	—	—	—	id.	Contadini Evaristo	ac) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
POTENZA	Potenza	Canuociare (Rocchetta) q)	Ir	1934	168.010	2.85	7-10-1937	0.82	24-7 e 22-8-1943	—	439.0	—	id.	Criolani Domenico	ad) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
CHIANTI	Chianti	Pieve Torina	Ir	1938	445.000*	1.30	11-11-1946	0.03	giorni vari 1946	—	118.0	—	id.	Marchetti Ottavio	ae) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
id.	Sorgenti di Bocca Fornace	Pieve Bovigliana	Ir	1938	480.000*	0.65	3-7-1946	0.08	giorni vari 1943 e 1944	—	—	—	id.	Conforti Arduino	af) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
id.	Chianti	Polverina	Ir	1928	390.847	2.09	18-12-1937	0.00	giorni vari 1945 e 1946	—	296.0	—	id.	Baleani Pietro	ag) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
id.	id.	Belforte	Mr	1939	240.000*	2.12	11-11-1946	0.21	30-9-1946	—	583.0	—	id.	Luciani Pietro	ah) Dal febbraio 1921 al settembre 1926 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.

Tutte le stazioni hanno avuto interruzioni di funzionamento durante il periodo 1943-1946 in dipendenza degli eventi bellici. — * Quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I. G. M. — ** Altezza idrometrica intorno alla quale la portata si annulla.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora della osservazione	Esate da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq				
TENNA	Tenna	Amandola	Mr	1926	424.888	1.80	1-7-1946	0.14	giorni vari 9-932 e 9-938	—	99.9	—	S. I.	Funari Adolfo	a) Dal settembre 1926 al dicembre 1926 funzionò altro idrometro-grafo in prossimità dell'attuale.
ASO	Aso	Comunanza a)	Mr	1936	486.973	8.00	13-7-1937	1.14	19-9-1936	—	85.4	—	id.	Brunori Guglielmina	b) Dal gennaio 1925 al maggio 1925 funzionò altro idrometro-grafo circa m 200 a valle.
TRONTO	Tronto	Fonte del Campo	Mr	1939	720.000*	1.90	4-7-1942	0.20	giorni vari 11-1946	—	214.0	—	id.	Classetti Pietro	c) Dall'aprile 1924 al 12 agosto 1929 funzionò la stazione di C. Mari, circa 200 m a valle. Detta stazione fu asportata dalla occasione piena del 12 agosto che raggiunse l'altezza di m 7,77 sullo zero idrometrico. Dall'agosto al dicembre 1929 funzionò altro idrometro-grafo poco a valle
id.	id.	Ponte d'Arli b)	Mr	1933	268.167	4.30	14-11-1946	-0.06	6-9-1946	—	479.0	—	id.	Marocchi Giovanni	d) Dal gennaio 1924 al dicembre 1925 funzionò la stazione di Ponte di Ombia, circa km 11 a valle e dal gennaio 1926 al dicembre 1929 una stazione circa m 150 a monte in sp. s. L'altezza max di quest'ultima è stata di m 5.88 sullo zero idrometrico per la occasione piena del 12 agosto 1929.
id.	Castellano	Ascoli Piceno c)	Ir	1980	130.724	2.10	29-6-1940	-1.20	21-10-1934	—	166.0	—	id.	Galanti Primo	
id.	Tronto	Tolignano di Marino d)	Mr	1984	90.479	3.86	14-11-1946	0.80	1-11-1942	—	911.0	—	id.	Ingrillini Renato	
id.	id.	Briglia di Martinsicuro	Ir	1936	3.951	2.05	14-11-1946	0.09	giorni vari 8 e 9-1941	—	—	—	id.	Marozzi Ernesto	

Tabella 1. — Altezze idrometriche giornaliere in cm - Frequenze e durate

Anno 1946

BACINO: RENO <i>5942028</i> STAZIONE: Chiusa di Casalecchio (m 60.404 s. m.)															BACINO: SANTERNO <i>5964016</i> STAZIONE: Borgo Tossignano (m 104.006 s. m.)																
CORSO D'ACQUA: Reno															CORSO D'ACQUA: Santerno																
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezza cm	Fre- quenza giorni	Durate giorni	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezza cm	Fre- quenza giorni	Durate giorni
1	26	20	2	16	10	-45	13	-68	-130	-169	-29	55	202	1	1	1	30	95	60	30	35	21	15	11	11	2	98	55	196	1	1
2	22	18	29	16	-65	-62	-10	-94	-140	-169	71	51	120	0	1	2	32	40	190	29	24	21	15	13	2	2	68	70	190	1	2
3	22	14	48	10	-40	-48	-30	-96	-150	-148	21	37	110	2	3	3	34	35	145	29	26	20	18	12	4	3	30	55	180	1	3
4	18	12	57	-24	-30	-66	-34	-95	-148	-156	18	51	90	1	4	4	30	30	90	28	50	24	17	12	2	2	30	85	170	0	3
5	16	20	40	-27	-60	-61	-24	-106	-153	-136	-44	90	80	5	9	5	30	60	65	28	45	23	17	12	4	6	62	158	160	2	5
6	12	14	32	-44	-32	-78	-24	-140	-147	-132	11	49	70	5	14	6	28	35	40	27	30	20	19	11	4	2	94	90	150	3	8
7	10	28	88	-90	-25	-76	-71	-153	-149	-147	18	49	60	3	17	7	28	30	150	25	28	20	38	9	4	2	80	90	140	8	11
8	9	24	54	-50	-20	-82	1	-155	-147	-142	10	45	50	12	29	8	24	30	100	25	28	19	40	10	2	2	62	168	130	2	13
9	9	20	52	-65	-48	-71	2	-160	-148	-155	20	69	40	16	45	9	26	28	65	24	26	19	35	13	2	0	96	148	120	1	14
10	-32	21	70	-70	-60	-90	-3	-153	-150	-140	37	50	80	23	68	10	25	25	60	24	25	18	28	13	2	3	60	69	110	0	14
11	-44	16	52	-50	-75	-78	-95	-140	-152	-140	74	48	20	45	113	11	25	25	45	30	23	15	25	8	2	2	60	58	100	2	16
12	-61	24	40	-40	-75	-85	-130	-148	-150	-148	42	41	10	89	152	12	28	22	30	28	22	22	22	7	2	0	48	53	95	7	23
13	12	20	35	-30	-60	-80	-125	-153	-155	-150	29	32	0	17	169	13	28	20	95	28	20	95	28	11	2	3	34	48	90	5	26
14	18	16	202	-22	-22	40	-128	-153	-155	-148	46	38	-10	4	173	14	90	20	135	26	68	75	28	11	5	2	30	46	85	3	31
15	13	13	32	-30	55	-5	-130	-147	-148	-150	80	32	-20	8	181	15	45	20	95	25	60	40	20	14	4	2	100	43	80	3	34
16	12	12	114	-20	20	-41	-105	-148	-148	-147	72	32	-30	18	199	16	40	25	60	25	46	35	20	18	2	2	95	42	75	3	37
17	10	11	86	-22	-26	-50	-118	-143	-157	-152	118	31	-40	11	210	17	30	25	85	26	40	28	19	9	3	4	196	42	70	3	40
18	11	6	60	-18	-40	-67	-48	-147	-160	-147	70	30	-50	19	229	18	30	23	78	26	35	25	18	8	4	4	77	38	65	9	49
19	16	3	48	-25	-45	-67	-4	-167	-150	-156	54	29	-60	9	238	19	150	23	70	25	35	22	15	10	2	2	56	35	60	9	53
20	30	2	39	-28	-70	-69	-71	-153	-147	-155	43	28	-70	19	257	20	85	20	68	24	30	20	16	10	2	4	180	35	55	6	64
21	37	0	28	-35	-75	-71	-61	-148	-147	34	32	27	-80	13	270	21	80	22	60	24	70	18	16	10	2	40	162	30	50	9	73
22	30	-14	24	-50	-75	-18	-118	-150	-158	10	65	26	-90	4	274	22	68	25	55	25	65	15	14	11	3	38	68	30	45	9	82
23	27	-11	23	-55	-66	-47	-37	-145	-155	-28	49	26	-100	4	278	23	50	25	38	25	50	22	14	5	2	18	58	28	40	16	98
24	24	8	21	-62	-50	16	-42	-145	-153	-101	41	23	-110	3	281	24	45	24	38	23	50	45	18	9	2	15	50	28	35	17	115
25	22	6	20	-45	-60	18	-38	-143	-157	-112	37	24	-120	4	285	25	40	24	35	24	40	32	17	4	1	10	50	30	30	33	148
26	24	4	36	-60	-70	12	-47	-150	-147	-113	32	21	-130	5	290	26	40	20	35	28	38	25	17	2	2	3	44	32	25	57	205
27	22	3	37	-62	50	3	-67	-155	-157	26	39	27	-140	3	293	27	30	22	34	23	30	22	15	7	0	54	41	31	20	43	248
28	24	4	28	-63	25	10	-53	-140	-160	19	35	22	-150	36	334	28	28	21	30	26	27	19	12	17	4	33	52	29	15	29	277
29	28	24	24	-75	-12	6	-53	-150	-155	10	38	20	-160	30	364	29	30		30	30	25	18	12	9	2	18	42	29	10	25	302
30	28	22	0	-28	30	-36	-150	-159	-39	32	19	19	-167	1	365	30	130		30	25	23	18	14	4	6	18	124	25	5	14	316
31	46	18		-32		-43	-153		-59		19	19				31	145		28		20		11	5		20		28	0	49	365
Media	15	11	49	-37	-35	-41	-56	-140	-151	-107	40	37				Media	49	29	70	26	36	27	20	10	3	11	75	56			

Tabella 1. — Altezze idrometriche giornaliere in cm - Frequenze e durate

Anno 1946

BACINO: SAVIO 5981012															BACINO: FOGLIA 5987014																
CORSO D'ACQUA: Savio															CORSO D'ACQUA: Foglia																
STAZIONE: San Vittore (m 42.000 s. m.)															STAZIONE: Montecchio (m 33.787 s. m.)																
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezza cm	Frequenza giorni	Durata giorni	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezza cm	Frequenza giorni	Durata giorni
1	97	136	88	92	78	73	71	69	75	74	104	115	290	1	1	1	77	127	80	81	77	73	65	66	70	62	125	106	392	1	1
2	96	126	105	91	78	74	71	71	75	74	125	144	220	0	1	2	77	115	82	82	81	71	65	65	68	62	170	150	380	0	1
3	94	126	97	90	77	74	73	71	74	74	95	181	210	2	3	3	76	109	82	80	77	72	65	66	88	62	108	124	320	1	2
4	94	122	108	88	82	73	72	73	74	74	84	129	200	1	4	4	74	106	83	80	75	68	65	65	86	62	95	126	280	0	2
5	92	139	98	88	89	73	84	73	74	86	86	290	190	1	5	5	78	112	82	80	80	69	64	65	84	63	94	392	220	1	3
6	94	126	96	87	86	72	121	74	73	77	101	174	180	0	5	6	73	106	80	79	80	69	65	65	82	62	100	171	210	1	4
7	99	120	108	86	90	72	117	74	73	75	98	211	170	5	10	7	71	101	82	78	78	71	66	65	70	62	102	211	200	0	4
8	99	114	99	95	89	71	93	73	74	75	89	158	160	2	12	8	71	96	81	79	82	67	66	65	65	62	96	155	190	1	5
9	98	114	99	86	81	71	90	73	74	74	85	177	150	2	14	9	70	96	82	79	85	67	107	63	64	65	95	143	180	1	6
10	91	115	116	84	93	70	82	74	75	80	117	142	145	2	16	10	69	98	102	77	82	66	84	63	64	63	121	145	170	6	12
11	90	109	110	84	84	70	73	75	74	78	212	183	140	4	20	11	71	91	90	79	79	66	75	63	63	62	227	137	160	1	13
12	91	107	107	96	81	71	84	74	74	75	166	127	135	6	26	12	72	89	87	77	75	66	73	63	63	62	196	132	150	4	17
13	91	106	103	83	78	140	75	74	74	72	134	123	130	3	29	13	72	88	86	76	74	66	70	63	63	62	140	127	145	2	19
14	98	100	114	88	77	120	77	74	74	72	147	122	125	11	40	14	77	55	84	76	73	87	73	63	62	63	187	124	140	2	21
15	90	99	112	83	125	99	74	74	74	72	152	120	120	10	50	15	76	83	89	76	74	76	71	61	62	63	152	133	135	5	26
16	91	98	167	81	96	84	73	74	75	72	173	120	115	20	70	16	76	83	96	76	80	73	68	62	63	64	171	128	130	4	30
17	98	96	170	81	90	80	71	73	74	73	201	120	110	19	89	17	73	80	133	76	76	73	69	62	63	65	327	123	125	9	39
18	89	96	137	80	86	73	70	74	76	72	146	117	105	9	98	18	73	82	113	76	73	69	69	63	62	64	177	123	120	8	47
19	115	94	126	80	84	76	69	74	76	72	135	115	100	9	107	19	98	85	104	76	74	63	63	63	63	64	150	121	115	10	57
20	137	94	113	80	81	75	63	73	77	72	126	114	95	25	132	20	139	83	99	75	73	63	67	62	63	64	136	119	110	8	65
21	124	91	113	79	79	74	70	74	77	125	192	113	90	30	162	21	119	85	96	75	74	63	67	62	62	67	166	117	105	11	76
22	118	92	111	78	83	74	70	73	74	90	138	111	85	25	187	22	113	84	93	73	76	63	66	32	65	85	140	115	100	7	83
23	117	90	107	78	80	74	70	77	71	76	102	111	80	32	219	23	117	82	90	75	85	63	66	65	63	82	129	115	95	12	95
24	114	89	104	77	93	74	69	74	72	73	96	112	75	41	260	24	121	81	88	75	93	63	66	65	63	101	122	116	90	6	101
25	117	89	102	84	85	76	69	75	74	74	93	111	70	90	350	25	134	82	87	73	90	67	66	65	62	77	113	116	85	23	124
26	118	87	98	79	96	75	69	73	74	88	116	111	68	15	365	26	136	81	88	79	95	67	66	64	63	70	113	113	80	43	167
27	117	87	96	79	93	74	63	73	74	140	126	111				27	133	80	85	77	82	67	66	64	62	176	114	112	75	43	210
28	119	88	97	80	84	74	70	72	74	101	115	111				28	123	81	85	83	77	66	66	64	62	96	109	111	70	33	243
29	118		96	78	81	73	70	73	74	80	110	110				29	126		83	73	74	66	66	64	62	88	107	109	65	63	306
30	118		95	77	79	72	70	72	73	85	115	109				30	122		82	73	72	66	66	64	62	88	104	103	61	59	365
31	173		93		81		70	72		81		109				31	172		82		74		65	85		88		103			
Medie	106	105	109	83	85	79	77	73	74	81	126	132				Medie	96	92	90	73	79	69	69	64	66	73	140	137			

Tabella 1. — Altezze idrometriche giornaliere in cm - Frequenze e durate

Anno 1946

BACINO: METAURO 5990015														BACINO: TRONTO 6018005																	
CORSO D'ACQUA: Metauro														CORSO D'ACQUA: Tronto																	
STAZIONE: Calmazzo (m 115.097 s. m.)														STAZIONE: Tolignano di Marino (m 90.479 s. m.)																	
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezza cm	Frequenze giorni	Durate giorni	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Altezza cm	Frequenze giorni	Durate giorni
1	17	71	16	18	11	11	6	7	20	5	50	50	257	1	1	1	101	108	96	105	108	101	96	92	90	88	144	104	361	1	1
2	17	57	17	17	18	12	6	5	15	4	74	67	230	0	1	2	101	104	106	106	106	102	92	91	89	99	128	110	220	0	1
3	16	50	19	17	12	11	7	5	11	4	40	58	220	1	2	3	100	104	100	106	103	102	92	94	90	90	132	112	210	1	2
4	15	45	22	17	11	12	22	5	24	4	28	56	150	0	2	4	98	104	100	107	105	100	94	90	91	90	181	122	190	0	2
5	14	51	22	14	22	10	15	4	16	7	23	227	140	1	3	5	96	102	99	106	105	100	98	92	91	90	132	110	180	3	5
6	14	50	20	14	19	11	13	5	15	6	23	92	130	0	3	6	96	102	98	106	106	98	92	92	92	88	133	110	170	1	6
7	13	43	19	15	15	11	10	4	10	10	25	103	120	2	5	7	94	102	98	105	106	98	92	91	92	88	133	111	160	0	6
8	13	38	18	14	15	10	86	4	12	8	24	77	110	1	6	8	94	102	100	106	105	98	96	90	92	88	143	110	150	2	8
9	12	37	21	14	16	12	30	3	8	8	21	85	100	2	8	9	94	104	121	107	106	98	98	89	92	90	116	110	145	1	9
10	13	39	42	13	12	12	17	3	7	6	54	73	95	1	9	10	93	104	112	108	104	98	99	89	92	90	211	103	140	3	12
11	11	34	37	13	12	10	14	2	7	14	146	55	90	2	11	11	94	102	108	106	106	97	96	88	91	90	159	108	135	1	13
12	12	32	32	14	10	11	18	6	7	12	110	60	85	1	12	12	94	100	106	103	106	98	95	88	92	88	140	115	130	4	17
13	12	31	29	12	10	12	12	3	8	10	72	56	80	1	13	13	94	100	104	104	106	98	94	88	92	90	136	112	125	3	20
14	13	27	29	12	12	27	12	2	7	7	95	53	75	3	16	14	96	96	102	104	108	100	93	88	92	91	361	112	120	7	27
15	13	26	34	10	10	15	12	2	8	8	76	55	70	8	24	15	96	96	103	104	106	100	92	88	91	92	133	112	115	6	33
16	13	25	36	13	15	14	10	2	6	8	126	52	65	6	30	16	96	96	112	105	106	100	91	88	92	92	171	110	110	26	59
17	11	24	65	13	13	12	7	1	6	9	257	51	60	4	34	17	94	96	116	110	104	100	90	83	92	92	151	110	108	29	88
18	17	23	54	13	13	12	7	1	6	9	105	49	55	8	42	18	96	96	112	106	103	99	90	88	92	92	140	109	106	39	127
19	19	22	45	12	11	11	5	1	5	10	79	47	50	14	56	19	120	94	109	106	102	104	90	89	92	93	137	108	104	26	153
20	83	20	40	11	10	6	5	2	6	9	68	46	45	11	67	20	121	94	106	106	102	102	90	88	92	94	121	108	102	22	175
21	64	19	36	11	10	9	5	2	4	57	90	44	40	11	78	21	112	95	106	104	101	101	91	88	92	115	126	107	100	21	196
22	53	18	33	11	11	6	4	2	7	17	72	48	35	11	89	22	108	94	106	102	102	100	90	88	92	99	123	106	98	22	213
23	49	17	31	11	13	6	5	2	6	18	63	43	30	9	98	23	117	93	106	102	108	100	90	88	92	90	124	106	96	20	238
24	46	17	30	12	15	8	5	2	6	21	58	42	25	11	109	24	114	94	106	103	106	99	92	89	92	90	122	108	94	22	260
25	56	17	28	12	14	6	6	3	7	15	54	41	20	23	132	25	115	94	108	103	106	98	89	90	92	98	110	106	92	42	302
26	65	16	25	11	12	12	7	2	6	15	52	41	15	45	177	26	114	94	108	104	106	98	90	91	92	92	110	109	90	35	337
27	63	17	25	13	21	6	6	3	6	71	51	40	10	96	273	27	112	95	109	108	102	98	90	89	92	92	100	102	110	33	333
28	63	17	23	11	17	6	5	21	4	35	48	40	5	65	338	28	110	96	106	109	106	97	90	86	92	103	106	108	86	2	365
29	70		22	11	15	7	6	13	5	19	46	39	1	27	365	29	109		104	103	104	96	88	86	92	94	104	109			
30	72		20	12	14	6	7	10	6	14	45	38				30	108		104	106	102	96	90	88	92	94	104	112			
31	124		19		13		6	24		14		38				31	114		106		101		91	108		98		106			
Media	35	32	29	13	13	10	11	5	9	15	69	61				Media	103	99	106	105	105	99	92	90	92	98	145	110			

Tabella 11. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche

Anno 1946

CORSO D'ACQUA	S T A Z I O N E	D U R A T A D E L L ' I N T E R V A L L O																																			
		1 O R A												6 O R E												1 2 O R E											
		Escursione Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione Altezza idr. iniziale	Inizio							
			data	ora		data	ora		data	ora		data	ora		data	ora		data	ora		data	ora		data	ora		data	ora		data	ora	data	ora	data	ora	data	ora
RENO	Casalecchio (Tire a Volo)	1.21	-0.19	9 nov.	14	0.70	0.81	21 ott.	7.45	0.68	-0.07	14 mag.	19	1.48	1.04	14 mar.	7.80	1.44	-0.38	9 nov.	9.30	1.28	-0.87	21 ott.	3	1.98	0.59	14 mar.	1.30	1.62	-0.54	9 nov.	3	—	—	—	—
SAVIO	San Vittore	0.90	0.85	8 lug.	18	0.82	0.79	4 mag.	19	0.80	2.48	4 dic.	3	1.60	1.78	4 dic.	28.30	1.44	0.73	26 ott.	11.30	1.38	1.24	1 dic.	16	2.92	1.26	4 dic.	17.30	1.61	1.18	10 nov.	15	—	—	—	—
FOGLIA	Montecchio	0.75	1.01	31 ott.	21	0.60	1.50	10 nov.	23	0.54	1.11	27 ott.	7.30	2.12	1.48	5 dic.	0.30	1.70	1.50	10 nov.	23	1.60	1.90	17 nov.	4	2.51	1.41	4 dic.	24	—	—	—	—	—	—	—	
METAURO	Calmazzo	1.26	0.40	27 ott.	3.30	0.99	0.22	31 ag.	15	0.82	0.24	8 lug.	22	1.86	0.90	10 nov.	16.30	1.66	0.62	5 dic.	1	1.52	0.14	26 ott.	22.30	2.33	0.55	10 nov.	11	—	—	—	—	—	—	—	
TRONTO	Tolignano di Marino	0.74	2.04	14 nov.	7	0.71	1.12	30 apr.	18.10	0.56	1.12	7 mag.	12.30	2.14	1.72	14 nov.	4	0.98	1.40	10 nov.	0.30	0.83	0.97	31 ott.	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

SEZIONE E - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M	Dato estrapolato	[]
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr	Dato desunto per riferimento	[]
Portata nulla	—	Sponda sinistra	sp. s.
Dato mancante	*	Sponda destra	sp. d.
Dato incerto	?	Metri sul mare	m s. m.

TERMINOLOGIA

1. — *Portata* in una sezione e in un dato istante (m/sec): volume d'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 (l/sec , kmq): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (sec) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

3. — *Portata media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.

4. — *Modulo* di 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 di quell'intervallo, nei quali 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 uguale a metà dell'intervallo).

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

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

13. — *Deflusso unitario* relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (m/kmq): rapporto tra il deflusso nell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

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

15. — *Coefficiente di deflusso* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Riporta i risultati delle misure di portata eseguite nell'anno sui corsi d'acqua in stazioni permanenti e non permanenti, e su sorgenti di particolare interesse.

BILANCI IDROLOGICI — Per le stazioni di misura per le quali è stato possibile effettuare il calcolo delle portate ed il bilancio idrologico sono riportate:

1. — Le caratteristiche principali del bacino e della stazione di misura, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate massime e minime; questi ultimi valori sono istantanei, ossia corrispondono al colmo della massima piena e al punto più depresso della massima magra.

2. — Le portate medie giornaliere, determinate, mediante la curva delle portate, in base alle altezze dedotte dai diagrammi idrometrici ad intervalli scelti in modo da avere la massima corrispondenza possibile fra le altezze ricavate e l'andamento dei diagrammi idrometrici relativi. Per gli intervalli di tempo durante i quali è stato possibile individuare variazioni d'alveo sono state applicate correzioni di Stout.

Il massimo valore giornaliero di ciascun mese è stampato in **grassetto**, il minimo in *corsivo*.

3. — La frequenza e la durata in giorni delle portate, tenendo presente che per il calcolo delle frequenze il campo di escursione delle portate stesse è stato suddiviso in intervalli di differente ampiezza, allo scopo di ottenere una distribuzione più omogenea nel numero dei giorni.

4. — La scala numerica delle portate e cioè la traduzione numerica della relazione intercorrente tra portate misurate e contemporanee altezze idrometriche. Per il tratto di scala delle portate superiore al più alto valore direttamente misurato, viene fornita la espressione analitica della funzione estrapolare adottata.

Tutti i valori di portata che nelle tabelle compaiono racchiusi tra parentesi quadre si riferiscono a tratti estrapolati dalle curve di portata.

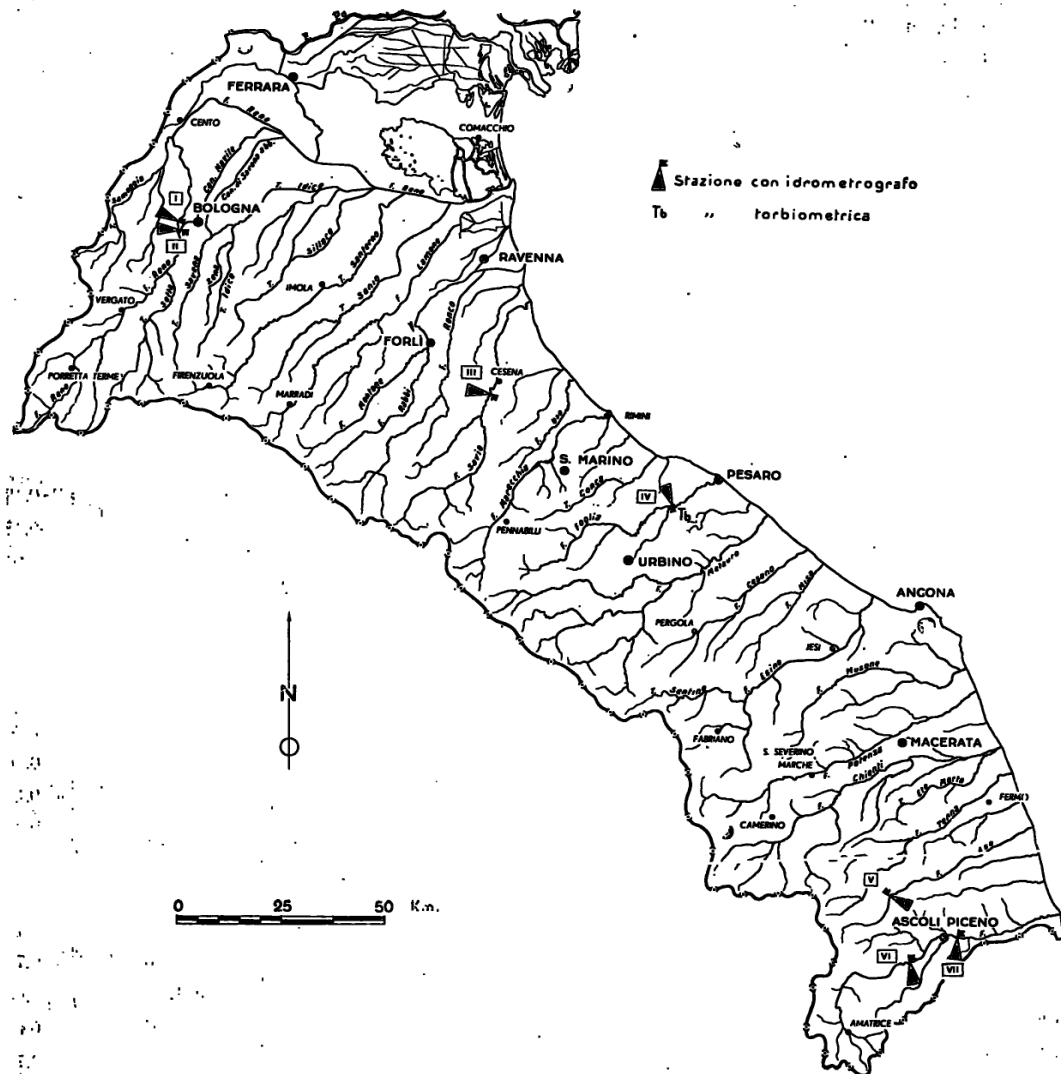
5. — Gli elementi caratteristici per l'anno e per il precedente periodo di osservazione e precisamente: le portate, in *mc/sec* e *l/sec. kmq*, massime giornaliere, minime giornaliere e medie mensili, i deflussi e gli afflussi in milioni di *mc* ed in *mm*, le perdite apparenti (differenza tra afflusso e corrispondente deflusso) in *mm*, i coefficienti di deflusso (rapporto tra deflussi e corrispondenti afflussi).

6. — I valori in *mc/sec* ed in *l/sec. kmq* delle portate raggiunte o superate per le durate di giorni 91, 182, 274: per il periodo di osservazione tali portate sono raggiunte o superate per durate rispettivamente uguali ad un numero di giorni pari ad $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ e $\frac{3}{4}$ del totale complessivo di giorni del periodo stesso.

7. — La durata in giorni della portata media annua nell'anno e nel periodo di osservazione.

8. — I valori stagionali in *mm* degli afflussi e dei deflussi nell'anno e nel periodo di osservazione ed i relativi scostamenti dalle medie.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA



ELENCO DELLE STAZIONI

- I — Reno a Casalecchio.
- II — Canale di Reno a Casalecchio.
- III — Savio a San Vittore.
- IV — Foglia a Montecchio.
- V — Aso a Comunanza « Sant'Anna ».
- VI — Tronto a Ponte d'Arli.
- VII — Tronto a Tolignano di Marino.

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1946

GIORNI	PORRETTA TERME																							
	(Tr)																							
	BACINO: RENO																							
	(m 349 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	9.9	-1.3	10.9	-3.9	13.8	4.4	20.5	4.5	14.9	7.8	22.5	9.1	31.9	16.8	31.5	15.9	26.2	9.9	26.6	10.2	6.5	4.5	7.6	-0.2
2	8.0	-3.9	9.0	-2.0	10.1	4.9	20.4	4.9	20.1	6.8	23.2	15.6	33.1	17.5	31.0	15.1	25.4	16.4	25.6	12.1	8.2	5.3	11.8	-0.4
3	3.0	-2.0	7.1	-0.0	10.2	-0.8	20.5	4.5	22.9	9.5	23.7	14.2	33.5	17.2	30.5	16.8	25.1	15.3	27.5	13.0	16.2	2.8	12.8	0.0
4	0.0	-1.8	12.5	-0.5	10.1	1.9	21.7	5.0	23.0	11.1	21.4	8.8	31.2	16.1	32.4	18.6	25.5	13.2	23.0	12.8	15.2	1.9	10.1	-0.3
5	1.8	-2.3	13.0	2.1	6.3	4.1	22.8	4.9	15.8	7.8	24.9	9.9	32.0	16.5	35.4	18.4	26.2	19.4	21.1	10.2	14.3	2.6	6.8	2.2
6	1.9	-9.2	15.9	1.5	8.4	8.5	17.0	7.4	13.9	9.9	25.4	10.8	32.1	15.8	34.2	18.1	28.5	21.4	21.4	7.0	10.2	3.9	6.2	2.3
7	6.4	-8.5	16.8	2.0	5.1	2.1	14.9	2.9	19.8	10.9	27.4	12.7	32.2	16.2	32.6	17.9	34.4	18.4	22.2	9.2	10.5	5.4	7.9	3.4
8	12.0	-5.0	17.8	1.9	8.9	4.1	19.0	5.1	18.5	11.1	29.2	13.9	24.2	16.8	31.6	20.4	30.5	10.5	23.5	5.0	7.8	3.2	7.2	-2.4
9	11.8	-5.9	13.5	4.8	7.6	4.9	19.8	4.5	21.1	8.5	29.1	12.9	22.2	11.8	31.5	15.2	30.4	13.4	22.5	9.2	7.2	4.4	10.6	2.2
10	11.6	-4.5	13.4	3.9	9.2	4.2	22.0	4.2	21.9	9.1	29.2	12.7	24.1	13.9	31.1	14.5	26.9	11.5	16.2	8.5	6.4	4.5	9.6	-2.5
11	9.0	2.0	8.9	-2.7	10.2	3.1	17.9	6.8	22.0	9.9	26.9	19.4	26.9	12.5	32.2	17.2	24.8	10.0	13.5	8.2	6.7	5.4	9.5	0.0
12	12.8	0.5	14.5	0.0	12.9	1.5	10.2	-0.5	22.9	11.5	25.2	14.8	28.5	13.2	31.1	16.2	27.2	11.2	12.5	4.9	7.4	2.1	8.4	-2.3
13	13.0	-0.5	14.3	-2.5	10.5	3.9	15.0	2.1	23.9	10.8	24.5	12.5	27.5	13.9	33.0	17.0	26.5	11.5	15.1	1.2	7.3	-3.8	7.6	-1.3
14	12.9	-0.6	8.6	-4.9	9.4	5.8	18.1	8.8	22.5	11.5	14.8	9.5	26.2	14.0	32.4	18.5	27.8	11.7	22.4	3.5	7.6	2.6	5.2	-1.1
15	2.9	-8.9	9.8	-4.0	12.8	3.9	19.2	8.6	17.1	12.6	23.4	8.8	26.1	18.2	32.5	18.4	25.4	14.8	19.5	4.9	7.2	3.4	3.1	-1.2
16	-1.9	-4.6	14.9	-3.1	8.1	1.9	18.5	6.2	17.2	10.9	22.7	8.9	26.5	16.9	29.2	19.2	26.5	14.4	18.0	4.5	14.2	4.9	1.2	-3.3
17	-2.2	-4.9	14.6	1.6	7.8	1.3	19.7	8.8	19.8	10.8	22.4	9.4	26.2	17.2	29.4	15.9	27.6	13.6	17.2	2.5	10.8	6.2	-1.5	-2.6
18	-2.1	-4.8	13.6	1.4	7.4	1.6	21.8	6.8	18.2	4.2	24.9	11.4	27.2	15.5	29.9	13.4	28.5	13.2	17.2	2.9	7.8	0.0	-1.2	-5.2
19	-1.0	-4.9	14.4	-0.5	7.9	-1.4	22.1	4.8	19.8	4.9	26.2	13.2	28.1	15.2	32.6	21.8	25.0	13.0	19.1	4.9	15.4	2.2	-2.5	-4.2
20	3.2	-5.1	14.5	-0.9	6.4	-1.8	23.2	9.7	22.0	7.5	25.1	15.8	28.2	14.5	29.8	13.1	24.0	12.9	19.3	5.0	16.1	4.3	-3.8	-5.3
21	9.2	-5.3	14.8	-0.3	10.9	-2.0	15.3	0.5	22.5	13.4	24.9	16.1	33.8	14.6	26.8	18.4	27.1	14.4	12.5	11.1	15.5	7.4	-1.6	-8.7
22	3.3	-3.3	8.0	-1.4	15.8	1.8	16.3	1.2	21.9	13.1	24.4	15.8	28.5	12.0	26.2	16.8	23.8	11.4	19.1	9.5	16.4	5.2	-1.2	-9.7
23	-3.3	-4.1	6.1	-4.9	14.6	6.4	18.2	4.4	21.0	9.5	18.9	10.9	28.4	13.2	18.4	9.8	22.6	8.2	19.2	9.2	15.2	3.2	2.8	-7.9
24	-2.2	-3.5	8.9	5.9	14.9	4.9	20.1	3.9	22.5	13.1	19.2	11.8	28.5	14.4	25.2	9.9	26.8	8.8	14.8	10.1	12.3	-0.5	2.1	-7.2
25	-0.5	-2.5	14.9	-0.3	14.8	4.8	19.2	5.9	20.2	12.1	22.2	9.1	30.0	14.9	27.2	13.3	23.1	10.4	11.6	1.9	12.4	-0.2	5.5	-7.1
26	2.0	-2.0	14.2	-0.5	14.6	3.5	20.1	5.1	22.0	9.5	22.9	9.9	30.8	15.8	23.4	12.2	27.5	11.0	5.9	-0.5	11.8	3.2	8.2	-6.6
27	2.1	-0.9	13.2	7.9	20.5	6.0	14.8	9.8	14.9	7.9	24.2	11.1	30.5	14.2	23.9	10.1	28.0	10.9	6.0	0.0	12.7	5.4	8.9	-4.8
28	1.8	-2.3	12.1	3.2	15.1	9.0	14.9	6.8	20.9	8.1	25.8	13.8	32.5	15.6	25.2	10.0	27.8	11.1	6.2	3.5	10.2	0.0	2.6	-2.9
29	10.6	-4.9			15.2	1.0	18.1	9.2	23.4	9.1	29.1	15.9	32.6	17.3	26.1	10.9	27.9	11.4	13.1	4.5	12.2	2.5	3.5	-5.1
30	7.0	-3.1			18.0	3.5	14.9	7.9	23.1	3.0	30.5	16.0	32.5	17.4	23.6	15.8	29.7	10.8	11.0	2.5	10.5	5.5	5.2	-4.9
31	10.2	-2.1			17.9	2.9			18.2	8.9			30.0	16.0	25.2	17.1			8.2	6.2			2.9	-7.6
Media	5.1	-3.7	12.5	0.1	11.5	2.8	18.5	5.5	20.4	9.7	24.4	12.5	29.1	15.3	29.4	15.8	27.2	12.8	17.3	6.8	11.1	3.3	4.8	-3.0
Media Mensile	0.7		6.3		7.1		12.0		15.1		18.5		22.2		22.6		20.0		11.8		7.2		0.9	
Media normale 1926-34	1.7		2.7		3.6		10.6		14.7		18.7		21.2		20.7		17.4		12.2		8.1		2.5	

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1946

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza Idrometrica H	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza Idrometrica H	Portata mc/sec	Velocità media m/sec
RENO	Pracchia	29 settembre	0.058	0.125	0.273	MARECCHIA	Pietracuta	19 settembre	0.215	0.149	0.133
id.	Calvenzano	29 settembre	0.315	1.285	0.557	id.	id.	12 ottobre	0.214	0.511	0.158
id.	Casalecchio	15 febbraio	-0.172	5.946	0.415	id.	Ponte di Vernucchio	6 agosto	0.212	0.115	0.210
id.	id.	4 aprile	-0.120	8.012	0.594	id.	id.	20 agosto	0.197	0.051	0.138
id.	id.	31 maggio	-0.190	5.064	0.515	id.	id.	2 settembre	0.249	0.209	0.298
id.	id.	15 luglio	-0.255	2.762	0.395	id.	id.	11 settembre	0.202	0.068	0.136
CANALE DI RENO	Casalecchio	25 marzo	1.100	4.453	0.759	id.	id.	19 settembre	0.201	0.054	0.135
id.	id.	29 aprile	1.285	6.217	0.868	FOGLIA	Montecchio	18 febbraio	0.878	2.110	0.221
id.	id.	31 maggio	1.240	5.526	0.815	id.	id.	9 marzo	0.800	1.241	0.152
id.	id.	8 giugno	1.390	6.451	0.853	id.	id.	1 aprile	0.815	1.284	0.155
id.	id.	26 giugno	1.455	7.499	0.933	id.	id.	30 maggio	0.720	0.485	0.289
id.	id.	22 luglio	1.365	7.417	0.960	id.	id.	1 luglio	0.640	0.009	0.244
id.	id.	26 agosto	0.610	1.101	0.310	id.	id.	14 agosto	0.610	0.000	—
id.	id.	4 ottobre	0.685	1.430	0.379	METAURO	Barco di Bellaguardia	10 giugno	-0.390	1.486	0.203
id.	id.	2 dicembre	1.185	5.094	0.748	id.	id.	10 luglio	-0.280	3.394	0.318
SANTERNO	Borgo Tossignano	21 febbraio	0.210	2.197	0.429	id.	id.	21 luglio	-0.462	0.903	0.158
id.	id.	30 aprile	0.180	1.999	0.495	id.	id.	30 luglio	-0.495	0.666	0.278
id.	id.	1 giugno	0.170	1.667	0.461	id.	id.	28 settembre	-0.485	0.190	0.253
id.	id.	23 luglio	0.075	0.581	0.196	id.	id.	14 ottobre	-0.355	0.846	0.576
id.	id.	23 agosto	0.070	0.495	0.168	SENTINO	San Vittore	12 gennaio	0.675	1.119	0.372
id.	id.	12 settembre	0.062	0.465	0.130	ESINO	Camponoceccchio	12 gennaio	0.200	1.867	0.385
id.	id.	28 dicembre	0.307	3.802	0.571	id.	id.	13 febbraio	0.292	4.162	0.548
id.	Ortoflume	6 settembre	•	0.136	0.334	id.	id.	11 aprile	0.261	3.518	0.518
SAVIO	San Vittore	4 marzo	1.080	7.023	1.011	id.	id.	17 maggio	0.235	1.979	0.473
id.	id.	20 aprile	0.785	1.655	0.684	id.	id.	24 giugno	0.165	1.099	0.326
id.	id.	27 maggio	0.905	3.353	0.749	id.	id.	2 settembre	0.145	0.978	0.305
id.	id.	17 giugno	0.500	2.015	0.749	id.	id.	21 ottobre	0.255	2.391	0.525
id.	id.	1 agosto	0.695	0.270	0.410	id.	Mole	12 gennaio	0.634	3.738	0.387
id.	id.	5 ottobre	0.740	0.169	0.310	id.	id.	13 febbraio	0.685	7.165	0.505
id.	id.	28 dicembre	1.108	5.995	0.672	id.	id.	11 aprile	0.739	5.688	0.375
MARECCHIA	Pietracuta	6 agosto	0.223	0.231	0.310	id.	id.	17 maggio	0.700	4.357	0.329
id.	id.	20 agosto	0.210	0.115	0.085	id.	id.	30 luglio	0.637	2.068	0.679
id.	id.	2 settembre	0.208	0.193	0.148	id.	id.	2 settembre	0.685	3.327	0.953
id.	id.	11 settembre	0.200	0.135	0.114	id.	id.	21 ottobre	0.715	4.101	0.932

Tabella I. — Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1946

CORSO D'ACQUA	S T A Z I O N E	Giorno e mese	Altezza Idrometrica H	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	S T A Z I O N E	Giorno e mese	Altezza Idrometrica H	Portata mc/sec	Velocità media m/sec
ESINO	Mole	17 dicembre	0.958	21.951	1.868	TRONTO	Fente del Campo	15 maggio	0.521	2.052	0.454
POTENZA	Cannucellaro	7 settembre	0.658	1.816	0.607	id.	id.	19 giugno	0.333	0.454	0.192
id.	id.	22 ottobre	0.910	8.023	0.960	id.	id.	3 settembre	0.297	0.305	0.150
CHIARENTI	Belforte	16 febbraio	0.360	5.388	0.805	id.	id.	23 ottobre	0.323	0.468	0.190
id.	id.	7 maggio	0.360	5.054	0.826	id.	id.	29 novembre	0.245	2.020	0.518
id.	id.	21 giugno	0.292	2.602	0.604	SORGENTE PESCARA	Arquata del Tronto	14 febbraio	—	0.134	0.327
id.	id.	19 agosto	0.245	1.653	0.601	id.	id.	15 maggio	—	0.201	0.540
id.	id.	6 settembre	0.262	1.585	0.516	id.	id.	19 giugno	—	0.132	0.986
id.	id.	22 ottobre	0.355	4.743	0.762	id.	id.	3 settembre	—	0.134	0.978
id.	id.	19 dicembre	0.538	16.337	1.878	id.	id.	23 ottobre	—	0.096	1.091
TENNA	Amandola	16 febbraio	0.496	1.172	0.634	id.	id.	29 novembre	—	0.135	0.971
id.	id.	16 maggio	0.557	1.691	0.862	TRONTO	Ponte d'Arli	15 febbraio	0.283	2.332	0.420
id.	id.	20 giugno	0.505	1.061	0.599	id.	id.	15 maggio	0.415	4.628	0.583
id.	id.	4 settembre	0.330	0.712	0.697	id.	id.	19 giugno	0.255	2.039	0.302
id.	id.	22 ottobre	0.336	0.713	0.357	id.	id.	3 settembre	0.170	1.545	0.327
id.	id.	30 novembre	0.430	2.730	1.135	id.	id.	23 ottobre	0.170	1.250	0.493
ASO	Comunanza	15 febbraio	1.320	1.107	0.552	id.	id.	29 novembre	0.594	6.694	0.632
id.	id.	16 maggio	1.305	0.863	0.428	id.	Tolignano di Marino	14 febbraio	0.980	6.118	0.718
id.	id.	20 giugno	1.400	1.944	0.709	id.	id.	14 maggio	1.085	12.527	1.026
id.	id.	4 settembre	1.260	0.749	0.472	id.	id.	18 giugno	0.980	4.438	0.497
id.	id.	22 ottobre	1.270	0.932	0.519	id.	id.	3 settembre	0.890	2.647	0.456
id.	id.	30 novembre	1.268	0.972	0.488	id.	id.	23 ottobre	0.905	3.262	0.475
TRONTO	Fente del Campo	15 febbraio	0.345	0.445	0.160	id.	id.	28 novembre	1.050	13.174	0.845

5943009

I. — Reno a Casalecchio (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 1051 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1945 s. m.; media m 689 s. m.; distanza dalla foce km 128 circa; inizio misure: novembre 1928; totale misure al termine del 1946 n. 824. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: (Tiro a Volo) (sp. s.) circa 1 km a valle della Chiesa di Casalecchio; quota zero: m 47.814 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1926; altezza idrometrica: massima m 5.18 (6 ottobre 1937). Idrometrografo Chiusa di Casalecchio: (sp. d.): quota zero: m 60.454 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1951 (dotata di registratore nel marzo 1952); altezza idrometrica: massima m 4.70 (1 ottobre 1898); minima m -1.98 (6 agosto 1859, 12 settembre 1875 e 9 settembre 1929). c) — Portate (1921-1942 e 1946): annua media: mc/sec 27.20 (l/sec. kmq 25.9); massima: mc/sec 1810 (l/sec. kmq 1723.2) (18 novembre 1940); minima (giornaliera) mc/sec [0.60] (l/sec. kmq [0.6]) (21 agosto 1927).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Giorno												
1	15.40	47.00	6.85	11.60	22.00	10.10	15.40	6.96	2.85	0.97	6.89	66.10
2	12.80	29.80	29.10	11.70	14.60	9.48	13.70	5.00	1.74	1.29	78.50	50.20
3	11.20	30.10	72.80	11.00	10.70	8.58	13.50	4.84	1.57	1.46	17.00	35.10
4	9.79	31.70	87.90	11.80	9.80	7.44	12.10	4.86	1.56	1.59	5.21	52.10
5	8.46	43.80	48.20	11.00	11.70	7.15	11.50	4.25	1.60	1.87	5.78	139.00
6	7.87	87.90	61.10	10.80	15.60	6.62	10.80	8.37	1.69	2.00	10.60	55.40
7	7.01	26.90	149.00	10.20	18.10	5.97	11.10	2.76	1.63	1.71	11.40	43.00
8	6.74	21.10	78.80	9.52	20.10	5.82	13.50	1.80	1.62	1.62	6.78	98.80
9	6.46	16.90	85.20	9.36	14.90	5.54	10.80	1.62	1.43	1.36	72.10	62.80
10	6.98	16.70	118.00	8.94	11.10	5.28	11.80	1.97	1.26	1.51	42.50	46.80
11	7.09	12.20	79.20	7.81	9.17	5.19	11.10	2.09	1.38	1.58	92.00	87.90
12	6.68	19.80	46.90	6.48	7.61	4.86	8.00	1.51	1.42	1.33	40.80	35.00
13	8.27	17.50	41.00	5.11	7.07	8.95	6.22	1.59	1.34	1.48	21.90	33.70
14	10.50	12.30	830.00	5.09	28.60	45.30	6.22	1.58	1.23	1.45	32.50	32.60
15	10.00	10.40	169.00	7.09	66.50	24.20	5.10	1.46	1.39	1.33	75.20	31.50
16	8.91	9.85	264.00	7.50	26.80	19.40	4.80	1.15	1.32	1.33	108.00	29.40
17	7.38	8.85	155.00	7.81	17.90	14.50	3.76	1.26	1.40	1.82	176.00	28.50
18	7.49	7.71	79.50	7.89	14.70	10.30	7.94	1.43	1.08	1.82	96.20	17.60
19	48.60	6.45	50.40	6.68	11.70	9.50	8.95	0.93	1.26	1.19	56.50	16.80
20	66.10	6.27	37.80	6.49	10.40	9.27	10.00	1.27	1.83	1.82	95.30	15.10
21	34.00	5.82	24.10	6.86	10.60	9.94	9.85	1.39	1.24	19.50	106.00	15.10
22	28.10	5.76	20.30	5.82	10.60	16.50	7.81	1.28	1.20	10.20	78.80	13.90
23	19.10	5.35	18.60	5.46	12.90	20.50	9.61	1.52	1.18	6.78	43.30	12.90
24	16.50	7.26	17.00	5.45	11.20	27.80	9.55	1.53	1.16	4.25	28.90	12.40
25	14.40	8.03	17.00	5.80	11.30	25.50	9.15	1.46	1.23	3.64	22.40	12.00
26	13.80	7.84	34.20	5.44	15.20	24.00	7.89	1.43	1.32	3.04	25.00	12.50
27	13.20	7.22	25.60	7.06	71.90	21.90	8.57	1.45	1.07	11.50	28.50	12.20
28	14.00	7.22	21.10	7.90	82.80	21.80	8.84	1.48	0.95	13.40	13.00	11.80
29	20.30	17.60	17.60	7.43	18.60	20.60	8.74	1.46	1.11	8.51	28.90	11.20
30	30.80	17.00	15.80	11.20	16.40	8.66	1.58	0.96	6.08	75.80	11.30	
31	109.00	14.50	11.40		11.40	8.64	1.57		4.88		11.80	
Total	580.98	466.72	2196.75	244.29	561.25	429.69	291.20	67.85	40.97	121.20	1448.11	1005.00

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec		da mc/sec	a mc/sec	
320.00	120.01	7	10.00	9.01	16
120.00	100.01	4	9.00	8.01	16
100.00	80.01	4	8.00	7.01	26
80.00	70.01	10	7.00	6.01	19
70.00	60.01	5	6.00	5.01	17
60.00	50.01	5	5.00	4.01	6
50.00	40.01	18	4.00	3.01	4
40.00	30.01	16	3.00	2.01	3
30.00	20.01	30	2.00	1.81	4
20.00	18.01	7	1.80	1.61	8
18.00	16.01	18	1.60	1.41	25
16.00	14.01	13	1.40	1.21	23
14.00	12.01	19	1.20	1.01	8
12.00	10.01	38	1.00	0.98	4

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
-0.50	0.17	0.70	116.32
-0.40	0.91	0.80	137.15
-0.30	2.41	0.90	161.36
-0.20	4.91	1.00	191.11
-0.10	9.03	1.10	221.91
0.00	15.29	1.20	263.19
0.10	28.50	1.30	284.59
0.20	34.28	1.40	315.99
0.30	46.65	1.50	347.15
0.40	61.16	1.60	378.95
0.50	78.81	1.70	410.45
0.60	97.28	1.80	442.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1946

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max: mc/sec	320.00	109.00	47.00	320.00	15.30	71.90	45.80	15.40	6.96	2.85	19.50	176.00	139.00
l/sec. kmq	304.5	108.7	44.7	304.5	14.6	68.4	48.1	14.7	6.6	2.2	18.6	167.5	132.3
Q min: mc/sec	0.93	6.46	5.35	6.55	5.09	7.07	4.86	3.76	0.98	0.95	0.97	5.78	11.20
l/sec. kmq	0.9	6.1	5.1	6.5	4.8	6.7	4.6	3.6	0.9	0.9	0.9	5.5	10.7
Q med: mc/sec	20.40	18.70	16.70	70.90	8.14	18.10	14.80	9.89	2.19	1.87	8.91	48.10	32.40
l/sec. kmq	19.4	17.8	15.9	67.5	7.7	17.2	13.6	8.9	2.1	1.3	8.7	45.8	30.8
Deflusso: 10 ⁶ mc	648.59	50.19	40.32	189.80	21.11	48.49	37.13	25.16	5.86	3.54	10.47	124.66	86.88
mm	612.4	47.8	38.4	180.6	20.1	46.1	35.3	23.9	5.6	3.4	10.0	118.6	82.6
Afflusso: 10 ⁶ mc	1269.40	95.12	15.34	260.12	56.02	126.65	82.92	48.45	32.69	4.62	164.48	298.75	89.28
mm	1207.8	90.5	14.6	247.5	53.8	120.5	78.9	46.1	31.1	4.4	156.5	279.5	84.9
Perd. app. mm	595.4	42.7	-28.8	66.9	83.2	74.4	43.6	22.2	25.5	1.0	146.5	160.9	2.3
Coeff. di defl.	0.51	0.53	2.63	0.73	0.38	0.38	0.45	0.52	0.18	0.77	0.06	0.42	0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1943

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max: mc/sec	649.00	389.00	408.00	649.00	282.00	500.00	288.00	140.00	171.00	187.00	422.00	629.00	546.00
l/sec. kmq	617.5	370.1	388.2	617.5	268.3	475.7	274.0	133.2	162.7	177.9	401.5	598.5	519.5
Q min: mc/sec	0.60	3.68	3.43	3.81	2.88	4.10	1.96	0.30	0.60	0.89	0.82	1.20	2.14
l/sec. kmq	0.6	3.5	3.3	3.6	2.7	3.9	1.9	0.9	0.6	0.8	0.8	1.1	2.0
Q med: mc/sec	27.50	35.90	42.30	54.70	37.40	26.40	14.50	5.45	4.39	7.24	21.40	43.50	38.60
l/sec. kmq	26.2	34.2	40.2	52.0	35.6	25.1	13.8	5.2	4.2	6.9	20.4	41.4	36.6
Deflusso: 10 ⁶ mc	868.97	96.17	103.00	146.51	96.90	70.63	37.52	14.61	11.77	18.60	57.38	112.67	108.21
mm	826.8	91.5	98.0	139.4	92.9	67.2	35.7	13.9	11.2	17.7	54.6	107.2	98.2
Afflusso: 10 ⁶ mc	1408.09	120.84	117.50	138.78	124.02	116.96	92.59	41.83	53.92	101.84	169.11	182.77	143.46
mm	1335.0	114.5	111.8	132.0	118.0	111.3	88.1	39.8	51.3	96.9	160.9	173.9	136.5
Perd. app. mm	508.2	23.0	13.8	-7.4	25.8	44.1	52.4	25.9	40.1	79.2	106.3	66.7	88.3
Coeff. di defl.	0.62	0.80	0.88	1.06	0.78	0.60	0.41	0.35	0.22	0.18	0.34	0.62	0.72

PORTATE	1946		1921-1942	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
i giorni 91	20.50	19.5	35.90	34.2
i giorni 182	10.20	9.7	17.40	16.6
i giorni 274	5.28	5.0	8.80	8.4

Durata della portata media annua nel 1946 giorni 91	
Durata della portata media annua nel periodo 1921-1942 . . . giorni 118	

Periodo di osservazione	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
	Affl. Defl.	Affl. Defl.	Affl. Defl.	Affl. Defl.
	mm mm	mm mm	mm mm	mm mm
1946	" "	421.3 246.8	156.1 64.8	440.4 132.0
1922-1942	364.2 289.9	361.5 296.9	177.3 59.4	442.0 185.4
Differenze	" "	59.3 -50.1	-21.2 5.4	-1.6 -53.4

II. — Canale di Reno a Casalecchio (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno: km 44 circa; inizio misure: ottobre 1921; totale misure al termine del 1946: n. 214. b) — Idrometrografo di riferimento: (sp. s.) subito a valle della casa di guardia e degli scaricatori del canale; quota zero: m 58,208 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1927. Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò un altro idrometro a monte della casa di guardia. c) — Portata (1924-1942 e 1946): annua media: mc/sec 8.90.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.60	4.51	3.89	3.07	7.23	4.87	0.22	6.06	2.85	0.97	4.52	5.14
2	4.18	4.34	4.26	3.28	6.10	3.64	0.17	4.56	1.74	1.29	4.32	5.14
3	4.18	3.80	4.17	3.45	6.28	5.55	0.08	4.42	1.57	1.46	4.47	5.05
4	4.10	0.07	3.62	2.72	6.95	5.21	0.01	4.34	1.56	1.59	5.08	5.14
5	4.10	0.03	3.38	3.43	6.25	5.70	0.01	3.79	1.60	1.87	5.01	1.19
6	4.10	0.94	4.17	3.24	6.29	5.99	0.01	2.98	1.69	2.00	5.98	0.02
7	4.16	3.41	3.80	2.26	6.43	5.91	0.03	1.97	1.63	1.71	6.15	0.50
8	4.18	3.82	3.54	2.83	6.79	5.56	0.12	1.86	1.62	1.62	5.90	3.52
9	4.26	3.66	3.60	2.26	5.44	5.50	0.05	1.18	1.43	1.36	4.77	4.35
10	4.78	3.21	3.78	1.47	3.80	5.24	0.05	0.97	1.26	1.51	4.18	4.92
11	4.86	4.42	3.54	2.46	3.59	5.11	1.00	1.60	1.33	1.53	4.35	5.23
12	4.82	4.42	3.38	3.43	3.23	4.75	1.31	1.34	1.42	1.33	4.12	5.23
13	4.66	4.10	3.31	4.12	4.30	5.91	1.31	1.42	1.34	1.43	4.78	5.05
14	4.18	4.02	3.54	4.72	6.51	6.17	1.31	1.42	1.23	1.45	4.49	4.96
15	4.10	4.02	3.14	6.41	5.87	5.89	2.07	1.46	1.39	1.32	4.86	4.96
16	4.16	3.94	3.16	6.76	5.81	5.34	3.78	1.15	1.32	1.38	5.38	4.96
17	4.18	3.94	2.81	6.80	5.59	5.69	3.32	1.26	1.40	1.32	5.07	4.96
18	4.20	3.94	3.33	7.20	5.12	5.76	6.17	1.43	1.08	1.32	5.03	4.96
19	4.48	3.86	3.86	6.55	4.62	6.06	5.58	0.93	1.26	1.19	5.23	4.96
20	4.69	3.86	4.06	6.45	5.05	5.33	6.02	1.27	1.33	1.32	5.05	4.96
21	4.42	3.86	4.26	6.32	4.64	5.90	6.65	1.39	1.24	1.24	5.23	4.96
22	4.34	3.80	4.18	5.78	4.89	4.42	5.66	1.23	1.20	1.20	5.01	4.87
23	4.34	3.78	4.34	5.43	5.26	4.62	7.23	1.52	1.18	1.18	5.06	4.87
24	4.34	3.94	4.26	5.42	5.32	5.95	6.96	1.53	1.16	1.28	5.05	4.87
25	4.26	4.02	4.34	5.77	5.50	7.33	7.27	1.46	1.23	1.23	4.96	4.92
26	4.26	4.02	4.34	5.41	5.76	7.13	6.31	1.43	1.32	1.32	4.96	5.77
27	4.18	4.02	4.34	6.15	4.05	7.82	6.85	1.45	1.07	1.07	4.96	6.25
28	4.26	4.02	4.34	6.24	5.25	6.75	6.25	1.43	0.95	0.95	4.40	6.25
29	4.26	4.34	4.34	6.78	5.15	6.88	6.43	1.46	1.11	1.11	4.12	6.25
30	4.26	4.34	4.34	6.92	5.29	0.52	7.13	1.58	0.96	0.96	4.76	6.35
31	4.76	4.34	4.34	5.85	5.85	7.86	1.57	1.57	4.84	4.84	6.35	6.35
Totale	134.19	99.77	119.86	144.01	168.30	166.50	106.67	61.01	40.97	78.84	149.07	146.91

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
7.82	7.01	9	9	4.40	4.21	29	185
7.00	6.81	4	13	4.20	4.01	29	214
6.80	6.61	6	19	4.00	3.71	19	233
6.60	6.41	6	25	3.70	3.41	14	252
6.40	6.21	13	38	3.40	3.11	12	259
6.20	6.01	8	46	3.10	2.81	5	264
6.00	5.81	13	59	2.80	2.51	1	265
5.80	5.61	10	69	2.50	2.21	3	268
5.60	5.41	10	79	2.20	1.91	3	271
5.40	5.21	13	92	1.90	1.61	8	279
5.20	5.01	17	109	1.60	1.31	45	324
5.00	4.81	23	132	1.30	1.01	19	343
4.80	4.61	12	144	1.00	0.71	7	350
4.60	4.41	12	156	0.70	0.01	15	365

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0.06	0.00	1.10	4.34
0.10	0.04	1.20	5.23
0.20	0.14	1.30	6.15
0.30	0.24	1.40	7.15
0.40	0.44	1.50	8.21
0.50	0.72	1.60	9.33
0.60	1.07	1.70	10.53
0.70	1.51	1.80	11.83
0.80	2.11	1.90	13.19
0.90	2.81	2.00	14.64
1.00	3.54	2.02	14.94

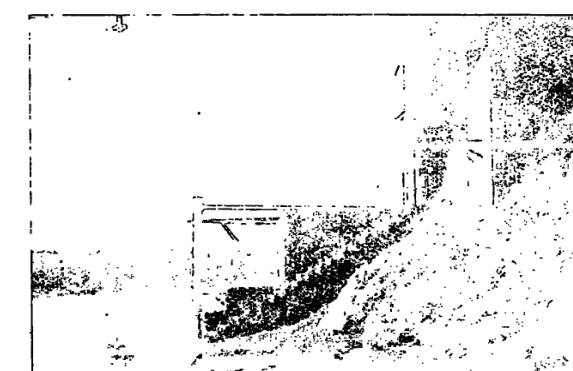
PORTATE	1946	1924-1942
	mc/sec	mc/sec
di giorni 91	5.23	13.80
di giorni 182	4.26	10.30
di giorni 274	1.74	4.90
Durata della portata media annua nel 1946 giorni 230		
Durata della portata media annua nel periodo 1924-1942 . . . giorni 208		

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1946

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max : mc/sec	7.82	4.86	4.51	4.34	7.20	7.23	7.82	7.36	6.06	2.35	5.96	6.15	6.85
Q min : mc/sec	0.01	4.10	0.03	2.81	1.40	3.32	0.52	0.01	0.93	0.95	0.97	4.12	0.02
Q med : mc/sec	3.88	4.33	3.56	3.87	4.80	5.43	5.55	3.44	1.97	1.37	2.54	4.97	4.74
Deflusso : 10 ⁶ mc	122.35	11.59	8.62	10.36	12.44	14.54	14.39	9.22	5.27	3.54	6.81	12.88	12.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1942

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max : mc/sec	16.20	16.00	15.90	15.80	15.70	15.80	15.20	15.00	15.00	14.50	15.10	15.80	16.20
Q min : mc/sec	—	3.62	3.40	2.46	0.37	2.32	—	—	0.14	—	0.82	1.20	1.97
Q med : mc/sec	9.16	12.10	11.90	12.50	12.30	11.60	3.01	4.04	3.95	4.46	6.99	10.60	11.60
Deflusso : 10 ⁶ mc	288.85	32.43	29.13	33.35	31.97	30.96	20.74	10.95	10.57	11.55	18.71	27.42	31.07



Fiume Reno a Casalecchio - Idrometrografo e stazione per misure di portata

5981012

III. — Savio a San Vittore (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 597 (parte permeabile 2,3 %); altitudine: massima m 1408 s. m.; media: m 525 s. m.; distanza dalla foce: km 40 circa; inizio misure: giugno 1980; totale misure al termine del 1946: n. 116. b) — Idrometrografo di riferimento: presso S. Vittore (sp. a.); quota zero: m 42 circa s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1937; altezza idrometrica: massima m 4,90 (29 maggio 1989); minima m 0,41 (16 luglio 1938). Durante il periodo di magra estiva-autunnale del 1980 e dal giugno 1931 al dicembre 1986 funzionò altro idrometrografo circa m 100 a monte. c) — Portate (1937-1942 e 1946): annua media: mc/sec 11,50 (l/sec. kmq 19,8); massima: mc/sec 814 (l/sec. kmq 1363,5) (29 maggio 1989); minima (giornaliera): mc/sec 0,11 (l/sec. kmq 0,2) (23 settembre 1946).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.76	24.80	2.16	8.68	1.74	1.65	0.68	0.24	0.68	0.17	9.88	29.10
2	4.50	15.90	5.66	8.60	1.64	1.18	0.68	0.30	0.20	0.17	11.10	33.90
3	4.34	15.30	5.85	3.48	1.32	1.05	0.99	0.88	0.17	0.17	8.87	15.90
4	4.12	18.70	6.68	8.11	6.27	1.05	0.92	0.59	0.17	0.17	1.69	19.20
5	3.85	21.90	4.91	2.95	4.81	0.86	2.70	0.59	0.17	0.58	1.24	210.00
6	3.50	15.60	4.80	2.95	8.07	0.80	15.60	0.65	0.15	0.34	4.20	71.10
7	3.51	11.60	5.54	2.79	4.85	0.80	11.00	0.71	0.14	0.20	4.39	104.00
8	3.68	9.21	5.05	2.79	8.62	0.68	13.30	0.59	0.17	0.20	2.26	44.20
9	3.68	9.96	7.14	2.64	4.81	0.68	4.66	0.59	0.17	0.34	1.78	42.50
10	3.51	9.78	10.80	2.49	4.84	0.57	1.60	0.71	0.17	0.52	87.00	24.20
11	3.80	7.29	8.11	2.64	2.64	0.57	1.21	0.71	0.19	0.43	154.00	16.80
12	3.58	6.78	7.08	2.79	2.01	8.14	2.42	0.71	0.17	0.20	68.00	13.20
13	3.68	6.09	5.87	2.34	1.74	28.40	0.97	0.71	0.17	0.14	18.00	11.00
14	3.93	5.25	8.25	2.19	1.69	18.60	1.98	0.71	0.17	0.12	39.60	10.40
15	3.60	4.86	14.20	2.19	8.66	4.99	0.77	0.71	0.17	0.12	49.90	9.74
16	3.39	4.67	68.10	1.30	4.97	2.66	0.69	0.71	0.20	0.14	68.90	10.20
17	3.93	4.48	70.70	1.89	8.68	1.96	0.88	0.71	0.20	0.17	76.40	9.47
18	3.68	4.80	28.80	1.82	2.87	1.60	0.90	0.71	0.24	0.13	82.70	8.19
19	10.00	4.03	14.80	1.74	2.84	1.32	0.24	0.65	0.24	0.12	18.20	7.45
20	51.50	3.93	10.60	1.74	2.04	1.18	0.24	0.65	0.38	0.31	13.50	7.11
21	14.50	3.74	8.68	1.60	1.89	1.05	0.80	0.59	0.27	7.65	49.20	6.64
22	10.90	3.77	7.57	1.60	2.04	0.98	0.80	0.78	0.17	1.78	19.80	6.20
23	10.10	3.48	6.54	1.46	2.19	1.65	0.30	1.06	0.11	0.28	4.54	6.20
24	9.43	3.27	5.87	1.46	4.27	1.18	0.24	0.71	0.14	0.14	3.18	6.49
25	10.60	3.11	5.25	1.99	3.03	1.32	0.24	0.71	0.17	0.15	14.80	6.39
26	11.00	2.95	4.79	1.78	5.21	1.11	0.20	0.59	0.17	42.00	17.80	6.20
27	10.90	2.95	4.89	1.86	8.87	0.92	0.20	0.59	0.14	39.70	9.84	6.20
28	11.40	3.04	4.45	1.89	2.64	0.92	0.80	0.48	0.17	5.97	7.62	6.20
29	11.00		4.48	1.46	2.19	0.80	0.80	0.59	0.15	1.24	6.07	5.32
30	19.80		4.12	1.60	1.89	0.68	0.80	0.48	0.15	1.06	8.28	5.79
31	65.90		3.94		2.08		0.80	0.52		8.34		5.66
Totali	295.69	225.04	850.13	67.72	99.81	78.75	64.41	19.88	5.91	112.94	752.19	765.65

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate		Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
210.00	110.01	2	2	4.00	3.51	21	162
110.00	90.01	1	3	3.50	3.01	14	176
90.00	70.01	8	6	3.00	2.51	14	190
70.00	50.01	4	10	2.50	2.01	18	208
50.00	30.01	11	21	2.00	1.81	9	212
30.00	10.01	42	63	1.80	1.61	11	228
10.00	9.01	9	72	1.60	1.41	8	231
9.00	8.01	7	79	1.40	1.21	7	238
8.00	7.01	8	87	1.20	1.01	10	248
7.00	6.01	14	101	1.00	0.81	7	255
6.00	5.51	9	110	0.80	0.61	26	281
5.50	5.01	4	114	0.60	0.41	17	298
5.00	4.51	12	126	0.40	0.21	24	322
4.50	4.01	15	141	0.20	0.11	43	365

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 21-12-1945 al 8-7-1946		Scala valida dal 9-7-1946 al 31-12-1946	
0.70	0.57	0.68	0.20
0.80	1.89	0.50	0.36
1.00	5.25	1.00	3.88
1.20	11.47	1.20	9.45
1.40	25.80	1.40	21.98
1.60	50.72	1.60	45.24
1.80	80.80	1.80	74.10
2.00	112.90	2.00	106.80
2.20	147.00	2.20	140.10
2.25	155.75	2.80	157.50
Per $H \geq m 2.25$ $Q = 77.670 H^{3/4}$ -106.89 mc/sec		Per $H \geq m 2.80$ $Q = 76.957 H^{3/4}$ -110.94 mc/sec	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1946

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max : mc/sec	210.00	65.90	24.30	70.70	3.68	8.66	28.40	15.60	1.06	0.68	42.00	154.00	210.00
l/sec. kmq	351.8	110.4	40.7	118.4	6.2	14.5	47.6	26.1	1.8	1.1	70.4	258.0	351.8
Q min : mc/sec	0.11	3.39	2.95	3.16	1.80	1.32	0.57	0.20	0.24	0.11	0.12	1.84	5.66
l/sec. kmq	0.2	5.7	4.9	5.3	2.2	2.2	1.0	0.8	0.4	0.2	0.2	2.2	9.5
Q med. mc/sec	7.77	9.54	8.04	11.80	2.26	3.32	2.62	2.08	0.63	0.20	8.64	25.10	24.70
l/sec. kmq	18.0	16.0	18.5	18.9	3.8	5.4	4.4	3.5	1.1	0.9	6.1	42.0	41.4
Deflusso : 10 ⁶ mc	245.17	25.55	19.44	30.25	5.85	8.62	6.80	5.57	1.68	0.51	9.76	64.99	66.15
mm	410.7	42.8	32.6	50.7	9.8	14.4	11.4	9.3	2.8	0.9	16.3	108.9	110.8
Afflusso : 10 ⁶ mc	618.18	59.76	2.81	54.68	10.45	38.39	37.87	38.74	14.87	0.54	101.49	154.62	99.46
mm	1027.1	100.1	4.7	91.6	17.5	64.8	62.6	64.9	24.9	0.9	170.0	259.0	166.6
Perd. app. mm	616.4	57.8	-27.9	40.9	7.7	49.9	51.2	55.6	22.1	0.0	158.7	150.1	55.8
Coef. di defl.	0.40	0.43	6.94	0.55	0.56	0.23	0.18	0.14	0.11	1.00	0.10	0.42	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1942

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max : mc/sec	469.00	143.00	130.00	170.00	294.00	469.00	359.00	51.80	13.80	57.50	98.50	216.00	187.00
l/sec. kmq	785.6	289.5	217.7	284.7	492.5	785.6	483.8	85.9	22.8	96.8	165.0	361.8	229.5
Q min : mc/sec	0.26	1.41	3.14	3.32	0.87	1.88	0.52	0.80	0.39	0.26	0.34	0.54	1.68
l/sec. kmq	0.4	2.4	5.2	5.4	1.4	3.1	0.9	0.5	0.6	0.4	0.6	0.9	2.7
Q med. mc/sec	12.00	17.80	22.60	20.80	13.80	17.90	11.30	2.42	1.54	1.90	5.28	11.40	18.70
l/sec. kmq	20.1	29.0	37.9	34.8	28.1	30.0	18.9	4.0	2.6	3.2	8.8	19.1	31.3
Deflusso : 10 ⁶ mc	879.99	46.27	55.28	55.82	35.88	48.06	29.19	6.45	4.12	4.95	14.15	29.61	50.21
mm	696.5	77.5	92.6	93.5	60.1	80.5	48.9	10.8	6.9	8.8	23.7	49.6	84.1
Afflusso : 10 ⁶ mc	707.31	59.84	61.25	52.72	55.82	74.86	60.89	28.72	42.09	46.98	69.85	74.15	80.54
mm	1184.6	99.4	102.6	88.3	98.5	125.4	102.0	48.1	70.5	78.7	117.0	124.2	134.9
Perd. app. mm	548.1	21.9	10.0	-5.2	38.4	44.9	58.1	37.3	63.6	70.4	93.8	74.6	50.8
Coef. di defl.	0.54	0.78	0.90	1.06	0.64	0.64	0.48	0.22	0.10	0.10	0.20	0.40	0.62

PORTATE	1946		1937-1942	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	6.54	10.9	11.80	19.8
di giorni 182	2.79	4.7	5.58	9.3
di giorni 274	0.68	1.1	1.69	2.8
Durata della portata media annua nel 1946 giorni 79				
Durata della portata media annua nel periodo 1937-1942 giorni 90				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1946	»	»	178.4	74.9	152.4	23.5	429.9	126.1
1937-1942	358.1	801.9	297.7	233.2	218.2	72.9	299.2	69.9
Differenze	»	»	-179.7	-158.3	-63.8	-49.4	180.7	56.2

IV. — Foglia a Monteschio (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 603 (parte permeabile 0,1 %); altitudine: massima m 1415 s. m.; media m 884 s. m.; distanza dalla foce km 20 circa; inizio misure: luglio 1936; totale misure al termine del 1946 n. 88. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: presso Monteschio (sp. s.); quota zero: m 88,787 s. m.; inizio osservazioni: luglio 1936; altezza idrometrica massima m 4,17 (30 maggio 1939); minima m 0,61 (18 settembre 1942 e 15 agosto 1946). c) — Portate 1937-1942 e 1946): annua media: mc/sec 8,18 (l/sec. kmq 13,5); massima: mc/sec 660 (l/sec. kmq 1094,5) (30 maggio 1939); minima (giornaliera): asciutto (giorni vari agosto-settembre-ottobre 1946).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,91	13,10	1,23	1,80	0,98	0,46	0,04	0,06	0,37	0,00	16,50	6,46
2	0,53	7,98	1,28	1,30	1,22	0,36	0,04	0,08	0,29	0,00	23,00	26,30
3	0,77	6,28	1,46	1,19	0,88	0,41	0,04	0,06	1,84	0,00	6,53	11,10
4	0,62	5,36	1,54	1,18	0,70	0,29	0,04	0,04	1,87	0,00	3,28	12,80
5	0,58	6,34	1,42	1,08	1,57	0,31	0,04	0,04	1,77	0,01	3,14	208,00
6	0,50	5,87	1,35	1,08	1,38	0,25	0,04	0,04	1,49	0,00	5,07	47,80
7	0,89	4,31	1,19	1,08	1,35	0,28	0,08	0,04	0,86	0,00	4,28	61,10
8	0,37	5,59	1,19	1,08	1,67	0,28	0,34	0,51	0,04	0,01	8,42	31,50
9	0,34	3,35	1,44	1,08	1,48	0,30	4,57	0,01	0,01	0,04	3,26	25,10
10	0,21	3,72	3,72	0,98	1,54	0,14	1,94	0,01	0,01	0,01	16,10	28,40
11	0,89	2,64	2,44	1,06	0,98	0,14	0,70	0,01	0,01	0,01	160,00	18,20
12	0,44	2,35	2,07	0,86	0,70	0,11	0,55	0,01	0,01	0,00	71,50	14,70
13	0,50	2,21	1,84	0,79	0,70	0,13	0,57	0,01	0,00	0,00	20,60	12,10
14	0,72	1,80	1,67	0,79	0,55	0,95	0,55	0,00	0,00	0,01	57,60	11,20
15	0,70	1,54	2,40	0,79	0,54	0,81	0,37	0,00	0,00	0,02	32,40	14,00
16	0,65	1,42	4,55	0,79	0,95	0,55	0,37	0,00	0,01	0,09	38,80	12,70
17	0,66	1,30	15,50	0,79	0,91	0,55	0,30	0,00	0,02	209,00	12,60	
18	1,35	1,51	7,45	0,88	0,88	0,38	0,27	0,00	0,00	0,01	55,90	10,10
19	13,10	1,67	4,94	0,79	0,70	0,28	0,30	0,00	0,01	0,01	26,70	9,69
20	22,40	1,65	4,00	0,70	0,55	0,20	0,14	0,00	0,01	0,01	17,50	8,98
21	9,75	1,67	3,42	0,62	0,48	0,28	0,14	0,00	0,41	30,80	7,99	
22	7,23	1,73	3,10	0,62	0,52	0,27	0,08	0,00	0,02	3,76	20,80	7,68
23	9,76	1,54	2,64	0,62	1,26	0,20	0,08	0,04	0,01	2,00	13,80	7,68
24	11,60	1,29	2,35	0,62	2,31	0,20	0,08	0,04	0,01	2,05	10,10	7,99
25	16,40	1,30	2,21	0,56	1,27	0,20	0,08	0,01	0,00	0,87	8,64	7,99
26	17,10	1,24	2,00	0,83	2,61	0,20	0,08	0,01	0,01	0,40	7,38	7,09
27	16,30	1,19	1,84	0,91	1,53	0,08	0,08	0,01	0,00	25,20	7,05	6,81
28	13,70	1,26	1,67	1,40	0,88	0,08	0,08	0,01	0,00	4,87	6,03	6,38
29	12,70		1,54	0,98	0,66	0,08	0,08	0,01	0,00	2,14	5,34	6,03
30	12,90		1,52	0,88	0,55	0,08	0,08	0,01	0,00	2,21	5,12	5,91
31	33,00		1,42		0,54	0,06	0,96			8,16		6,03
Totale	206,90	88,71	86,59	27,52	32,79	8,65	12,11	1,52	8,15	52,34	889,14	745,31

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate		Frequenza (giorni)		Durata (giorni)	
da mc/sec	a mc/sec				
298,00	30,01	13	13	1,00	0,91
30,00	20,01	4	17	0,50	0,21
25,00	20,01	5	22	0,80	0,71
20,00	15,01	8	36	0,70	0,61
15,00	10,01	17	47	0,60	0,51
10,00	8,01	6	58	0,50	0,41
8,00	6,01	20	73	0,40	0,31
6,00	4,01	12	85	0,30	0,21
4,00	3,01	26	111	0,20	0,11
2,00	1,81	7	118	0,10	0,09
1,80	1,61	9	127	0,08	0,07
1,60	1,41	16	143	0,06	0,05
1,40	1,21	17	160	0,04	0,03
1,20	1,01	11	171	0,02	0,00

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
0,62	0,00	2,40	141,25
0,80	1,19	2,60	164,54
1,00	4,12	2,80	236,14
1,20	9,33	3,00	290,14
1,40	19,64	3,20	345,95
1,60	34,70	3,40	403,00
1,80	53,97	3,60	462,00
2,00	78,02	3,80	522,12
2,20	107,00	4,00	583,90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1946

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: mc/sec	298,00	83,00	13,10	15,50	1,40	2,61	0,95	4,57	0,96	1,87	25,20	209,00	298,00
l/sec. kmq.	494,2	54,7	21,7	25,7	2,3	4,3	1,6	7,6	1,6	3,1	41,8	346,6	494,2
Q min: mc/sec	0,00	0,81	1,19	1,19	0,56	0,48	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	3,14	5,91
l/sec. kmq.	0,0	0,5	2,0	2,0	0,9	0,8	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	5,2	9,8
Q med: mc/sec	5,92	6,67	8,17	2,79	0,92	1,06	0,29	0,39	0,05	0,27	1,69	29,60	24,00
l/sec. kmq.	9,8	11,1	5,3	4,6	1,5	1,8	0,5	0,6	0,1	0,4	2,5	49,1	39,8
Deflusso: 10 ⁶ mc	186,59	17,88	7,66	7,48	2,38	2,88	0,75	1,05	0,13	0,70	4,52	76,82	64,89
mm	809,1	29,7	12,7	12,4	5,9	4,7	1,2	1,7	0,2	1,2	7,5	127,4	106,8
Afflusso: 10 ⁶ mc	563,67	59,21	3,98	29,37	14,59	27,01	8,68	30,03	15,07	11,34	87,07	181,68	95,64
mm	234,8	98,2	6,6	48,7	24,2	44,8	14,4	49,8	25,0	18,8	144,4	301,3	158,6
Perd. app. mm	625,4	68,5	-6,1	36,3	20,3	40,1	13,2	48,1	24,8	17,6	186,9	173,9	51,8
Coef. di defl.	0,33	0,30	1,92	0,25	0,16	0,10	0,08	0,03	0,01	0,06	0,05	0,42	0,67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1942

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max: mc/sec	408,00	57,60	117,00	84,10	109,00	408,00	163,00	29,70	6,48	97,70	62,20	298,00	121,00
l/sec. kmq.	668,3	95,5	194,0	139,5	180,7	668,3	270,3	49,2	10,7	162,0	103,1	494,2	200,6
Q min: mc/sec	0,02	1,82	1,75	1,51	0,80	1,17	0,38	0,03	0,04	0,02	0,02	0,10	1,07
l/sec. kmq.	0,0	2,2	2,9	2,5	1,3	1,9	0,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	1,8
Q med: mc/sec	8,50	11,40	20,50	11,90	8,71	12,50	5,23	1,30	0,53	1,76	3,72	10,30	15,00
l/sec. kmq.	14,1	18,9	34,0	19,7	14,4	20,7	8,7	2,1	0,9	2,9	6,2	17,1	24,9
Deflusso: 10 ⁶ mc	263,21	80,57	50,11	31,96	22,55	38,52	13,57	3,50	1,45	4,52	9,95	26,65	39,86
mm	444,8	50,7	33,1	33,0	37,4	55,6	22,5	5,8	2,4	7,5	16,5	44,2	66,1
Afflusso: 10 ⁶ mc	659,62	47,09	52,46	41,78	54,45	68,02	47,88	86,54	37,93	56,62	71,52	78,02	72,86
mm	1098,9	78,1	37,0	69,2	90,3	112,8	79,4	60,6	62,9	98,9	118,6	121,1	120,0
Perd. app. mm	649,1	27,4	3,9	16,2	52,9	57,3	56,9	54,8	60,5	86,4	102,1	76,9	53,9
Coef. di defl.	0,41	0,65	0,96	0,77	0,41	0,49	0,28	0,10	0,04	0,08	0,14	0,36	0,55

PORTATE	1946		1937-1942	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	3,42	5,7	8,90	14,7
di giorni 182	0,88	1,5	3,24	5,4
di giorni 274	0,08	0,1	0,72	1,2
Durata della portata media annua nel 1946 giorni 73				
Durata della portata media annua nel periodo 1937-1942 . . . giorni 95				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1946 . . .	»	»	117,7	21,0	89,2	3,1	464,5	136,1
1937-1942 .	276,9	196,5	272,3	146,0	202,9	80,6	333,6	68,2
Differenze	»	»	-154,4	-125,0	-113,7	-27,5	130,9	67,9

6012003

V. — Aso a Comunanza "Sant'Anna," (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: (1) a) — Bacino di dominio: kmq 85,4 (parte permeabile 43 %); altitudine: massima m 2478 s. m.; media: m 1100 s. m.; distanza dalla foce: km 42 circa; inizio misure: gennaio 1986; totale misure al termine del 1946: n. 97. L'alveo nella sezione di riferimento è instabile. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: (sp. d.); quota zero: m 456,972 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1986; altezza idrometrica: massima m 8,00 (13 luglio 1987); minima m 1,14 (19 settembre 1986). c) — Portate (2) (1936-1942 e 1946): annua media: mc/sec 2,71 (l/sec. kmq 31,7); massima: mc/sec [62,80] (l/sec. kmq [735,4]) (28 giugno 1940); minima (giornaliera): mc/sec 0,58 (l/sec. kmq 6,8) (8 luglio 1946).

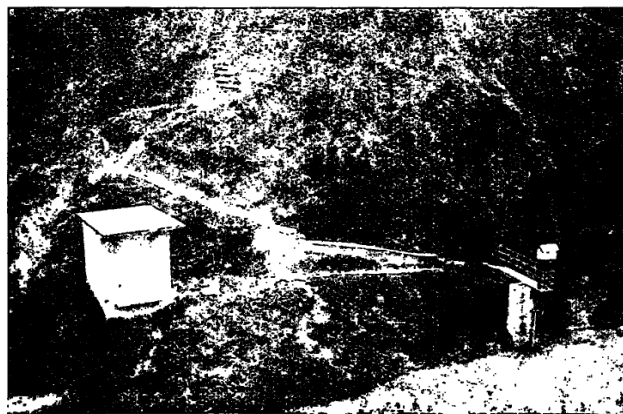
(1) Sostituisce dal gennaio 1986 la preesistente stazione di Comunanza in funzione dal settembre 1926.
(2) Si ricorda che l'Aso è ricco di acque perenni che scaturiscono in gran parte dalle copiose sorgenti di Foce.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	»	1.23	1.19	1.87	0.94	1.06	0.82	0.70	0.72	2.57	1.50
2	»	»	1.05	1.08	1.20	1.07	1.05	0.82	0.68	0.75	2.02	1.85
3	»	»	1.06	1.10	1.24	1.05	2.27	0.88	0.75	0.82	1.97	1.66
4	»	»	1.09	1.12	1.38	1.42	0.82	0.94	0.68	0.75	1.58	2.28
5	»	»	0.95	1.12	1.18	0.89	0.80	0.81	0.75	0.69	1.56	2.12
6	»	»	1.00	1.01	1.21	0.89	0.87	0.75	0.75	0.65	2.66	1.97
7	»	»	1.08	1.09	1.82	1.09	0.77	0.68	0.75	0.68	5.50	2.66
8	»	»	1.25	1.08	1.16	1.11	0.58	0.73	0.75	0.74	8.06	2.13
9	»	»	1.93	1.07	1.19	1.08	0.68	0.75	0.75	0.61	2.88	2.08
10	»	»	1.50	1.21	1.83	1.24	0.76	0.75	0.68	0.74	6.74	1.75
11	»	»	1.45	1.21	1.14	1.17	0.72	0.68	0.68	0.66	7.44	1.90
12	»	»	1.82	1.19	1.14	1.19	0.65	0.75	0.88	0.61	6.51	1.57
13	»	»	1.34	1.14	1.08	1.17	0.82	0.68	0.78	0.77	8.75	1.61
14	»	»	1.80	1.14	1.01	1.17	0.87	0.68	0.68	0.65	18.00	1.73
15	»	»	1.16	1.06	1.06	1.08	0.75	0.75	0.61	0.78	6.90	1.68
16	»	1.09	1.59	1.09	1.19	1.10	0.80	0.68	0.59	0.75	5.16	1.62
17	»	0.85	2.09	1.22	1.07	1.18	0.87	0.68	0.61	0.75	4.67	1.66
18	»	1.18	1.89	1.33	1.08	1.04	0.79	0.75	0.67	0.75	4.00	1.70
19	»	1.10	1.72	1.26	1.02	1.09	0.86	0.82	0.68	0.75	2.08	1.59
20	»	1.06	1.54	1.87	1.08	1.23	0.78	0.82	0.66	0.75	1.90	1.58
21	»	1.15	1.49	1.12	1.05	0.97	0.67	0.82	0.70	1.10	2.18	1.65
22	»	1.18	1.40	1.16	1.11	1.08	0.69	0.75	0.67	0.86	2.09	1.74
23	»	1.08	1.41	1.15	1.06	0.96	0.89	0.75	0.62	0.97	2.01	1.63
24	»	0.98	1.18	1.28	1.08	0.98	0.82	0.75	0.61	1.09	1.81	1.82
25	»	0.99	1.88	1.11	1.01	1.08	1.08	0.89	0.61	1.06	1.71	1.45
26	»	1.07	1.80	1.16	0.93	1.18	0.96	0.75	0.68	1.08	1.56	1.67
27	»	1.00	1.81	1.24	0.96	1.09	0.85	0.75	0.71	1.45	1.52	1.64
28	»	0.97	1.82	1.21	0.95	1.04	0.88	0.68	0.67	1.15	1.71	1.63
29	»	»	1.28	1.17	0.87	1.11	0.83	0.75	0.67	1.11	1.84	1.52
30	»	»	1.80	1.24	1.08	1.05	0.78	0.75	0.63	1.08	1.68	1.56
31	»	»	1.11	»	0.94	»	0.87	1.01	»	2.89	»	1.58
Totale	[51.89]	[36.73]	41.90	34.77	34.24	32.64	26.93	28.87	20.65	28.14	103.74	54.02

Scala numerica delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
1.19	0.33	1.65	8.99
1.20	0.38	1.70	11.40
1.25	0.68	1.75	18.85
1.30	1.08	1.80	16.35
1.35	1.44	1.85	18.88
1.40	1.94	1.90	21.46
1.45	2.62	1.95	24.14
1.50	3.52	2.00	26.88
1.55	4.77	2.05	28.58
1.60	6.66	2.10	32.47



« Aso a Comunanza » Idrometrografo e stazione per misure di portata

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1946

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max:	»	»	»	2.09	1.87	1.87	1.42	2.27	1.01	0.88	2.89	18.00	2.56
mc/sec	»	»	»	24.5	16.0	16.0	16.6	26.6	11.8	10.3	88.8	152.2	80.0
l/sec. kmq	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q min:	»	»	»	0.95	1.01	0.87	0.89	0.58	0.68	0.59	0.61	1.52	1.50
mc/sec	»	»	»	11.1	11.8	10.2	10.4	6.8	8.0	6.9	7.1	17.8	17.6
l/sec. kmq	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q med:	»	»	»	1.85	1.16	1.10	1.09	0.87	0.77	0.69	0.91	3.46	1.74
mc/sec	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
l/sec. kmq	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso:	»	»	»	15.8	18.6	12.9	12.8	10.2	9.0	8.1	10.7	40.5	20.4
10 ⁶ mc	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
l/sec. kmq	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflusso:	»	»	»	3.62	3.00	2.96	2.82	2.33	2.06	1.79	2.48	8.96	4.67
10 ⁶ mc	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
mm	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Perd. app.	»	»	»	68.8	12.4	45.0	-24.7	40.1	-7.6	8.9	182.8	188.0	36.2
mm	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coeff. di defl.	»	»	»	0.88	0.74	0.43	3.98	0.40	1.46	0.70	0.18	0.36	0.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936-1942

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicembr.
Q max:	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
mc/sec	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
l/sec. kmq	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q min:	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
mc/sec	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
l/sec. kmq	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Q med:	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
mc/sec	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
l/sec. kmq	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Deflusso:	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
10 ⁶ mc	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
mm	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Afflusso:	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
10 ⁶ mc	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
mm	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Perd. app.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
mm	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coeff. di defl.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

PORTATE

1936 - 1942

mc/sec l/sec. kmq

di giorni 91	3.39	39.7
di giorni 182	2.56	30.0
di giorni 274	1.96	23.0

Durata della portata media annua
nel periodo 1936-1942 . . . giorni 90

Periodo di osservazione	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
	Affl. Defl.	Affl. Defl.	Affl. Defl.	Affl. Defl.
1946 . . .	» »	238.4 112.2	92.1 84.3	584.1 154.4
1936-1942 .	379.3 295.9	368.6 351.5	255.6 243.1	361.0 192.4
Differenza	» »	-120.2 -239.3	-163.5 -158.8	173.1 -38.0

6015004

VI. — Tronto a Ponte d'Arli (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 479 (parte permeabile 21 %); altitudine: massima m 2478 s. m.; media: m 1135 s. m.; distanza dalla foce: km 47 circa; inizio misure: gennaio 1925; totale misure al termine del 1946: n. 239. b) — Idrometrografo di riferimento: presso Ponte d'Arli (sp. d.); quota zero: m 268.167 s. m.; inizio osservazioni: giugno 1932; altezza idrometrica: massima m 480 (14 novembre 1946); minima m -0.05 (6 settembre 1946). c) — Portate (1925-1946 esclusi 1931, 1943, 1944 e 1945): annua media: mc/sec 9.36 (l/sec. kmq 19.5); massima: (1) mc/sec 356 (l/sec. kmq 743.2) (14 novembre 1946); minima (giornaliera): mc/sec 0.78 (l/sec. kmq 1.5) (18 agosto 1946).

(2) La portata massima del periodo si è presumibilmente avuta durante la eccezionale piena del 12 agosto 1929; di questa manca peraltro la registrazione.

Dal gennaio 1925 al maggio 1932 funzionò altro idrometrografo circa m 200 a valle.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.98	4.12	3.13	5.00	5.86	8.77	1.70	0.99	1.78	1.60	17.20	7.87
2	2.69	3.60	5.65	5.16	4.47	9.57	1.60	1.17	1.57	1.60	19.60	8.15
3	2.69	3.60	4.57	5.40	4.30	8.39	1.65	1.06	1.41	1.50	6.57	7.11
4	2.42	3.31	4.11	5.62	4.09	9.31	1.41	1.07	1.15	1.51	4.08	12.50
5	2.42	3.28	3.60	5.71	4.12	2.83	1.60	0.99	1.15	1.60	3.28	11.00
6	2.10	2.98	3.28	5.08	4.28	2.69	1.50	0.99	1.18	1.50	10.90	9.72
7	2.18	2.98	3.28	5.08	5.56	2.55	1.59	0.84	1.15	1.49	32.50	10.50
8	2.16	2.98	3.32	5.37	5.80	2.54	2.09	0.84	1.32	1.28	9.53	9.30
9	2.16	3.28	7.09	5.76	5.08	2.55	2.90	0.91	1.27	1.35	8.80	8.74
10	2.19	3.60	5.92	6.06	4.98	2.70	3.64	0.34	1.41	2.04	[67.70]	8.46
11	2.16	3.28	5.18	5.50	5.63	2.42	2.28	0.77	1.37	1.56	[40.80]	7.92
12	2.29	3.13	4.79	4.88	5.08	2.29	2.26	0.91	1.86	1.86	33.80	7.11
13	2.69	3.13	4.30	4.91	4.65	2.12	1.95	0.99	1.27	1.48	17.40	6.85
14	2.86	2.69	4.30	4.94	4.48	2.42	1.92	0.99	1.28	1.62	[160.00]	6.85
15	2.55	2.60	4.49	5.24	4.21	2.18	1.72	0.84	1.32	1.51	[56.20]	6.59
16	2.29	2.69	6.93	6.69	4.30	2.16	1.60	0.85	1.32	1.61	[49.20]	6.33
17	2.29	2.46	7.18	7.64	4.84	2.32	1.92	0.87	1.32	1.50	[36.70]	6.07
18	2.35	2.47	6.62	6.20	4.14	2.16	1.28	0.73	1.32	1.46	20.20	5.82
19	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
20	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
21	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
22	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
23	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
24	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
25	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
26	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
27	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
28	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
29	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
30	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
31	2.35	2.48	5.50	5.50	3.60	2.04	1.28	0.91	1.41	1.45	16.40	6.07
Totale	118.99	82.58	156.10	157.61	147.78	70.05	48.24	32.58	41.84	71.32	696.85	224.60

Frequenza e durata delle portate in giorni

Portate da mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	Portate da mc/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
160.00	40.01	5	4.20	3.81	12
40.00	80.01	8	3.80	3.11	11
20.00	20.01	1	3.40	3.01	14
20.00	10.01	11	3.00	2.81	8
10.00	9.01	6	2.80	2.61	14
9.00	8.01	4	2.60	2.41	14
8.00	7.01	15	2.40	2.21	9
7.00	6.61	6	2.20	2.01	15
6.60	6.21	9	2.00	1.81	8
6.20	5.81	17	1.80	1.61	11
5.80	5.41	18	1.60	1.41	39
5.40	5.01	21	1.40	1.21	21
5.00	4.61	18	1.20	1.01	20
4.60	4.21	14	1.00	0.73	21

Scale numeriche delle portate

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 14-7-1942 al 14-11-1946		Scala valida dal 15-11-1946 al 31-12-1946	
-0.05	0.10	0.90	0.72
0.00	0.28	0.80	1.47
0.10	0.84	0.40	2.59
0.20	1.70	0.50	4.41
0.30	2.98	0.60	6.85
0.40	4.68	0.70	9.58
0.50	6.87	0.80	12.43
0.70	18.23	0.90	16.29
0.90	22.07	1.00	21.10
1.10	33.87	1.10	26.21
Per H ≥ m 1.10		Per H ≥ m 1.28	
Q = 41.852 H ^{3/2}		Q = 40.142 H ^{3/2}	
-14.91 mc/sec		-20.75 mc/sec	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1946

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max : mc/sec	[160.00]	9.65	4.12	7.18	7.64	6.18	3.77	3.64	2.62	1.78	14.00	[160.00]	12.50
l/sec. kmq	[334.0]	20.1	8.6	15.0	15.9	12.8	7.9	7.6	5.5	3.7	29.2	[334.0]	26.1
Q min : mc/sec	0.73	2.10	2.42	8.18	3.94	3.60	1.68	0.99	0.73	1.15	1.28	3.28	5.38
l/sec. kmq	1.5	4.4	5.0	6.5	8.2	7.5	3.5	2.1	1.5	2.4	2.7	6.8	11.1
Q med. mc/sec	5.07	3.84	2.95	5.08	5.25	4.77	2.88	1.56	1.06	1.39	2.30	28.20	7.24
l/sec. kmq	10.6	8.0	6.2	10.5	11.0	9.9	4.9	3.2	2.2	2.9	4.8	48.4	16.1
Deflusso : 10 ⁶ mc	159.73	10.28	7.18	13.49	13.62	12.77	6.06	4.17	2.84	3.61	6.16	60.31	19.40
mm	933.5	21.5	14.9	28.2	26.4	26.7	12.6	8.7	5.9	7.5	12.9	125.7	40.5
Afflusso : 10 ⁶ mc	444.80	26.92	10.30	29.46	16.72	43.92	7.18	19.93	12.79	11.64	74.72	150.60	40.72
mm	928.6	56.2	21.3	61.5	84.9	91.7	15.0	41.6	26.7	24.3	156.0	314.4	85.0
Perd. app. mm	595.1	34.7	6.4	33.3	6.5	65.0	2.4	32.9	20.8	16.8	143.1	188.7	44.5
Coef. di defl.	0.86	0.88	0.70	0.46	0.81	0.29	0.84	0.21	0.22	0.31	0.08	0.40	0.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1930 e 1932-1942

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max : mc/sec	[129.00]	[54.00]	[30.70]	[91.60]	[79.60]	[87.70]	[116.00]	35.30	[53.80]	[21.00]	[74.70]	[108.00]	[129.00]
l/sec. kmq	[269.3]	[112.7]	[126.7]	[191.2]	[166.2]	[188.1]	[242.2]	74.0	[112.3]	[48.8]	[165.9]	[215.0]	[269.3]
Q min : mc/sec	[1.11]	2.08	2.29	2.10	6.60	6.37	1.33	[1.20]	[1.27]	[1.11]	[1.23]	[1.24]	2.52
l/sec. kmq	[2.3]	4.2	4.8	4.4	13.8	13.3	2.8	[2.5]	[3.6]	[2.8]	[2.5]	[2.6]	5.8
Q med. mc/sec	9.62	9.59	12.70	16.20	17.80	16.10	8.94	4.68	3.26	3.45	4.17	8.12	10.60
l/sec. kmq	20.1	20.0	26.5	33.8	37.1	33.6	18.7	9.8	6.8	7.2	8.7	16.9	22.1
Deflusso : 10 ⁶ mc	303.40	25.67	31.04	43.45	46.13	48.01	28.18	12.55	8.72	8.96	11.16	21.08	28.45
mm	688.4	53.6	61.8	90.7	96.3	89.3	48.4	26.2	16.2	18.7	23.3	44.0	59.4
Afflusso : 10 ⁶ mc	499.84	41.39	51.01	38.46	47.61	49.05	34.25	20.31	19.74	86.60	47.04	53.29	56.09
mm	1043.5	86.4	106.5	80.8	99.4	102.4	71.5	42.4	41.2	76.4	98.2	121.7	117.1
Perd. app. mm	410.1	32.8	41.7	-10.4	3.1	12.6	23.1	16.2	23.0	57.7	74.9	77.7	57.7
Coef. di defl.	0.61	0.62	0.61	1.18	0.97	0.88	0.68	0.62	0.44	0.24	0.24	0.36	0.51

PORTATE

	1946		1925-1930 e 1932-1942	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	5.50	11.5	12.70	26.5
di giorni 182	3.21	6.7	6.72	14.0
di giorni 274	1.56	3.3	3.66	7.6
Durata della portata media annua nel 1946 giorni 115				
Durata della portata media annua nel periodo 1925-1930 e 1932-1942 giorni 131				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1946 . . .	»	»	188.1	83.3	83.3	27.2	494.7	146.1
1926-1942 .	315.0	188.3	279.8	279.8	156.3	96.1	294.9	84.5
Differenze	»	»	-91.7	-196.5	-73.0	-68.9	199.8	61.6

SEZIONE F · FREATIMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione freatimetrica a lettura diretta	F	Dato incerto	?
Stazione freatimetrica registratrice	Fr	Dato interpolato	[]
Sezione Autonoma di Bologna per il Servizio Idrografico .	S. I.	Dato mancante	»

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

La tabella è preceduta dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche 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 sul mare oppure su un piano convenzionale orizzontale di riferimento dei livelli freatici stagionali, il massimo ed il minimo livello misurato con l'indicazione del giorno e del mese in cui esso si è verificato, il medio livello annuo ed il suo scostamento dal medio livello annuo normale.

GIORNI	BOLOGNA Oss. Sez. Idrografica																							
	(Tr)																							
	BACINO: R E N O																							
	(m 60 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	9.0	1.2	8.0	-0.1	13.4	5.0	21.3	11.5	16.7	9.8	26.5	15.5	36.0	22.3	32.8	21.0	27.9	17.0	29.2	17.0	7.7	6.0	8.0	3.5
2	8.0	-0.5	11.5	-0.1	13.6	7.5	22.5	10.8	21.3	13.6	26.4	17.2	36.1	24.6	34.0	22.1	30.2	16.6	38.5	19.2	7.0	6.2	5.0	-1.2
3	3.5	-2.5	8.1	1.2	13.1	8.6	21.0	10.0	26.8	14.8	26.2	16.3	36.0	21.0	31.0	21.7	27.0	17.9	23.6	19.0	13.6	7.0	6.5	-1.0
4	3.3	-2.3	9.5	2.0	11.5	5.0	23.0	11.3	27.0	15.5	27.0	15.0	33.0	22.0	34.2	23.5	27.8	18.3	28.0	16.2	15.0	7.3	5.5	0.0
5	2.5	-3.2	10.8	1.0	11.6	3.6	24.0	11.3	22.7	13.6	27.6	15.5	35.2	23.3	36.3	24.5	30.0	19.2	25.8	14.0	14.5	7.6	8.5	4.5
6	2.1	-1.3	17.3	-2.0	9.5	3.7	19.3	11.2	23.9	13.5	27.5	15.7	35.5	24.5	33.4	25.5	33.5	19.5	22.2	16.0	10.5	6.2	6.5	4.8
7	5.0	1.8	15.0	-2.3	9.2	4.0	19.9	10.0	22.2	13.7	29.5	18.0	34.8	18.0	37.5	24.0	32.3	21.4	25.3	14.3	11.3	5.0	3.2	4.6
8	9.5	0.5	17.5	1.5	7.1	4.5	20.7	3.9	22.3	13.6	31.0	18.1	33.2	14.5	35.3	23.8	34.4	22.1	22.3	12.1	3.2	4.5	7.4	3.1
9	10.6	2.0	13.3	-1.4	12.0	5.6	21.3	11.0	24.7	15.2	32.1	21.2	23.0	14.3	33.5	23.7	32.0	21.0	20.5	12.0	3.1	4.6	3.1	3.0
10	11.1	-0.2	11.5	-0.1	11.5	6.5	23.3	10.9	26.0	14.3	32.7	20.0	27.1	17.9	35.5	23.0	31.6	17.5	13.3	9.1	5.2	4.3	6.0	1.2
11	6.7	0.6	12.7	2.1	13.3	6.8	21.1	7.5	25.3	15.5	31.5	20.7	30.2	20.0	36.6	25.2	26.7	15.5	16.5	7.3	6.3	5.0	3.5	1.5
12	9.3	1.0	13.5	3.0	15.0	6.1	12.3	4.3	25.0	16.1	29.3	20.0	31.4	19.5	35.0	23.9	23.0	17.0	15.6	9.0	3.0	4.0	9.6	1.0
13	8.5	-0.5	14.6	-0.5	15.1	7.5	17.0	6.7	25.6	16.0	23.0	16.6	30.1	18.0	34.4	23.7	23.1	17.1	13.4	11.0	9.3	1.3	6.7	1.5
14	3.9	-3.5	10.7	0.0	16.3	7.2	19.3	3.5	26.5	13.9	20.1	13.6	30.6	13.2	36.4	23.6	27.3	17.3	21.3	3.5	9.5	2.5	5.0	2.0
15	2.1	-4.0	10.8	0.2	17.1	7.0	20.4	9.0	19.3	14.5	26.2	14.1	30.2	21.0	33.0	21.6	30.1	13.0	20.6	11.0	6.5	4.0	4.3	0.5
16	0.3	-3.7	11.5	-0.3	9.3	5.5	20.0	10.5	21.6	10.0	26.5	17.9	30.3	19.1	32.2	19.6	23.3	17.1	21.2	12.0	9.3	4.5	2.0	-2.0
17	1.0	-4.5	13.0	2.4	3.6	6.0	23.1	14.0	23.2	12.5	26.6	16.3	29.3	19.5	31.9	21.5	29.4	13.0	17.0	9.5	3.0	4.4	-0.5	-2.1
18	-1.1	-4.2	13.7	-2.2	10.5	5.0	25.2	12.6	19.6	11.3	23.1	17.0	31.3	19.6	33.0	21.2	29.2	13.7	13.3	3.6	3.1	6.1	0.6	-2.3
19	1.0	-4.1	14.0	-0.3	10.1	3.2	24.2	10.7	22.5	13.0	31.0	19.4	34.3	22.5	36.5	24.0	23.2	13.1	19.4	9.0	13.4	6.6	-0.5	-3.2
20	3.5	-2.3	3.5	-2.3	10.2	2.3	24.5	11.0	23.3	14.1	29.4	19.0	33.0	21.3	29.0	16.7	27.3	17.3	19.2	11.2	15.3	5.4	-2.0	-3.6
21	5.1	-1.4	15.1	-2.2	14.4	2.7	17.3	3.6	25.0	14.5	23.6	19.1	33.1	21.5	29.1	20.1	23.6	19.4	11.3	10.0	9.2	4.6	-0.2	-3.5
22	3.0	-2.3	11.3	2.0	17.3	3.0	13.3	7.2	21.7	14.0	23.2	17.5	30.4	16.5	23.6	17.0	29.2	15.3	19.5	10.3	12.0	7.3	0.5	-4.5
23	-0.2	-3.0	10.2	-0.9	17.5	7.5	20.5	7.5	23.5	14.5	23.3	13.7	29.7	19.0	20.1	13.0	25.4	13.5	20.0	11.3	10.0	7.0	1.3	-4.3
24	0.7	-2.7	14.1	3.3	13.5	9.0	23.0	10.5	23.3	14.1	21.3	13.0	31.0	20.4	27.7	16.2	27.0	16.6	13.3	11.0	10.5	3.1	2.3	-3.3
25	1.3	-0.3	17.1	3.5	13.3	9.6	21.4	10.6	22.2	14.6	24.4	14.5	31.6	20.6	23.3	17.4	23.1	15.4	12.3	5.3	6.2	3.0	5.3	-2.3
26	3.3	-2.1	13.3	1.3	20.4	10.4	21.3	9.4	23.3	14.2	23.6	16.2	32.7	21.0	25.5	17.5	29.1	16.5	9.5	1.5	7.5	5.5	4.5	-2.0
27	2.2	-2.3	11.3	3.4	22.0	9.4	17.7	11.0	20.5	15.0	29.2	16.5	32.5	21.1	25.0	14.6	29.4	17.5	6.3	1.0	7.0	4.2	4.4	-0.1
28	3.3	0.0	11.4	4.5	16.2	5.4	19.4	12.0	24.0	13.2	29.5	13.0	34.7	23.0	26.6	14.7	29.3	17.6	5.0	1.2	10.0	4.5	3.5	0.0
29	4.1	-4.2			16.3	5.3	20.5	11.0	27.2	16.0	32.1	21.3	35.5	22.0	23.2	17.5	23.9	16.2	13.5	5.0	10.2	4.6	4.5	-2.3
30	6.0	-1.3			13.6	3.0	20.0	10.3	27.0	15.5	34.1	23.4	32.6	22.2	29.7	13.2	23.3	17.6	12.5	2.3	9.3	5.7	3.6	-4.2
31	2.3	-2.6			20.7	3.5			21.0	14.0			30.3	20.5	25.9	17.3			10.6	3.4			1.6	-2.3
Media	4.5	-1.3	12.5	0.6	14.1	6.3	20.3	10.0	23.4	14.0	28.1	17.4	31.3	20.3	31.7	20.6	29.1	17.7	13.3	10.0	9.6	5.1	4.4	-0.5
Media Mensile	1.3		6.6		10.2		15.4		13.7		22.7		26.1		26.1		23.4		14.1		7.4		2.0	
Media (1) normale 1813-1940	1.9		4.3		3.7		13.3		13.1		22.3		25.1		24.4		20.2		14.7		3.1		3.6	

(1) Media Osservatorio Meteorologico Università.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo della Stazione	Coordinate geografiche		Quota in m s. m. del caposaldo di riferimento	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'Osservatore
			Longitudine	Latitudine				
Zona di Pianura fra PO e RENO	San Giacomo del Martignone	F	1° 14' W	44° 37'	27.45*	1926	Sezione Idrografica	Serra Aldo
id.	Ca' Franceschini	F	0° 58' W	44° 53'	5.10	1938	id.	Guerra Mario
id.	Ferrara	F	0° 49' W	44° 51'	8.00	1940	id.	Biolcati Remo
id.	Pozzo Masiera	F	0° 45' W	44° 51'	6.00	1940	id.	Resca Edgardo
id.	Pescara	F	0° 46' W	44° 54'	5.00	1940	id.	Caselli Sante
id.	Ro	F	0° 42' W	44° 56'	6.00	1940	id.	Rigoni Pietro
id.	Casa Beltrani	F	0° 13' W	44° 52'	3.00	1940	id.	Mengolini Edmondo
id.	Piumazzo (1)	F	1° 23' W	44° 32'	57.00	1934	id.	Bassini Gaetano
id.	Decima di San Giovanni	F	1° 13' W	44° 42'	21.14*	1940	id.	Soverini Giulio
id.	Penzale di Cento	F	1° 10' W	44° 44'	15.14*	1938	id.	Muzzioli Giovanni
id.	Sant'Agostino	F	1° 04' W	44° 47'	15.00	1926	id.	Don Ferrari Augusto
id.	Poggio Renatico	F	0° 58' W	44° 46'	10.00	1925	id.	Padovani Rino
id.	Coronella	F	0° 56' W	44° 48'	13.00	1925	id.	Fantini Duilio
id.	Ca' Nova Pascolone	F	0° 45' W	44° 46'	5.00	1940	id.	Busatti Gaetano
id.	Fermignana	F	0° 36' W	44° 50'	5.00	1940	id.	Barioni Corinna
id.	Gualdo	F	0° 43' W	44° 47'	6.00	1925	id.	Don Rossetti Tito
id.	Portomaggiore	F	0° 39' W	44° 42'	8.00	1925	id.	Farinelli Augusto
id.	Luogo Aia	F	0° 49' W	44° 42'	8.00	1940	id.	Manferdini Adelmo
id.	Oasa Cicognarina	F	0° 47' W	44° 43'	4.00	1940	id.	Bonora Guelfo
RENO	Riale	F	1° 13' W	44° 29'	75.27*	1940	id.	Zucchini Guido
id.	Podere Cucullo	F	1° 11' W	44° 32'	88.07*	1940	id.	Reggiani Ernesto
id.	Cascina San Francesco di Sala Bolog.	F	1° 12' W	44° 37'	25.00	1926	id.	Cristefari Evaristo
id.	Pragatto	F	1° 13' W	44° 31'	62.07*	1940	id.	Pizzirani Stefano
id.	Podere Falsone	F	1° 15' W	44° 33'	88.86*	1940	id.	Ropa Valentino
id.	Bologna (Viale Audinet)	F	1° 08' W	44° 30'	55.00	1926	id.	Baldi Luigi
id.	Castelmaggiore	F	1° 07' W	44° 34'	31.15*	1940	id.	Benfenati Sergio
id.	Veneta	F	1° 08' W	44° 38'	24.32*	1940	id.	Ariatti Maria
id.	Castel d'Argile	F	1° 09' W	44° 41'	22.66*	1940	id.	Sambra Alfredo
id.	Asia	F	1° 07' W	44° 43'	14.74*	1940	id.	Buriani Ernesto
id.	Galliera (pozzo Patesi)	F	1° 03' W	44° 45'	15.42*	1940	id.	Ragagni Pompilio
id.	Galliera (pozzo Ruggi)	F	1° 01' W	44° 44'	14.01*	1940	id.	Mascellani Arturo
id.	San Giorgio di Piano	F	1° 05' W	44° 35'	22.20*	1925	id.	Neri Ennio
id.	San Pietro in Casale	F	1° 03' W	44° 42'	16.98*	1925	id.	Facchini Albina
id.	Altedo	F	0° 58' W	44° 40'	13.67*	1925	id.	Biavati Giuseppe

Per le stazioni stampate in corsivo s'è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare. - * Le quote contrassegnate da asterisco sono state dedotte da livellazioni di precisione.
(1) Dal 1925 al 1933 ha funzionato altra stazione.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo della Stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'Osservatore
			Longitudine	Latitudine				
RENO	San Martino in Severzano	F	0° 56' W	44° 36'	18.39*	1925	Sezione Idrografica	Vaccari Fernanda
id.	San Lazzaro di Savena	F	1° 08' W	44° 28'	63.89*	1940	id.	Foresti Aldo
id.	Castenaso	F	0° 59' W	44° 30'	42.00*	1926	id.	Tozzi Aristide
id.	Colunga	F	0° 59' W	44° 28'	51.87*	1925	id.	Don Rambaldi Vincenzo
id.	Olmately	F	0° 59' W	44° 27'	61.37*	1940	id.	Consolini Augusto
id.	Madonna di Castenaso	F	0° 58' W	44° 30'	42.06°	1940	id.	Pirini Agostino
id.	Villa Fontana	F	0° 50' W	44° 29'	21.67*	1925	id.	Verlicchi Don Angelo
id.	Castellazzo	F	0° 55' W	44° 38'	24.00	1927	id.	Veronesi Domenico
id.	Tescanella	F	0° 49' W	44° 28'	68.00	1940	id.	Mongardi Erminia
id.	Fiorentina	F	0° 49' W	44° 38'	13.99*	1925	id.	Rossi Enea
id.	Barabana	F	0° 46' W	44° 34'	13.00	1926	id.	Scandellari Giuseppe
id.	Campotto (pozzo Gulinelli)	F	0° 40' W	44° 35'	7.00	1926	id.	Campana Virgilio
id.	Selva	F	0° 42' W	44° 20'	56.39*	1940	id.	Pirazzoli Amedeo
id.	Marzara Nuova	F	0° 40' W	44° 25'	18.00	1940	id.	Maccolini Leda
id.	Conselice	F	0° 38' W	44° 31'	6.22*	1925	id.	Rossini Maria
id.	Massalombarda	F	0° 38' W	44° 27'	13.59*	1925	id.	Azzaroli Enrico
CANALE IN DESTRA DI RENO	Lavezzola	F	0° 35' W	44° 34'	6.67*	1925	id.	Tampieri Serafino
id.	Alfonsine	F	0° 25' W	44° 30'	6.08*	1925	id.	Calderoni Matteo
id.	San'Alberto	F	0° 18' W	44° 38'	4.10*	1940	id.	Randi Silvia
CANALE CORSINI	Ravenna (1)	F	0° 15' W	44° 25'	4.00	1934	id.	Borghi Luigi
id.	Russi	F	0° 25' W	44° 22'	12.00*	1940	id.	Baldassarri Argia
id.	Casa Zaberoni	F	0° 21' W	44° 26'	4.00	1940	id.	Zaberoni Primo
id.	Casa Casadio	F	0° 21' W	44° 29'	3.24*	1940	id.	Casadio Maria
id.	Casa del Bosco	F	0° 17' W	44° 29'	3.00	1938	id.	Tampieri Francesco
id.	Cà Vecchia	F	0° 13' W	44° 31'	2.00	1938	id.	Pozzi Antonio
Fiumi Uniti	San Pancrazio	F	0° 22' W	44° 21'	9.51*	1925	id.	Benini Pietro
id.	Villagrappa	F	0° 28' W	44° 13'	40.64*	1940	id.	Dall'Agata Giovanni
id.	Meldola	F	0° 28' W	44° 08'	58.99*	1926	id.	Altini Barbara
id.	Selbagnone	F	0° 21' W	44° 10'	36.78*	1925	id.	Ruffilli Guglielmo
id.	Casa Bargossi	F	0° 25' W	44° 11'	41.10*	1940	id.	Zoli Roberto
id.	Ospedaletto	F	0° 24' W	44° 14'	23.20*	1925	id.	Zoli Domenico
Bac. min. e zona di pianura fra Fiumi Uniti e SAVIO	Casa Santini	F	0° 15' W	44° 09'	37.76*	1940	id.	Papi Lorenzo
id.	Strada Santa Croce (2)	F	0° 17' W	44° 11'	27.53*	1940	id.	Martelli Pasquina
id.	Borgo Muratore	F	0° 16' W	44° 18'	8.59*	1940	id.	Ingoli Bruno

(1) Dal 1925 al 1933 ha funzionato altra stazione. - (2) Dal 1927 al 1938 ha funzionato altra stazione.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo della Stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'Osservatore
			Longitudine	Latitudine				
Bac. min. e zona di pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO	Casa Sentinella	F	0° 13' W	44° 16'	8.07*	1940	Sesione Idrografica	Ceccaroni Romeo
id.	Via Viasza	F	0° 18' W	44° 19'	6.61*	1940	id.	Giuliani Giuseppe
id.	Fosso Ghiata	F	0° 11' W	44° 21'	3.64*	1933	id.	Lontani Pietro
SAVIO	Cesena	F	0° 12' W	44° 08'	36.90*	1925	id.	Domenichini Romano
Bac. min. e zona di pianura fra SAVIO e MARECCHIA	Cesenatico	F	0° 04' W	44° 12'	3.18*	1940	id.	Bandieri Aderito
id.	Casa Missiroli	F	0° 08' W	44° 07'	88.50*	1925	id.	Cacchi Egidio
id.	San Mauro Pascoli	F	0° 02' W	44° 06'	20.18*	1925	id.	Domenichelli Luisa
id.	Strada Antimino 5	F	0° 00' W	44° 08'	42.26*	1933	id.	Marchi Guido
MARECCHIA	Casa Cagnona Vecchia	F	0° 01' W	44° 02'	57.86*	1933	id.	Campidelli Oreste
id.	Corpolò	F	0° 00' W	44° 01'	68.26*	1933	id.	Ottaviani Giovanni
id.	Casa Bianchini	F	0° 00' E	44° 03'	45.86*	1933	id.	Bertozzi Erminio
id.	Casa Ghetto Petini	F	0° 04' E	44° 03'	18.89*	1933	id.	Mancini Pietro
FOGLIA	Montelabate	F	0° 22' E	43° 52'	84.63*	1937	id.	Cambrini Secondo
Bacini minori fra ARZILLA e METAURO	Fano	F	0° 34' E	43° 49'	17.00	1938	id.	Eusebi Cesare
id.	Piandirose	F	0° 26' E	43° 42'	105.00	1938	id.	Paradisi Alfredo
Bacini minori fra CESANO ed ESINO	Calcinelli	F	0° 28' E	43° 45'	64.00	1938	id.	Benelli Mario
id.	Pace di Senigallia	F	0° 45' E	43° 43'	9.00	1926	id.	Roncarati Alfonso
id.	Portone di Senigallia (1)	F	0° 46' E	43° 42'	6.00	1935	id.	Tombesi Nanda
id.	Contrada Poiole	F	0° 54' E	43° 39'	4.22*	1926	id.	Binci Aldo
ESINO	Roncaglia	F	0° 50' E	43° 32'	55.00	1928	id.	Barchiesi Attilio
id.	Cà Pace	F	0° 51' E	43° 34'	43.00	1928	id.	Serrani Riccardo
id.	Casa Giuliani	F	0° 52' E	43° 37'	20.00	1928	id.	Giuliani Ugo
MUSONE	Albanacci (2)	F	1° 04' E	43° 27'	38.00	1931	id.	Magi Enrico
id.	Acquaviva	F	1° 05' E	43° 27'	32.00	1926	id.	Sbacco Cesira
id.	Grocette	F	1° 08' E	43° 28'	45.00	1926	id.	Camilletti Giulio
POTENZA	San Firmano	F	1° 06' E	43° 22'	46.00	1940	id.	Sopranzetti Albino
id.	Santa Maria in Potenza	F	1° 12' E	43° 25'	8.00	1940	id.	Scoeco Giovanni
CHIENTI	Contrada Marefoschi	F	1° 12' E	43° 16'	39.00	1940	id.	Spreca Vittorio
id.	Montecosaro	F	1° 12' E	43° 17'	40.76*	1930	id.	Mataloni Maria
id.	Casa Squadroni	F	1° 16' E	43° 17'	12.00	1940	id.	Squadroni Tito
TENNA	Casa Marchionni	F	1° 10' E	43° 09'	101.56*	1929	id.	Baldassarri Giovanni
id.	Cisterna	F	1° 13' E	43° 11'	72.28*	1929	id.	Paglalunga Alberto
ASO	Casa Sonaioni	F	1° 18' E	43° 02'	153.58*	1937	id.	Sonaioni Giovanni
id.	Casa Astorri	F	1° 17' E	43° 04'	91.09*	1937	id.	Biancucci Nazzareno

(1) Dal 1926 al 1934 ha funzionato altra stazione. - (2) Dal 1927 al 1930 ha funzionato altra stazione.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche

Anno 1946

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo della Stazione	Coordinate geografiche		Quota in m s. m. del caposaldo di riferimento	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'Osservatore
			Longitudine	Latitudine				
ASO	Valdaso (pozzo Ficiarà)	F	1° 20' E	43° 05'	43.97*	1930	Sezione Idrografica	Ficiarà Quirino
id.	Osa Ferretti	F	1° 23' E	43° 06'	16.58*	1937	id.	Ferretti Sante
id.	Osa Ripa	F	1° 23' E	43° 06'	10.60*	1930	id.	Ripa Giuseppe
TESINO	Ischia	F	1° 25' E	42° 59'	5.97*	1927	id.	Taffoni Italia
Bacini minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola (1)	F	1° 26' E	42° 56'	10.00	1946	id.	Gerdevich Antonio
TRONTO	Monticelli	F	1° 11' E	42° 51'	129.29*	1926	id.	Celani Vincenzo
id.	Maltignane	F	1° 14' E	42° 51'	93.00	1937	id.	Ascani Filippo
id.	Piane del Tronto	F	1° 18' E	42° 52'	49.89*	1937	id.	Piergallini Lucia
id.	Monsampolo	F	1° 21' E	42° 53'	30.26*	1927	id.	Narcisi Samuele
id.	Controguerra	F	1° 22' E	42° 51'	25.00	1937	id.	Valori Giovanni
id.	Colonnella	F	1° 25' E	42° 53'	20.00	1937	id.	Coccia Umberto

(1) Dal 1927 al 1943 ha funzionato altra stazione.

Tabella I. — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settemb.-novem.	A N N O 1946 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Scostamenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	Data	m	Data			
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO	San Giacomo del Martignone	26.53*	»	25.77	24.87	24.84	»	»	»	»	»	25.00	»
id.	Oà Franceschini	4.53	2.65	3.12	2.61	2.52	3.28	16 aprile	2.44	4 e 7 ottobre	2.75	3.44	— 0.69
id.	Ferrara	7.20	[4.15]	4.30	3.97	3.80	4.36	vari marzo	2.91	16 novembre	3.86	5.78	— 1.92
id.	Pozzo Masiera	5.29	[2.60]	2.78	2.52	2.65	2.81	vari aprile e maggio	2.30	10 e 13 agosto	2.64	2.09	0.55
id.	Pescara	4.10	0.18	0.40	0.42	0.29	0.60	7 ottobre	0.02	25 novembre	0.32	1.66	— 1.34
id.	Ro	5.39	3.00	3.41	3.00	2.73	3.51	25 marzo	2.40	5 ottobre	3.04	4.08	— 1.04
id.	Casa Beltrani	2.47	0.89	0.96	0.75	0.64	1.22	16 dicembre	0.45	7 ottobre	0.84	1.06	— 0.22
id.	Piumazzo	56.12	44.10	44.58	44.82	44.00	44.99	16 giugno	43.74	25 dicembre	44.58	47.00	— 2.42
id.	Decima di San Giovanni in Persiceto	20.43*	»	»	15.65	15.27	»	»	»	»	»	17.66	»
id.	Penzale di Cento	14.24*	[12.34]	12.76	12.02	11.52	12.89	28 marzo	10.27	7 settembre	12.16	12.96	— 0.80
id.	Sant'Agostino	13.99	»	7.97	7.72	»	»	»	»	»	»	8.35	»
id.	Poggio Renatico	9.50	»	6.42	5.72	5.27	»	»	»	»	»	7.11	»
id.	Coronella	[12.21	»	7.71	7.54	7.41	»	»	»	»	»	9.43	»
id.	Oà Nova Pascolone	4.20	10.33	10.05	10.06	9.72	10.44	22 marzo	9.61	22 ottobre	10.10	12.05	— 1.95
id.	Formignana	4.26	0.72	0.77	0.75	0.83	1.21	13 settembre	0.30	25 giugno	0.77	1.32	— 0.55
id.	Gualdo	5.05	11.52	11.95	10.08	8.45	12.05	1 e 4 aprile	7.60	10 ottobre	10.62	13.02	— 2.40
id.	Portomaggiore	2.32	9.25	9.50	9.28	9.13	9.60	13 aprile	9.00	7 e 16 ottobre	9.31	10.12	— 0.81
id.	Luogo Aia	7.35	»	»	2.78	2.65	»	»	»	»	»	4.53	»
id.	Casa Cicognarina	3.08	10.18	10.09	9.97	9.91	10.20	9 gennaio 25 e 28 dicembre	9.86	vari ottobre	10.02	11.33	— 1.31
RENO	Riale	74.50*	»	57.28	57.02	56.82	»	»	»	»	»	58.37	»
id.	Podere Cucullo	36.83*	32.62	32.71	32.40	32.04	32.87	1 aprile	31.91	22 novembre	32.59	34.95	— 2.56
id.	Cascina San Francesco di Sala Bol.	23.96	21.30	21.63	21.09	20.54	22.10	1 maggio	20.42	16 ottobre	21.08	21.67	— 0.59
id.	Pragatto	61.18*	58.03	58.46	57.72	57.31	58.75	22 marzo	57.21	4 e 16 ottobre	57.85	59.64	— 1.79
id.	Podere Falzone	37.90*	34.47	35.06	34.37	33.04	35.39	25 maggio	32.56	22 ottobre	34.17	36.35	— 2.18
id.	Bologna (Viale Audinot.)	54.14	47.76	47.88	47.79	47.72	43.15	vari dicembre	47.58	1 e 4 ottobre	47.81	48.29	— 0.48
id.	Castelmaggiore	30.16*	26.36	26.59	25.30	24.92	26.99	1 aprile	24.26	28 settembre	25.77	28.45	— 2.68
id.	Venenta	23.55*	20.01	20.22	19.33	19.40	20.27	vari marzo e aprile	18.62	19 settembre	19.32	21.68	— 1.86
id.	Castel d'Argile	21.74*	19.18	19.40	19.56	19.17	19.70	vari luglio	19.05	19 ottobre	19.33	19.97	— 0.64
id.	Asia	14.07*	»	»	12.38	12.19	»	»	»	»	»	12.92	»
id.	Galliera (pozzo Piatosi)	14.81*	10.28	10.17	10.11	10.00	10.33	25 gennaio	9.82	1 ottobre	10.11	12.67	— 2.56
id.	Galliera (pozzo Ruggi)	13.46*	9.75	10.00	9.80	9.36	10.11	25 aprile e 1 maggio	9.32	22 ottobre e 25 novembre	9.68	11.63	— 1.95
id.	San Giorgio di Piano	21.34*	17.85	18.17	17.69	17.86	18.38	16 aprile	17.05	7 novembre	17.71	18.40	— 0.69
id.	San Pietro in Casale	13.23*	13.28	13.59	13.10	12.60	13.77	16 marzo	12.52	10 ottobre	13.11	13.90	— 0.79
id.	Altedo	13.05*	9.67	10.22	9.76	9.49	10.44	19 marzo	9.17	10 novembre	9.80	10.51	— 0.71

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare. — (*) Le quote contrassegnate da asterisco sono state dedotte da livellazioni di precisione.

Tabella I. — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settemb.-novem.	A N N O 1946 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Scostamenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	Data	m	Data			
RENO	San Martino in Soverzano	12.49*	8.34	8.76	8.49	8.02	8.97	25 marzo	7.94	vari ottobre	8.88	9.51	— 1.18
id.	San Lazzaro di Savena	68.04*	50.01	49.63	49.54	49.18	50.08	vari gennaio e febbraio	49.02	1-7 novembre 19-22 dicembre	49.57	52.14	— 2.57
id.	Castenaso	41.04*	34.61	34.65	34.34	34.10	34.88	22 e 25 marzo	33.99	7 ottobre	34.41	36.18	— 1.77
id.	Colunga	51.15*	45.28	45.88	45.18	44.95	45.46	1 aprile	44.89	16 novembre	45.17	46.43	— 1.26
id.	Olmately	60.44*	»	»	50.16	49.71	»	»	»	»	»	52.64	»
id.	Madenna di Castenaso	41.26*	37.87	38.15	37.87	37.55	38.31	22 aprile	37.29	1 novembre	37.83	39.53	— 1.70
id.	Villa Fontana	30.97*	17.45	17.60	17.35	17.19	17.69	28 gennaio 25 e 28 marzo	17.11	10 ottobre	17.40	18.14	— 0.74
id.	Castellazzo	28.82	20.11	20.48	19.81	19.27	20.66	16 aprile	19.10	25 settembre	19.88	21.75	— 1.87
id.	Toscanello	67.28	56.78	57.25	56.61	56.42	58.20	10 dicembre	56.00	16 ottobre	56.86	57.98	— 1.02
id.	Florentina	13.14*	10.08	10.18	9.50	9.21	10.31	1 febbraio	8.91	25 settembre	9.73	10.12	— 0.39
id.	Barabana	12.14	9.42	9.81	9.25	8.73	10.02	22 marzo	8.49	22 ottobre	9.85	10.30	— 0.95
id.	Campotto (pozzo Gulinelli)	5.96	2.97	3.92	3.28	2.55	4.18	22 marzo	2.15	13 ottobre	3.31	3.88	— 0.57
id.	Selva	55.72*	[37.85]	37.15	37.00	36.77	37.41	4 gennaio	36.60	28 dicembre	37.00	39.21	— 2.21
id.	Marzara Nuova	17.85	15.77	15.85	14.77	14.16	16.48	28 gennaio e 13 marzo	13.72	13 ottobre	15.22	15.63	— 0.41
id.	Conselice	5.48*	4.38	4.50	3.44	3.42	5.01	10 dicembre	2.92	19 settembre	4.01	4.56	— 0.55
id.	Massalombarda	12.40*	9.55	9.91	9.85	9.61	10.68	7 dicembre	9.00	16 settembre	9.81	10.80	— 0.49
CANALE IN DESTRA DI RENO	Lavazzola	5.92*	2.11	2.17	1.96	1.75	2.25	4 e 7 aprile	1.63	19 ottobre	1.98	2.67	— 0.69
id.	Alfonsine	5.46*	3.74	4.25	3.22	2.75	4.70	22 marzo	2.42	28 settembre	3.53	3.59	— 0.06
id.	Sant'Alberto	3.10*	10.05	9.85	9.78	9.41	10.76	7 aprile	9.20	16 ottobre	9.80	10.98	— 1.18
CANALE CORSINI	Ravenna	8.49	11.82	11.82	11.61	11.50	12.17	7 dicembre	11.22	10 ottobre	11.72	12.08	— 0.36
id.	Rusci	11.20*	8.26	8.75	8.21	7.65	8.95	7 aprile	7.57	1 novembre	8.20	9.39	— 1.19
id.	Casa Zaberoni	3.36	1.57	1.51	1.34	1.22	1.68	28 dicembre	0.95	7 settembre	1.40	1.93	— 0.53
id.	Casa Casadio	2.24*	10.06	10.81	9.90	8.99	10.93	1 aprile	8.56	25 ottobre	10.01	13.61	— 2.60
id.	Casa del Bosco	2.14	[10.76]	10.99	10.43	10.20	11.50	10 e 13 dicembre	9.94	4 ottobre	10.64	10.81	— 0.17
id.	Ca Vecchia	1.23	[9.98]	10.10	9.56	9.37	10.35	10-19 dicembre	9.16	1-16 ottobre	9.76	9.98	— 0.22
FIUMI UNITI	San Pancrazio	8.87*	5.80	6.21	5.71	4.92	6.35	10 maggio	4.53	19 ottobre	5.67	6.51	— 0.84
id.	Villagrappa	40.07*	[31.06]	30.83	30.83	30.38	31.11	13 febbraio	30.23	vari dicembre	30.64	31.73	— 1.09
id.	Medola	55.24*	45.71	47.41	47.01	46.59	47.80	22-28 dicembre	46.51	10 novembre	47.00	49.99	— 2.99
id.	Selbagnone	35.85*	24.57	24.62	24.34	23.94	24.69	8 marzo	23.76	1 novembre	24.32	24.82	— 0.50
id.	Casa Bargossi	40.30*	27.78	27.55	27.06	26.09	27.30	4 e 7 gennaio	25.65	28 novembre	26.94	28.61	— 1.67
id.	Ospedaletto	22.63*	18.62	18.97	18.59	18.07	19.05	19 aprile	17.88	16 ottobre	18.58	19.46	— 0.88
Bac. min. e zona di pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO	Casa Santini	37.03*	32.08	32.93	31.58	31.32	33.45	28 marzo	31.23	13 ottobre	32.07	33.81	— 1.74
id.	Strada Santa Croce	23.70*	23.84	24.62	23.48	22.73	25.23	22 marzo	22.48	22 ottobre	23.76	24.55	— 0.79
id.	Borgo Muratore	7.62*	8.71	4.60	4.23	3.38	4.89	4, 10 e 13 aprile	3.13	7 ottobre	4.04	5.41	— 1.37

Tabella I. — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settemb.-novem.	A N N O 1946 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Sostamenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	Data	m	Data			
Bac. min. e zona di pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO	Casa Sentinella	6.84*	5.84	6.44	5.74	5.17	6.92	16 marzo	4.97	25 novembre ÷ ÷ 1 dicembre	5.77	6.42	— 0.65
id.	Via Viazza	5.92*	2.87	3.57	2.97	2.89	8.79	18 aprile	2.25	13 ottobre	8.98	4.12	— 3.14
id.	Fosso Ghiaia	2.98*	»	»	10.07	9.99	»	»	»	»	»	10.40	»
SAVIO	Cesena	36.11*	[84.43]	34.74	34.00	33.79	35.70	10 dicembre	33.20	13 ottobre	34.34	35.90	0.44
Bac. min. e zona di pianura fra SAVIO e MARECCHIA	Cesenatico	1.96*	0.82	0.80	0.40	0.36	1.55	13 dicembre	0.11	4 ottobre	0.65	-0.90	— 0.25
id.	Casa Missiroli	37.84*	[84.49]	35.16	34.55	34.07	35.98	25 dicembre	33.82	13 ottobre	34.67	35.42	— 0.75
id.	San Mauro Pascoli	19.41*	[17.67]	17.91	17.46	17.53	18.94	7 dicembre	17.20	4 ottobre	17.74	17.70	0.04
id.	Strada Antimino 5	41.42*	34.63	35.86	35.24	34.15	37.38	25 dicembre	33.76	4 novembre	35.23	35.29	— 0.06
MARECCHIA	Casa Cagnona Vecchia	56.84*	51.87	52.05	51.67	51.50	53.18	28 dicembre	51.00	10 ottobre	51.89	51.59	0.00
id.	Gorpolò	67.69*	»	62.40	61.73	61.76	»	»	»	»	»	63.00	»
id.	Casa Bianchini	45.06*	[38.84]	36.89	34.24	[27.80]	»	»	»	»	»	36.37	»
id.	Casa Ghetto Petini	17.71*	[11.60]	12.74	11.77	10.43	18.87	28 dicembre	10.10	13 ottobre	11.79	13.31	— 1.52
FOGLIA	Montelabate	34.07*	»	»	26.71	26.62	»	»	»	»	»	27.51	»
Bacini minori fra ARZILLA e METAURO	Fano	16.40	6.40	6.18	5.85	5.57	6.76	28 dicembre	5.49	28 ottobre	6.01	7.56	— 1.55
id.	Piandirose	104.20	99.73	99.57	98.40	97.45	103.10	16 dicembre	96.10	4 novembre	98.87	100.52	— 1.65
Bacini minori fra CESANO ed ESINO	Calcinelli	63.26	52.39	52.32	51.17	51.21	53.24	19 dicembre	50.64	13-22 luglio	51.84	52.78	— 0.94
id.	Pace di Senigallia	8.95	5.80	5.92	5.05	4.90	7.80	7 dicembre	4.65	4 ottobre	5.58	6.63	— 1.05
id.	Portone di Senigallia	5.41	3.37	3.44	1.95	0.93	4.29	28 dicembre	0.44	22 ottobre	2.47	4.34	— 1.87
id.	Contrada Poiole	3.51*	2.90	2.71	2.47	2.73	3.18	25 dicembre	2.26	13 agosto	2.72	2.84	— 0.12
ESINO	Roncaglia	54.21	»	»	48.58	48.47	»	»	»	»	»	48.86	»
id.	Oà Pace	42.18	»	»	34.34	35.15	»	»	»	»	»	35.94	»
id.	Casa Giuliani	18.67	7.41	7.43	6.50	6.19	7.51	7-16 marzo	5.96	4-13 settembre	6.57	8.76	— 1.39
MUSONE	Albanacci	22.59	29.24	29.16	28.66	28.73	29.69	22 dicembre	28.42	7 agosto	28.98	30.06	— 1.08
id.	Acquaviva	31.41	29.15	29.05	28.50	28.46	29.70	7 dicembre	28.10	13 settembre	28.88	29.35	— 0.47
id.	Orocette	44.00	28.46	27.53	27.46	27.29	28.87	1 gennaio	27.08	25 settembre	27.63	32.45	— 4.82
POTENZA	San Firmano	45.05	42.21	42.63	42.09	42.25	42.96	vari dicembre	42.03	18 e 22 agosto	42.31	42.93	— 0.62
id.	Santa Maria in Potenza	7.43	4.25	4.25	4.35	4.13	4.40	25 dicembre	4.04	1 ottobre	4.24	4.51	— 0.27
CHIENTI	Contrada Marefoschi	38.20	30.00	30.03	29.87	29.98	30.40	4 dicembre	29.70	13 agosto	30.00	30.32	— 0.32
id.	Monte Cosaro	39.95*	27.76	27.33	27.52	27.50	28.06	25 dicembre	27.30	16 settembre	27.67	28.44	— 0.77
id.	Casa Squadroni	11.20	7.22	7.23	7.05	7.25	7.64	16 novembre	6.91	10 agosto	7.21	7.28	— 0.07
TENNA	Casa Marchionni	101.05*	95.43	95.86	95.80	95.24	95.91	25 aprile e 7 maggio	95.16	13 ottobre	95.55	96.15	— 0.60
id.	Cisterna	71.62*	68.49	68.44	68.40	68.47	69.10	19 novembre	68.21	4 ottobre	68.49	68.89	— 0.40
ASO	Casa Sonaioni	152.60*	144.13	145.76	144.73	143.67	146.51	22 dicembre	142.84	1 gennaio	144.32	145.86	— 1.04
id.	Casa Astorri	90.56*	80.52	80.31	80.80	80.24	80.94	4 febbraio	79.99	28 ottobre	80.87	81.06	— 0.69

Tabella I. — Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

B A C I N O	S T A Z I O N E	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settemb.-novem.	A N N O 1946 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Scostamenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	Data	m	Data			
ASO	Valdase (pozzo Ficiarà)	43.88*	37.95	37.59	37.08	37.22	32.54	18 dicembre	36.92	19 agosto	37.53	38.77	— 1.24
id.	Casa Ferretti	15.75*	9.56	9.61	9.54	9.47	9.66	22÷28 maggio	9.43	16÷28 settemp.	9.55	9.89	— 0.34
id.	Casa Ripa	9.99*	7.78	7.54	7.59	7.54	8.18	18÷16 dicembre	7.24	25 ottobre	7.63	7.80	— 0.17
TESINO	Ischia	5.58*	10.66	11.08	10.25	9.59	11.26	16 marzo	9.42	1 novembre	10.32	10.81	— 0.49
Bacini minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola	9.60	»	4.07	3.64	3.04	»	»	»	»	»	»	»
id.	Monticelli	129.03*	119.18	119.64	119.50	119.65	119.76	1 gennaio	119.88	13 agosto	119.62	119.96	— 0.34
id.	Maltignano	92.23	78.10	73.54	71.35	71.68	73.15	1÷4 gennaio	71.43	25 settembre	72.17	74.18	— 2.01
id.	Piane del Tronto	49.29*	41.48	41.85	41.82	41.88	42.19	19 luglio	41.62	28 febbraio	41.81	41.91	— 0.10
id.	Monsampolo	28.81 ^c	17.76	17.77	17.28	16.55	17.88	16 aprile	16.68	1 ottobre	17.35	18.28	— 0.93
id.	Controguerra	24.85	21.59	20.87	20.59	20.31	21.75	22 febbraio	20.01	28 settembre	20.98	21.80	— 0.82
id.	Colonnella	19.46	»	15.95	15.14	14.69	»	»	»	»	»	16.32	»

SEZIONE G - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

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

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

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

peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ($tonn$).

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

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

Tabella I. — Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1946

GIORNI	DIGA DI QUARTO																							
	BACINO: S A V I O																							
	(m 825 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.	
1	10.1	-3.0	12.1	-2.6	16.5	5.0	20.1	6.5	16.3	8.4	24.0	16.1	32.6	16.2	32.0	16.5	26.0	14.3	30.0	12.0	9.0	4.1	13.0	4.9
2	8.0	-2.1	12.0	-1.3	12.1	6.0	20.3	7.0	19.5	9.0	25.3	15.2	34.3	16.0	32.6	16.4	26.1	16.7	28.6	12.5	12.6	4.1	13.7	1.4
3	2.5	-0.5	12.6	0.0	10.5	4.9	20.7	6.5	24.0	9.5	25.7	15.5	34.6	18.0	30.7	17.0	27.0	17.0	29.1	13.0	11.9	3.9	13.9	3.0
4	0.0	-2.0	11.5	0.0	10.4	3.6	21.0	6.9	25.0	10.1	25.1	12.3	30.2	17.2	34.9	17.5	24.7	15.1	30.9	12.1	13.2	3.0	14.0	4.2
5	0.3	-2.0	13.0	5.1	10.0	1.0	22.7	7.3	21.3	10.0	25.0	11.2	33.4	17.6	35.7	19.6	32.0	15.9	25.6	12.2	15.1	3.2	10.6	3.0
6	0.0	-5.0	15.4	3.1	11.0	1.3	18.5	8.0	21.0	11.5	26.6	11.8	33.2	17.6	37.2	20.0	32.6	19.3	24.8	11.6	15.0	5.2	9.1	3.0
7	7.1	-3.6	16.1	4.6	8.5	5.4	16.8	6.4	13.5	12.4	26.3	11.1	33.5	11.3	37.9	19.3	36.2	22.0	25.1	12.0	12.4	4.6	6.7	3.1
8	13.2	-1.6	14.9	3.0	8.7	5.5	19.6	5.5	22.1	12.6	28.6	13.2	33.1	13.4	35.6	19.2	35.5	20.0	24.6	11.0	9.2	3.4	8.3	2.4
9	12.0	-4.0	14.0	10.5	11.0	5.6	19.1	5.6	24.5	14.9	30.2	16.6	19.0	13.6	32.5	18.0	35.0	18.6	24.2	10.6	9.7	3.5	10.2	2.9
10	13.0	-2.0	11.6	1.3	11.6	5.5	22.1	6.0	23.1	11.3	29.7	17.5	22.0	14.2	32.7	17.5	30.9	16.0	24.0	9.5	9.4	4.5	10.0	0.0
11	10.7	2.0	13.1	-1.3	12.4	3.2	23.6	7.4	24.3	13.0	27.6	13.0	25.3	14.6	35.0	18.2	31.6	13.6	13.9	9.6	3.1	4.0	9.6	0.3
12	15.0	5.3	13.3	1.1	14.7	4.0	12.3	0.1	24.0	13.2	27.3	17.5	29.0	15.3	34.3	18.0	30.1	12.6	11.2	5.7	6.0	3.1	10.2	0.7
13	14.0	2.5	17.6	0.0	13.0	5.0	14.5	0.0	25.0	13.0	26.5	15.0	26.4	14.5	35.0	17.9	30.0	12.5	14.6	4.3	6.3	-1.2	10.0	0.0
14	14.0	-1.3	9.3	-1.6	12.7	9.5	13.0	3.5	25.5	14.6	17.0	11.6	26.3	16.0	36.5	18.6	23.0	11.9	14.5	5.1	6.4	-0.5	7.0	0.4
15	-0.4	-3.4	11.2	-2.0	12.5	6.5	18.1	9.0	19.0	12.0	22.2	11.4	27.2	17.4	34.9	18.4	29.6	12.3	14.1	5.4	11.6	1.4	4.1	-0.4
16	-0.9	-3.1	12.4	-0.3	8.3	4.9	19.1	7.7	22.6	11.0	22.9	11.3	27.5	17.6	30.3	20.0	28.6	12.5	14.3	5.5	12.4	4.0	2.5	-0.6
17	-6.8	-3.5	15.1	1.2	7.5	4.3	13.3	9.0	19.6	11.4	23.6	11.0	29.2	15.7	31.3	19.0	23.5	12.0	14.0	3.5	14.5	7.1	0.4	-1.3
18	-1.0	-2.5	13.1	5.0	6.6	2.5	22.4	7.5	13.4	7.0	24.2	12.0	30.5	15.4	32.3	18.0	31.1	12.6	13.3	4.6	13.6	5.0	0.1	-3.0
19	4.0	-2.0	12.5	1.3	6.4	1.3	22.0	7.4	20.5	7.4	26.3	13.6	29.0	15.2	34.1	18.2	23.0	14.7	13.0	4.5	14.0	3.9	-2.6	-3.2
20	6.1	-3.4	13.3	1.2	7.0	-2.2	22.4	3.0	21.2	9.0	23.8	17.5	30.6	14.4	30.6	13.5	27.7	14.1	14.5	4.5	13.6	5.7	-2.3	-3.5
21	10.0	-3.1	16.0	3.5	11.3	-0.5	15.5	2.1	20.3	11.2	27.0	13.5	30.1	15.0	31.2	14.3	23.0	14.0	14.5	3.0	13.0	5.6	-0.9	-3.2
22	1.0	-1.9	10.3	-3.2	15.4	0.0	15.0	2.4	20.3	11.0	27.1	13.2	30.4	15.0	27.2	14.6	23.0	15.6	14.0	9.6	12.2	4.9	0.2	-3.0
23	0.0	-1.7	10.0	-3.2	14.6	4.1	19.5	4.5	22.4	11.0	23.0	13.3	27.4	13.5	26.0	14.1	24.5	9.0	14.7	9.8	12.0	4.3	0.0	-3.2
24	1.6	-1.5	11.4	0.5	16.0	4.9	20.4	4.6	20.0	12.6	19.1	13.0	27.2	13.3	25.1	10.0	26.1	11.0	14.5	9.5	10.7	3.5	0.2	-3.1
25	2.0	0.0	13.3	6.3	13.4	6.7	20.6	5.5	20.1	13.3	21.0	10.3	27.3	14.5	29.0	11.5	29.0	10.7	12.4	6.3	3.3	0.9	0.4	-3.5
26	1.3	0.0	13.0	3.6	19.6	5.3	20.3	6.7	20.3	12.5	23.0	11.2	23.3	14.5	24.5	12.2	23.4	10.5	11.2	2.1	11.4	4.2	4.2	-3.3
27	0.5	-0.5	16.4	5.0	19.7	5.5	17.6	7.5	19.0	11.9	27.0	12.1	31.2	15.0	25.0	11.5	27.3	12.0	5.6	2.0	11.5	4.5	3.5	-3.5
28	2.5	-0.4	13.0	6.3	14.5	1.3	16.0	10.0	21.2	11.0	27.5	14.6	33.0	16.0	26.2	11.9	30.2	12.2	3.3	4.1	3.2	2.5	5.0	-3.3
29	6.5	-3.5			17.3	1.5	19.3	11.0	25.5	10.7	30.2	16.0	35.0	13.2	29.0	11.6	30.0	11.3	3.0	6.5	10.6	3.1	2.3	-2.0
30	9.0	-2.6			16.3	4.2	15.1	3.3	24.2	11.4	31.0	16.5	32.1	17.9	29.5	14.0	30.2	12.0	9.5	1.5	13.0	4.3	2.0	-2.0
31	12.0	1.5			13.4	4.4			19.0	12.0			31.4	17.5	25.6	16.3			9.5	2.4			1.3	-1.4
Medio	5.6	-1.3	13.5	1.7	12.7	3.9	19.0	6.3	21.6	11.3	25.6	14.1	29.4	15.6	31.4	16.2	29.4	14.1	17.0	7.4	11.2	3.7	5.4	-0.5
Media Mensile	2.0		7.6		3.3		12.7		16.4		19.9		22.5		23.3		21.7		12.2		7.4		2.5	
Media normale 1834-1940	3.3		5.1		3.4		11.9		15.5		20.1		22.3		21.6		13.0		13.6		9.7		4.1	

I. — Foglia a Montecchio

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

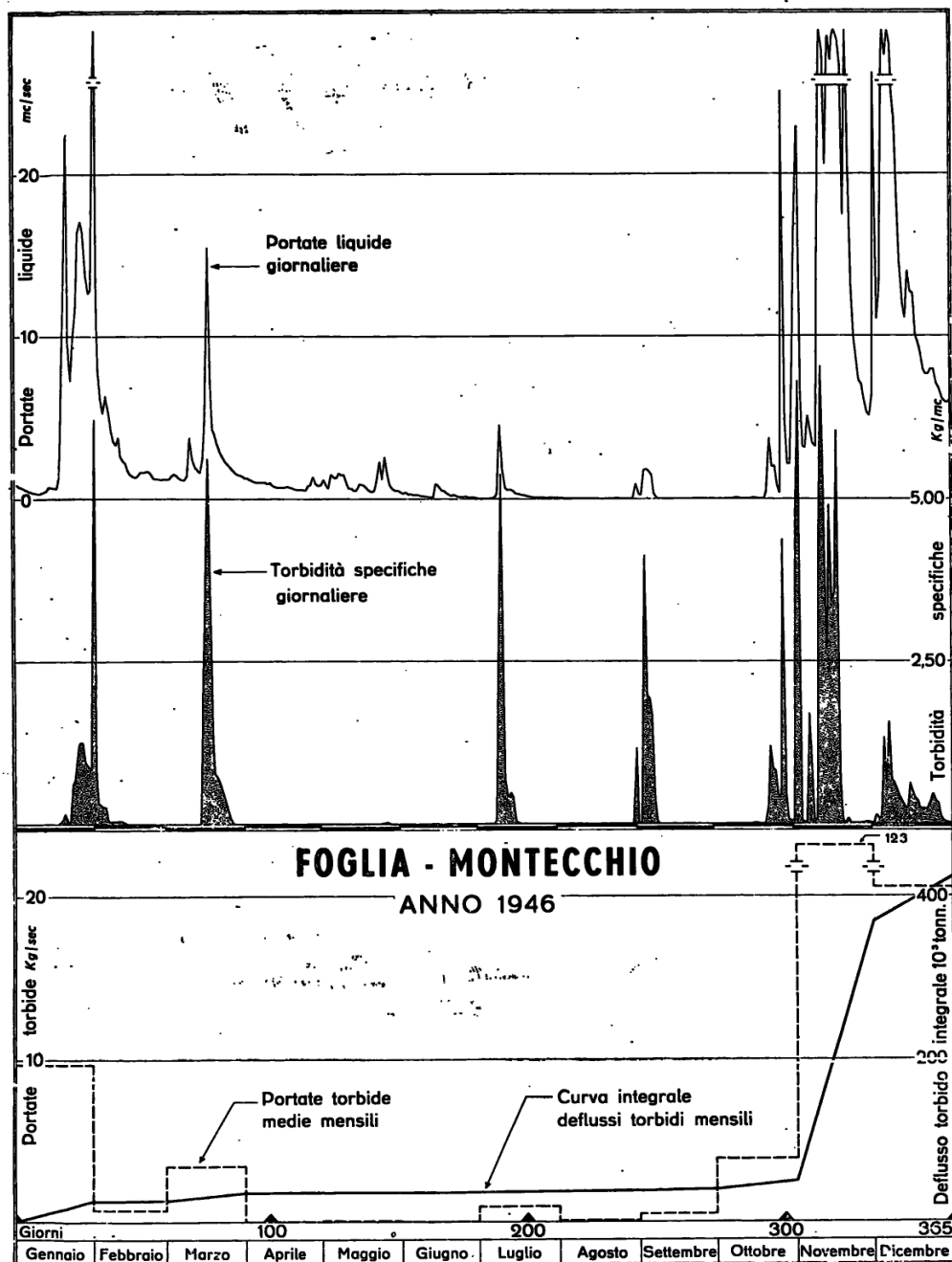
a) — Bacino di dominio: kmq 603 (parte permeabile 0,1 %); altitudine: massima m 1415 s. m., media m 384 s. m.; distanza dalla foce: km 20 circa; inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1937.

b) — Idrometrografo di riferimento: presso Montecchio (sp. s.); quota dello zero: m 38,787 s. m.

c) — Portata torbida (1937-1942 e 1946): annua media kg/sec 40,30; torbidità specifica annua media kg/mc 4.960; deflusso torbido unitario medio tonn/kmq 2110,0

TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in kg/mc E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in kg/sec

GIORNO	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec	Torbidità specifica in kg/mc	Portata torbida in kg/sec
1	0.008	0.01	0.860	11.30	0.001	0.00	0.002	0.00	0.002	0.00	0.003	0.00	0.002	0.00	0.001	0.00	0.018	0.01	0.000	0.00	4.630	76.40	0.009	0.06
2	0.007	0.01	0.819	2.54	0.003	0.00	0.002	0.00	0.002	0.00	0.002	0.00	0.002	0.00	0.002	0.00	0.005	0.00	0.000	0.00	6.790	156.00	0.182	3.47
3	0.006	0.00	0.389	1.81	0.015	0.02	0.002	0.00	0.008	0.00	0.002	0.00	0.001	0.00	0.008	0.00	4.110	7.56	0.000	0.00	0.078	0.48	0.069	0.39
4	0.005	0.00	0.260	1.89	0.014	0.02	0.008	0.00	0.002	0.00	0.003	0.00	0.001	0.00	0.003	0.00	1.980	3.70	0.000	0.00	0.089	0.18	0.069	1.14
5	0.004	0.00	0.264	1.67	0.006	0.01	0.003	0.00	0.004	0.01	0.004	0.00	0.001	0.00	0.002	0.00	1.910	3.38	0.000	0.00	0.085	0.11	1.380	896.00
6	0.004	0.00	0.068	0.86	0.004	0.01	0.002	0.00	0.008	0.00	0.003	0.00	0.001	0.00	0.002	0.00	1.630	2.48	0.000	0.00	1.700	8.62	0.620	29.60
7	0.003	0.00	0.049	0.21	0.004	0.01	0.002	0.00	0.003	0.00	0.002	0.00	0.003	0.00	0.002	0.00	0.877	0.14	0.000	0.00	1.080	4.41	1.580	96.50
8	0.003	0.00	0.054	0.19	0.003	0.00	0.002	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.055	0.02	0.002	0.00	0.619	0.00	0.000	0.00	0.090	0.81	0.678	21.40
9	0.002	0.00	0.060	0.17	0.003	0.00	0.003	0.00	0.004	0.01	0.003	0.00	5.860	24.50	0.001	0.00	0.004	0.00	0.001	0.00	0.053	0.17	0.616	15.50
10	0.002	0.00	0.059	0.22	0.014	0.05	0.002	0.00	0.003	0.01	0.002	0.00	3.500	4.85	0.002	0.00	0.003	0.00	0.000	0.00	3.950	68.60	0.583	12.50
11	0.003	0.00	0.055	0.15	0.012	0.03	0.002	0.00	0.003	0.00	0.002	0.00	0.670	0.47	0.002	0.00	0.002	0.00	0.000	0.00	7.000	1120.00	0.409	7.44
12	0.004	0.00	0.032	0.07	0.011	0.02	0.002	0.00	0.004	0.00	0.001	0.00	0.437	0.24	0.002	0.00	0.001	0.00	0.000	0.00	4.910	351.00	0.840	5.00
13	0.005	0.00	0.019	0.04	0.009	0.02	0.002	0.00	0.009	0.01	0.002	0.00	0.498	0.28	0.001	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	2.680	55.20	0.251	3.04
14	0.006	0.00	0.010	0.02	0.006	0.01	0.002	0.00	0.005	0.01	0.004	0.00	0.400	0.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.003	0.00	4.860	281.00	0.230	2.58
15	0.002	0.00	0.005	0.01	2.860	5.66	0.001	0.00	0.009	0.01	0.003	0.00	0.045	0.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.003	0.00	3.420	111.00	0.611	8.55
16	0.003	0.00	0.004	0.01	5.600	27.20	0.001	0.00	0.013	0.01	0.002	0.00	0.080	0.01	0.000	0.00	0.000	0.00	0.011	0.00	3.550	198.00	0.506	6.43
17	0.002	0.00	0.004	0.01	3.860	52.10	0.001	0.00	0.003	0.01	0.003	0.00	0.015	0.01	0.000	0.00	0.000	0.00	0.009	0.00	6.020	1200.00	0.396	4.99
18	0.003	0.00	0.003	0.01	1.450	10.80	0.001	0.00	0.005	0.00	0.004	0.00	0.009	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.004	0.00	0.744	41.60	0.844	3.47
19	0.076	1.03	0.002	0.00	0.785	3.88	0.001	0.00	0.004	0.00	0.004	0.00	0.004	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.002	0.00	0.058	1.41	0.231	2.24
20	0.159	1.56	0.004	0.01	0.727	3.91	0.002	0.00	0.004	0.00	0.003	0.00	0.005	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.002	0.00	0.015	0.26	0.230	2.07
21	0.050	0.49	0.004	0.01	0.826	2.14	0.003	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.004	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.269	0.11	0.108	3.17	0.230	1.84
22	0.035	0.24	0.003	0.01	0.495	1.58	0.001	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.004	0.00	0.000	0.00	0.001	0.00	1.200	4.54	0.016	0.83	0.229	1.76
23	0.608	5.88	0.002	0.00	0.387	1.02	0.001	0.00	0.004	0.01	0.002	0.00	0.004	0.00	0.001	0.00	0.001	0.00	0.854	1.71	0.013	0.17	0.863	2.79
24	0.687	7.97	0.002	0.00	0.216	0.51	0.001	0.00	0.006	0.01	0.002	0.00	0.003	0.00	0.001	0.00	0.000	0.00	0.820	1.68	0.011	0.11	0.452	3.61
25	1.200	13.70	0.002	0.00	0.104	0.23	0.001	0.00	0.006	0.01	0.003	0.00	0.002	0.00	0.001	0.00	0.000	0.00	0.467	0.41	0.011	0.10	0.860	2.80
26	1.260	21.50	0.002	0.00	0.013	0.03	0.003	0.00	0.013	0.03	0.003	0.00	0.002	0.00	0.001	0.00	0.000	0.00	0.482	0.17	0.009	0.01	0.310	2.20
27	1.250	20.40	0.002	0.00	0.011	0.02	0.004	0.00	0.017	0.03	0.003	0.00	0.003	0.00	0.001	0.00	0.000	0.00	4.370	110.00	0.009	0.01	0.101	0.69
28	0.941	12.90	0.002	0.00	0.607	0.01	0.004	0.01	0.003	0.01	0.003	0.00	0.002	0.00	0.002	0.00	0.000	0.00	0.449	2.19	0.017	0.10	0.063	0.89
29	0.906	11.50			0.604	0.01	0.002	0.00	0.009	0.01	0.002	0.00	0.002	0.00	0.001	0.00	0.000	0.00	0.085	0.18	0.020	0.11	0.019	0.11
30	0.846	10.91			0.002	0.00	0.002	0.00	0.005	0.00	0.001	0.00	0.001	0.00	0.001	0.00	0.000	0.00	0.062	0.14	0.016	0.08	0.013	0.08
31	5.710	188.00			0.002	0.00			0.003	0.00			0.001	0.00	1.180	1.18	0.059	0.48					0.008	0.05
TOTALI		302.07		20.21		108.25		0.01		0.20		0.00		30.62		1.13		17.22		121.61		3673.89		639.29



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1946

		Anno	Gennajo	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novemb	Dicemb.
Max	kg/mc	7.000	5.710	0.860	5.600	3.004	0.017	0.005	5.360	1.180	4.110	4.370	7.000	1.580
	kg/sec	1360.00	168.00	11.80	52.10	0.01	0.03	0.00	24.50	1.18	7.56	110.00	1260.00	896.00
Min	kg/mc	0.000	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.009	0.008
	kg/sec	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
Med	kg/mc	3.270	1.460	0.228	1.250	0.000	0.006	0.000	2.530	0.743	2.110	2.320	4.180	0.858
	kg/sec	13.50	9.74	0.72	8.49	0.00	0.01	0.00	0.99	0.04	0.87	8.92	123.00	20.60
10³ tonn		424.00	26.10	1.75	9.85	0.00	0.01	0.00	2.65	0.10	1.49	10.50	817.00	55.20
tonn/kmq		704.00	43.30	2.89	15.50	0.00	0.03	0.00	4.39	0.16	2.47	17.40	526.00	91.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1942

	Anno	Gennajo	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.
Max $\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/mc} \\ \text{kg/sec} \end{array} \right.$	71.300 10000.00	9.810 717.00	30.700 8380.00	12.100 677.00	15.900 1190.00	42.100 10000.00	45.900 2920.00	37.900 444.00	33.300 88.10	71.300 8970.00	47.800 1980.00	19.500 4800.00	28.900 2090.00
Min $\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/mc} \\ \text{kg/sec} \end{array} \right.$	0.000 0.00	0.000 0.00	0.024 0.09	0.005 0.02	0.001 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.001 0.00	0.001 0.01
Med $\left\{ \begin{array}{l} \text{kg/mc} \\ \text{kg/sec} \end{array} \right.$	5.270 44.70	2.100 24.00	5.480 108.00	2.250 26.80	8.460 30.10	9.160 114.00	7.880 41.20	6.230 8.07	2.440 1.80	24.200 41.00	7.620 28.80	5.060 52.00	4.160 65.90
10 ³ tonn	1410.00	62.30	261.00	71.80	78.00	305.00	107.00	21.60	3.50	106.00	75.60	135.00	177.00
tonn/kmq.	2330.00	107.00	438.00	119.00	129.00	506.00	177.00	95.80	5.80	176.00	126.00	224.00	298.00

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		
1260.00	400.01	2	2	12.00	8.01	6	32	0.40	0.31	4	88
400.00	300.01	2	4	8.00	4.01	11	43	0.30	0.21	8	96
300.00	200.01	1	5	4.00	3.51	6	46	0.20	0.16	6	102
200.00	100.01	5	10	3.50	3.01	5	51	0.15	0.11	9	111
100.00	80.01	1	11	3.00	2.51	5	56	0.10	0.09	2	113
80.00	60.01	2	13	2.50	2.01	6	62	0.08	0.07	3	116
60.00	40.01	3	16	2.00	1.51	8	70	0.06	0.05	3	119
40.00	20.01	6	22	1.50	1.01	5	75	0.04	0.03	5	124
20.00	16.01	1	28	1.00	0.51	4	79	0.02	0.01	43	167
16.00	12.01	3	26	0.50	0.41	5	84	0.00	0.00	98	365

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TERMOMETRIA

Nel prospetto I e nei grafici di fig. 1 sono poste a confronto le temperature medie mensili dell'anno 1946 con quelle dell'anno medio (1) per dodici stazioni opportunamente scelte nelle varie zone del Compartimento.

Si rileva che la temperatura media annua del 1946 è stata ovunque superiore a

Le temperature massime giornaliere (vedi Tab. II. Sez. A) sono state osservate tra luglio-agosto con valori generalmente assai elevati; le minime in gennaio, ma non di rado anche in dicembre.

Nel 1946 notevole appare il numero dei giorni con temperatura superiore ai 30° ed il numero dei giorni con temperatura inferiore a 0° come risulta dal prospetto II che riporta tali valori per le stazioni del Compartimento che hanno regolarmente funzionato nell'anno.

PROSPETTO I. — Temperature mensili ed annue.

M E S I	FERRARA m 15 s. m.			PORRETTA TERME m 249 s. m.			BOLOGNA OSS. UNIVER. m 52 s. m.			FORLÌ m 24 s. m.			DIGA DI QUARTO m 225 s. m.			PESARO m 11 s. m.			MERCATELLO m 429 s. m.			FABRIANO m 357 s. m.			IESI m 96 s. m.			FERMO m 280 s. m.			AMATRICE m 955 s. m.			ASCOLI PICENO m 186 s. m.		
	1946	1926	scosta- mento	1946	1926	scosta- mento	1946	1926	scosta- mento	1946	1926	scosta- mento	1946	1926	scosta- mento	1946	1926	scosta- mento	1946	1926	scosta- mento	1946	1926	scosta- men'o	1946	1935	scosta- mento	1946	1926	scosta- mento	1946	1929	scosta- mento	1946	1926	scosta- mento
Gennaio .	1.2	1.6	-0.4	0.7	1.7	-1.0	1.8	2.5	-0.7	1.8	3.1	-1.3	2.0	3.3	-1.3	3.2	3.9	-0.7	0.9	2.9	-2.0	3.7	3.9	-0.2	4.1	4.8	-0.7	3.5	5.2	-1.7	0.5	1.3	-0.8	4.6	5.8	-1.2
Febbraio .	5.1	3.2	1.9	6.3	2.7	3.6	6.8	4.3	2.5	6.2	4.2	2.0	7.6	5.1	2.5	6.4	4.4	2.0	5.5	8.4	2.1	7.3	4.3	3.0	8.3	6.4	1.9	7.6	5.5	2.1	3.2	1.6	1.6	8.0	6.5	1.5
Marzo .	10.2	8.2	2.0	7.1	6.6	0.5	10.3	9.0	1.3	9.9	8.8	1.1	8.3	8.4	-0.1	9.3	8.3	1.0	6.3	6.7	-0.4	9.2	7.4	1.8	10.3	9.3	1.0	9.1	8.6	0.5	5.8	4.5	0.8	9.5	9.7	-0.2
Aprile .	14.9	12.6	2.3	12.0	10.6	1.4	15.7	13.7	2.0	14.9	13.5	1.4	12.7	11.9	0.8	13.4	12.1	0.3	12.0	10.7	1.3	13.1	11.1	2.0	14.0	12.4	1.6	13.3	12.2	1.1	9.8	7.7	2.1	13.9	13.4	0.5
Maggio .	19.0	16.8	2.2	15.1	14.7	0.4	19.1	18.0	1.1	19.5	17.6	1.9	16.4	15.5	0.9	17.5	16.0	1.5	15.9	14.3	1.6	16.7	14.8	1.9	18.3	16.4	1.9	17.7	16.2	1.5	12.7	11.8	0.9	17.7	17.1	0.6
Giugno .	22.7	21.3	1.4	18.5	18.7	-0.2	23.2	23.2	0.0	23.5	22.7	0.8	19.9	20.1	-0.2	21.5	20.7	0.8	19.4	19.2	0.2	20.9	19.8	1.1	22.6	21.9	0.7	21.3	21.3	0.0	16.2	16.1	0.1	21.9	22.0	-0.1
Luglio .	25.6	23.9	1.7	22.2	21.2	1.0	26.4	26.0	0.4	26.1	25.4	0.7	22.5	22.8	-0.3	23.7	23.3	0.4	22.3	21.6	0.7	24.2	22.6	1.6	25.5	24.1	1.4	24.3	24.0	0.3	19.3	18.9	0.4	25.2	24.7	0.5
Agosto .	25.4	23.4	2.0	22.6	20.7	1.9	26.1	25.0	1.1	26.6	24.7	1.9	23.8	21.6	2.2	24.6	22.7	1.9	23.4	20.7	2.7	25.9	22.0	3.9	26.4	23.0	3.4	25.1	23.5	1.6	20.3	18.1	2.2	25.9	24.2	1.7
Settembre	22.2	19.9	2.3	20.0	17.4	2.6	23.6	21.0	2.6	23.3	20.7	2.6	21.7	18.0	3.7	21.4	19.5	1.9	20.5	18.0	2.5	21.3	18.5	2.8	22.3	20.1	2.2	22.4	20.2	2.2	18.3	15.6	2.7	23.1	20.9	2.2
Ottobre .	13.0	13.9	-0.9	11.3	12.2	-0.4	13.5	14.3	-1.3	13.3	15.2	-1.9	12.2	13.6	-1.4	13.5	14.3	-1.3	11.9	12.6	-0.7	13.2	13.6	-0.4	14.3	15.4	-1.1	13.9	15.4	-1.5	9.5	10.9	-1.4	14.5	16.0	-1.5
Novembre	7.3	8.8	-1.5	7.2	8.1	-0.9	7.1	9.4	-2.3	7.4	10.0	-2.6	7.4	9.7	-2.3	8.6	10.5	-1.9	7.4	8.6	-1.2	8.9	9.8	-0.9	9.9	11.1	-1.2	9.1	11.2	-2.1	6.1	7.1	-1.0	9.6	11.5	-1.9
Dicembre	1.7	2.7	-1.0	0.9	2.5	-1.6	1.3	3.6	-1.3	2.5	4.2	-1.7	2.5	4.1	-1.6	3.3	5.2	-1.4	2.5	3.8	-1.3	3.7	4.7	-1.0	4.5	5.5	-1.0	3.9	6.3	-2.4	0.1	2.4	-2.3	5.2	6.7	-1.5
ANNO	14.1	13.1	1.0	12.0	11.5	0.5	14.6	14.2	0.4	14.7	14.2	0.5	13.1	12.9	0.2	13.9	13.5	0.4	12.4	11.9	0.5	14.0	12.7	1.3	15.1	14.3	0.8	14.3	14.2	0.1	10.1	9.4	0.7	15.0	14.9	0.1

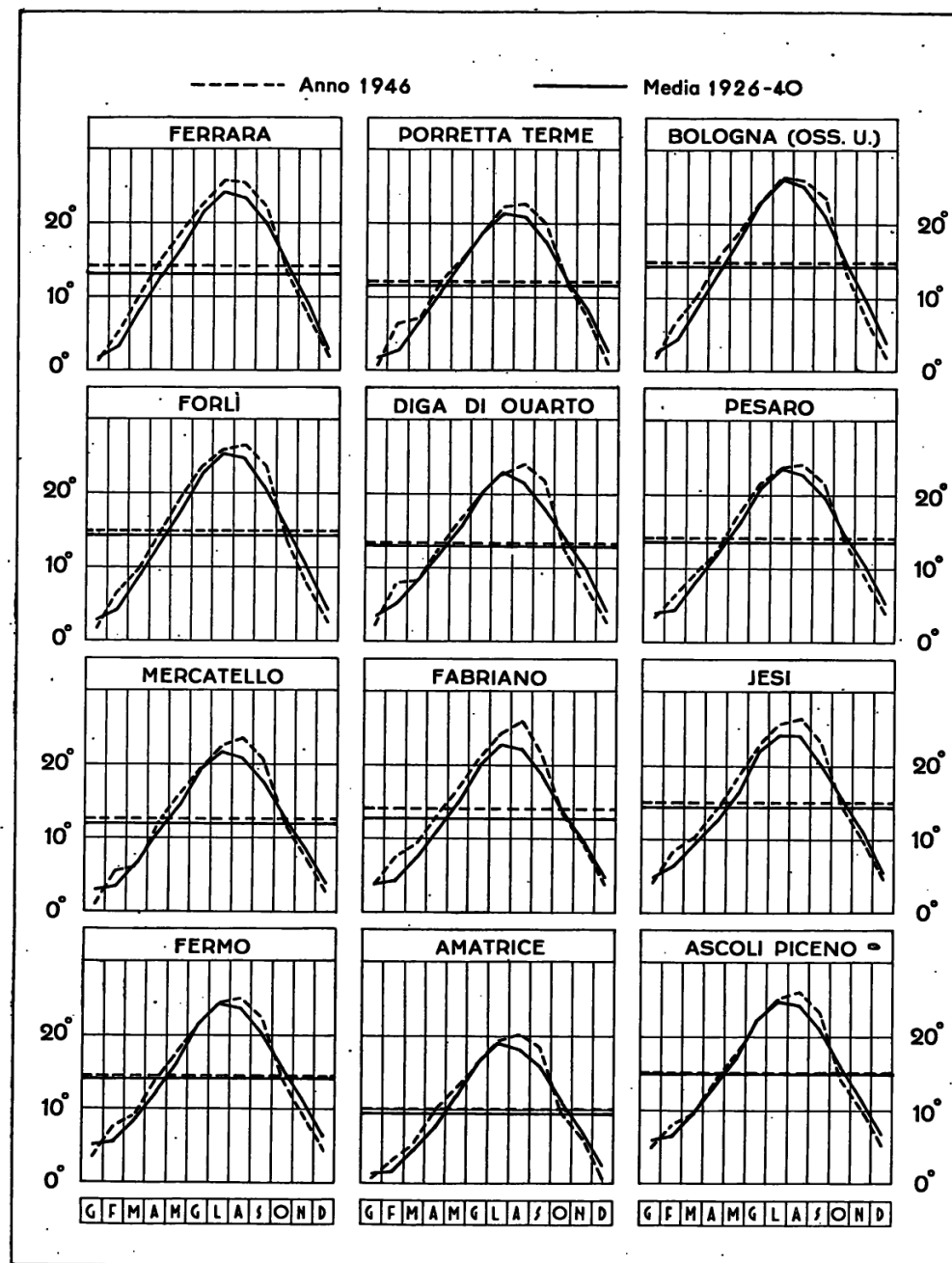
quella del periodo di riferimento, con scostamenti che vanno da un massimo di 1,3° a Fabriano ad un minimo di 0,1° a Fermo.

L'andamento delle temperature mensili accusa valori superiori a quelli medi nei mesi dal febbraio al settembre, e di contro valori inferiori nei mesi di gennaio, ottobre, novembre e dicembre. Gli scostamenti appaiono sensibili nella maggior parte dei mesi dell'anno.

Le massime temperature medie mensili si sono prevalentemente avute, contrariamente alla norma, in agosto anzichè in luglio; le minime in gennaio, come di consueto.

Si riscontrano infatti temperature massime superiori a 30° per 76 giorni ad Ascoli Piceno, 68 giorni ad Anzola dell'Emilia, 66 giorni ad Alfonsine, 59 giorni a Bologna, e temperature minime inferiori a 0° per 105 giorni ad Amatrice, 101 giorni ad Anzola dell'Emilia, 92 giorni a Montebelluno, 83 giorni a Verghereto e 78 giorni a Porretta Terme.

(1) L'anno medio è relativo al quindicennio 1926-1940 tranne per le stazioni di Diga di Quarto, Jesi ed Amatrice che a tutto il 1940 dispongono di un periodo di funzionamento alquanto inferiore.



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

STAZIONE	massima > 30°					minima < 0°							
	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Totale	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Totale
Ferrara	8	21	19	8	51	22	12	—	—	—	—	16	50
Odigoro	6	17	17	1	41	22	20	1	—	—	1	15	59
Maresca	—	1	—	—	1	19	9	9	—	8	4	28	72
Porretta Terme	1	13	16	3	32	29	15	4	1	1	8	25	78
Monteombraro	1	4	8	—	18	27	18	9	1	4	11	27	92
Anzola dell'Emilia	10	25	22	11	68	31	27	7	8	3	4	26	101
Bologna Oss. Sez. Idrografica	7	26	19	7	59	24	12	—	—	—	—	17	53
Bologna Oss. Università	8	20	19	5	52	21	4	—	—	—	—	15	40
Alfonsine	10	25	28	8	66	24	18	8	—	—	1	16	62
San Cassiano	1	14	17	8	35	21	8	2	—	—	1	15	47
Faenza	6	20	20	5	51	22	6	—	—	—	—	16	44
Rocca San Casciano	5	21	21	4	51	21	10	2	—	—	1	15	49
Forlì	6	21	21	5	53	23	8	—	—	—	—	16	42
Verghereto	—	1	8	1	10	24	24	6	—	—	2	27	88
Diga di Quarto	3	16	21	11	51	25	8	2	—	—	2	17	54
Pesaro	4	10	18	2	34	17	10	1	—	—	—	9	37
Fano	—	1	3	2	11	16	6	1	—	—	—	9	32
Mercatello	1	16	20	4	41	28	15	8	2	—	2	19	74
Bargni	8	18	21	8	55	8	2	—	—	—	—	10	20
Fabriano	7	18	21	4	50	14	9	2	1	—	2	8	36
Jesi	7	23	28	5	58	10	8	—	—	—	—	5	23
Camerino	—	6	14	4	24	17	7	2	—	—	—	18	44
Macerata	2	11	20	4	37	8	—	—	—	—	—	6	14
Fermo	2	15	19	5	41	9	8	1	—	—	—	7	20
Montemonaco	—	11	19	5	35	20	18	4	—	1	2	23	68
Amatrice	—	6	13	4	23	26	19	16	8	4	6	31	105
Ascoli Piceno	11	24	28	18	76	18	8	1	—	—	—	6	28

PLUVIOMETRIA

Quantità e distribuzione delle precipitazioni nel 1946 Confronto con i valori medi.

Il totale annuo di precipitazione nel 1946 è stato, tranne in limitate zone del Compartimento, sensibilmente inferiore alla media normale (vedi Tab. III Sezione B).

La cartina riportata qui sotto (fig. 2) dà una chiara indicazione dell'entità dei di-

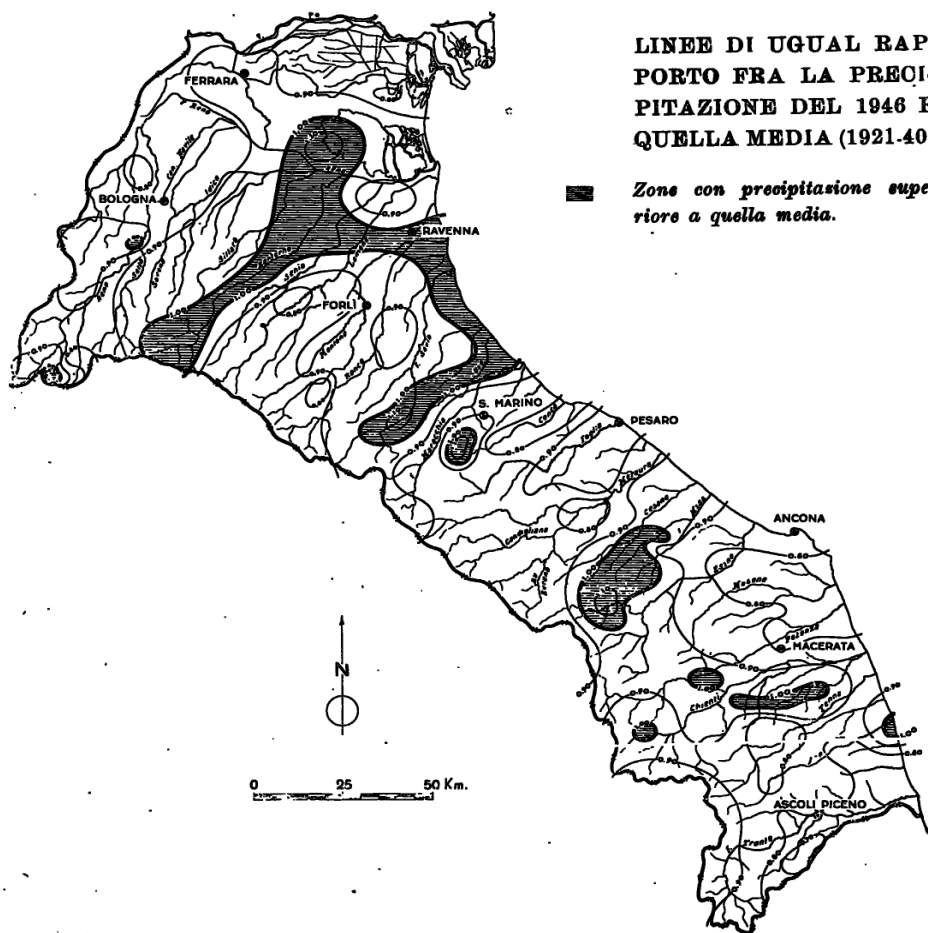


Fig. 2

stacchi nelle varie zone del Compartimento nei confronti della media del ventennio 1921-1940.

Come vedesi, distacchi positivi non superiori al 10 % si sono avuti soltanto nei bacini del Santerno e dell'Uso, in parte della bassa pianura romagnola e nella fascia costiera da Rimini a Ravenna; nella parte media dei bacini del Cesano e del Misa ed in ristrette zone nelle valli del Potenza, del Chienti e del Tenna.

PROSPETTO III. — Valori stagionali delle precipitazioni

STAZIONE	Precipitazioni stagionali espresse come percentuale dei rispettivi totali annui							
	Media 1921 ÷ 1940				Anno 1946			
	Inverno	Primav.	Estate	Autunno	Inverno*	Primav.	Estate	Autunno
Ferrara	22	27	28	28	17	19	30	84
Porretta Terme .	25	26	14	35	25	28	14	88
Bologna Oss. Univ.	25	26	18	31	17	28	14	41
Forlì	26	26	17	31	20	18	16	46
Verghereto . . .	29	28	13	30	18	18	18	46
Pesaro	27	25	15	33	21	15	17	47
Urbino	28	25	16	31	34	15	8	48
Fabriano	24	27	17	32	15	21	12	52
Monte Cappelletti .	30	20	17	33	16	17	16	51
Fermo	31	23	17	29	24	12	20	44
Montemonaco . . .	29	25	17	29	21	21	9	49
Ascoli Piceno . . .	31	25	18	26	26	23	12	89

La carta delle isoiete allegata al presente fascicolo mette in evidenza la distribuzione delle piogge nel Compartimento. Le zone di maggiore piovosità si riscontrano come di consueto, lungo la dorsale degli Appennini, ove le isoiete raggiungono valori sino a 2400 mm (alto bacino del Reno). Le zone con più scarsa precipitazione si registrano lungo la fascia del litorale Adriatico e nella pianura emiliano-romagnola. Quivi si hanno isoiete che vanno dai 500 ai 700 mm.

* La stagione invernale comprende: da dicembre 1945 a febbraio; la primaverile: da marzo a maggio e così di seguito.

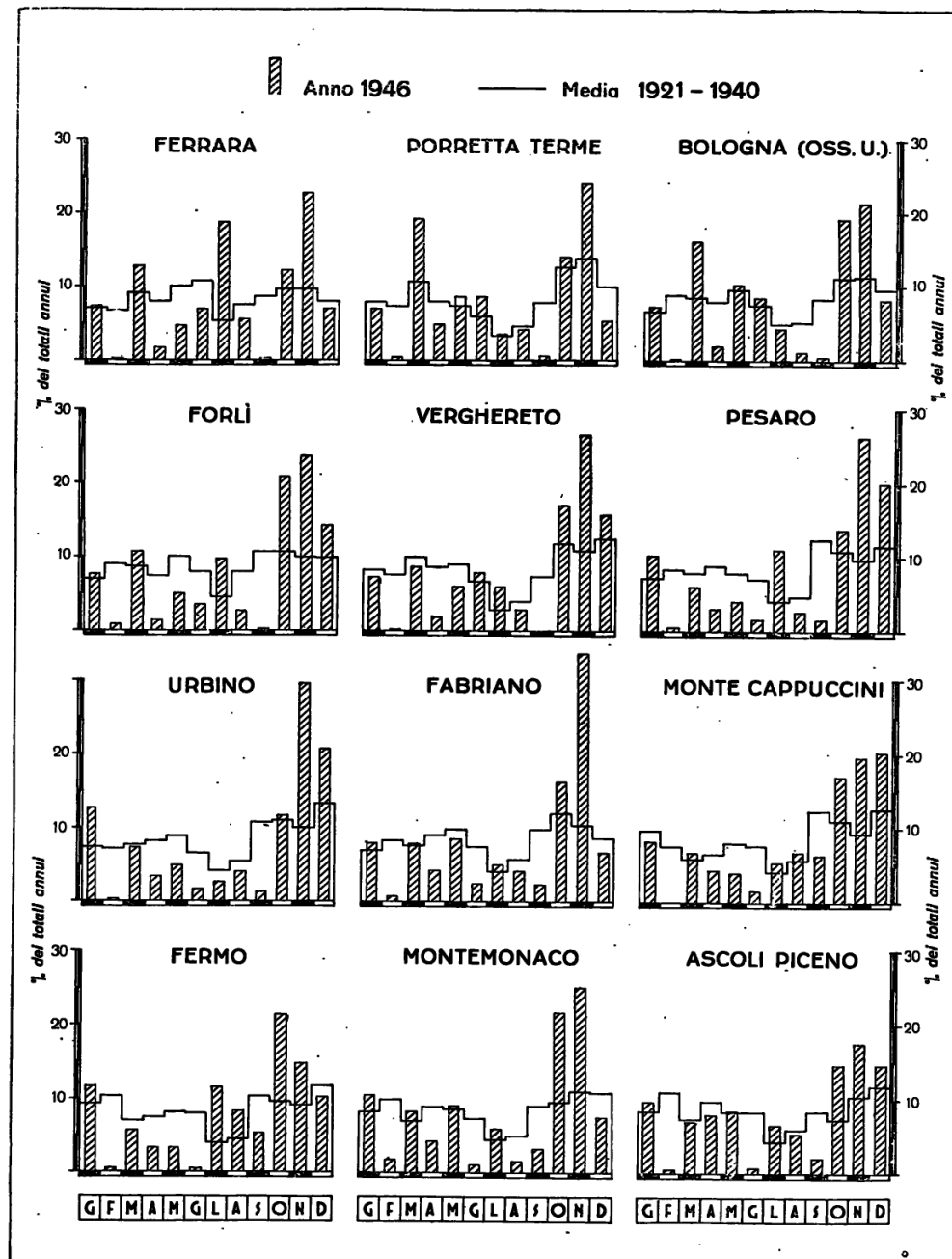


Fig. 3

La distribuzione delle precipitazioni nel corso dell'anno, come emerge dall'esame dei grafici di fig. 3, istituiti per 12 stazioni del Compartimento opportunamente scelte, registra in più mesi valori inferiori a quelli dell'anno medio considerato (1921-1940), particolarmente nei mesi di febbraio, aprile e settembre.

Da rimarcare è la scarsa piovosità avutasi in generale in quasi tutta la primavera.

Valori mensili sensibilmente superiori al normale si riscontrano soltanto in due o tre mesi: generalmente luglio e novembre, e talora ottobre e dicembre.

Precipitazioni giornaliere di particolare interesse non ne sono state registrate: infatti soltanto in alcune stazioni dell'alto bacino del Reno si sono avute piogge superiori ai 100 mm, ma inferiori peraltro ai 150.

In dipendenza di tale distribuzione i valori stagionali delle precipitazioni (vedi prospetto III.) risultano quasi tutti inferiori, in maggiore o minore misura, a quelli medi, eccezione fatta per l'autunno.

Particolarmente accentuata risulta la differenza in meno nella stagione di primavera.

Piogge intense

Nel 1946, non sono state registrate piogge di singolare intensità.

Infatti, come emerge dalla tabella IV della Sezione B, le precipitazioni registrate ai pluviografi nelle varie zone del Compartimento, con durate che vanno da 30 primi a 24 ore, risultano tutte inferiori a quelle osservate negli anni precedenti.

Oiò è pure messo in chiara evidenza dai grafici di figg. 4 e 6, nei quali sono riportate rispettivamente per i bacini con foce al litorale di Romagna e per i bacini con foce al litorale delle Marche, le curve inviluppo delle massime altezze di precipitazione in funzione della durata osservate dal 1921 al 1940.

Altrettanto risulta nei riguardi delle piogge più notevoli relative a periodi di più giorni consecutivi, come rilevasi dai grafici relativi figg. 5 e 7, eccezione fatta per il valore osservato alla stazione di Bocca Trabaria (mm 617.7 in 30 giorni) che supera di poco la curva relativa per i bacini con foce al litorale delle Marche.

Precipitazioni nevose

Assai scarse risultano le precipitazioni nevose nell'anno 1946.

Nevicate estese a tutto il Compartimento e di qualche interesse si sono avute solamente nel mese di gennaio.

CURVE INVILUPPO DELLE MASSIME ALTEZZE DI PRECIPITAZIONE

BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLA ROMAGNA

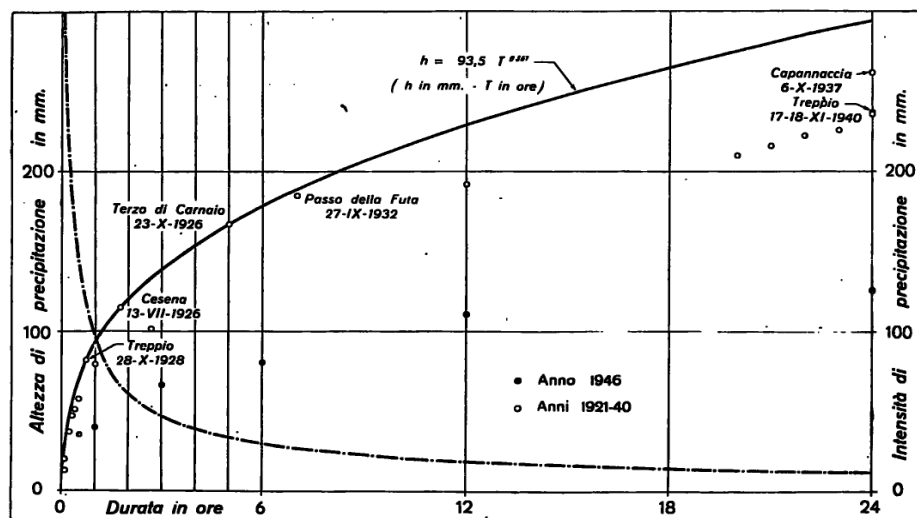


Fig. 4

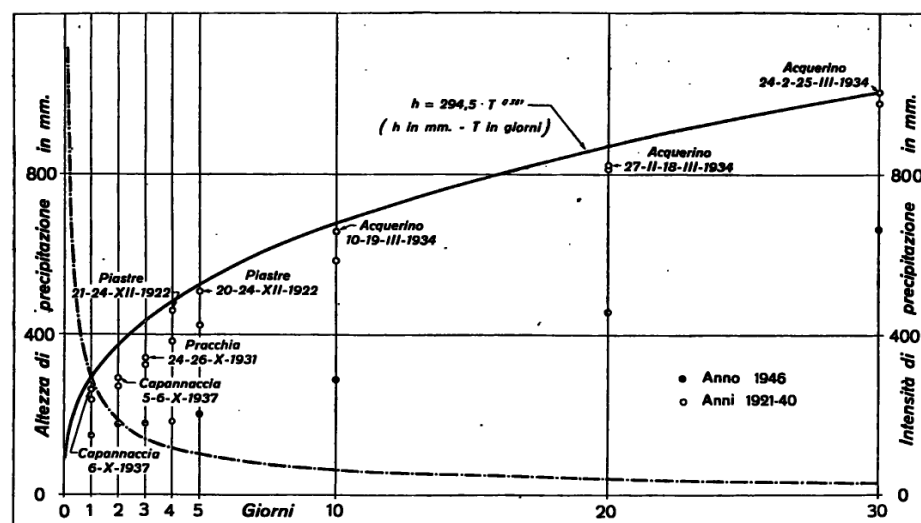


Fig. 5

BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLE MARCHE

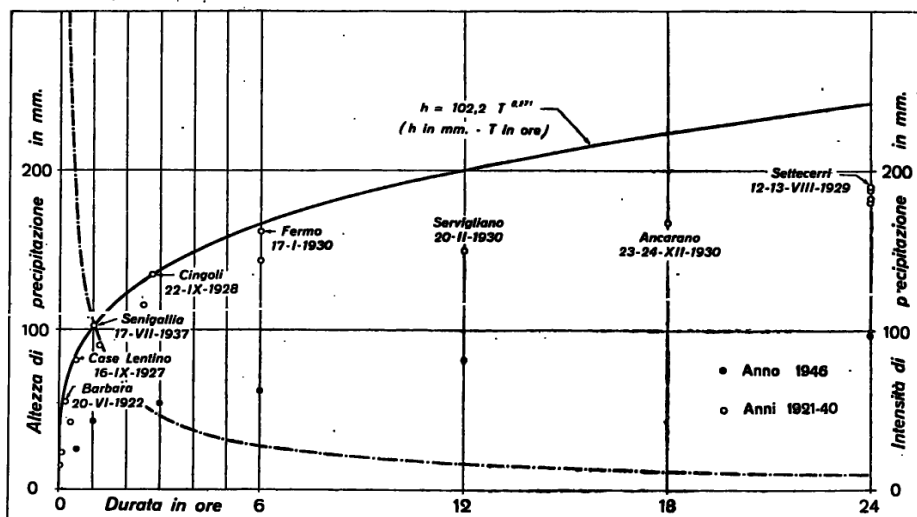


Fig. 6

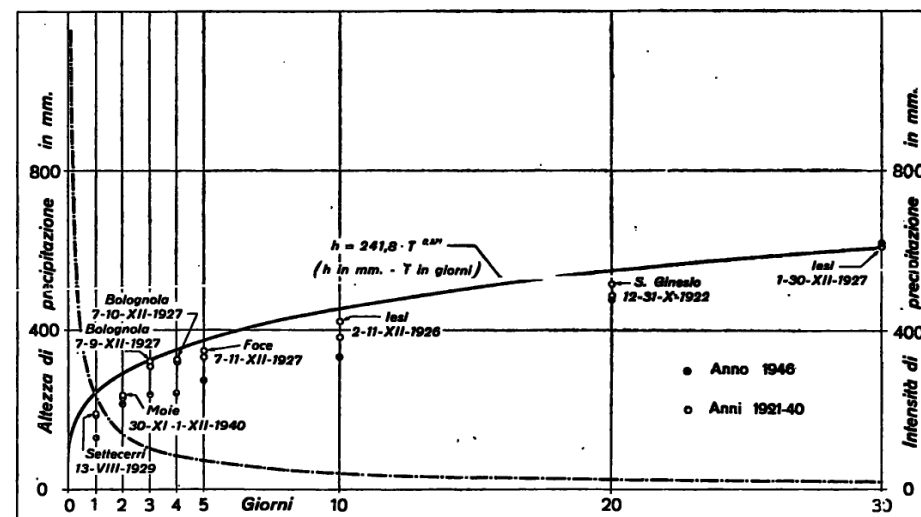
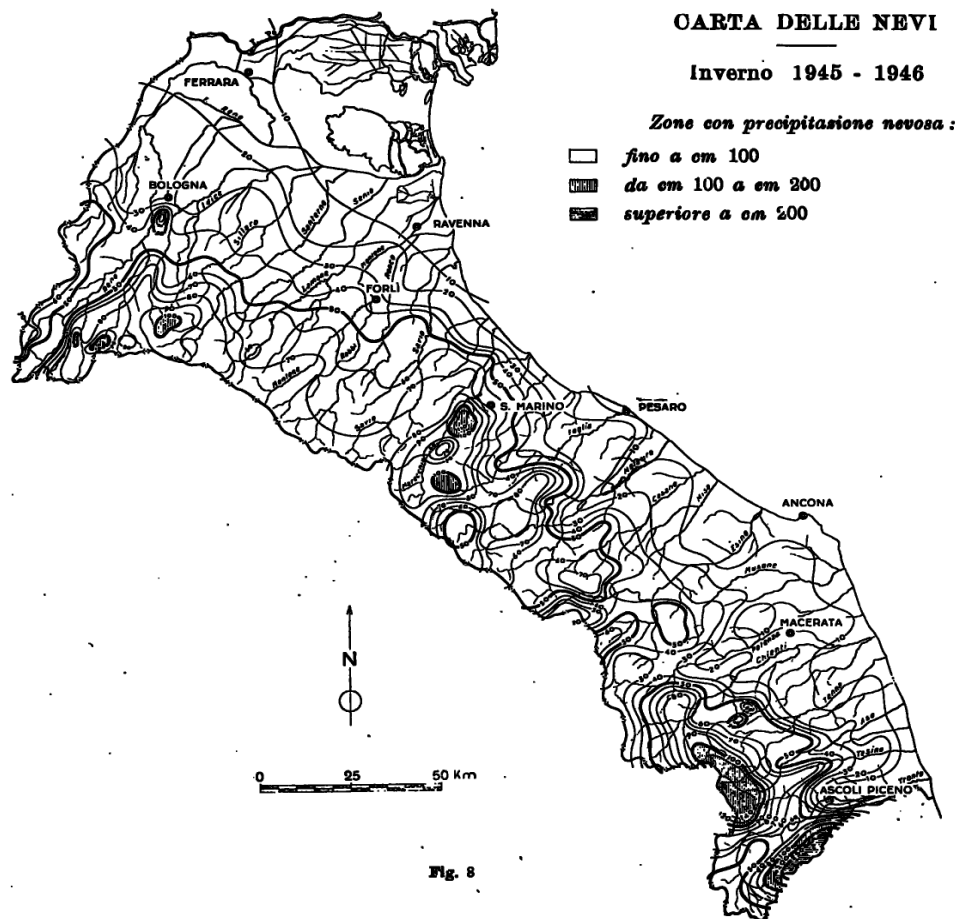


Fig. 7

La cartina delle nevi riprodotta nella fig. 8, tracciata in base ai dati forniti dalle stazioni nivometriche di più sicura attendibilità, fornisce un'idea dell'entità di neve caduta complessivamente durante l'inverno 1945-46 nelle varie zone del Compartimento.

Si rileva che totali di neve superiori ai 100 cm si sono avuti soltanto in ristrette zone sparse lungo il crinale appenninico, con massimi intorno ai 200 cm limitatamente alle zone più alte delle valli del Tenna e dell'Aso (massiccio dei Sibillini) e della valle del Tronto.



I D R O M E T R I A

Confronto fra le portate del 1946 e quelle medie dall'inizio di funzionamento delle stazioni

Alla deficienza di precipitazioni avutasi nell'anno in esame è naturalmente conseguita, nei vari corsi d'acqua del Compartimento, scarsità di deflussi più o meno accentuata rispetto all'anno medio, com'è confermato dai dati riportati nella Sezione E del presente fascicolo relativi a sei bacini per i quali è stato possibile riprendere i bilanci idrologici annuali dopo le distruzioni belliche.

Le portate medie mensili nel 1946 risultano infatti tutte in difetto rispetto a quelle del precedente periodo di confronto (chiuso al 1942), tranne nel mese di novembre nel quale per l'accennata abbondanza delle precipitazioni, anche i deflussi sono stati sensibilmente superiori a quelli medi.

Le deficienze appaiono particolarmente accentuate nei mesi da febbraio a settembre inclusi, con scarti che raggiungono talora valori eccezionali.

P I E N E

Di scarsa frequenza ed in generale di modesta importanza risultano le piene verificatesi nel 1946 nei corsi d'acqua del Compartimento.

La sola piena di una certa importanza è quella verificatasi il 5 dicembre nei bacini tra Savio e Foglia che per le sue caratteristiche si è ritenuto opportuno farne qui di seguito oggetto di studio.

Piena del 5 Dicembre 1946 nei bacini fra Savio e Foglia inclusi

Le piogge che hanno originato il notevole evento di piena verificatosi il 5 dicembre nei bacini fra Savio e Foglia inclusi hanno avuto generalmente inizio nelle ultime ore del giorno 4 e termine nello avanzato pomeriggio del giorno 5, abbracciando un periodo di 22-24 ore e presentando un massimo di intensità, salvo nel bacino del Foglia, nelle prime ore del giorno 5.

Queste precipitazioni, pur non toccando valori di eccezione (sono state superate largamente, ad esempio, nel bacino del Marecchia, da quelle che dettero luogo alla alluvione

del 1937, raggiungendo massimi di mm 140 nelle 24 ore), hanno ugualmente assunto, particolarmente nella parte mediana dei bacini interessati, ragguardevole importanza.

Ad elevare la piena che ne è conseguita nei corsi d'acqua della zona, hanno contribuito il notevole grado di saturazione dei terreni e lo stato idrometrico già sostenuto per la persistente piovosità del periodo precedente; la piena poi nei tronchi in prossimità dello sfocio in mare è risultata non poco aggravata anche dalla concomitanza del-

CARTA DELLE PIOGGIE (dalle ore 18 del 4 alle ore 18 del 5 dicembre)

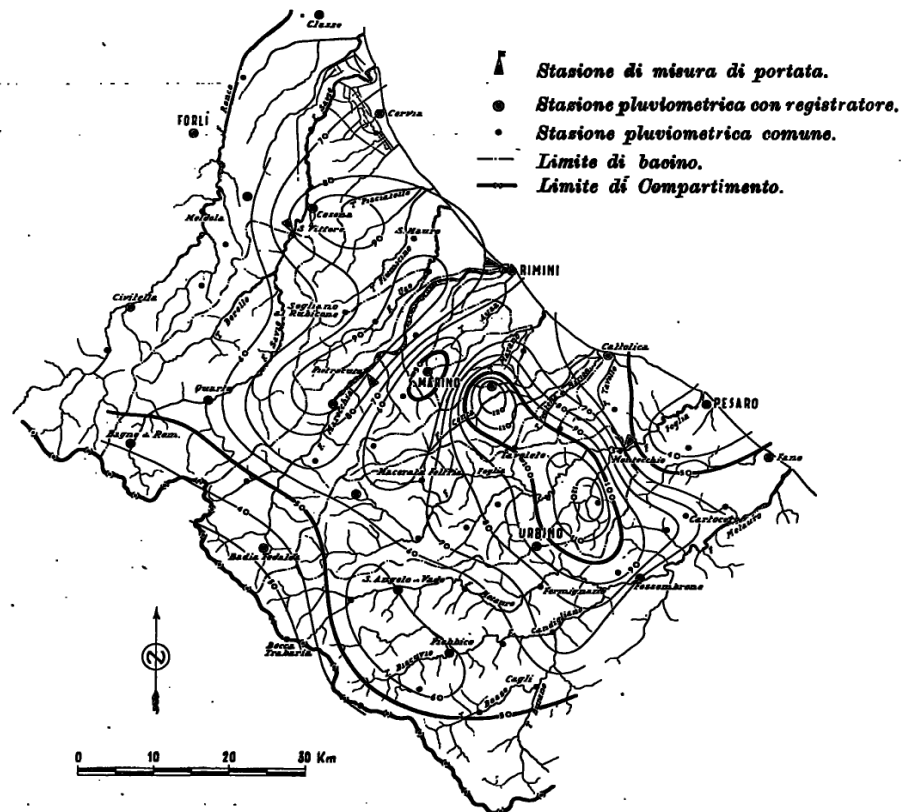


Fig. 9

l'onda con la fase di alta marea, che culminando in un livello assai elevato (1), ha costituito notevole ostacolo al libero defluire delle acque fluviali.

La cartina isoietografica di cui al grafico di fig. 9 dà una chiara idea delle entità

(1) A proposito della massima altezza di marea, registrata verso le ore 8 del giorno 5, si rileva che essa assumeva sullo zero mareografico il valore di m 2,05, dando così luogo ad una massima altezza di marea, rispetto al medio mare posto a m 0,78 sopra lo zero mareografico, di m 1,82.

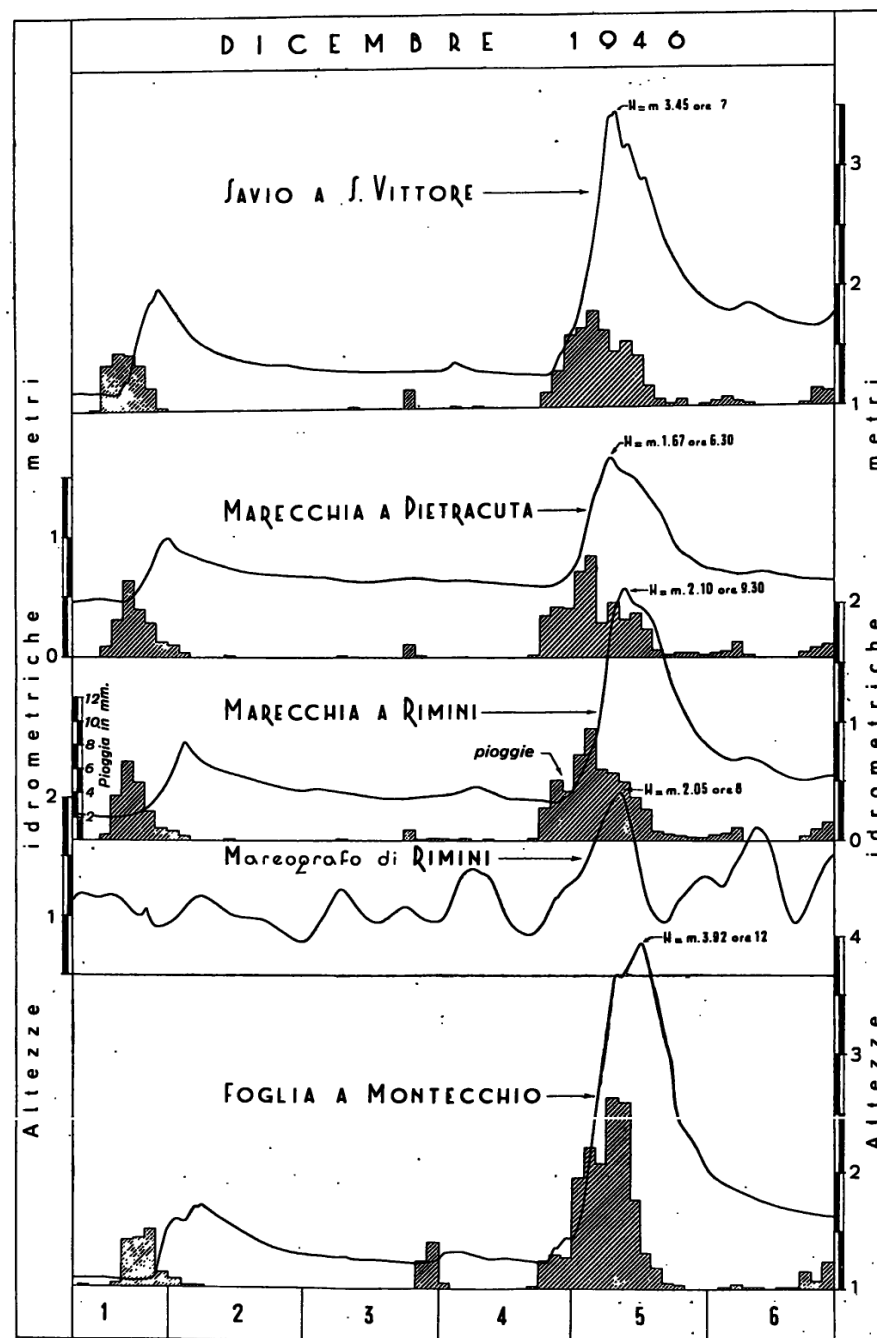


Fig. 10

