

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. MARIO ROSSETTI

ANNALI IDROLOGICI

1948

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA

1952

Tabella I. - Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1948

GIORNO	P E S A R O																							
	(Tr)																							
	BACINO: FOGLIA																							
	(m 11 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	7.5	-1.0	10.8	4.6	9.0	-2.5	16.4	5.0	16.5	9.5	25.2	11.0	19.5	14.5	28.0	18.0	24.5	13.5	23.8	14.5	18.0	10.6	8.0	-1.0
2	6.5	-1.5	15.1	1.0	8.5	-3.0	16.5	10.2	19.6	8.0	20.5	13.0	26.5	11.2	28.1	17.5	25.6	15.5	22.0	10.5	16.3	12.5	11.0	-1.0
3	8.4	0.0	12.0	0.8	11.0	-2.5	19.5	5.0	18.8	9.5	24.5	13.4	26.6	14.5	31.5	20.5	26.0	19.0	21.6	10.8	15.6	8.5	11.1	-0.5
4	8.5	-2.0	15.5	3.5	12.8	0.0	22.0	9.5	15.8	13.5	18.0	12.5	23.0	14.0	30.5	20.0	27.0	18.0	26.5	15.5	15.5	8.6	10.4	-1.2
5	13.2	4.0	12.0	6.0	13.5	0.5	15.5	9.2	20.5	11.0	21.5	8.5	27.0	14.5	26.4	22.8	28.5	20.6	25.5	16.5	18.5	9.5	10.1	4.0
6	8.0	4.4	13.4	1.5	14.0	1.0	17.5	6.5	17.6	13.4	24.0	10.0	21.8	12.6	25.4	19.0	23.5	17.5	18.0	14.5	15.4	14.4	10.2	4.2
7	17.0	5.5	12.0	3.5	16.0	2.0	9.8	5.5	20.8	7.6	26.6	12.4	26.0	14.6	31.8	19.5	23.6	15.3	15.0	10.3	22.5	13.2	9.5	-0.3
8	7.6	4.5	13.5	1.5	15.6	2.5	15.0	8.5	21.8	10.5	27.0	14.6	31.8	17.0	36.0	19.0	23.4	15.5	17.0	10.5	20.0	13.0	6.6	-1.0
9	9.0	2.0	14.0	5.5	19.5	2.5	17.0	3.0	22.5	11.5	25.0	18.0	21.8	18.5	33.5	19.0	24.0	18.6	17.6	13.0	13.2	9.5	6.0	1.0
10	6.5	1.0	13.0	5.8	16.2	4.0	15.0	7.0	23.5	12.5	26.0	13.0	25.0	14.5	34.0	20.5	24.5	16.0	17.5	14.4	11.0	3.2	7.0	2.2
11	9.0	-0.4	12.0	2.0	18.0	5.5	16.5	1.5	22.8	15.6	24.8	14.5	21.0	11.5	26.5	18.3	24.5	13.0	17.0	10.6	13.5	1.4	7.8	3.0
12	11.6	5.0	13.0	0.5	14.5	6.6	18.5	4.0	19.5	16.0	27.0	15.0	23.0	16.5	27.3	19.0	25.0	14.5	17.2	6.5	13.6	1.0	9.5	2.8
13	8.5	0.5	9.5	0.8	13.5	5.0	17.8	7.0	18.8	13.0	24.8	18.2	30.2	14.5	29.0	15.5	22.2	15.3	17.5	8.3	15.3	3.2	8.4	3.0
14	15.6	3.4	12.0	0.5	14.4	1.4	16.5	6.6	20.0	15.8	24.6	17.0	30.9	18.5	25.5	17.5	22.0	15.6	19.0	11.8	13.0	3.0	9.2	7.0
15	16.5	2.5	10.4	-0.5	13.5	0.5	18.0	4.5	21.5	12.5	24.8	13.0	31.0	18.0	24.5	12.5	22.5	17.6	17.3	14.0	12.9	5.0	8.6	5.5
16	11.0	5.5	10.8	1.5	16.5	8.0	16.0	5.4	22.5	13.4	27.0	14.0	26.0	-19.5	26.0	13.5	23.6	17.5	16.6	14.6	17.3	7.0	7.8	2.0
17	7.5	5.4	5.0	3.0	19.6	11.5	15.0	12.0	23.0	14.8	30.0	14.5	23.5	12.5	28.5	14.5	23.5	12.4	21.2	10.5	13.0	8.5	9.0	3.5
18	8.3	4.0	3.2	-0.5	13.0	5.0	19.5	8.5	20.0	10.5	32.5	20.6	22.8	12.6	30.5	18.0	23.2	14.0	18.6	14.0	14.5	10.6	7.2	0.8
19	8.0	3.8	1.0	-2.6	15.0	10.0	18.5	9.0	20.5	8.0	33.2	19.0	26.5	14.5	27.5	16.5	24.0	13.5	22.8	14.6	12.5	6.5	7.5	5.0
20	12.5	4.6	4.5	-3.5	14.0	1.4	20.0	8.4	20.0	12.5	27.2	19.0	26.6	16.5	27.0	18.0	25.5	14.5	17.2	14.0	14.0	7.0	6.0	3.6
21	6.0	1.4	0.5	-1.0	14.5	2.5	21.4	9.5	19.0	12.0	21.0	13.0	26.5	15.5	23.5	20.0	26.0	14.6	15.0	12.5	13.5	2.5	4.0	2.0
22	9.0	1.5	4.6	-0.6	22.0	5.2	20.5	10.5	21.0	11.0	24.5	11.5	26.6	17.4	24.0	13.8	20.0	15.0	16.4	11.0	14.6	3.0	4.6	1.0
23	6.5	1.6	6.5	1.5	17.2	9.0	18.5	12.5	19.6	13.8	21.0	15.2	27.0	18.5	25.6	15.0	21.0	11.5	16.5	7.7	11.2	6.5	5.5	-0.5
24	9.6	2.5	5.0	-2.5	14.0	7.0	20.5	11.5	21.5	11.5	23.0	12.0	25.5	20.8	26.2	16.5	18.5	16.8	17.2	9.0	12.3	1.0	2.5	-3.8
25	8.6	3.0	6.5	-5.5	13.6	-0.5	19.6	12.0	24.4	15.2	23.5	14.5	25.0	19.5	27.5	18.6	20.6	16.4	17.6	13.0	7.5	3.0	7.0	-0.5
26	12.5	1.5	5.6	0.0	15.0	0.5	16.5	6.5	25.0	15.5	21.5	11.7	26.0	19.0	29.5	19.6	21.6	13.6	20.6	14.1	8.8	-1.1	4.5	-0.5
27	15.0	5.0	5.7	-1.8	10.0	7.5	16.0	10.6	25.5	16.7	26.0	11.5	25.9	19.2	31.0	21.0	22.0	13.4	18.0	15.0	9.0	-1.5	3.0	0.5
28	13.5	7.6	6.5	-3.5	10.5	5.6	22.0	3.5	24.5	15.0	25.0	18.5	26.8	19.6	28.2	18.5	22.2	13.0	21.4	14.5	8.0	0.5	3.5	-0.5
29	16.4	5.2	8.0	-2.6	13.0	-2.5	20.6	10.5	24.5	14.5	26.0	17.5	25.5	18.5	25.5	21.0	22.4	12.6	18.1	9.0	9.5	4.0	4.0	-1.5
30	10.5	7.8			15.2	-0.5	20.5	9.5	26.0	17.0	23.0	12.8	27.5	18.7	23.4	20.5	23.0	13.0	18.0	13.8	7.0	-1.3	2.5	0.5
31	14.0	6.0			15.0	5.5			22.0	10.0			26.5	17.0	24.0	19.0			19.6	12.8			13.0	0.0
MEDIE . . .	10.4	3.0	9.0	0.7	14.5	-3.2	17.9	7.8	21.3	12.6	25.0	14.3	25.8	16.3	27.9	18.1	23.5	15.2	18.9	12.3	13.6	5.8	7.3	1.3
MEDIA MENS.	6.7		4.8		8.8		12.8		16.9		19.6		21.0		23.0		19.4		15.6		9.7		4.3	
MEDIA NORM. 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	

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche

Anno 1948

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				
CANALE IN DESTRA DI RENO	Lugo di Romagna	F	0° 32' W	44° 25'	13.22*	1925**	Sezione Idrografica	Massaroli Geom. G. Battista
id.	Alfonsine	F	0° 25' W	44° 30'	6.03*	1925**	id.	Calderoni Matteo
id.	Nuova Casa	F	0° 22' W	44° 30'	6.00	1940**	id.	Bezzi Marianna
id.	Sant'Alberto	F	0° 18' W	44° 33'	4.10*	1940**	id.	Randi Silvia
CANALE CORSINI	San Pancrazio	F	0° 22' W	44° 21'	9.51*	1925	id.	Benini Pietro
id.	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	1934**	id.	Tampieri Francesco
id.	Cà Vecchia	F	0° 13' W	44° 31'	2.00	1934**	id.	Pozzi Antonio
id.	Marina di Ravenna (2)	F	0° 10' W	44° 29'	2.97*	1947	id.	Trombini Glicerio
FIUMI UNITI	Villagrappa	F	0° 28' W	44° 13'	40.64*	1940**	id.	Dall'Agata Giovanni
id.	Meldola	F	0° 23' W	44° 07'	53.99*	1926	id.	Altini Barberina
id.	Selbagnone	F	0° 21' W	44° 10'	36.78*	1925	id.	Ruffilli Giordano
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
Bacini Minori 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 (3)	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
id.	Casa Sentinella	F	0° 13' W	44° 16'	8.07*	1940	id.	Ceccaroni Romeo
id.	Casa Rondoni	F	0° 10' W	44° 19'	2.89*	1940**	id.	Rondoni Guglielmo
id.	Via Viazza	F	0° 18' W	44° 19'	6.61*	1940**	id.	Ciuliani Giuseppe
id.	Fosso Chiaia	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
Bacini Minori e zona di pianura fra SAVIO E MARECCHIA	Cervia	F	0° 06' W	44° 15'	1.72*	1940**	id.	Strada Giuseppe Augusto
id.	Pisignano	F	0° 11' W	44° 14'	5.94*	1925**	id.	Fantini Angelo
id.	Gattolino	F	0° 07' W	44° 10'	10.00	1947	id.	Sirri Agostino
id.	Cesenatico	F	0° 04' W	44° 12'	3.18*	1940	id.	Bandieri Aderito
id.	Casa Missiroli	F	0° 08' W	44° 07'	38.50*	1925**	id.	Cacchi Egidio
id.	San Mauro Pascoli	F	0° 02' W	44° 06'	20.18*	1925**	id.	Domenichelli Pierina
id.	Sant'Arcangelo di Romagna	F	0° 01' W	44° 04'	37.53*	1925**	id.	Rinaldi Renato
id.	Bagno (4)	F	0° 03' E	44° 06'	10.00	1948	id.	Zaghini Guerrino
id.	Santa Giustina (5)	F	0° 02' E	44° 04'	29.00	1947	id.	Mondaini Arturo

(1) Dal 1925 al 1933 ha funzionato altra stazione. - (2) Dal 1940 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (3) Dal 1927 al 1938 ha funzionato altra stazione. - (4) Inizio delle osservazioni il giorno 1 gennaio. - (5) Dal 1940 al 1942 ha funzionato altra stazione.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

Anno 1948

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				
Bacini Minori e zona di pianura fra SAVIO E MARECCHIA	San Martino in Riparotta	F	0° 04' E	44° 05'	15.15*	1940**	Sezione Idrografica	Boga Adamo
	Strada Antimino 5	F	0° 00' —	44° 03'	42.26*	1933	id.	Marchi Guido
	id. Casa Cagnona Vecchia	F	0° 01' W	44° 02'	57.36*	1933**	id.	Campidelli Oreste
	id. Corpolo	F	0° 00' —	44° 01'	68.26*	1933**	id.	Ottaviani Giovanni
	id. Casa Bianchini	F	0° 00' —	44° 03'	45.86*	1933**	id.	Bertozzi Erminio
	id. Casa San Michele 3	F	0° 00' —	44° 03'	43.63*	1933**	id.	Gobbi Sante
	id. Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	F	0° 01' E	44° 02'	47.38*	1933**	id.	Ciuffoli Arnaldo
	id. Casa Vergiano 71	F	0° 02' E	44° 03'	28.75*	1933**	id.	Bugli Lodovico
	id. Casa Ghetto Petini	F	0° 04' E	44° 03'	18.39*	1933**	id.	Mancini Pietro
	id. Rimini (1)	F	0° 07' E	44° 04'	5.00	1947	id.	Borghesi cav. Giuseppe
FOGLIA	Montelabbate	F	0° 22' E	43° 52'	34.63*	1938**	id.	Cambrini Secondo
	id. Santa Maria di Pozzo Basso (2) .	F	0° 21' E	43° 52'	47.72	1947	id.	Massalini Giuseppe
	id. Fienile (2)	F	0° 24' E	43° 54'	22.00	1947	id.	Leonardi Erminia
	id. Piano Caprile	F	0° 26' E	43° 55'	11.27*	1938**	id.	Eusebi Maria
	id. San Pietro in Calibano	F	0° 26' E	43° 53'	21.00	1938**	id.	Pezzolesi Maria
Bacini Minori fra ARZILLA E METAURO	Fano	F	0° 34' E	43° 49'	17.00	1938	id.	Eusebi Cesare
	Piandirose	F	0° 26' E	43° 42'	105.00	1938**	id.	Paradisi Alfredo
	id. Calcinelli	F	0° 28' E	43° 45'	64.00	1938	id.	Benelli Mario
	id. Montemaggiore	F	0° 30' E	43° 45'	70.00	1938	id.	Uguccioni Rodolfo
	id. Caminate	F	0° 35' E	43° 48'	20.00	1938**	id.	Caselli Luigi
Bacini Minori fra CESANO E MISA	Case Pongetti	F	0° 44' E	43° 44'	6.00	1926**	id.	Pasquini Faustina
	id. Pace di Senigallia	F	0° 45' E	43° 43'	9.00	1926**	id.	Roncarati Alfonso
	Portone di Senigallia (3)	F	0° 46' E	43° 42'	6.00	1935	id.	Tombesi Nanda
Bacini Minori fra MISA ED ESINO	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
MUSONE	id. Casa Giuliani	F	0° 52' E	43° 37'	20.00	1928**	id.	Giuliani Ugo
	Albanacci (4)	F	1° 04' E	43° 27'	33.00	1931	id.	Magi Enrico
	id. Acquaviva	F	1° 06' E	43° 27'	32.00	1926	id.	Sbacco Cesira
POTENZA	id. Crocette	F	1° 08' E	43° 28'	45.00	1926	id.	Camilletti Giulio
	San Leopardo (5)	F	1° 05' E	43° 22'	53.00	1940**	id.	Montecchiarini Maria
	id. San Firmano	F	1° 06' E	43° 22'	46.00	1940**	id.	Sopranzetti Ernesta
	id. Montarice	F	1° 11' E	43° 25'	7.00	1940**	id.	Colletta Domenico
	id. Santa Maria in Potenza	F	1° 12' E	43° 25'	8.00	1940	id.	Scocco Giovanni

(1) Dal 1940 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (2) Dal 1938 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (3) Dal 1926 al 1934 ha funzionato altra stazione. - (4) Dal 1927 al 1930 ha funzionato altra stazione. - (5) Soppressa la stazione il giorno 30 aprile.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche

Anno 1948

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				
CHIANTI	Fontelepre	F	1° 02' E	43° 15'	112.00*	1930**	Sezione Idrografica	Lucchetti Alvaro
id.	San Claudio	F	1° 04' E	43° 17'	85.94*	1930**	id.	Principi Ferdinando
id.	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
id.	Foce (1)	F	1° 15' E	43° 18'	11.89	1947	id.	Fazzini Otello
TENNA	Casa Marchionni (2)	F	1° 10' E	43° 09'	101.56*	1930	id.	Baldassarri Giovanni
id.	Pozzo Paniccià	F	1° 13' E	43° 10'	77.66*	1944	id.	Paniccià Dante
id.	Contrada Cisterna	F	1° 13' E	43° 11'	72.28*	1930	id.	Paglalunga Alberto
id.	Pozzo Giandomenico	F	1° 19' E	43° 14'	5.10*	1938**	id.	Giandomenico Adele
id.	Pozzo Marziali	F	1° 19' E	43° 14'	3.93*	1938**	id.	Marziali Giuseppe
ASO	Casa Sonaioni	F	1° 13' E	43° 02'	153.53*	1938	id.	Sonaioni Giovanni
id.	Contrada Liberata	F	1° 13' E	43° 03'	151.43*	1930**	id.	Mattioli Giovanni
id.	Contrada San Marziale	F	1° 14' E	43° 03'	128.51*	1930**	id.	Benedetti Primo
id.	Casa Astorri	F	1° 17' E	43° 04'	91.09*	1938**	id.	Biancucci Nazareno
id.	Contrada San Leonardo (3)	F	1° 17' E	43° 04'	79.55*	1930**	id.	Sparnanzoni Arturo
id.	Valdaso (pozzo Ficiarà)	F	1° 20' E	43° 05'	43.97*	1931**	id.	Ficiarà Quirino
id.	Casa Ferretti	F	1° 23' E	43° 06'	16.58*	1938	id.	Ferretti Sante
id.	Casa Ripa	F	1° 23' E	43° 06'	10.60*	1931	id.	Ripa Giuseppe
TESINO	Ischia	F	1° 25' E	42° 59'	5.97*	1927	id.	Taffoni Italia
Bacini Minori fra ALBULA E TRONTO	Ragnola (4)	F	1° 26' E	42° 56'	10.00	1946	id.	Gerdevich Antonio
TRONTO	Monticelli	F	1° 11' E	42° 51'	129.29*	1927	id.	Celani Vincenzo
id.	Maltignano	F	1° 14' E	42° 51'	93.00	1938	id.	Ascani Filippo
id.	Campolungo	F	1° 14' E	42° 51'	78.90*	1938**	id.	Mascetti Silvio
id.	Ancarano	F	1° 18' E	42° 51'	49.00	1938	id.	Di Girolamo Vincenzo
id.	Piane del Tronto (5)	F	1° 18' E	42° 52'	49.89*	1938**	id.	Piergallini Lucia
id.	Monsampolo	F	1° 21' E	42° 53'	30.26*	1928**	id.	Narcisi Samuele
id.	Controguerra	F	1° 22' E	42° 51'	25.00	1938	id.	Valori Giovanni
id.	Colonnella	F	1° 25' E	42° 53'	20.00	1937**	id.	Coccia Umberto
id.	Centobuchi	F	1° 24' E	42° 54'	17.68*	1938**	id.	Renzi Guido
id.	Contrada Sgariglia	F	1° 27' E	42° 54'	4.86*	1938**	id.	Consorti Cello
id.	Martinsicuro	F	1° 28' E	42° 53'	2.57*	1938**	id.	Trasatti Rosaria

(1) Dal 1930 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (2) Soppressa la stazione il giorno 29 febbraio. - (3) Ripristinato funzionamento il giorno 1 settembre. - (4) Dal 1927 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (5) Soppressa la stazione il giorno 31 marzo.

Tabella I. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO	San Giacomo del Martignone	26.53*	25.66	25.69	25.72	25.68	25.64	25.42	25.23	24.99	25.11	25.29	25.61	25.68	25.48
	id. Cà Franceschini	4.33	3.27	3.57	3.62	3.58	3.55	3.39	3.16	2.90	2.65	2.40	2.52	2.83	3.11
	id. Pozzo Masiera	5.29	3.16	3.30	3.53	3.68	3.55	3.38	3.35	3.26	3.12	3.02	3.06	3.18	3.30
	id. Pescara	4.10	0.94	1.55	1.75	1.81	1.74	1.58	1.21	1.05	0.95	0.84	1.04	1.04	1.29
	id. Ro	5.39	3.90	4.26	4.21	4.19	4.13	3.97	3.68	3.52	3.50	3.63	3.93	3.89	3.90
	id. Tenuta Brusantina	5.18	2.26	2.73	2.67	2.50	2.55	2.28	2.07	1.91	1.83	1.75	1.89	2.00	2.20
	id. Mesola	0.85	9.50	9.68	9.91	9.78	9.67	9.60	9.40	9.23	8.97	8.88	9.11	9.27	9.42
	id. Casa Beltrami	2.47	1.17	1.34	1.22	1.20	1.06	0.94	0.87	0.82	0.82	1.08	1.29	1.14	1.08
	id. Piumazzo	56.12	44.96	45.09	45.33	45.56	45.70	45.78	45.60	45.30	44.87	44.50	44.57	44.66	45.16
	id. Decima di S. Giovanni in Persiceto	20.43*	15.01	14.99	15.09	15.17	15.20	15.00	14.88	14.87	14.86	15.18	15.32	15.35	15.08
	id. Penzale di Cento	14.24*	12.45	12.95	13.04	13.07	13.02	12.74	12.53	12.34	11.98	11.89	12.16	12.47	12.55
	id. Casumaro	13.15	6.55	6.68	6.77	6.80	6.79	6.72	6.58	6.41	6.43	6.37	6.42	6.47	6.58
	id. Sant'Agostino	13.99	7.95	8.18	8.35	8.39	8.34	8.21	8.04	7.89	7.82	7.97	8.26	8.21	8.14
	id. Poggio Renatico	9.50	6.40	6.73	6.65	6.29	6.24	6.23	6.17	6.12	6.17	6.06	6.18	6.09	6.28
	id. Coronella	12.21	7.54	7.59	7.66	7.71	7.91	8.10	8.01	7.40	7.35	7.25	7.51	7.58	7.63
	id. Cà Nova Pascolone	4.20	10.72	11.25	11.38	11.42	11.50	11.08	10.58	10.29	10.22	10.19	10.31	10.38	10.78
	id. Fienilino	4.09	0.99	1.05	1.09	1.02	1.03	1.00	0.95	0.94	1.02	1.10	1.14	1.14	1.04
	id. Formignana	4.26	1.26	1.45	1.48	1.55	1.42	1.37	1.32	1.23	1.31	1.24	1.17	1.03	1.32
	id. Ostellato	3.20	0.68	1.15	1.09	0.86	0.67	0.45	0.26	0.16	0.36	0.60	0.92	0.69	0.66
	id. Gualdo	5.05	12.05	12.58	12.74	12.74	12.73	12.55	11.93	11.14	10.24	9.52	10.91	11.36	11.71
	id. Portomaggiore	2.32	9.60	9.81	9.98	9.97	9.88	9.78	9.63	9.51	9.45	9.51	9.78	9.69	9.72
	id. Luogo Aia	7.35	2.97	3.02	3.06	3.12	3.16	3.03	3.03	2.80	2.77	2.79	2.90	2.89	2.95
	id. Casa Cicognarina	3.08	10.19	10.28	10.35	10.42	10.40	10.28	10.21	10.07	10.01	10.01	10.09	10.07	10.20
	id. Fondo Penello	1.17	6.58	6.72	6.80	6.72	6.67	6.56	6.18	5.88	6.03	6.65	6.73	6.66	6.51
	id. Valverde	3.58	1.16	1.34	1.29	1.16	1.03	0.97	0.83	0.22	0.21	0.20	0.68	0.88	0.83
	id. Casa Mandria	1.33*	10.29	10.40	10.32	10.24	10.19	10.06	9.73	9.51	9.35	9.62	10.04	10.07	9.99
	RENO Riale	74.50*	57.70	57.77	57.86	58.00	58.07	58.05	58.01	57.94	57.85	57.77	57.66	57.59	57.86
	id. Podere Cucullo	36.88*	32.25	32.39	32.77	32.84	32.88	32.71	32.46	32.29	32.03	31.89	32.07	32.07	32.39
	id. Calderara di Reno	29.10	26.87	27.21	27.59	27.65	27.50	27.25	27.06	26.90	26.75	26.51	26.63	26.99	27.08
	id. Cascina S. Francesco di Sala Bol.	23.96	20.65	20.80	20.99	21.17	21.38	21.17	20.96	20.72	20.55	20.36	20.41	20.56	20.81
	id. Pragatto	61.18*	59.37	59.71	59.92	59.61	59.43	59.04	58.56	58.11	57.88	57.87	58.63	58.56	58.89
	id. Podere Falzone	37.90*	35.55	36.29	36.92	37.11	36.83	36.40	35.81	34.73	33.55	33.63	34.78	35.25	35.57
	id. Bologna (Viale Audinot)	54.14	47.86	47.85	47.97	48.01	48.06	48.04	47.97	47.89	47.91	47.95	48.09	47.80	47.95
	id. Bologna (Via Solferino)	69.20	61.71	61.65	61.73	61.72	61.57	61.48	61.44	61.42	61.43	61.45	61.71	61.71	61.58

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare. - Le quote del terreno sono state ottenute togliendo da quelle pubblicate nell'elenco e caratteristiche delle stazioni l'altezza del caposaldo di riferimento sul suolo. - Le quote contrassegnate da asterisco sono state dedotte da livellazioni di precisione.

Tabella I. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
RENO	Venenta	23.55*	19.54	19.61	19.80	19.94	20.01	19.84	19.57	19.36	19.48	19.27	19.47	19.42	19.61
id.	Castel d'Argile	21.74*	19.28	19.38	19.47	19.58	19.62	19.86	19.86	19.70	19.39	19.29	19.42	19.31	19.51
id.	Asia	14.07*	12.47	12.63	12.61	12.56	12.61	12.55	12.51	12.35	12.34	12.46	12.34	12.42	12.49
id.	Galliera (pozzo Piatesti)	14.81*	9.75	9.72	9.64	9.63	9.64	9.62	9.52	9.40	9.43	9.42	9.43	9.38	9.55
id.	Galliera (pozzo Ruggi)	13.46*	9.52	9.54	9.71	9.83	9.92	9.90	9.85	9.75	9.50	9.21	9.21	9.21	9.60
id.	San Giorgio di Piano	21.34*	17.31	17.31	17.51	17.65	17.73	17.68	17.57	17.48	17.35	17.15	17.23	17.25	17.44
id.	San Pietro in Casale	16.23*	12.87	12.88	13.01	13.10	13.07	13.13	12.78	12.65	12.49	12.45	12.66	12.66	12.81
id.	Maddalena di Cazzano	21.25	17.16	17.20	17.24	17.22	17.21	17.36	17.21	17.05	16.98	17.01	17.08	17.15	17.16
id.	Altedo	13.05*	10.22	10.41	10.73	10.67	10.61	10.42	10.26	10.06	9.91	9.92	10.19	10.31	10.31
id.	Tenuta Felicina	9.89*	5.36	5.49	5.56	5.65	5.78	5.57	5.42	5.25	4.79	5.09	5.03	5.16	5.35
id.	San Martino in Soverzano	12.49*	8.73	9.11	9.23	9.26	9.35	9.16	8.84	8.63	8.25	»	»	»	»
id.	Alberino	9.24	6.09	6.24	6.44	6.52	6.53	6.40	6.20	6.00	5.82	5.77	5.93	6.00	6.16
id.	San Lazzaro di Savena	63.04*	49.40	49.43	49.57	49.85	49.87	49.65	49.47	49.18	49.00	48.92	49.00	49.04	49.37
id.	Castenaso	41.04*	35.23	35.46	35.88	35.82	35.76	35.50	35.24	34.99	34.82	34.69	35.30	35.15	35.32
id.	Colunga	51.15*	45.46	45.53	45.74	45.82	45.77	45.63	45.40	45.19	45.05	45.02	45.22	45.49	45.44
id.	Olmatello	60.44*	50.60	50.73	50.95	51.08	51.08	51.03	50.86	50.58	50.32	50.15	50.32	50.57	50.69
id.	Madonna di Castenaso	41.26*	38.69	38.84	39.13	39.24	39.12	39.05	38.60	38.43	38.27	38.23	38.57	38.76	38.74
id.	Villa Fontana	20.97*	17.45	17.57	17.79	17.79	17.76	17.66	17.52	17.38	17.30	17.35	17.53	17.49	17.55
id.	Castellazzo	23.32	19.75	19.95	20.09	20.21	20.23	20.43	20.49	19.96	19.52	19.48	20.92	20.98	20.17
id.	Gallo Bolognese	65.20	57.68	58.56	59.23	59.10	58.76	58.35	58.25	57.56	57.16	56.93	58.07	58.30	58.16
id.	Toscanello	67.28	57.05	57.28	57.50	57.50	57.33	57.02	56.80	56.60	56.47	56.49	57.26	57.14	57.04
id.	Portonovo (pozzo Masini)	8.15	5.25	5.45	5.62	5.93	5.86	5.56	5.21	4.89	4.71	4.75	5.31	5.45	5.33
id.	Fiorentina	13.14*	9.96	10.15	10.22	10.13	10.20	10.12	9.93	9.68	9.29	9.71	10.08	10.00	9.96
id.	Barabana	12.14	9.76	9.94	10.00	9.94	9.98	9.81	9.48	9.27	9.11	9.33	10.17	10.11	9.74
id.	Campotto (pozzo Gulinelli)	5.96	2.92	3.34	3.72	3.90	3.91	3.70	3.44	3.40	3.27	3.16	4.25	4.07	3.59
id.	Selva	55.72*	37.24	37.12	37.03	36.99	36.94	36.84	36.75	36.66	36.55	36.46	36.39	36.45	36.79
id.	Marzara Nuova	17.35	15.93	16.42	16.31	16.13	15.89	15.52	15.13	14.85	14.92	15.28	16.30	16.08	15.73
id.	Imola (1)	41.20						27.24	27.24	27.17	27.03	26.95	27.23	27.30	»
id.	La Corazza	20.75*	16.66	16.29	16.74	17.50	17.33	16.69	15.89	15.63	15.82	15.86	17.11	17.63	16.60
id.	Pozzo Manaresi	10.31	7.29	8.27	8.27	7.87	7.80	7.06	6.96	6.81	6.85	7.30	7.83	8.09	7.53
id.	Conselice	5.48*	4.47	4.77	4.90	4.71	4.50	4.19	3.87	3.54	3.67	4.08	4.90	4.67	4.35
id.	Massalombarda	12.40*	9.91	10.14	10.24	9.95	9.74	9.40	8.79	8.56	8.59	9.04	9.75	9.45	9.46
CANALE IN DESTRA DI RENO	Lavezzola	5.92*	1.86	1.93	1.99	1.96	1.97	1.93	1.84	1.76	1.68	1.64	1.78	1.81	1.85
id.	Bagnara di Romagna	20.24	16.19	16.38	16.69	16.76	16.75	16.55	16.23	15.97	15.77	15.74	16.41	16.46	16.33

(1) Inizio delle osservazioni il giorno 1 giugno.

Tabella I. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
CANALE IN DESTRA DI RENO	Lugo di Romagna	12.41*	10.44	10.64	10.93	10.88	10.88	10.77	10.52	10.50	10.50	10.69	11.27	11.11	10.76
	id. Alfonsine	5.46 ^c	3.83	4.20	4.47	4.41	4.27	3.94	3.63	3.03	2.96	2.79	3.62	3.74	3.74
	id. Nuova Casa	5.26	1.61	1.87	2.27	2.10	2.03	1.62	1.35	1.31	1.15	1.00	1.36	1.31	1.58
	id. Sant'Alberto	3.10*	10.42	10.82	11.08	10.85	10.71	10.53	10.21	9.83	9.62	9.61	9.93	9.95	10.30
CANALE CORSINI	San Pancrazio	8.87*	6.01	6.14	6.29	6.42	6.47	6.33	6.13	5.80	5.44	5.26	5.77	5.94	6.00
	id. Ravenna	3.49	11.86	11.91	12.03	11.84	11.81	11.72	11.72	11.64	11.73	11.85	11.95	11.86	11.83
	id. Russi	11.20*	8.29	8.38	8.62	8.76	8.78	8.54	8.24	8.02	7.85	7.90	8.17	8.30	8.32
	id. Casa Zaberoni	3.36	1.27	1.74	2.18	2.31	2.08	1.97	1.63	1.24	1.00	0.93	1.03	1.08	1.54
	id. Casa Casadio	2.24*	10.47	10.83	10.94	10.93	10.89	10.69	10.23	9.73	9.43	9.22	9.46	9.48	10.19
	id. Casa del Bosco	2.14	10.86	11.12	11.16	10.95	10.88	10.75	10.53	10.25	10.13	10.31	10.55	10.64	10.68
	id. Cà Vecchia	1.23 ^c	10.01	10.23	10.20	10.11	10.02	9.84	9.63	9.44	9.38	9.54	9.87	9.91	9.85
	id. Marina di Ravenna	2.29*	10.42	10.48	10.33	10.23	10.22	10.13	10.01	9.91	9.91	10.01	10.21	10.20	10.17
FIUMI UNITI	Villagrappa	40.07*	30.46	30.42	30.48	30.50	30.47	30.42	30.39	30.31	30.19	30.16	30.18	30.15	30.34
	id. Meldola	53.24*	47.49	47.79	47.98	47.78	47.53	47.32	47.09	46.89	46.73	46.63	47.24	47.47	47.33
	id. Selbagnone	35.85*	24.26	24.42	24.53	24.54	24.34	24.19	24.23	24.25	24.22	24.21	24.12	23.91	24.27
	id. Casa Bargossi	40.30*	26.77	26.79	26.90	26.99	27.05	26.97	26.76	26.51	26.17	26.51	26.98	26.35	26.73
	id. Ospedaletto	22.63*	19.07	19.36	19.81	19.63	19.48	19.22	18.91	18.65	18.41	18.27	18.93	19.02	19.07
Bac. Min. e zona di pian. fra FIUMI UNITI E SAVIO	Casa Santini	37.03*	31.89	32.50	32.73	32.24	32.05	31.46	31.38	31.24	31.15	31.23	32.05	31.76	31.81
	id. Strada Santa Croce	26.70*	24.51	25.16	25.21	24.76	24.55	24.10	23.63	23.31	23.13	23.06	24.55	24.68	24.22
	id. Borgo Muratore	7.62*	4.17	4.30	4.69	4.81	4.72	4.44	4.13	3.85	3.55	3.47	3.53	3.59	4.10
	id. Casa Sentinella	6.84*	5.56	5.84	6.13	6.43	6.33	6.07	5.82	5.58	5.36	5.26	5.27	5.47	5.76
	id. Casa Rondoni	2.04*	10.65	10.97	11.05	10.79	10.54	10.28	10.00	9.79	9.69	9.94	10.32	10.26	10.36
	id. Via Viazza	5.92*	3.47	3.66	3.82	3.72	3.61	3.54	3.18	2.80	2.65	2.83	2.96	2.87	3.26
	id. Fosso Chiaia	2.98*	10.41	10.38	10.38	10.32	10.21	10.10	9.97	9.87	9.85	10.12	10.29	10.23	10.18
	SAVIO														
	id. Cesena	36.11*	34.53	34.89	35.02	34.63	34.35	34.03	33.82	33.59	33.49	33.53	34.89	34.53	34.28
	id. Cervia	1.23*	10.59	10.61	10.56	10.51	10.40	10.21	9.95	9.78	9.82	9.98	10.38	10.39	10.27
Bac. Min. e zona di pian. fra SAVIO E MARECCHIA	id. Pisignano	5.00*	2.88	3.59	3.89	3.62	3.29	2.71	2.30	1.80	1.73	1.99	2.31	2.92	2.75
	id. Gattolino	9.20	7.27	7.88	8.26	7.87	7.60	7.13	6.71	6.23	5.94	5.87	7.26	7.10	7.09
	id. Cesenatico	1.96*	0.98	1.08	1.13	1.00	0.86	0.69	0.55	0.44	0.39	0.45	0.74	0.69	0.75
	id. Case Missiroli	37.84*	35.75	36.31	36.41	36.17	35.81	35.45	35.08	34.79	34.59	34.54	35.81	35.91	35.55
	id. San Mauro Pascoli	19.41*	18.39	18.46	18.36	18.17	18.00	17.79	17.62	17.46	17.39	17.37	18.09	17.90	17.92
	id. Sant'Arcangelo di Romagna	37.12*	32.85	33.68	34.29	33.91	33.58	33.24	32.91	32.64	32.36	32.19	32.69	32.74	33.09
	id. Bagno (1)	9.20	7.37	8.48	8.46	8.16	7.78	7.10	6.69	6.25	6.07	6.02	6.61	6.91	7.16
	id. Santa Giustina	28.27	21.99	22.86	23.81	24.40	24.32	23.84	22.82	21.63	20.39	19.87	20.48	21.41	22.32

(1) Inizio delle osservazioni il giorno 1 gennaio.

Tabella I. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Bac. Min. e zona di pian. fra SAVIO E MARECCHIA MARECCHIA	San Martino in Riparotta	14.64*	12.38	13.53	13.73	13.24	12.48	12.15	11.73	11.30	11.13	11.04	12.19	12.46	12.28
	Strada Antimino 5	41.42*	35.66	36.03	36.23	36.01	35.76	35.58	35.37	34.99	34.39	34.05	35.36	36.11	35.46
	id. Casa Cagnona Vecchia	56.84*	52.01	52.21	52.20	51.76	51.53	51.53	51.54	51.51	51.25	51.33	52.08	52.07	51.75
	id. Corpòlo	67.69*	62.63	63.27	63.66	63.10	62.43	62.09	61.77	61.64	61.57	61.54	62.58	62.53	62.40
	id. Casa Bianchini	45.06*	37.11	38.64	39.56	39.60	39.44	38.89	36.94	34.57	32.44	31.82	34.54	36.53	36.67
	id. Casa San Michele 3	42.90*	37.04	37.55	37.77	37.64	37.49	37.08	35.20	32.92	31.05	30.32	35.26	36.56	35.49
	id. Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	46.58*	30.62	32.44	34.23	34.83	34.42	33.59	32.38	30.67	29.41	29.22	30.21	30.51	31.88
	id. Casa Vergiano 71	28.39*	22.73	24.08	24.74	24.84	24.78	23.96	22.57	21.05	19.69	18.75	19.59	20.54	22.28
	id. Casa Ghetto Petini	17.71*	13.19	13.72	13.93	14.09	14.02	14.24	14.39	13.71	12.04	11.37	11.87	12.25	13.24
	id. Rimini	4.20	1.93	2.07	1.93	1.71	1.61	1.52	1.46	1.37	1.43	1.55	2.22	1.63	1.70
FOGLIA	Montelabbate	34.07*	26.79	26.84	26.96	26.95	26.91	26.85	26.77	26.71	26.64	26.61	26.65	26.67	26.78
	id. Santa Maria di Pozzo Basso . . .	47.14	34.90	35.12	35.50	35.58	35.36	35.01	34.75	34.49	34.28	34.15	34.07	34.15	34.78
	id. Fienile	21.20	16.01	16.54	17.06	16.68	16.15	15.72	15.33	15.12	15.02	14.95	15.36	15.42	15.78
	id. Piano Caprile	10.32*	4.60	5.27	5.70	5.22	4.74	4.44	4.30	4.10	4.02	4.19	4.37	4.33	4.61
	id. San Pietro in Calibano	20.50	12.84	13.94	16.04	15.46	14.58	14.11	13.47	12.99	12.63	12.18	12.67	11.97	13.57
Bacini Minori fra ARZILLA E METAURO METAURO	Fano	16.40	6.82	7.02	7.14	6.99	6.80	6.56	6.35	6.22	6.14	6.10	6.12	6.02	6.52
	Piandirose	104.20	100.05	100.51	100.59	99.73	99.45	99.17	98.64	98.21	97.65	97.37	98.52	99.54	99.12
	id. Calcinelli	63.26	52.62	52.74	52.81	52.75	52.60	52.41	52.24	52.09	51.52	51.09	52.28	52.39	52.29
	id. Montemaggiore	69.35	56.69	56.73	56.75	56.74	56.72	56.70	56.69	56.69	56.68	56.68	56.68	56.68	56.70
	id. Caminate	19.35	10.93	11.33	11.35	11.00	10.79	10.63	10.44	10.25	10.20	10.18	10.33	10.34	10.65
Bacini Minori fra CESANO E MISA	Case Pongetti	5.37	9.14	9.21	9.15	9.05	8.82	8.58	8.46	8.50	8.50	8.62	8.61	8.65	8.78
	id. Pace di Senigallia	8.95	7.30	7.54	7.53	7.04	6.74	6.27	5.72	5.45	5.20	5.28	5.43	5.57	6.26
Bacini Minori fra MISA ED ESINO	Portone di Senigallia	5.41	4.48	4.74	4.75	4.52	4.16	3.16	2.09	1.25	0.80	0.85	1.60	2.17	2.88
	id. Contrada Poiole	3.51*	2.92	2.94	2.89	2.85	2.79	2.74	2.68	2.61	2.62	2.68	2.68	2.67	2.76
ESINO	Roncaglia	54.21	48.76	48.87	48.89	48.67	48.54	48.50	48.37	48.22	48.35	48.07	48.22	48.65	48.51
	id. Cà Pace	42.18	35.16	35.50	36.04	35.86	35.61	35.17	34.55	34.15	34.18	34.60	34.73	34.78	35.03
	id. Casa Giuliani	18.67	8.20	8.44	8.70	8.86	8.79	8.51	7.69	6.79	6.35	6.51	6.82	7.07	7.73
MUSONE	Albanacci	32.59	30.34	30.61	30.81	30.45	29.96	29.62	29.21	28.97	29.07	29.13	29.12	29.16	29.70
	id. Acquaviva	31.41	30.35	30.51	30.08	29.63	29.40	29.09	28.98	28.82	28.72	28.80	28.86	28.80	29.34
	id. Crocette	44.00	32.58	35.00	38.18	35.02	32.43	31.04	29.79	28.58	28.39	28.36	28.19	28.07	31.30
POTENZA	San Leopardo (1)	52.33	47.03	47.50	47.59	47.47									»
	id. San Firmano	45.05	42.70	42.80	42.82	42.79	42.73	42.71	42.73	42.71	42.71	42.72	42.59	42.57	42.72
	id. Montarice	6.33	2.16	2.91	2.88	2.44	2.36	2.31	1.80	1.61	1.42	1.32	1.12	1.16	1.96
	id. Santa Maria in Potenza	7.43	4.76	4.79	4.70	4.40	4.28	4.31	4.38	4.53	4.29	4.12	4.13	4.18	4.41

(2) Soppressa la stazione il giorno 30 aprile.

Tabella I. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
CHIENTI	Fontelepre	111.32*	101.90	102.43	103.06	102.80	102.60	102.55	102.38	101.72	100.81	101.16	101.57	101.71	102.06
id.	San Claudio	85.34*	80.68	80.89	81.07	80.86	80.76	80.69	80.53	80.48	80.51	80.48	80.52	80.51	80.66
id.	Contrada Marefoschi	38.20	30.22	30.25	30.38	30.27	30.26	30.19	30.13	30.01	29.94	29.89	29.89	29.90	30.11
id.	Montecosaro	39.95*	28.27	28.53	28.95	28.83	28.62	28.26	27.57	27.30	27.49	27.76	27.76	27.76	28.09
id.	Casa Squadroni	11.20	7.14	7.29	7.14	6.99	6.99	6.87	6.67	6.61	6.69	6.69	6.76	6.73	6.88
id.	Foce	11.23	6.55	6.86	6.90	6.40	6.20	5.56	5.04	4.81	5.28	5.48	5.51	5.49	5.84
TENNA	Casa Marchionni (1)	101.05*	96.87	97.11											»
id.	Pozzo Paniccià	76.86*	72.24	72.44	72.45	72.20	72.20	72.09	71.96	71.93	71.88	71.84	71.83	71.70	72.06
id.	Contrada Cisterna	71.62*	68.83	68.94	69.05	68.87	68.85	68.76	68.69	68.62	68.58	68.48	68.46	68.35	68.71
id.	Pozzo Giandomenico	4.52*	2.32	2.49	»	»	»	»	1.98	1.94	1.95	1.92	1.93	1.83	»
id.	Pozzo Marziali	3.13*	1.88	1.87	1.69	1.67	1.72	1.67	1.60	1.41	1.48	1.65	1.64	1.56	1.65
ASO	Casa Sonaloni	152.60*	145.32	146.04	146.18	146.01	145.89	145.64	145.29	145.21	145.15	145.24	145.23	145.19	145.53
id.	Contrada Liberata	150.93*	141.80	142.41	142.69	142.48	142.52	142.46	141.35	141.21	142.04	142.10	141.90	141.52	142.04
id.	Contrada San Marziale	127.89*	122.83	123.35	123.47	123.28	123.04	122.45	122.31	121.89	120.92	119.18	119.16	121.52	121.95
id.	Casa Astorri	90.56*	80.56	80.64	80.87	81.02	81.03	80.91	80.84	80.73	80.80	80.66	80.49	80.39	80.74
id.	Contrada San Leonardo (2)	78.82*									77.28	77.26	77.31	77.25	»
id.	Valdaso (pozzo Ficiarà)	43.38*	38.64	38.75	38.87	38.89	38.83	38.67	38.27	37.93	37.86	37.76	37.78	37.88	38.34
id.	Casa Ferretti	15.75*	10.24	10.44	10.43	9.85	9.82	9.78	9.72	9.64	9.58	9.51	9.48	9.45	9.83
id.	Casa Ripa	9.99*	8.07	8.05	8.04	7.90	7.90	7.89	7.82	7.70	7.62	7.54	7.49	7.34	7.78
TESINO	Ischia	5.53*	10.65	11.05	11.22	11.16	11.20	10.93	10.52	9.92	9.63	9.79	10.07	10.32	10.54
Bacini Minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola	9.60	3.67	3.85	4.00	4.12	4.19	4.12	3.73	3.53	3.43	3.48	3.56	3.61	3.77
TRONTO	Monticelli	129.03*	119.96	119.95	119.96	119.94	119.91	119.86	119.80	119.74	119.70	119.73	119.73	119.76	119.84
id.	Maltignano	92.23	74.28	74.27	75.13	76.28	76.59	76.23	75.73	75.49	74.69	74.16	73.73	73.28	74.99
id.	Campolungo	78.00*	72.96	72.98	73.04	72.94	72.94	72.94	72.94	72.87	72.83	72.91	72.95	72.95	72.94
id.	Ancarano	48.37	45.67	45.59	45.41	45.31	45.38	45.43	45.43	45.27	45.23	45.24	45.31	45.31	45.38
id.	Piane del Tronto (3)	49.29*	41.82	41.93	41.77										»
id.	Monsampolo	29.61*	17.46	17.60	17.82	18.06	18.18	18.13	17.83	17.32	17.13	17.20	17.30	17.31	17.61
id.	Controguerra	24.35	21.68	21.60	21.63	21.44	21.32	21.10	21.04	20.77	20.68	20.62	20.88	20.83	21.13
id.	Colonnella	19.46	17.74	18.26	18.29	17.35	16.89	16.45	15.94	15.55	15.33	15.23	15.07	15.10	16.43
id.	Centobuchi	16.65*	10.64	11.18	11.22	11.32	11.45	11.12	10.45	9.41	9.00	8.86	9.09	9.34	10.26
id.	Contrada Sgariglia	3.80*	11.48	11.68	11.60	11.20	11.12	10.99	10.12	10.25	10.38	10.41	10.45	10.47	10.84
id.	Martinsicuro	2.00*	11.52	11.62	11.33	10.99	10.90	10.77	10.54	10.30	10.18	10.35	10.36	10.38	10.77

(1) Soppressa la stazione il giorno 29 febbraio. - (2) Ripristinato funzionamento, il giorno 1 settembre. - (3) Soppressa la stazione il giorno 31 marzo.

Tabella II. - Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settem.-novem- dicembre	ANNO 1948 (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*	25.65	25.68	25.21	25.34	25.86	4 marzo	24.95	vari	25.48	25.03	0.45	
	id. Cà Franceschini	4.33	3.31	3.58	3.15	2.52	3.67	vari	2.41	vari	3.11	3.32	-0.21	
	id. Pozzo Masiera	5.29	3.16	3.59	3.33	3.07	3.75	4 aprile	3.00	vari	3.30	2.36	0.94	
	id. Pescara	4.10	1.12	1.77	1.28	0.94	1.91	16 marzo	0.80	22 ottobre	1.29	1.10	0.19	
	id. Ro	5.39	4.02	4.18	3.72	3.69	4.30	10 febbraio	3.46	28 settembre	3.90	3.84	0.06	
	id. Tenuta Brusantina	5.18	2.63	2.57	2.09	1.82	2.82	25 marzo	1.70	1 novembre	2.20	2.04	0.16	
	id. Mesola	0.85	9.66	9.79	9.41	8.99	9.97	16 marzo	8.76	7 ottobre	9.42	9.25	0.17	
	id. Casa Beltrami	2.47	1.30	1.16	0.88	1.06	1.35	vari	0.76	7 agosto	1.08	1.01	0.07	
	id. Piumazzo	56.12	44.89	45.53	45.56	44.65	45.80	13 ÷ 19 giugno	44.36	28 ottobre	45.16	46.40	-1.24	
	id. Decima di S. Giovanni in Persiceto	20.43*	15.01	15.15	14.92	15.12	15.41	4 e 16 dicembre	14.55	13 settembre	15.08	17.08	-2.00	
	id. Penzale di Cento	14.24*	12.57	13.04	12.54	12.01	13.15	10 aprile	11.77	16 ottobre	12.55	12.75	-0.20	
	id. Casumaro	13.15	6.57	6.79	6.57	6.41	6.83	22 aprile	6.30	4 settembre	6.58	»	»	
	id. Sant'Agostino	13.99	8.02	8.36	8.05	8.02	8.43	25 aprile	7.80	vari	8.14	8.35	-0.21	
	id. Poggio Renatico	9.50	6.37	6.39	6.17	6.14	6.89	28 febbraio	6.01	25 ottobre	6.28	7.02	-0.74	
	id. Coronella	12.21	7.56	7.76	7.84	7.37	8.20	1 ÷ 4 luglio	7.20	vari	7.63	9.32	-1.69	
	id. Cà Nova Pascolone	4.20	10.78	11.43	10.65	10.24	11.61	10 ÷ 13 maggio	10.05	10 ottobre	10.78	11.20	-0.42	
	id. Fienilino	4.09	0.99	1.05	0.96	1.09	1.15	vari	0.93	13 e 25 agosto	1.04	1.44	-0.40	
	id. Formignana	4.26	1.33	1.48	1.31	1.24	1.66	16 aprile	0.99	16 e 22 dicembre	1.32	1.10	0.22	
	id. Ostellato	3.20	»	0.87	0.29	0.63	1.46	25 febbraio	0.03	10 agosto	0.66	»	»	
	id. Gualdo	5.05	12.21	12.74	11.87	10.22	12.80	16 ÷ 22 febbraio	9.34	7 ottobre	11.71	12.75	-1.04	
	id. Portomaggiore	2.32	9.67	9.94	9.64	9.58	10.06	16 marzo	9.42	4 ottobre	9.72	10.02	-0.30	
	id. Luogo Aia	7.35	2.99	3.11	2.95	2.82	3.24	4 maggio	2.71	16 ottobre	2.95	3.93	-0.98	
	id. Casa Cicognarina	3.08	10.23	10.39	10.19	10.04	10.46	25 ÷ 28 aprile	9.98	4 ottobre	10.20	10.79	-0.59	
	id. Fondo Penello	1.17	6.62	6.73	6.21	6.47	6.89	19 marzo	5.83	16 agosto	6.51	»	»	
	id. Valverde	3.58	1.18	1.16	0.67	0.36	1.51	4 febbraio	0.10	16 agosto	0.83	1.14	-0.31	
	id. Casa Mandria	1.33*	10.33	10.25	9.77	9.67	10.51	22 febbraio	9.33	25 ÷ 28 settembre	9.99	10.00	-0.01	
	RENO	Riale	74.50*	57.73	57.98	58.00	57.76	58.09	28 maggio	57.57	25 dicembre	57.86	58.16	-0.30
	id.	Podere Cucullo	36.88*	32.28	32.83	32.49	32.00	32.93	16 aprile	31.86	28 ottobre	32.39	33.94	-1.55
	id.	Calderara di Reno	29.10	27.01	27.58	27.07	26.63	27.69	1 ÷ 4 aprile	26.47	19 ottobre	27.08	27.59	-0.51
	id.	Cascina S. Francesco di Sala Bol.	23.96	20.65	21.18	20.95	20.44	21.45	19 maggio	20.33	7 novembre	20.81	21.65	-0.84
	id.	Pragatto	61.18*	59.30	59.65	58.57	58.13	60.20	7 marzo	57.81	1 ottobre	58.89	59.06	-0.17
	id.	Podere Falzone	37.90*	35.56	36.95	35.65	33.99	37.26	16 aprile	33.44	7 ottobre	35.57	35.69	-0.12
	id.	Bologna (Viale Audinot)	54.14	47.93	48.01	47.97	47.98	48.30	1 novembre	47.75	28 dicembre	47.95	48.25	-0.30
	id.	Bologna (Via Solferino)	69.20	61.71	61.67	61.45	61.53	61.80	1 gennaio	61.40	4 settembre	61.58	»	»

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare. - Le quote del terreno sono state ottenute togliendo da quelle pubblicate nell'elenco e caratteristiche delle stazioni l'altezza del caposaldo di riferimento sul suolo. - Le quote contrassegnate da asterisco sono state dedotte da livellazioni di precisione.

Tabella II. - Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settem.-novem.	ANNO 1948 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Scostamenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	data	m	data			
RENO	Venenta	23.55*	19.57	19.92	19.59	19.41	20.12	10 maggio	19.07	1 ottobre	19.61	21.05	-1.44
id.	Castel d'Argile	21.74*	19.32	19.56	19.81	19.37	19.95	28 giugno ÷ 1 luglio	19.25	13 gennaio	19.51	19.75	-0.24
id.	Asia	14.07*	12.51	12.59	12.47	12.38	12.71	4 giugno	12.28	10 novembre	12.49	12.79	-0.30
id.	Galliera (pozzo Piatosi)	14.81*	9.75	9.64	9.51	9.43	9.82	22 gennaio	9.32	25 ÷ 28 dicembre	9.55	11.60	-2.05
id.	Galliera (pozzo Ruggi)	13.46*	9.50	9.82	9.83	9.31	9.96	1 maggio	9.17	22 ottobre	9.60	10.79	-1.19
id.	San Giorgio di Piano	21.34*	17.29	17.63	17.58	17.24	17.75	19 maggio	17.10	19 ottobre	17.44	18.39	-0.95
id.	San Pietro in Casale	16.23*	12.85	13.06	12.85	12.53	13.26	7 giugno	12.43	vari	12.81	14.49	-1.68
id.	Maddalena di Cazzano	21.25	17.19	17.22	17.21	17.02	17.48	22 giugno	16.96	28 settembre ÷ 4 ottobre	17.16	18.33	-1.17
id.	Altedo	13.05*	10.23	10.67	10.25	10.01	10.86	16 marzo	9.82	16 ottobre	10.31	10.44	-0.13
id.	Tenuta Felicina	9.89*	5.40	5.66	5.41	4.97	5.83	22 maggio	4.71	13 settembre	5.35	6.55	-1.20
id.	San Martino in Soverzano	12.49*	8.70	9.28	8.88	»	»	»	»	»	»	9.35	»
id.	Alberino	9.24	6.09	6.50	6.20	5.84	6.58	13 maggio	5.74	7 ÷ 10 ottobre	6.16	»	»
id.	San Lazzaro di Savena	63.04*	49.38	49.76	49.43	48.97	49.89	vari	48.89	25 ottobre ÷ 1 novembre	49.37	51.20	-1.83
id.	Castenaso	41.04*	35.31	35.82	35.24	34.94	36.09	19 marzo	34.66	vari	35.32	36.02	-0.70
id.	Colunga	51.15*	45.44	45.78	45.41	45.10	45.83	1 ÷ 4 aprile	45.01	28 settembre ÷ 4 ottobre	45.44	46.25	-0.81
id.	Olmatello	60.44*	50.61	51.04	50.82	50.26	51.13	10 ÷ 13 aprile 28 aprile	50.09	28 ottobre	50.69	51.77	-1.08
id.	Madonna di Castenaso	41.26*	38.55	39.12	38.58	38.25	39.33	19 marzo	38.19	1 ÷ 7 ottobre	38.74	38.94	-0.20
id.	Villa Fontana	20.97*	17.49	17.78	17.52	17.39	17.88	7 marzo	17.25	4 ottobre	17.55	18.01	-0.46
id.	Castellazzo	23.32	19.83	20.18	20.38	19.94	21.35	13 novembre	19.27	19 ottobre	20.17	21.51	-1.34
id.	Gallo Bolognese	65.20	57.85	59.03	58.05	57.39	59.48	16 marzo	56.85	22 ottobre	58.16	»	»
id.	Toscanella	67.28	57.18	57.44	56.81	56.74	57.60	7 marzo	56.41	7 settembre e 1 ottobre	57.04	57.33	-0.29
id.	Portonovo (pozzo Masini)	8.15	5.32	5.80	5.22	4.92	6.03	19 aprile	4.56	28 settembre	5.33	6.21	-0.88
id.	Florentina	13.14*	9.93	10.18	9.91	9.69	10.25	4 ÷ 7 marzo	9.25	16 ÷ 19 settembre	9.96	10.07	-0.11
id.	Barabana	12.14	9.81	9.97	9.52	9.54	10.26	16 novembre	9.05	13 ÷ 19 settembre	9.74	10.19	-0.45
id.	Campotto (pozzo Gulinelli)	5.96	3.01	3.84	3.51	3.56	4.37	16 novembre	2.82	13 gennaio	3.59	3.84	-0.25
id.	Selva	55.72*	37.25	36.99	36.75	36.47	37.31	1 gennaio	36.34	13 novembre	36.79	38.44	-1.65
id.	Marzara Nuova	17.35	15.95	16.11	15.17	15.50	16.55	10 novembre	14.74	28 agosto ÷ 1 settembre	15.73	15.55	0.18
id.	Imola (1)	41.20	»	»	27.22	27.07	»	»	»	»	»	»	»
id.	La Corazza	20.75*	16.60	17.19	16.07	16.26	17.74	16 dicembre	15.30	25 agosto	16.60	17.45	-0.85
id.	Pozzo Manaresi	10.31	7.71	7.98	6.94	7.33	8.65	4 marzo	6.54	10 settembre	7.53	7.80	-0.27
id.	Conselice	5.48*	4.53	4.70	3.87	4.22	5.07	13 novembre	3.27	28 agosto	4.35	4.51	-0.16
id.	Massalombarda	12.40*	10.05	9.98	8.92	9.13	10.45	7 marzo	8.23	1 settembre	9.46	10.27	-0.81
CANALE IN DESTRA DI RENO	Lavezzola	5.92*	1.92	1.97	1.84	1.70	2.03	10 marzo	1.62	19 ottobre	1.85	2.60	-0.75
id.	Bagnara di Romagna	20.24	16.25	16.73	16.25	15.97	16.79	4 maggio	15.70	1 ÷ 4 ottobre	16.33	17.09	-0.76

(1) Inizio delle osservazioni il giorno 1 giugno.

Tabella I. - Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1948

GIORNO.	M O N T E M O N A C O																							
	BACINO: A S O (m 987 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	-2.0	-7.6	10.0	6.6	9.0	1.0	13.6	3.5	9.0	7.1	20.0	10.5	21.5	10.0	24.0	14.5	22.0	11.5	26.4	11.7	10.5	6.0	4.7	-2.5
2	0.0	-5.5	7.5	4.4	9.5	-0.5	12.8	6.0	15.2	6.3	18.8	7.9	19.5	8.4	25.5	16.0	24.5	13.4	24.5	8.5	11.8	8.0	7.8	0.5
3	9.0	5.5	12.6	4.5	9.5	0.9	7.5	3.0	15.0	6.0	17.0	8.5	24.0	10.8	28.4	17.2	27.0	13.5	19.8	8.9	13.1	6.2	12.0	4.0
4	10.6	4.5	13.5	7.0	10.0	2.4	11.5	6.0	15.1	7.8	21.5	11.5	23.4	12.5	29.1	18.5	24.7	14.0	24.9	11.3	16.5	6.1	13.5	4.5
5	17.5	3.2	11.0	-0.5	13.5	4.5	15.5	6.9	8.0	7.2	15.0	6.5	22.0	12.0	29.5	18.2	21.2	13.0	19.5	11.0	16.1	6.5	14.8	4.3
6	7.7	4.5	6.2	0.0	14.0	3.9	9.0	7.0	9.5	7.0	19.5	8.4	24.0	12.4	29.4	15.6	20.6	11.2	22.8	10.5	14.0	8.5	7.8	1.4
7	8.0	6.0	8.2	2.0	14.1	6.3	8.0	1.0	13.1	6.0	24.0	12.5	22.0	8.0	26.6	16.5	19.8	10.0	17.1	9.4	15.0	11.5	10.6	0.5
8	8.0	4.5	6.7	-0.5	18.1	7.5	8.5	-1.0	16.7	9.0	22.6	13.4	20.6	9.2	29.5	17.2	17.5	10.5	18.0	6.8	17.7	12.0	8.0	0.0
9	4.5	-0.5	10.5	1.0	15.0	5.4	7.3	1.2	18.5	10.5	25.0	13.5	21.2	11.3	26.4	19.2	14.0	11.0	17.7	6.5	15.0	6.6	9.0	2.3
10	7.5	1.0	7.5	1.4	17.5	7.3	10.7	0.6	20.5	11.6	24.0	11.5	24.5	11.0	32.0	21.4	19.8	11.5	15.7	5.5	7.0	2.8	12.0	3.0
11	7.1	3.9	7.0	2.5	13.6	6.5	6.0	0.7	21.4	13.5	21.5	11.9	21.6	9.5	29.7	14.5	22.0	11.8	10.0	7.4	7.2	0.5	13.0	4.5
12	8.7	5.3	7.4	1.4	15.0	3.5	12.0	0.5	23.5	14.0	22.8	13.5	20.5	9.8	27.0	15.3	25.4	14.0	16.3	5.0	15.3	1.9	14.0	5.1
13	8.0	6.0	9.5	4.0	10.0	0.5	15.0	2.2	20.0	11.8	24.0	14.4	20.7	9.6	26.0	11.5	26.0	11.5	17.9	10.5	17.6	1.8	13.7	4.5
14	12.1	4.0	6.2	-2.0	6.0	1.0	17.0	5.6	16.5	10.5	21.0	14.0	18.5	15.0	20.0	11.0	18.5	10.6	20.0	9.6	12.1	3.2	10.5	3.0
15	7.2	5.0	4.6	-1.5	13.2	1.3	13.5	5.3	16.5	11.0	21.6	10.4	23.0	15.5	18.6	11.5	17.4	11.8	18.8	9.5	17.5	7.4	7.0	2.0
16	6.5	3.5	8.0	0.0	12.0	4.0	13.6	6.1	21.1	12.6	24.6	11.5	25.0	14.0	24.5	12.2	18.8	11.5	21.0	11.0	18.5	4.0	5.5	0.5
17	7.1	2.0	8.0	-7.0	15.5	6.0	13.2	5.8	20.0	12.5	27.5	16.5	20.6	12.0	25.0	13.0	20.5	12.6	17.5	9.5	13.0	3.2	3.6	-1.0
18	8.2	3.5	-6.0	-8.0	14.0	6.2	10.2	7.0	19.0	10.8	25.0	17.4	22.5	9.0	26.5	16.0	21.0	10.5	19.0	9.8	6.0	3.0	5.0	-3.5
19	9.5	2.4	-5.5	-9.0	15.0	4.5	16.3	8.5	18.8	7.2	27.0	18.8	20.2	8.3	28.1	12.4	23.5	13.0	14.2	10.5	5.0	3.5	3.8	-3.5
20	2.8	-0.5	0.0	-8.0	6.5	2.0	12.5	8.0	18.6	8.5	25.0	17.0	25.4	15.8	22.0	12.5	25.6	12.5	18.2	11.6	9.0	3.0	0.5	-2.6
21	2.2	-0.5	4.7	2.0	13.0	5.0	13.4	8.3	14.2	8.0	16.0	7.0	27.2	17.4	25.5	14.4	25.5	12.4	18.5	9.0	12.4	4.0	0.0	-1.6
22	5.8	-1.7	6.5	1.0	17.5	7.0	19.2	10.1	17.0	8.8	13.5	9.8	27.4	17.2	23.5	11.3	24.5	8.9	14.2	8.3	14.8	6.0	1.0	-3.0
23	9.2	-0.5	6.0	-2.5	16.5	8.0	11.0	10.0	16.1	8.5	15.0	12.0	28.7	17.5	24.3	13.6	12.2	8.7	14.5	8.5	13.2	3.5	1.0	-3.7
24	6.5	3.4	-1.5	-5.0	18.5	5.0	12.1	5.5	17.8	8.4	12.6	8.0	29.5	17.0	29.5	16.0	19.0	10.5	20.5	9.4	10.0	1.2	4.5	-3.5
25	13.0	3.5	1.4	-5.6	7.2	0.0	13.4	6.3	18.4	10.0	20.0	10.0	28.0	18.8	29.0	17.0	20.3	10.6	20.1	10.1	10.2	-4.2	5.2	-2.6
26	4.8	1.5	8.2	-3.0	12.5	1.5	10.0	4.1	17.0	9.5	19.0	8.0	22.0	12.8	30.2	18.0	21.5	10.7	20.3	10.0	3.0	-4.0	1.5	-4.4
27	5.5	3.5	4.6	-5.6	14.5	0.5	10.0	0.5	20.2	11.4	15.4	7.5	19.7	13.5	31.0	18.5	21.0	11.1	19.5	11.5	6.8	1.0	2.0	-5.0
28	7.0	4.5	5.0	-3.0	5.0	-3.5	7.6	3.5	20.0	11.5	22.5	11.0	21.5	14.4	30.5	18.6	22.5	11.0	18.0	10.5	13.0	0.0	4.0	-4.5
29	7.5	4.5	6.6	-2.1	6.0	-3.0	17.5	5.0	18.8	12.0	15.0	13.0	21.8	14.2	31.1	18.5	22.1	11.8	14.4	6.0	4.0	-0.5	5.5	-2.5
30	9.0	5.0			10.2	1.4	13.4	7.2	23.0	12.9	17.5	10.8	22.0	13.0	27.5	14.5	24.0	12.6	14.5	8.0	4.1	-3.0	8.0	-0.5
31	9.2	3.5			15.7	3.0			19.5	9.2			23.5	13.8	16.0	11.5			12.0	6.9			5.0	2.2
MEDIE . . .	7.3	2.5	6.0	-0.9	12.5	3.2	12.0	4.8	17.4	9.7	20.5	11.6	23.0	12.7	26.6	15.4	21.4	11.6	18.3	9.1	11.6	3.7	6.9	-0.1
MEDIA MENS.	4.9		2.6		7.8		8.4		13.5		16.0		17.8		21.0		16.5		13.7		7.7		3.4	
MEDIA NORM. 1926-1940	3.1		3.5		5.9		9.6		12.8		18.1		21.3		20.8		17.3		12.2		8.6		3.8	

Tabella II. - Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settem.-novem.	ANNO 1948 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Scostamenti	
							Massima		Minima		Media m			
							m	data	m	data				
CANALE IN DESTRA DI RENO	Lugo di Romagna	12.41*	10.55	10.90	10.60	10.82	11.36	4 novembre	10.16	1 agosto	10.76	9.98	0.78	
	id. Alfonsine	5.46*	3.92	4.38	3.53	3.12	4.61	7 marzo	2.61	13 ottobre	3.74	3.60	0.14	
	id. Nuova Casa	5.26	1.73	2.13	1.43	1.17	2.57	4 marzo	0.85	7 ottobre	1.58	2.76	-1.18	
	id. Sant'Alberto	3.10*	10.50	10.88	10.19	9.72	11.18	4 marzo	9.55	1 ottobre	10.30	10.49	-0.19	
CANALE CORSINI	San Pancrazio	8.87*	6.00	6.39	6.09	5.49	6.50	28 maggio	5.17	10 ottobre	6.00	6.43	-0.43	
	id. Ravenna	3.49	11.90	11.89	11.69	11.84	12.06	1 novembre	11.54	4 settembre	11.83	11.99	-0.16	
	id. Russi	11.20*	8.28	8.72	8.27	7.97	8.80	28 aprile ÷ 7 maggio	7.81	19 ottobre	8.32	8.88	-0.56	
	id. Casa Zaberoni	3.36	1.38	2.19	1.61	0.99	2.43	4 aprile	0.89	28 settembre	1.54	1.72	-0.18	
	id. Casa Casadio	2.24*	10.52	10.92	10.22	9.37	10.96	vari	9.13	25 ottobre	10.19	10.49	-0.30	
	id. Casa del Bosco	2.14	10.89	11.00	10.51	10.33	11.35	28 febbraio ÷ 1 marzo	10.07	1 ÷ 4 settembre	10.68	10.76	-0.08	
	id. Cà Vecchia	1.23	10.05	10.11	9.64	9.60	10.34	25 febbraio	9.32	7 settembre	9.85	9.94	-0.09	
	id. Marina di Ravenna	2.29*	10.44	10.26	10.02	10.04	10.57	1 febbraio	9.87	10 settembre	10.17	»	»	
FIUMI UNITI	Villagrappa	40.07*	30.47	30.48	30.37	30.18	30.53	10 aprile	30.11	28 dicembre	30.34	31.32	-0.98	
	id. Meldola	53.24*	47.47	47.76	47.10	46.87	48.06	13 marzo	46.54	4 novembre	47.33	47.48	-0.15	
	id. Selbagnone	35.85*	24.27	24.47	24.22	24.18	24.55	vari	23.86	19 dicembre	24.27	24.83	-0.56	
	id. Casa Bargossi	40.30*	26.73	26.98	26.75	26.55	27.20	4 novembre	26.00	1 ottobre	26.73	27.75	-1.02	
Bac. Min. e zona di pian. fra FIUMI UNITI E SAVIO	Ospedaletto	22.63*	19.14	19.64	18.93	18.54	19.98	16 marzo	18.22	19 ottobre	19.07	19.36	-0.29	
	id. Casa Santini	37.03*	31.93	32.34	31.36	31.48	32.91	13 marzo	31.12	10 ottobre	31.81	33.10	-1.29	
	id. Strada Santa Croce	26.70*	24.55	24.84	23.68	23.58	25.53	4 marzo	23.02	22 ottobre	24.22	24.18	0.04	
	id. Borgo Muratore	7.62*	4.17	4.74	4.14	3.52	4.86	13 aprile	3.43	4 ottobre	4.10	4.74	-0.64	
	id. Casa Sentinella	6.84*	5.57	6.30	5.82	5.30	6.57	19 aprile	5.19	7 novembre	5.76	5.88	-0.12	
	id. Casa Rondoni	2.04*	10.67	10.79	10.02	9.98	11.23	4 marzo	9.66	10 ÷ 13 settembre	10.36	10.40	-0.04	
	id. Via Viazza	5.92*	3.46	3.72	3.17	2.81	3.91	7 marzo	2.60	28 settembre	3.26	3.53	-0.27	
	id. Fosso Chiaia	2.98*	10.38	10.30	9.98	10.09	10.56	1 novembre	9.79	28 settembre e 4 ottobre	10.18	10.40	-0.22	
	SAVIO	Cesena	36.11*	34.58	34.67	33.81	33.97	35.29	4 marzo	33.47	vari	34.28	33.94	0.34
		id. Cervia	1.23*	10.47	10.49	9.98	10.06	10.75	1 marzo	9.72	28 agosto	10.27	10.24	0.03
		id. Pisignano	5.00*	»	3.60	2.27	2.01	4.24	1 marzo	1.45	7 settembre	2.75	2.68	0.07
		id. Gattolino	9.20	7.24	7.91	6.69	6.36	8.50	1 marzo	5.77	22 ottobre	7.09	»	»
		id. Cesenatico	1.96*	0.99	1.00	0.56	0.53	1.23	4 marzo	0.35	10 settembre	0.75	0.78	-0.03
		id. Case Missiroli	37.84*	35.81	36.13	35.11	34.95	36.64	28 febbraio	34.50	19 ottobre	35.55	35.35	0.20
		id. San Mauro Pascoli	19.41*	18.35	18.18	17.62	17.62	18.59	25 febbraio	17.33	4 ottobre	17.92	17.71	0.21
		id. Sant'Arcangelo di Romagna	37.12*	33.06	33.93	32.93	32.41	34.52	4 marzo	32.10	19 ÷ 22 ottobre	33.09	32.77	0.32
id. Bagno (1)		9.20	»	8.13	6.68	6.23	8.74	28 febbraio	5.93	7 ottobre	7.16	»	»	
id. Santa Giustina		28.27	21.95	24.18	22.76	20.25	24.68	10 aprile	19.81	13 e 22 ottobre	22.32	»	»	

(1) Inizio delle osservazioni il giorno 1 gennaio.

Tabella II. - Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settem.-novem.-	ANNO 1948 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Scostamenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	data	m	data			
Bac. Min. e zona di pian. fra SAVIO E MARECCHIA MARECCHIA	San Martino in Riparotta	14.64*	12.71	13.15	11.73	11.45	14.05	28 febbraio	10.94	13 ottobre	12.28	12.89	-0.61
	Strada Antimino 5	41.42*	35.55	36.00	35.31	34.60	36.28	16 marzo	33.97	22 ottobre	35.46	35.31	0.15
	id. Casa Cagnona Vecchia	56.84*	52.13	51.83	51.53	51.54	52.66	25 novembre	51.18	4 ottobre	51.75	51.90	-0.15
	id. Corpòlo	67.69*	62.83	63.05	61.82	61.90	63.82	22 marzo	61.51	7 ÷ 10 ottobre	62.40	62.98	-0.58
	id. Casa Bianchini	45.06*	36.94	39.53	36.80	32.93	39.76	28 febbraio	30.86	1 ottobre	36.67	36.27	0.40
	id. Casa San Michele 3	42.90*	36.91	37.61	35.07	32.21	37.83	16 marzo	29.93	19 ottobre	35.49	35.53	-0.04
	id. Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	46.58*	30.92	34.49	32.21	29.61	34.88	7 ÷ 10 aprile	29.20	22 ÷ 28 ottobre	31.88	32.99	-1.11
	id. Casa Vergiano 71	28.39*	22.59	24.79	22.53	19.34	24.95	1 maggio	18.46	28 ottobre	22.28	23.25	-0.97
	id. Casa Ghetto Petini	17.71*	13.13	14.01	14.11	11.76	14.47	10 luglio	11.34	10 ottobre	13.24	13.11	0.13
FOGLIA	Rimini	4.20	2.01	1.75	1.45	1.73	2.60	4 novembre	1.27	7 ÷ 10 settembre	1.70	»	»
	Montelabbate	34.07*	26.81	26.94	26.78	26.63	27.01	22 marzo	26.58	13 ottobre	26.78	27.43	-0.65
	id. Santa Maria di Pozzo Basso	47.14	34.96	35.48	34.75	34.17	35.62	13 ÷ 19 aprile	34.05	1 ÷ 19 novembre	34.78	»	»
	id. Fienile	21.20	16.11	16.63	15.39	15.11	17.15	16 ÷ 22 marzo	14.90	1 ottobre	15.78	»	»
	id. Piano Caprile	10.32*	4.80	5.22	4.28	4.19	6.02	1 marzo	3.96	7 settembre	4.61	5.66	-1.05
Bacini Minori fra ARZILLA E METAURO METAURO	id. San Pietro in Calibano	20.50	13.12	15.36	13.52	12.49	16.34	10 marzo	11.80	25 dicembre	13.57	»	»
	Fano	16.40	6.88	6.98	6.38	6.12	7.18	10 marzo	5.99	25 ÷ 28 dicembre	6.52	7.24	-0.72
	Piandirose	104.20	100.07	99.92	98.67	97.85	100.90	7 marzo	97.35	vari	99.12	100.21	-1.09
	id. Calcinelli	63.26	52.62	52.72	52.25	51.63	52.88	22 marzo	50.80	25 settembre ÷ 1 ottobre	52.29	52.63	-0.34
	id. Montemaggiore	69.35	56.70	56.74	56.69	56.68	56.75	vari	56.68	vari	56.70	56.71	-0.01
Bacini Minori fra CESANO E MISA	id. Caminate	19.35	»	11.05	10.44	10.24	11.46	28 febbraio ÷ 1 marzo	10.13	7 ottobre	10.65	10.82	-0.17
	Case Pongetti	5.37	9.17	9.01	8.51	8.58	9.25	19 ÷ 22 febbraio	8.40	10 ÷ 13 luglio	8.78	9.01	-0.23
	id. Pace di Senigallia	8.95	7.34	7.10	5.81	5.30	7.85	19 febbraio	5.15	10 ÷ 16 settembre	6.26	6.61	-0.35
Bacini Minori fra MISA ED ESINO	Portone di Senigallia	5.41	4.46	4.48	2.17	1.08	4.87	28 febbraio	0.61	25 settembre	2.88	4.01	-1.13
	id. Contrada Poiole	3.51*	2.92	2.84	2.68	2.66	2.99	22 febbraio	2.48	28 agosto	2.76	2.78	-0.02
ESINO	Roncaglia	54.21	48.77	48.70	48.36	48.21	49.11	25 febbraio	47.97	25 ottobre	48.51	48.85	-0.34
	id. Cà Pace	42.18	35.27	35.84	34.62	34.50	36.09	10 marzo	34.11	28 agosto ÷ 13 settembre	35.03	35.91	-0.88
	id. Casa Giuliani	18.67	8.25	8.78	7.66	6.56	8.88	10 ÷ 13 aprile	6.29	19 settembre	7.73	8.57	-0.84
MUSONE	Albanacci	32.59	30.29	30.41	29.27	29.11	30.89	19 marzo	28.91	10 e 28 agosto	29.70	29.98	-0.28
	id. Acquaviva	31.41	30.27	29.70	28.96	28.79	30.81	22 febbraio	28.65	28 agosto	29.34	29.32	0.02
	id. Crocette	44.00	33.82	35.21	29.80	28.31	38.95	1 marzo	27.84	25 dicembre	31.30	32.08	-0.78
POTENZA	San Leopardo (1)	52.33	47.23	»	»	»	»	»	»	»	»	48.01	»
	id. San Firmano	45.05	42.67	42.78	42.72	42.67	42.88	7 marzo	42.56	vari	42.72	42.78	-0.06
	id. Montarice	6.33	»	2.56	1.91	1.29	3.35	1 marzo	1.08	19 ÷ 28 novembre	1.96	2.19	-0.23
	id. Santa Maria in Potenza	7.43	4.67	4.46	4.41	4.18	4.91	22 febbraio	4.10	vari	4.41	4.43	-0.02

(1) Soppressa la stazione il giorno 30 aprile.

Tabella II. - Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settem.-novem.-	ANNO 1948 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Sostamenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	data	m	data			
CHIANTI	Fontelepre	111.32*	101.98	102.82	102.22	101.18	103.10	vari	100.62	10 settembre	102.06	103.18	- 1.12
id.	San Claudio	85.34*	80.70	80.90	80.57	80.50	81.14	4 e 10 marzo	80.44	vari	80.66	81.01	- 0.35
id.	Contrada Marefoschi	38.20	30.23	30.30	30.11	29.91	30.52	13 marzo	29.87	4 e 22 novembre	30.11	30.23	- 0.12
id.	Montecosaro	39.95*	28.32	28.80	27.71	27.67	29.06	13 marzo	27.21	28 agosto ÷ 1 settembre	28.09	28.38	- 0.29
id.	Casa Squadroni	11.20	7.14	7.04	6.72	6.71	7.55	22 febbraio	6.56	25 luglio	6.88	7.26	- 0.38
id.	Foce	11.23	6.56	6.50	5.14	5.42	7.19	25 febbraio	4.59	22 luglio	5.84	»	»
TENNA	Casa Marchionni (1)	101.05*	96.73	»	»	»	»	»	»	»	»	96.10	»
id.	Pozzo Paniccià	76.86*	72.18	72.28	71.99	71.85	72.75	1 marzo	71.67	25 ÷ 28 dicembre	72.06	72.15	- 0.09
id.	Contrada Cisterna	71.62*	68.76	68.92	68.69	68.51	69.21	28 febbraio ÷ 1 marzo	68.32	25 ÷ 28 dicembre	68.71	68.85	- 0.14
id.	Pozzo Giandomenico	4.52*	2.32	»	»	1.93	»	»	»	»	»	2.17	»
id.	Pozzo Marziali	3.13*	1.85	1.69	1.56	1.59	1.93	28 gennaio	1.23	28 agosto	1.65	1.92	- 0.27
ASO	Casa Sonaloni	152.60*	145.25	146.03	145.38	145.21	146.29	4 marzo	144.92	4 gennaio	145.53	145.65	- 0.12
id.	Contrada Liberata	150.93*	141.67	142.56	141.67	142.01	142.83	28 febbraio ÷ 7 marzo	140.63	28 luglio ÷ 7 agosto	142.04	142.26	- 0.22
id.	Contrada San Marziale	127.89*	122.89	123.26	122.22	119.75	124.05	25 febbraio	118.70	1 novembre	121.95	122.87	- 0.92
id.	Casa Astorri	90.56*	80.58	80.97	80.83	80.65	81.04	vari	80.29	28 dicembre	80.74	80.94	- 0.20
id.	Contrada San Leonardo (2)	78.82*	»	»	»	77.28	»	»	»	»	»	77.48	»
id.	Valdaso (pozzo Ficiarà)	43.38*	38.56	38.86	38.29	37.80	39.09	28 febbraio	37.46	13 dicembre	38.34	38.66	- 0.32
id.	Casa Ferretti	15.75*	10.09	10.03	9.71	9.52	10.66	4 marzo	9.44	19 ÷ 28 dicembre	9.83	9.85	- 0.02
id.	Casa Ripa	9.99*	7.99	7.95	7.80	7.75	8.15	7 gennaio	7.30	28 dicembre	7.78	7.84	- 0.06
TESINO	Ischia	5.53*	10.70	11.19	10.46	9.83	11.29	1 marzo	9.54	25 settembre	10.54	10.77	- 0.23
Bacini Minori fra ALBULA E TRONTO	Ragnola	9.60	3.69	4.10	3.79	3.49	4.25	7 giugno	3.34	7 ÷ 10 settembre	3.77	»	»
TRONTO	Monticelli	129.03*	119.95	119.94	119.80	119.72	119.97	vari	119.69	4 ÷ 7 settembre	119.84	119.96	- 0.12
id.	Maltignano	92.23	74.44	76.00	75.82	74.19	76.65	10 maggio	73.19	28 dicembre	74.99	73.92	1.07
id.	Campolungo	78.00*	72.95	72.98	72.93	72.91	73.13	19 marzo	72.82	vari	72.94	72.99	- 0.05
id.	Ancarano	48.37	45.55	45.40	45.41	45.29	45.80	vari	45.18	7 settembre	45.38	45.47	- 0.09
id.	Piane del Tronto (3)	49.29*	41.83	»	»	»	»	»	»	»	»	41.88	»
id.	Monsampolo	29.61*	17.49	18.02	17.76	17.21	18.21	1 ÷ 4 giugno	17.07	7 settembre	17.61	18.17	- 0.56
id.	Controguerra	24.35	21.63	21.46	20.97	20.73	21.82	4 marzo	20.55	7 ottobre	21.13	21.25	- 0.12
id.	Colonnella	19.46	17.37	17.51	15.98	15.21	18.80	28 febbraio ÷ 1 marzo	15.01	28 novembre	16.43	16.35	0.08
id.	Centobuchi	16.65*	10.60	11.33	10.33	8.98	11.55	19 maggio	8.75	7 ottobre	10.26	9.94	0.32
id.	Contrada Sgariglia	3.80*	11.39	11.31	10.45	10.41	11.71	10 febbraio	9.98	7 luglio	10.84	10.83	0.01
id.	Martinsicuro	2.00*	11.35	11.07	10.54	10.30	11.95	22 febbraio	10.09	10 settembre	10.77	10.54	0.23

(1) Soppressa la stazione il giorno 29 febbraio. - (2) Ripristinato funzionamento il giorno 1 settembre. - (3) Soppressa la stazione il 31 marzo.

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/mc).

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 medià* 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 ($tonn/kmq$).

I — RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) — Bacino di dominio: *kmq* 1051 (praticamente impermeabile); altitudine: massima *m* 1945 s. m.; media *m* 639 s. m.; distanza dalla foce: *km* 128 circa; inizio osservazioni torbiometriche: febbraio 1939.

b) — Idrometrografo di riferimento: (Tiro a Volo) (sp. s.) circa 1 *km* a valle della Chiesa di Casalecchio; quota zero *m* 47,814 s. m.

c) — Portata torbida (1939 - 1942 e 1947 - 1948): annua media: *kg/sec* 49,30; torbidità specifica annua media: *kg/mc* 1,800; deflusso torbido unitario medio *tonn/kmq* 1480,0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { <i>kg/mc</i> . . .	16.400	4.650	1.090	0.328	16.400	6.700	5.240	1.030	0.046	4.790	6.480	5.920	0.474
kg/sec . . .	1730.00	672.00	6.10	12.50	651.00	574.00	308.00	7.91	0.15	173.00	849.00	1730.00	20.60
Min { <i>kg/mc</i> . . .	0.000	0.029	0.012	0.001	0.002	0.010	0.004	0.000	0.004	0.004	0.002	0.005	0.001
kg/sec . . .	0.00	0.64	0.16	0.01	0.01	0.15	0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01
Med { <i>kg/mc</i> . . .	1.120	1.080	0.051	0.071	1.090	1.450	1.210	0.198	0.015	1.630	3.010	1.790	0.138
kg/sec . . .	25.60	87.60	1.14	1.32	26.60	45.10	15.50	0.97	0.07	7.38	39.50	80.10	1.52
10 ³ tonn	810.00	235.00	2.86	3.53	69.00	121.00	40.10	2.59	0.19	19.10	106.00	208.00	4.06
tonn/kmq	771.00	223.00	2.72	3.36	65.70	115.00	38.10	2.46	0.18	18.20	101.00	197.00	3.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 - 1942

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { <i>kg/mc</i> . . .	19.600	4.280	11.000	4.200	13.200	12.300	6.510	19.600	2.100	14.200	11.300	8.740	9.260
kg/sec . . .	5500.00	1660.00	3280.00	688.00	1540.00	5490.00	1840.00	140.00	33.40	1550.00	1830.00	5500.00	1390.00
Min { <i>kg/mc</i> . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/sec . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med { <i>kg/mc</i> . . .	1.980	1.870	2.370	0.655	1.080	3.070	2.440	0.420	0.159	1.670	2.470	2.910	1.270
kg/sec . . .	57.80	85.10	129.00	26.20	31.30	127.00	64.80	3.25	0.90	18.00	57.80	110.00	46.20
10 ³ tonn	1820.00	228.00	312.00	70.20	81.10	340.00	168.00	8.70	2.41	46.70	155.00	285.00	124.00
tonn/kmq	1730.00	217.00	297.00	66.80	77.20	324.00	160.00	8.28	2.29	44.40	147.00	271.00	118.00

II - CANALE di RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) — Distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno: *km* 44 circa; inizio osservazioni torbiometriche: marzo 1935.

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.

c) — Portata torbida (1936 - 1942 e 1947 - 1948): annua media: *kg/sec* 2,90; torbidità specifica: annua media *kg/mc* 0,338; deflusso torbido medio: 10³ *tonn* 88,50.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948														
		Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/mc . . .	4.290	4.270	0.090	0.214	0.524	3.200	2.400	1.040	0.044	4.290	2.390	2.820	0.280
	kg/sec . . .	27.10	22.60	0.51	1.49	3.97	23.80	18.60	7.74	0.13	27.10	11.10	10.70	1.96
Min	kg/mc . . .	0.001	0.016	0.006	0.001	0.002	0.006	0.002	0.002	0.004	0.005	0.002	0.006	0.002
	kg/sec . . .	0.00	0.10	0.04	0.01	0.01	0.03	0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01
Med	kg/mc . . .	0.228	0.682	0.023	0.024	0.206	0.476	0.155	0.223	0.014	0.559	0.409	0.104	0.041
	kg/sec . . .	1.30	3.54	0.16	0.15	1.44	3.59	1.03	0.94	0.07	1.81	1.91	0.64	0.27
10 ³ tonn		41.20	9.49	0.39	0.40	3.74	9.63	2.66	2.53	0.18	4.70	5.14	1.66	0.72
tonn/kmq		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936 ÷ 1942

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936 + 1942														
		Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/mc . . .	13.800	3.840	3.590	5.040	5.900	9.170	6.810	1.050	2.180	10.400	13.800	8.870	4.350
	kg/sec . . .	160.00	51.80	49.90	67.00	80.60	105.00	37.40	8.73	22.40	39.70	136.00	106.00	50.50
Min	kg/mc . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/sec . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/mc . . .	0.348	0.295	0.284	0.391	0.229	0.394	0.563	0.082	0.180	0.345	0.617	0.397	0.319
	kg/sec . . .	3.28	3.41	3.37	4.61	2.52	4.23	5.32	0.46	1.12	2.02	4.69	4.08	3.57
10 ³ tonn		103.00	9.13	8.15	12.30	6.53	11.30	13.80	1.23	3.00	5.24	12.60	10.60	9.56
tonn/kmq		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

III - LAMONE a GRATTACOPPA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) — Bacino di dominio: *kmq* 522 (parte permeabile 1,4 %); altitudine: massima *m* 1242 s. m.; media *m* 439 s. m.; lunghezza dell'asta fluviale dalle origini a Grattacoppa *km* 95,5 circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1938.

b) — Idrometrografo di riferimento: Ponte di Grattacoppa: quota zero *m* 2 circa s. m.

c) — Portata torbida (1938 - 1940 e 1948): annua media: *kg/sec* 58,40; torbidità specifica annua media: *kg/mc* 5,880; deflusso torbido unitario medio *tonn/kmq* 3530,0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { <i>kg/mc</i> . . .	18.300	10.500	0.858	0.455	3.230	7.610	0.704	8.590	0.013	6.600	18.000	18.300	2.560
Max { <i>kg/sec</i> . . .	3550.00	685.00	23.10	7.87	44.90	200.00	17.70	52.60	0.03	174.00	3670.00	3550.00	46.30
Min { <i>kg/mc</i> . . .	0.002	0.008	0.012	0.003	0.005	0.022	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.019	0.005
Min { <i>kg/sec</i> . . .	0.00	0.03	0.07	0.01	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.01
Med { <i>kg/mc</i> . . .	4.410	3.200	0.239	0.115	0.432	1.840	0.287	1.970	0.005	3.950	12.600	8.160	0.441
Med { <i>kg/sec</i> . . .	40.80	56.50	2.50	1.33	4.17	16.40	1.08	3.67	0.00	6.39	160.00	237.00	1.57
10 ³ <i>tonn</i>	1290.00	151.00	6.25	3.58	10.80	44.00	2.81	9.84	7.78	16.60	428.00	613.00	4.20
<i>tonn/kmq</i>	2650.00	290.00	12.00	6.85	20.70	84.30	5.38	18.90	0.01	31.70	820.00	1170.00	8.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 - 1940

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max { <i>kg/mc</i> . . .	37.900	11.600	14.300	15.800	8.840	30.700	37.900	0.632	8.150	3.550	15.300	34.800	9.860
Max { <i>kg/sec</i> . . .	15400.00	708.00	1740.00	1410.00	1020.00	15400.00	4960.00	3.53	27.80	38.70	576.00	5010.00	451.00
Min { <i>kg/mc</i> . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
Min { <i>kg/sec</i> . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med { <i>kg/mc</i> . . .	6.890	1.540	0.207	3.780	2.300	15.300	13.200	0.168	0.481	0.712	3.460	8.630	1.730
Med { <i>kg/sec</i> . . .	64.20	15.70	55.00	35.40	25.20	302.00	210.00	0.28	0.39	0.64	18.90	85.30	22.10
10 ³ <i>tonn</i>	2020.00	42.10	133.00	94.80	65.30	809.00	544.00	0.75	1.04	1.66	50.60	221.00	59.20
<i>tonn/kmq</i>	3880.00	80.60	255.00	182.00	125.00	1550.00	1040.00	1.44	2.00	3.18	97.00	424.00	113.00

IV - 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 torbiometri-
che: gennaio 1937.

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

c) — Portata torbida (1937 - 1942 e 1946 - 1948): annua media: *kg/sec* 37,30; torbidità specifica annua media: *kg/mc* 2,720; deflusso torbido unitario medio *tonn/kmq* 1950,0.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max {	kg/mc . . .	28.600	17.600	5.110	1.150	12.100	0.638	0.006	1.620	0.002	1.880	28.600	7.580	0.636
	kg/sec . . .	1300.00	1300.00	917.00	21.60	465.00	5.24	0.00	11.40	0.00	18.00	369.00	360.00	4.64
Min {	kg/mc . . .	0.000	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	kg/sec . . .	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med {	kg/mc . . .	3.480	5.980	2.650	0.472	3.530	0.206	0.000	1.050	0.000	1.330	10.200	2.980	0.168
	kg/sec . . .	17.90	96.70	57.90	3.42	16.00	0.38	0.00	0.37	0.00	0.70	22.70	17.40	0.26
10 ³ tonn		565.00	259.00	145.00	9.16	41.50	1.01	0.00	0.99	0.00	1.82	60.70	45.20	0.69
tonn/kmq		937.00	429.00	241.00	15.20	68.90	1.68	0.00	1.63	0.00	3.02	101.00	75.00	1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 - 1942

		Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/mc . . .	71.300	9.310	30.700	12.100	15.900	42.100	45.900	37.900	33.300	71.300	47.800	19.500	23.900
	kg/sec . . .	10000.00	717.00	3380.00	677.00	1190.00	10000.00	2920.00	444.00	88.10	6970.00	1980.00	4800.00	2090.00
Min	kg/mc . . .	0.000	0.000	0.024	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
	kg/sec . . .	0.00	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Med	kg/mc . . .	5.270	2.101	5.480	2.250	3.460	9.160	7.880	6.230	2.440	24.200	7.620	5.060	4.460
	kg/sec . . .	44.73	24.00	108.00	26.84	30.13	114.00	41.20	8.07	1.30	41.00	28.30	52.00	65.90
10 ³ tonn		1410.00	62.30	261.00	71.90	78.00	305.00	107.00	21.60	3.48	106.00	75.80	135.00	177.00
tonn/kmq		2330.00	107.00	433.00	119.00	129.00	506.00	177.00	35.80	5.77	171.00	126.00	224.00	293.00

V - METAURO a BARCO di BELLAGUARDIA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) — Bacino di dominio: *kmq* 1045 (parte permeabile 20 %); altitudine: massima *m* 1702 s. m.; media *m* 560 s. m.; distanza dalla foce: *km* 38 circa; inizio osservazioni torbiometriche: marzo 1942.

b) — Idrometrografo di riferimento: presso Barco di Bellaguardia (sp. d.); quota zero *m* 109,735 s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max {	kg/mc . . .	49.500	10.400	4.300	0.028	1.250	7.220	2.950	0.212	0.004	47.500	49.500	1.350	0.661
	kg/sec . . .	2400.00	2400.00	1010.00	0.93	50.10	114.00	23.90	0.73	0.01	931.00	1620.00	75.70	47.80
Min {	kg/mc . . .	0.001	0.004	0.006	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	
	kg/sec . . .	0.00	0.07	0.08	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
Med {	kg/mc . . .	2.200	3.040	1.300	0.007	0.246	0.834	0.492	0.024	0.001	14.700	11.500	0.658	0.240
	kg/sec . . .	33.90	188.00	55.50	0.10	3.71	8.99	2.06	0.05	0.00	34.20	101.00	10.10	1.55
10³ tonn		1070.00	504.00	139.00	0.26	9.63	24.10	5.33	0.13	0.00	88.60	270.00	26.30	4.16
tonn/kmq		1030.00	483.00	133.00	0.25	9.21	23.00	5.10	0.12	0.00	84.70	258.00	25.10	3.98

VI - CHIANTI a BELFORTE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) — Bacino di dominio: *kmq* 583 (parte permeabile 72 %); altitudine: massima *m* 2103 s. m.; media *m* 825 s. m.; distanza dalla foce: *km* 52 circa; inizio osservazioni torbiometriche: aprile 1947.

b) — Idrometrografo di riferimento: presso Belforte (sp. s.); quota zero *m* 240 circa.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

		Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/mc . . .	1.990	0.499	1.990	0.008	0.809	0.306	1.180	0.020	0.005	0.004	0.028	0.017	0.934
	kg/sec . . .	102.00	9.43	102.00	0.07	10.20	6.78	10.90	0.23	0.02	0.02	0.08	0.14	2.49
Min	kg/mc . . .	0.000	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/sec . . .	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/mc . . .	0.117	0.073	0.488	0.003	0.146	0.043	0.052	0.006	0.002	0.001	0.006	0.006	0.026
	kg/sec . . .	0.84	0.80	7.17	0.03	1.30	0.55	0.43	0.03	0.01	0.00	0.01	0.03	0.08
10 ³ tonn		26.60	2.15	18.00	0.08	3.36	1.46	1.12	0.09	0.02	0.01	0.04	0.07	0.22
tonn/kmq		45.60	3.69	30.80	0.14	5.76	2.50	1.93	0.15	0.03	0.02	0.07	0.11	0.37

VII - TRONTO a TOLIGNANO di MARINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) — Bacino di dominio: *kmq* 911 (parte permeabile 16 %); altitudine: massima *m* 2478 s. m.; media *m* 959 s. m.; distanza dalla foce: *km* 28 circa; inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1938.

b) — Idrometrografo di riferimento: presso Tolignano di Marino (sp. d.); quota zero *m* 90,479 s. m.

c) — Portata torbida (1938 - 1942 e 1948): annua media: *kg/sec* 24,60; torbidità specifica annua media: *kg/mc* 1,270; deflusso torbido unitario medio: *tonn/kmq* 852,00.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

		Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max {	kg/mc . . .	53.900	3.640	24.200	0.029	2.810	53.900	14.100	5.940	1.200	7.330	2.900	12.200	0.030
	kg/sec . . .	2220.00	221.00	402.00	0.42	80.90	2220.00	147.00	90.90	7.14	69.40	19.70	317.00	0.17
Min {	kg/mc . . .	0.001	0.013	0.005	0.001	0.002	0.008	0.006	0.002	0.001	0.005	0.002	0.006	0.003
	kg/sec . . .	0.01	0.23	0.05	0.01	0.02	0.24	0.07	0.01	0.00	0.02	0.01	0.04	0.01
Med {	kg/mc . . .	1.140	0.738	1.340	0.010	0.311	2.400	0.655	0.951	0.078	0.831	0.217	1.790	0.015
	kg/sec . . .	16.30	18.40	25.20	0.13	5.82	107.00	8.48	7.29	0.43	5.20	1.27	16.10	0.08
10 ³ tonn		516.00	49.30	63.20	0.34	15.10	287.00	22.00	19.50	1.16	13.50	3.40	41.60	0.21
tonn/kmq		566.00	54.10	69.30	0.37	16.60	315.00	24.10	21.40	1.27	14.80	3.73	45.70	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 ÷ 1942

		Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{	kg/mc . . .	38.500	15.000	34.800	7.380	22.600	20.300	10.300	7.340	38.500	12.600	19.900	9.150	23.400
		kg/sec . . .	3890.00	692.00	745.00	689.00	3890.00	1680.00	2330.00	106.00	330.00	368.00	136.00	319.00	655.00
Min	{	kg/mc . . .	0.000	0.002	0.009	0.007	0.000	0.004	0.004	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
		kg/sec . . .	0.00	0.02	0.09	0.17	0.00	0.06	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	{	kg/mc . . .	1.380	1.060	1.680	0.504	2.540	1.360	1.870	0.233	1.690	1.270	0.448	1.040	1.280
		kg/sec . . .	26.70	21.50	47.20	13.80	88.90	46.00	49.20	2.43	10.90	7.70	3.36	14.20	18.90
10 ³ tonn		842.00	57.60	114.00	37.00	230.00	123.00	128.00	6.51	29.20	20.00	9.00	36.80	50.60	
tonn/kmq		924.00	63.20	125.00	40.60	253.00	135.00	140.00	7.14	32.00	21.90	9.88	40.40	55.60	

Tabella I. - Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1948

GIORNO	ASCOLI PICENO																								(m 136 s. m.)
	BACINO: TRONTO																								
	(Tr)		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		
max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	6.9	-1.0	17.7	5.0	13.6	-0.7	18.0	3.6	17.6	7.9	24.5	11.0	24.6	15.1	30.2	17.5	26.7	14.0	30.0	13.5	18.8	11.3	10.1	2.8	
2	6.8	-3.0	13.1	4.0	14.0	-1.5	19.1	8.5	22.9	7.5	25.1	11.6	26.1	11.5	32.5	18.1	28.5	15.1	24.0	10.2	19.5	12.5	16.2	0.5	
3	10.3	-0.2	18.4	1.7	13.7	0.0	14.5	3.6	20.8	6.9	22.7	9.3	29.1	12.6	32.6	19.4	30.1	15.4	23.6	9.9	19.4	9.0	18.9	5.7	
4	13.0	0.5	17.0	0.5	16.4	2.4	19.2	4.0	21.0	11.6	25.4	14.4	28.4	15.0	32.7	18.4	29.5	14.7	28.1	11.7	21.1	8.4	18.5	2.8	
5	15.6	0.9	16.0	3.5	20.7	3.9	19.9	5.0	16.2	11.5	25.1	8.4	27.6	12.5	32.8	17.6	30.0	16.6	29.0	12.1	21.0	7.3	16.2	4.8	
6	13.9	3.2	13.0	-0.4	20.7	3.8	15.0	5.3	18.7	10.4	25.8	11.3	30.1	14.8	32.2	16.2	26.3	15.0	26.6	11.9	21.8	11.0	10.7	3.5	
7	11.4	3.6	17.0	0.6	21.0	5.6	20.1	5.4	20.0	8.5	27.5	13.0	25.5	12.4	30.9	19.1	24.5	12.5	24.7	12.4	26.1	11.7	15.4	3.1	
8	18.2	5.5	16.4	-0.1	22.5	6.7	12.0	5.5	23.0	11.9	27.3	17.6	27.2	13.9	32.7	19.0	26.0	14.2	18.0	10.8	23.6	12.0	15.2	3.0	
9	19.1	4.0	16.6	1.4	21.0	4.8	15.6	2.0	25.0	12.5	30.5	13.9	30.1	17.2	34.7	18.9	22.9	16.4	18.8	12.5	24.4	5.4	15.0	0.8	
10	15.4	-0.4	17.4	2.5	24.8	9.7	16.5	6.1	26.0	12.6	25.5	13.8	26.6	11.9	36.9	20.0	27.5	14.7	19.2	11.4	11.0	8.4	15.8	2.5	
11	12.3	1.6	16.0	1.2	19.7	6.5	13.7	4.5	26.4	13.2	28.0	15.5	30.0	11.5	37.0	16.0	28.2	12.5	16.5	11.5	14.0	3.6	17.4	2.6	
12	17.1	3.5	14.9	0.8	24.2	6.1	17.9	7.2	25.2	14.0	28.2	16.4	25.7	14.5	31.7	14.0	28.4	13.5	22.0	7.8	17.7	5.7	17.0	4.8	
13	14.6	0.0	17.5	2.0	15.2	1.4	21.6	8.0	24.5	14.5	29.7	16.0	21.5	13.0	33.4	14.5	28.0	15.7	21.7	8.1	23.2	2.9	18.3	4.5	
14	15.6	1.4	13.8	-0.6	15.9	3.8	20.0	8.0	20.6	14.4	27.5	17.0	31.1	14.1	31.5	15.5	26.0	14.9	22.5	9.4	13.1	2.8	16.6	6.7	
15	15.5	-0.4	12.9	-1.1	19.4	1.0	20.7	7.5	20.0	10.6	28.7	13.0	31.0	14.2	28.6	13.2	23.6	16.2	23.4	10.5	18.3	3.8	11.4	5.5	
16	18.7	2.1	12.7	-0.7	18.6	2.4	20.5	8.9	24.9	13.5	28.5	14.0	30.9	15.5	28.7	13.5	24.0	15.2	24.6	13.4	18.5	4.5	11.7	1.5	
17	17.5	6.2	12.9	-1.7	20.0	3.4	18.4	10.9	28.5	14.4	30.8	16.9	30.5	11.9	30.5	14.5	26.9	16.0	21.6	10.1	19.9	4.7	7.7	2.4	
18	12.0	2.0	3.0	-3.7	22.4	3.5	16.5	10.5	25.9	12.5	32.0	17.4	26.5	12.5	32.3	16.4	25.9	13.0	21.5	13.6	14.5	8.5	11.0	2.7	
19	9.9	2.5	2.7	-3.5	19.5	5.0	20.9	10.0	23.2	7.6	32.2	17.6	26.8	12.0	32.7	16.5	28.0	13.2	24.6	11.5	13.5	6.6	7.8	1.5	
20	15.0	0.9	5.5	-5.2	13.7	1.0	23.0	9.6	21.6	11.3	32.7	18.2	28.8	16.0	30.8	14.9	28.3	13.6	25.0	12.9	17.1	6.9	7.6	1.7	
21	13.4	-0.5	7.2	-1.2	18.5	3.5	22.8	9.5	18.5	12.2	28.5	12.9	28.1	17.5	28.0	16.7	28.4	13.0	22.4	14.0	19.0	4.5	6.5	3.4	
22	12.5	0.6	6.9	1.8	22.1	6.4	24.6	10.0	23.0	13.0	22.6	11.2	29.9	17.8	30.5	15.0	28.5	13.6	21.2	13.2	18.9	4.0	6.1	2.2	
23	13.0	-1.7	10.3	1.4	23.0	8.2	23.7	10.7	21.0	11.9	28.3	16.6	32.6	18.8	29.0	15.1	19.4	11.0	17.4	8.9	17.7	5.9	6.0	0.1	
24	9.5	1.5	9.4	-2.3	20.3	6.0	21.1	6.5	20.7	11.8	22.4	11.2	33.2	19.4	31.8	16.6	21.8	12.8	22.7	8.1	17.1	1.4	11.5	-2.6	
25	17.9	2.2	8.1	-2.6	13.3	0.8	17.8	10.0	24.0	12.4	25.5	11.4	31.0	19.3	31.2	19.2	24.3	16.3	22.5	8.6	16.8	1.4	10.0	1.2	
26	13.3	0.9	11.3	0.6	16.0	1.7	18.0	6.0	21.3	10.4	23.4	10.5	27.4	16.6	32.7	20.2	26.2	15.1	23.7	11.3	7.7	-1.6	8.7	0.2	
27	16.0	1.5	8.1	-2.6	18.3	3.5	17.0	2.0	26.0	11.5	22.0	10.6	26.9	17.1	34.5	19.9	27.4	14.4	23.5	12.3	8.0	-0.6	11.0	-1.1	
28	17.0	5.4	10.5	-1.6	10.0	0.0	17.1	3.4	27.0	13.1	22.8	10.5	28.5	17.9	33.4	18.9	29.8	13.6	22.2	13.5	15.9	1.0	10.1	-1.4	
29	17.3	2.2	12.4	-1.7	13.4	0.4	21.2	8.5	25.6	11.5	28.5	16.5	28.0	17.5	33.6	19.4	28.9	13.7	22.5	6.6	15.7	4.5	7.8	-1.4	
30	18.1	4.8			16.9	1.5	20.6	8.6	26.3	14.7	29.1	11.4	28.6	17.3	33.0	20.2	29.6	14.0	20.0	10.0	11.4	0.5	11.0	0.6	
31	14.1	3.2			19.1	2.2			28.0	10.5			28.0	17.1	23.5	16.2			16.9	9.4			11.2	0.4	
MEDIE . . .	14.2	1.7	12.4	-0.1	18.3	3.3	18.9	7.0	23.0	11.6	27.0	13.6	28.4	15.1	31.8	17.1	26.8	14.3	22.6	11.0	17.5	5.6	12.2	2.1	
MEDIA MENS.	8.0		6.1		10.8		12.9		17.3		20.3		21.8		24.5		20.6		16.8		11.5		7.2		
MEDIA NORM. 1926-1940	5.8		6.5		9.7		13.4		17.1		22.0		24.7		24.2		20.9		16.0		11.5		6.7		



CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TERMOMETRIA

Nel prospetto I e nei grafici di fig. 1 sono poste a confronto, per 12 stazioni opportunamente scelte nelle varie zone del Compartimento, le temperature medie mensili ed annue del 1948, con le corrispondenti medie del periodo 1926 ÷ 1940. Fa eccezione la stazione di Jesi, per la quale il periodo di confronto è limitato al 1935 ÷ 1940.

Dal confronto risulta che la temperatura media annua del 1948 è stata di poco superiore alla media del periodo di confronto, tranne nelle stazioni di Verghereto (alto bacino

medi nei mesi da gennaio a maggio, in agosto ed in ottobre, con scostamenti che raggiungono il massimo di 4°2 in gennaio a Mercatello; inferiori nei rimanenti mesi con il massimo scostamento di -4°0 in luglio a Verghereto.

Le temperature mensili più elevate si sono avute ovunque nel mese di agosto, anziché in luglio come di norma, le più basse nei mesi di dicembre e febbraio, anziché in gennaio.

I massimi valori giornalieri della temperatura (v. Tab. II Sez. A), sono stati osservati, quasi ovunque, nella prima decade di agosto, i minimi generalmente in febbraio.

Nel prospetto II è riportato, per le stazioni che hanno regolarmente funzionato nel corso

Prospetto I. - Temperature mensili ed annue

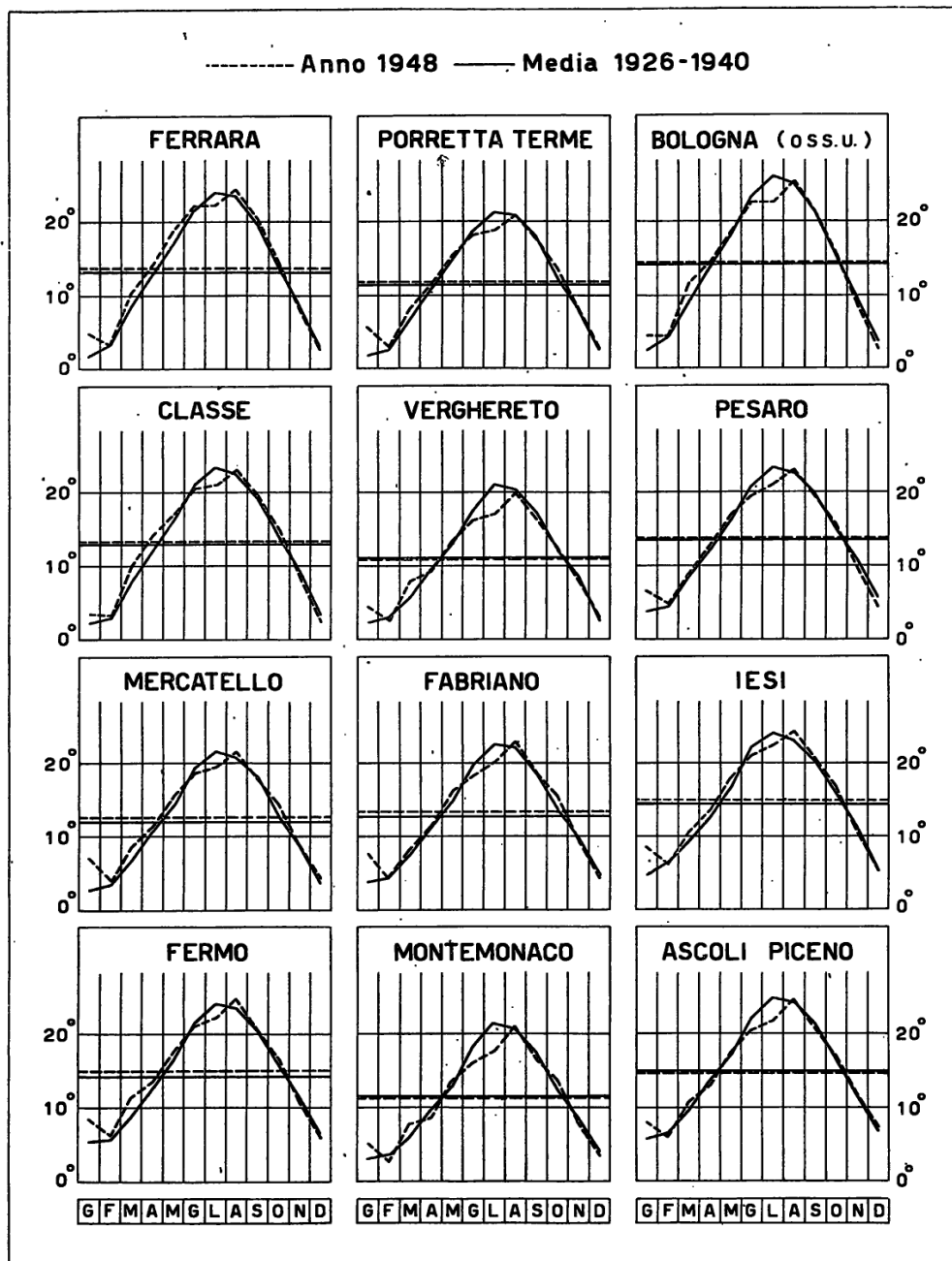
MESI	FERRARA m 15 s. m.			PORRETTA TERME m 349 s. m.			BOLOGNA OSS. UNIVER. m 52 s. m.			CLASSE			VERGHERETO m 812 s. m.			PESARO m 11 s. m.			MERCATELLO m 429 s. m.			FABRIANO m 357 s. m.			JESI m 96 s. m.			FERMO m 280 s. m.			MONTE- MONACO m 987 s. m.			ASCOLI PICENO m 136 s. m.		
	1948	1926	scosta- mento	1948	1926	scosta- mento	1948	1926	scosta- mento	1948	1926	scosta- mento	1948	1926	scosta- mento	1948	1926	scosta- mento	1948	1926	scosta- mento	1948	1926	scosta- mento	1948	1935	scosta- mento	1948	1926	scosta- mento	1948	1926	scosta- mento	1948	1926	scosta- mento
	1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940	
Gennaio	4.7	1.6	3.1	5.4	1.7	3.7	4.5	2.5	2.0	3.6	2.2	1.4	4.7	2.3	2.4	6.7	3.9	2.8	7.1	2.9	4.2	7.8	3.9	3.9	8.5	4.8	3.7	8.3	5.2	3.1	4.9	3.1	1.8	8.0	5.8	2.2
Febbraio	3.2	3.2	0.0	3.0	2.7	0.3	4.4	4.3	0.1	3.4	3.1	0.3	2.8	3.1	-0.3	4.8	4.4	0.4	4.0	3.4	0.6	4.3	4.3	0.0	6.1	6.4	-0.3	6.2	5.5	0.7	2.6	3.5	-0.9	6.1	6.5	-0.4
Marzo	10.1	8.2	1.9	8.0	6.6	1.4	11.7	9.0	2.7	10.1	7.9	2.2	7.9	5.7	2.2	8.8	8.3	0.5	8.3	6.7	1.6	8.5	7.4	1.1	10.3	9.3	1.0	11.2	8.6	2.6	7.8	5.9	1.9	10.8	9.7	1.1
Aprile	13.9	12.6	1.3	11.3	10.6	0.7	14.3	13.7	0.6	14.1	12.1	2.0	9.2	9.3	-0.1	12.8	12.1	0.7	11.3	10.7	0.6	11.4	11.1	0.3	13.4	12.4	1.0	13.3	12.2	1.1	8.4	9.6	-1.2	12.9	13.4	-0.5
Maggio	18.9	16.8	2.1	15.1	14.7	0.4	18.7	18.0	0.7	17.0	16.2	0.8	13.4	13.0	0.4	16.9	16.0	0.9	15.5	14.3	1.2	16.1	14.8	1.3	17.9	16.4	1.4	17.8	16.2	1.6	13.5	12.8	0.7	17.3	17.1	0.2
Giugno	22.1	21.3	0.8	18.0	18.7	-0.7	22.5	23.2	-0.7	20.3	21.0	-0.7	16.1	17.8	-1.7	19.6	20.7	-1.1	18.4	19.2	-0.8	18.2	19.8	-1.6	21.0	21.9	-0.9	20.9	21.3	-0.4	16.0	18.1	-2.1	20.3	22.0	-1.7
Luglio	22.1	23.9	-1.8	18.8	21.2	-2.4	22.6	26.0	-3.4	21.0	23.4	-2.4	17.0	21.0	-4.0	21.0	23.3	-2.3	19.6	21.6	-2.0	20.1	22.6	-2.5	22.3	24.1	-1.8	22.0	24.0	-2.0	17.8	21.3	-3.5	21.8	24.7	-2.9
Agosto	24.2	23.4	0.8	20.7	20.7	0.0	25.1	25.0	0.1	23.1	22.6	0.5	20.0	20.2	-0.2	23.0	22.7	0.3	21.5	20.7	0.8	22.9	22.0	0.9	24.5	23.0	1.5	24.8	23.5	1.3	21.0	20.8	0.2	24.5	24.2	0.3
Settembre	20.3	19.9	0.4	17.2	17.4	-0.2	20.9	21.0	-0.1	19.6	19.2	0.4	16.3	17.0	-0.7	19.4	19.5	-0.1	17.9	18.0	-0.1	18.6	18.5	0.1	20.5	20.1	0.4	20.2	20.2	0.0	16.5	17.3	-0.8	20.6	20.9	-0.3
Ottobre	14.6	13.9	0.7	13.4	12.2	1.2	15.1	14.8	0.3	14.9	13.9	1.0	12.6	12.0	0.6	15.6	14.8	0.8	14.3	12.6	1.7	15.7	13.6	2.1	16.7	15.4	1.3	16.7	15.4	1.3	13.7	12.2	1.5	16.8	16.0	0.8
Novembre	8.1	8.8	-0.7	8.0	8.1	-0.1	8.7	9.4	-0.7	8.5	9.3	-0.8	7.9	8.3	-0.4	9.7	10.5	-0.8	8.6	8.6	0.0	9.4	9.8	-0.4	10.9	11.1	-0.2	10.8	11.2	-0.4	7.7	8.6	-0.9	11.5	11.5	0.0
Dicembre	2.5	2.7	-0.2	2.6	2.5	1.0	2.8	3.6	-0.8	2.5	3.4	-0.9	3.0	2.8	0.2	4.3	5.2	-0.9	4.3	3.8	0.5	4.5	4.7	-0.2	5.4	5.5	-0.1	6.1	6.3	-0.2	3.4	3.8	-0.4	7.2	6.7	0.5
Anno	12.7	12.1	0.6	11.3	11.5	-0.2	14.3	14.2	0.1	13.2	12.9	0.3	10.5	11.0	-0.5	13.6	13.5	0.1	12.6	11.9	0.7	13.2	12.7	0.5	14.3	14.3	0.0	14.9	14.2	0.7	11.2	11.4	-0.2	14.3	14.9	-0.6

del Savio), Montemonaco (alto bacino dell'Aso) ed Ascoli Piceno (bacino del Tronto), nelle quali si è avuta una temperatura lievemente inferiore.

Il massimo scostamento positivo è risultato 0°7 a Mercatello e Fermo, quello massimo negativo -0°2 a Montemonaco.

L'andamento delle temperature medie mensili accusa valori generalmente superiori a quelli

dell'anno, il numero dei giorni, divisi per mese, con temperatura massima superiore a 30° ed il numero dei giorni con temperatura minima inferiore a 0°. I valori più elevati si riscontrano, nel primo caso, a Imola (giorni 43), Villa San Martino ed Ascoli Piceno (giorni 41); nel secondo caso ad Anzola dell'Emilia (giorni 109), Amatrice (giorni 86) e Firenze (giorni 83).



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	Settem.	Totale	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Novem.	Dicem.	Totale
Ferrara	7	4	14	—	25	3	13	3	—	2	13	34
Codigoro	2	1	11	—	14	7	16	4	—	4	15	46
Maresca (esterno abetina)	—	—	—	—	—	12	18	6	4	6	15	61
Porretta Terme	—	1	5	—	6	9	20	12	—	10	20	71
Diga di Suviana	—	—	2	—	2	4	13	5	—	4	15	41
Cottede	—	—	—	—	—	15	20	10	4	8	22	79
Monzuno	—	—	—	—	—	7	13	4	1	5	16	46
Monteombraro	—	—	2	—	2	12	14	5	1	7	16	55
Anzola dell'Emilia	4	4	16	—	24	23	27	18	2	16	23	109
Bologna (Oss. Sez. Idrogr.)	8	6	19	1	34	6	14	1	—	—	15	36
Bologna (Oss. Università)	4	4	14	—	22	2	12	—	—	—	10	24
Firenzuola	1	3	9	—	13	7	22	21	—	14	19	83
Imola	11	10	20	2	43	10	16	5	—	4	16	51
Villa San Martino	8	9	21	3	41	14	22	9	—	6	22	73
Alfonsine	9	8	13	1	31	15	20	8	—	7	18	68
San Cassiano	1	4	15	—	20	3	17	10	—	9	24	63
Faenza	5	5	15	—	25	8	13	3	—	3	14	41
Marina di Ravenna	2	—	9	—	11	6	13	5	—	4	17	45
Rocca San Casciano	3	3	16	—	22	2	14	10	—	4	17	47
Campigna	—	—	—	—	—	10	17	7	3	7	16	60
Classe	4	4	14	—	22	15	25	7	—	6	17	70
Verghereto	—	—	—	—	—	6	15	6	1	6	14	48
Cesena	5	4	15	—	24	9	12	4	—	1	11	37
Cesenatico	2	1	9	—	12	9	13	7	—	4	16	49
San Marino	—	—	1	—	1	4	14	5	1	4	17	45
Lido di Rimini	2	—	2	—	4	4	9	2	—	1	7	23
Carpegna	—	—	2	—	2	4	13	3	—	5	17	42
Pesaro	2	4	8	—	14	4	11	6	—	3	12	36
Fano	—	—	3	—	3	3	13	5	—	2	5	28
Mercatello	—	5	16	—	21	6	17	8	—	4	16	51
Urbino	—	3	5	—	8	3	13	2	—	3	14	35
Fonte Avellana	—	—	3	—	3	5	13	6	—	3	12	39
Fabriano	1	5	14	1	21	3	20	16	—	9	16	64
Jesi	4	7	15	—	26	1	8	2	—	—	1	12
Ancona	4	7	13	2	26	—	2	—	—	—	—	2
Monte Cappuccini	—	—	6	—	6	—	1	—	—	—	—	1
Cingoli	—	2	11	—	13	3	13	2	—	—	11	29
Poggio Sorifa	—	5	15	—	20	5	20	12	2	9	17	65
Camerino	—	—	3	—	3	4	11	3	—	2	11	31
Ornano	6	5	21	—	32	5	12	3	—	1	6	27
Macerata	2	2	12	—	16	—	7	—	—	—	—	7
Fermo	—	1	10	—	11	—	4	—	—	—	—	4
Montemonaco	—	—	5	—	5	7	15	3	1	4	15	45
Amatrice	—	—	1	—	1	11	19	17	5	8	26	86
Ascoli Piceno	5	9	26	1	41	7	15	2	—	2	4	30

PLUVIOMETRIA

Quantità e distribuzione delle precipitazioni nel 1948

Confronto con i valori medi.

Nel 1948 la precipitazione annua è stata inferiore al normale, nella maggior parte del Compartimento, come risulta dal confronto con i valori medi di lungo periodo (v. Tab. III Sez. B).

Il grafico di fig. 2 dà una rappresentazione sufficientemente approssimata dell'entità dei distacchi rispetto alla media del ventennio 1921 ÷ 1940. Si nota che i massimi scostamenti negativi raggiungono il 30 % circa e si sono avuti lungo la fascia litoranea.

La carta delle piogge, allegata al presente fascicolo, mette bene in evidenza la distribuzione della precipitazione annua nelle varie zone del Compartimento. Come di consueto,

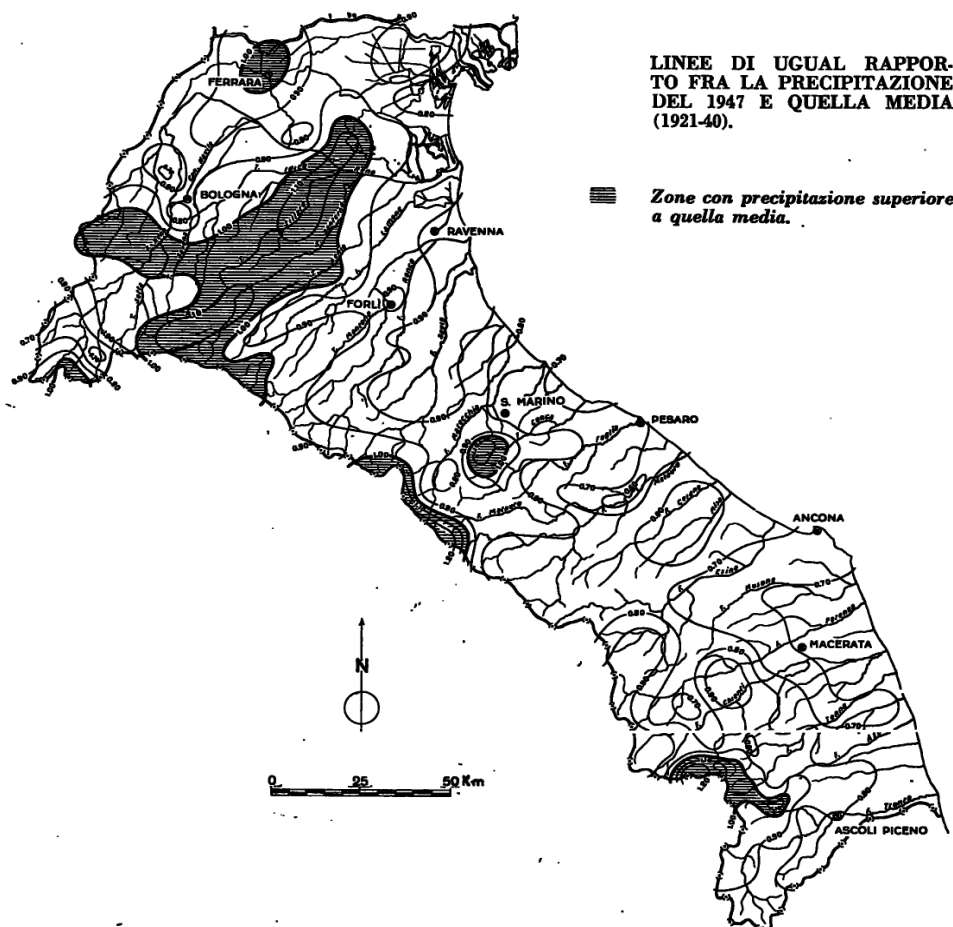


Fig. 2

le zone di maggior piovosità si riscontrano lungo la dorsale appenninica, superando in qualche stazione dell'alto bacino del Reno i 2000 mm.

Di contro, le zone di più scarsa precipitazione, con valori intorno ai 500 mm, si trovano nella bassa pianura fra Po e Reno ed in alcune ristrette zone lungo il litorale Adriatico.

Nei grafici di fig. 3 è posta in evidenza, per 12 stazioni opportunamente scelte nelle varie zone del Compartimento, la distribuzione mensile delle precipitazioni del 1948 rispetto alla distribuzione dell'anno medio 1921 ÷ 1940.

Prospetto III. - Valori stagionali delle precipitazioni

STAZIONE	Precipitazioni stagionali espresse come percentuali dei rispettivi totali annui							
	Media 1921 ÷ 1940				Anno 1948			
	Inverno	Primav.	Estate	Autunno	Inverno(*)	Primav.	Estate	Autunno
Ferrara	22	27	23	28	25	18	21	36
Porretta Terme .	25	26	14	35	35	21	15	29
Bologna Oss. Univ.	25	26	18	31	21	20	14	45
Classe	25	25	17	33	24	17	18	41
Verghereto . . .	29	28	13	30	37	17	12	34
Pesaro	27	25	15	33	38	12	8	42
Mercatello . . .	28	26	15	31	46	17	11	26
Fabiano	24	27	17	32	33	23	19	25
Jesi	31	23	15	31	29	16	21	34
Fermo	31	23	17	29	38	20	15	27
Montemonaco . .	29	25	17	29	27	28	22	23
Ascoli Piceno . .	31	25	18	26	29	24	20	27

* La stagione invernale comprende: da dicembre 1947 a febbraio; la primavera: da marzo a maggio e così di seguito.

Valori mensili sensibilmente superiori a quelli dell'anno medio si riscontrano, nella maggior parte delle stazioni, nei mesi di gennaio, maggio, luglio ed ottobre; inferiori nei mesi di marzo, giugno, agosto e dicembre.

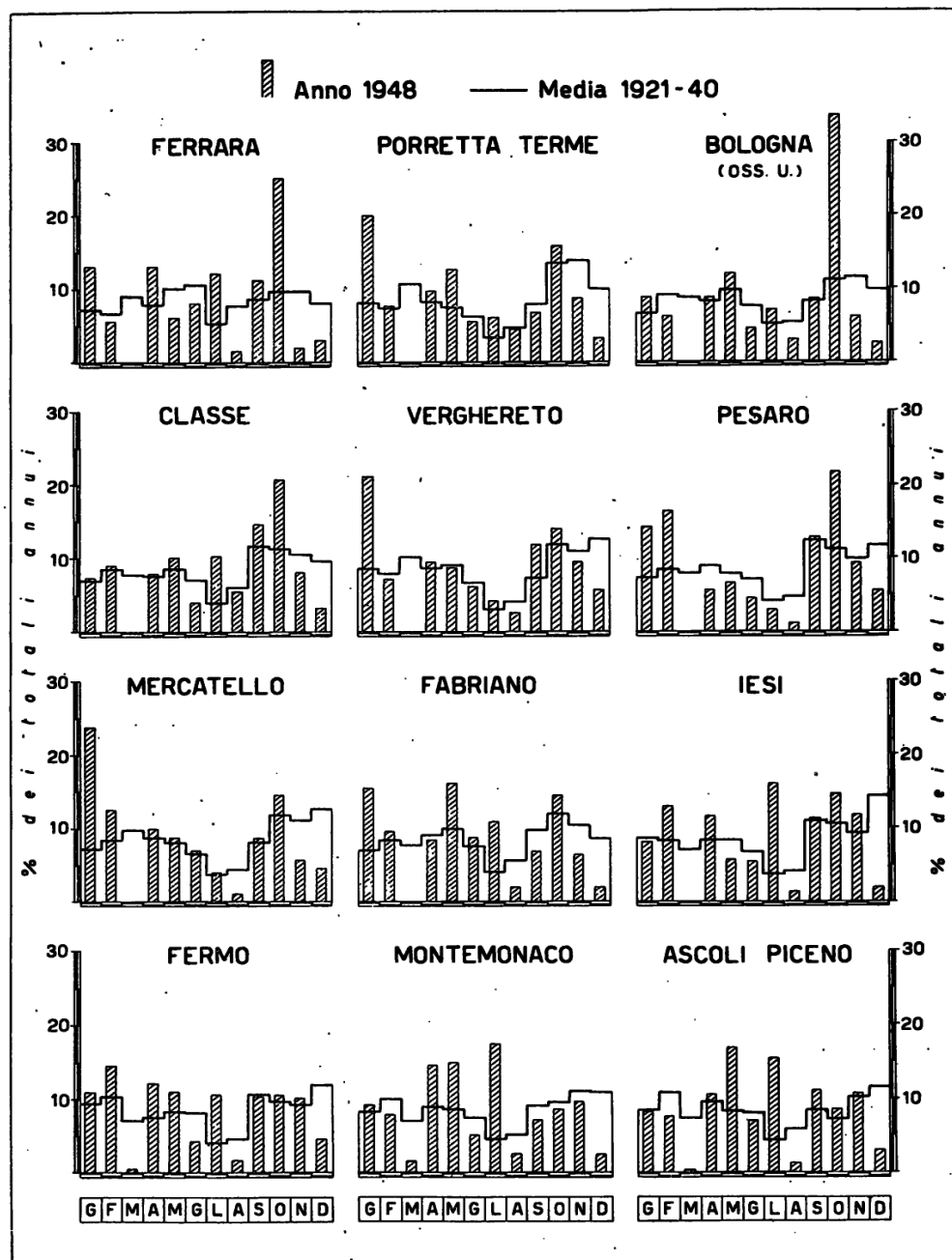
I massimi mensili di precipitazione risultano distribuiti fra gennaio ed ottobre nei bacini con foce al litorale della Romagna e delle Marche settentrionali, in maggio nei rimanenti bacini marchigiani.

I minimi mensili, contrariamente alla norma, si sono avuti dovunque nel mese di marzo.

Nel 1948 i massimi valori giornalieri risultano non molto rilevati. Meritano di essere segnalati quelli registrati il 31 ottobre nella zona fra Fiumi Uniti e Savio (mm 151,0 a Cesena, mm 143,2 a Bertinoro, mm 133,6 a Diegaro). Nell'alto bacino del Reno i massimi valori giornalieri dell'anno sono stati osservati a Traversa (mm 132,0) il 1° maggio ed a Marresca (mm 120,2) il 28 gennaio.

Nei riguardi dei periodi di siccità, merita di essere ricordato, per la stagione in cui si è verificato, l'ampio periodo con precipitazione nulla o quasi nulla, registrato tra febbraio e marzo, in tutte le zone del Compartimento.

Il prospetto III precisa per le singole stagioni, l'entità dei distacchi dei valori del 1948 rispetto alla media del ventennio 1921 ÷ 1940.



Pioggie intense

Nell'anno 1948 non sono state registrate piogge intense di particolare rilievo.

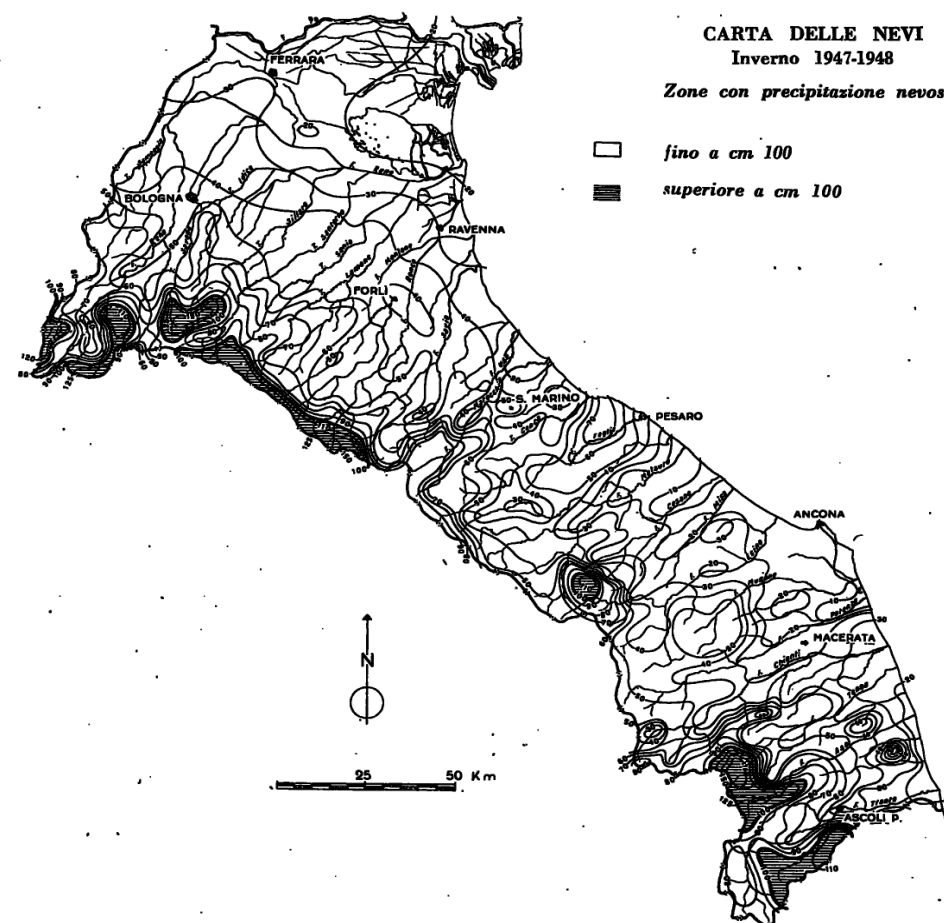
Infatti le piogge più ragguardevoli, con durata fino a 24 ore, come può rilevarsi dall'esame dei grafici di fig. 5 e 7, risultano tutte notevolmente inferiori alle massime osservate, per durate analoghe, nel precedente periodo di osservazione.

Altrettanto può dirsi per le piogge relative a periodi da 1 a 30 giorni consecutivi (v. grafici delle fig. 6 e 8).

Precipitazioni nevose

Scarse sono state nel 1948 anche le precipitazioni nevose.

Nevicate generali, estese a tutto il territorio del Compartimento, si sono avute soltanto nel mese di febbraio. Nevi, in modesta quantità, sono ancora cadute, nelle zone di montagna, nel gennaio e nel dicembre.



CURVE INVILUPPO DELLE MASSIME ALTEZZE DI PRECIPITAZIONE BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLA ROMAGNA

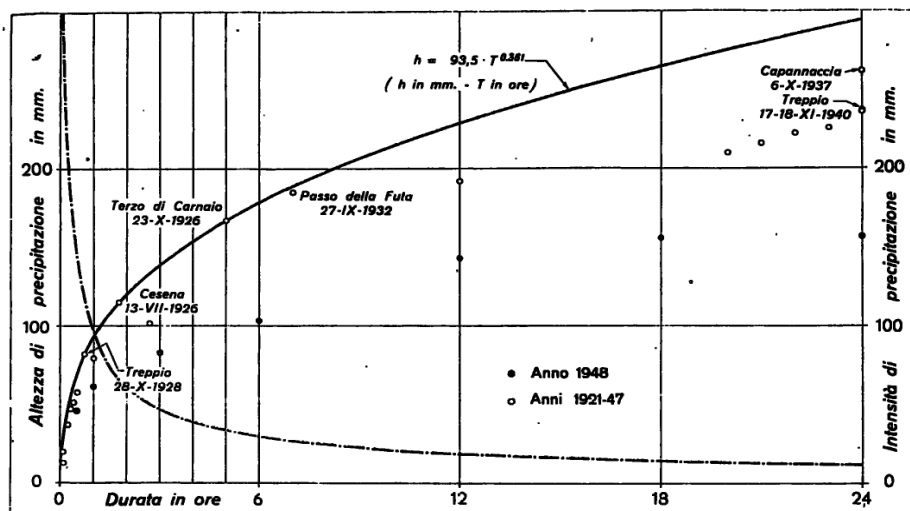


Fig. 5

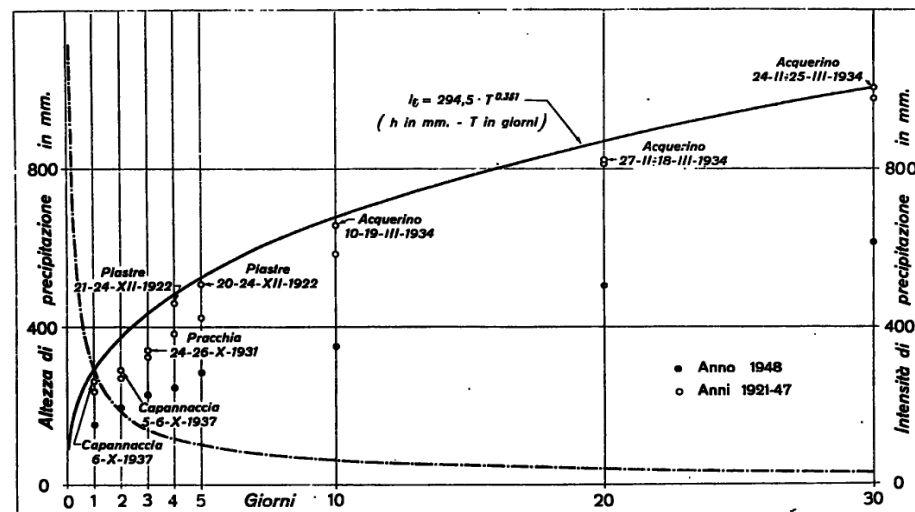


Fig. 6

BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLE MARCHE

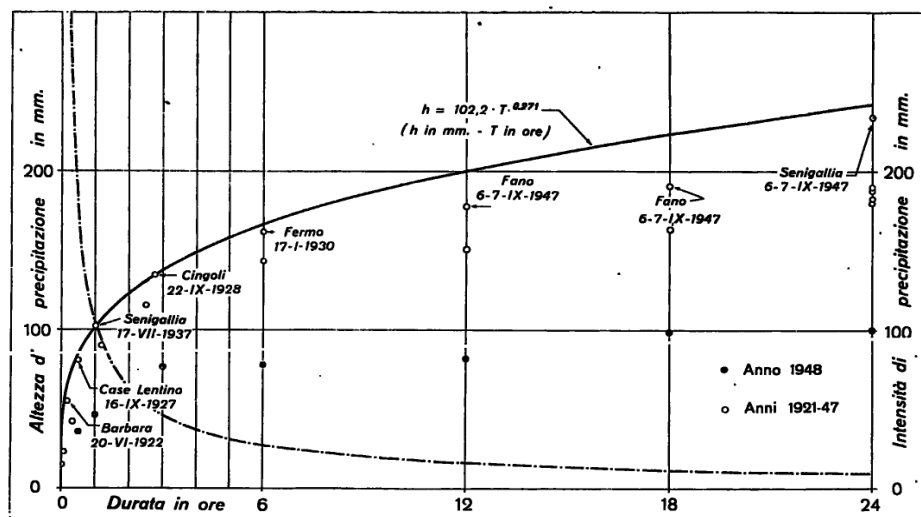


Fig. 7

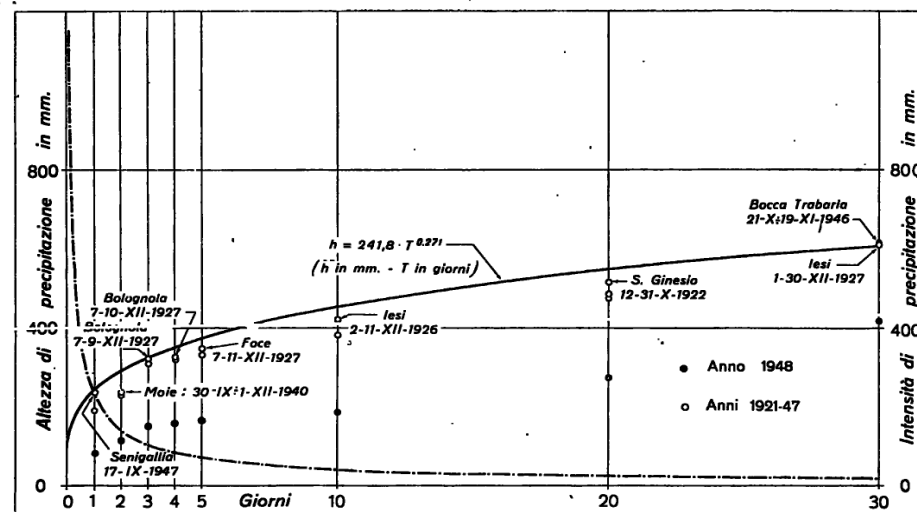


Fig. 8

L'entità di neve caduta complessivamente durante l'inverno 1947 ÷ 48, nelle varie zone del Compartimento, è messa in evidenza nella carta delle nevi riprodotta nella fig. 4, tracciata in base ai dati forniti dalle stazioni nivometriche di più sicura attendibilità.

Si rileva che totali di neve, superiori ai cm 100, si sono avuti soltanto in ristrette zone lungo il crinale appenninico, con massimi intorno ai 170 cm limitatamente alle zone più alte della valle del Tenna.

IDROMETRIA

Confronto fra le portate del 1948 e quelle medie dall'inizio di funzionamento delle stazioni.

Nel 1948, in dipendenza del continuo sforzo ricostruttivo del Servizio Idrografico, il controllo dei deflussi sui corsi d'acqua è stato notevolmente esteso ed i bilanci idrologici riportati nella Sezione E del presente fascicolo sono più che raddoppiati rispetto a quelli riportati nei fascicoli degli anni immediatamente seguenti le distruzioni dovute agli eventi bellici.

Si è potuto avere così un più esteso esame delle situazioni idrologiche del Compartimento con conseguente più esatto rilievo delle caratteristiche dell'anno dovute all'entità, alla distribuzione degli afflussi meteorici ed alla varia natura dei bacini imbriferi.

L'afflusso meteorico medio annuo risulta ovunque inferiore alla corrispondente media dei periodi di osservazione malgrado questi non possano risultare omogenei, dipendendo dal numero degli anni di funzionamento delle varie stazioni idrografiche.

Caratteristica saliente, che deve considerarsi del tutto eccezionale, risulta l'assoluta mancanza o l'entità del tutto trascurabile degli afflussi meteorici del mese di marzo estesa all'intero Compartimento.

La distribuzione nei vari mesi degli afflussi meteorici e, conseguentemente, dei relativi deflussi è alquanto dissimile man mano che ci si sposta dal bacino del Reno ai bacini della Romagna e a quelli delle Marche.

Sul bacino del Reno si riscontra un fortissimo afflusso meteorico nel mese di gennaio che raggiunge il 27 % del totale annuo, sul Reno a Pracchia; il 24 % sul Reno a Calvenzano ed il 22 % sul Reno a Casalecchio.

Iniziando dagli affluenti di estrema destra del Fiume Reno l'entità degli afflussi meteorici di gennaio diminuisce ed il massimo annuale si sposta al mese di ottobre sia per detti affluenti (Savena, Idice, Sillaro ecc.) che per quasi tutti i corsi d'acqua Romagnoli.

Per i corsi d'acqua delle Marche il massimo afflusso meteorico mensile si riscontra in gennaio per la maggioranza di quelli settentrionali ed in maggio per tutti quelli a sud del Potenza.

Uniche eccezioni si riscontrano sul Foglia e sul Musone i cui massimi si sono avuti in ottobre.

Il deflusso controllato sui vari corsi d'acqua rispecchia, in linea di massima, l'accennata distribuzione degli afflussi meteorici: così, per il bacino del Reno, si è riscontrata una portata

media annua notevolmente inferiore alla corrispondente media del periodo di osservazione, mentre la media mensile del gennaio supera la media del periodo di osservazione risultandone il 266 % alla stazione di misura di Pracchia ed il 235 % a quella di Casalecchio.

Logicamente assai bassa risulta la portata media mensile del marzo che a Pracchia raggiunge solo il 20 % della media del periodo di osservazione ed a Casalecchio ne raggiunge il 34 %.

Scarti notevolissimi in meno si riscontrano anche in febbraio (Pracchia 36 %, Casalecchio 51 %), ottobre (Pracchia 32 %, Casalecchio 65 %) e dicembre (Pracchia 33 %, Casalecchio 29 %).

Sul Santerno a Borgo Tossignano, per l'esiguità del periodo di osservazione, non è possibile eseguire fondato confronto con i valori medi, l'andamento dei deflussi nell'anno però rispecchia di massima le caratteristiche già riscontrate.

Circa i corsi d'acqua romagnoli esiste possibilità di confronto solo per il Lamone a Grattacoppa e per il Savio a S. Vittore.

Occorre però tener presente che i valori medi sono calcolati basandosi su di un numero di anni assai più modesto nei confronti del periodo di osservazione disponibile per il F. Reno. Ciò non di meno molte analogie si rilevano nell'andamento dei deflussi specie per quel che riguarda il senso degli scarti.

Da rilevare la fortissima diminuzione dello scarto percentuale del mese di gennaio, rispetto alla corrispondente media, che dal 266 % del Reno a Pracchia passa al 130 % per il Lamone a Grattacoppa ed al 147 % per il Savio a S. Vittore. Tale diminuzione è dovuta a corrispondente riduzione dell'afflusso meteorico.

Le massime portate sempre confrontate coi corrispondenti valori medi, si riscontrano, per il Lamone a Grattacoppa, in novembre 338%, in ottobre 333% ed in settembre 188%, le minime si riscontrano in dicembre 33%, in giugno 37% ed in febbraio 40%. La portata media annua del Lamone, contrariamente a quanto avviene per tutti gli altri corsi d'acqua del Compartimento sui quali risulta ovunque e talvolta sensibilmente più bassa, è uguale alla corrispondente media del periodo. Sul Savio a S. Vittore le portate minime si riscontrano in dicembre 14% della media, in maggio 27% ed in giugno 32%. Le portate maggiori della media con massimo scarto si riscontrano in settembre 276% della media, in ottobre 183% ed in agosto 157%. La media annua risulta soltanto il 71 % della corrispondente portata media del periodo di osservazione.

I corsi d'acqua marchigiani ripetono, quasi ovunque accentuandole, per quanto riguarda il valore del deflusso medio annuo, le stesse caratteristiche riscontrate negli altri corsi d'acqua. Alquanto ridotti risultano gli scarti percentuali delle portate maggiori della media così come gli scarti percentuali delle portate inferiori alla media riguardanti i mesi estivi. Ciò è evidentemente dovuto alla natura maggiormente permeabile della maggioranza di essi.

Fa eccezione il Foglia specie per gli scarti delle portate inferiori, il cui bacino però è praticamente impermeabile. Per questo fiume infatti si hanno differenze fortissime fra i valori minimi e le corrispondenti medie del periodo risultando il deflusso di agosto solo il 6% di quello medio corrispondente, il deflusso di giugno l'8 % e quello di dicembre il 10 %.

Le portate medie più elevate, limitate al gennaio ed al febbraio, non superano di molto le corrispondenti portate medie del periodo perchè in questo corso d'acqua si è riscontrata una forte differenza fra la portata media del periodo di osservazione e quella media, risultando questa solo il 63% della prima.

Il Metauro a Barco di Bellaguardia presenta pure un deflusso annuo assai ridotto rispetto a quello medio (66%).

Prospetto IV - Confronto fra le portate medie mensili ed annue (in mc/sec) del 1948 e le corrispondenti medie relative al periodo di funzionamento delle singole stazioni

CORSO D'ACQUA - STAZIONE			ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
RENO a	1948	a)	1.59	7.13	1.01	0.69	2.04	1.69	1.61	0.34	0.32	0.24	0.71	2.32	1.00
PRACCHIA	1924 ÷ 1942	b)	2.06	2.68	2.84	3.44	2.33	2.09	1.24	0.40	0.27	0.52	2.21	3.82	2.99
(kmq 40.9)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	77	266	36	20	88	81	130	85	119	46	32	61	33
RENO a	1948	a)	22.80	81.00	22.60	18.70	24.40	31.00	12.70	4.87	4.74	4.52	13.10	44.80	11.00
CASALECCHIO	1921 ÷ 42 e 1946 ÷ 47	b)	27.10	34.40	44.20	55.30	35.90	25.30	14.00	5.59	4.30	6.94	20.20	42.40	38.30
(kmq 1051)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	84	235	51	34	68	123	91	87	110	65	65	106	29
SANTERNO a	1948	a)	8.15	24.60	6.77	6.60	11.00	12.90	4.20	1.04	0.61	2.61	8.34	14.60	4.55
BORGO TOSSIGNANO	1938 ÷ 1939	b)	8.42	13.40	4.69	6.76	8.07	20.70	16.20	1.43	1.22	1.38	6.40	6.91	13.30
(kmq 319)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	97	184	144	98	136	62	26	73	50	189	130	211	34
LAMONE a	1948	a)	9.26	17.70	10.40	11.60	9.65	8.95	3.77	1.87	0.60	1.62	12.70	29.00	3.55
GRATTACOPPA	1938 ÷ 1942	b)	9.27	13.60	26.10	15.40	10.20	16.70	10.20	1.44	0.67	0.86	3.81	8.58	10.70
(kmq 522)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	100	130	40	75	95	54	37	130	90	188	333	338	33
SAVIO a	1948	a)	8.06	23.80	10.90	10.10	8.41	4.21	3.20	2.37	2.22	4.58	9.23	15.10	2.73
SAN VITTORE	1937 ÷ 42 e 1946	b)	11.40	16.20	20.50	19.50	12.20	15.80	10.00	2.37	1.41	1.66	5.05	13.40	19.60
(kmq 597)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	71	147	53	52	69	27	32	100	157	276	183	113	14
FOGLIA a	1948	a)	5.14	16.20	21.80	7.24	4.55	1.84	0.34	0.35	0.03	0.53	2.23	5.85	1.53
MONTECCHIO	1937 ÷ 42 e 1946 ÷ 47	b)	8.21	10.60	21.80	12.00	7.71	9.66	4.03	1.03	0.48	1.78	3.22	11.80	15.40
(kmq 603)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	63	153	100	60	59	19	8	34	6	30	69	50	10
METAURO a	1948	a)	15.40	62.00	42.80	14.50	15.10	10.80	4.18	2.04	1.27	2.32	8.75	15.40	6.47
BARCO di BELLAGUARDIA	1926 ÷ 1942	b)	23.30	35.70	47.20	40.10	25.70	25.10	9.56	4.09	2.54	4.07	13.00	28.50	45.10
(kmq 1045)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	66	174	91	36	59	43	44	50	50	57	67	54	14
POTENZA a	1948	a)	5.30	7.93	11.20	7.38	6.03	7.24	5.17	3.70	2.76	2.58	2.97	4.25	2.72
CANNUCCIARO	1938 ÷ 35 e 1940	b)	8.78	10.50	16.80	13.40	10.60	9.60	7.36	4.61	3.30	3.21	5.10	8.15	13.10
(kmq 439)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	60	76	67	55	57	75	70	80	84	80	58	52	21
CHIENTI a	1948	a)	1.54	2.21	2.92	2.18	2.14	2.34	1.96	1.33	0.92	0.63	0.72	0.59	0.58
PIEVE TORINA	1939 ÷ 1940	b)	2.32	2.49	3.58	2.62	3.43	2.62	2.60	2.18	1.43	1.12	1.18	2.04	2.74
(kmq 118)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	66	89	82	83	62	89	75	61	64	56	61	29	21
TENNA ad	1948	a)	2.32	3.54	3.12	2.13	2.94	5.44	2.88	1.81	1.30	1.05	1.05	1.49	1.12
AMANDOLA	1927 ÷ 29; 1931 ÷ 40 e 1947	b)	3.02	2.93	4.11	4.36	4.20	4.66	3.47	2.11	1.44	1.46	1.83	2.54	3.27
(kmq 99.9)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	77	121	76	49	70	117	83	86	90	72	57	59	34
ASO a	1948	a)	2.41	3.90	3.07	2.26	2.88	4.48	2.58	2.47	1.47	1.41	1.31	1.78	1.36
COMUNANZA	1936 ÷ 42 e 1946 ÷ 47	b)	2.69	2.53	3.77	3.56	3.44	3.49	2.97	2.26	1.74	1.60	1.74	2.50	2.73
(kmq 85.4)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	90	154	81	63	84	128	87	109	84	88	75	71	50
TRONTO a	1948	a)	7.49	13.50	9.63	6.88	9.62	21.80	7.05	4.03	2.58	3.37	3.98	4.34	3.03
PONTE D'ARLI	1925 ÷ 30; 1932 ÷ 42 e 1946 ÷ 47	b)	9.30	9.11	12.70	15.80	17.00	15.10	8.38	4.45	3.15	3.35	4.03	8.69	10.20
(kmq 479)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	81	148	76	44	57	144	84	91	82	101	99	50	30
TRONTO a	1948	a)	14.40	24.90	18.80	12.80	18.70	44.60	12.90	7.67	5.57	6.25	5.84	8.95	5.15
TOLIGNANO di MARINO	1926 ÷ 42 e 1946 ÷ 47	b)	18.70	19.90	28.40	32.80	33.20	29.60	17.40	8.67	5.91	5.69	7.69	15.90	20.50
(kmq 911)	rapp. $\frac{a}{b}$	in %	77	125	66	39	56	151	74	88	94	110	76	56	25

Analizzando i deflussi mensili si rileva che solo nel mese di gennaio il deflusso medio viene superato (174%) mentre la portata di dicembre risulta il 14% di quella media.

Sul Potenza e sul Chienti, in nessun mese il deflusso supera il corrispondente valore medio cosicchè, sul Potenza il deflusso annuo presenta il massimo scarto raggiungendo soltanto il 60% di quello medio, mentre sul Chienti, col 66% uguaglia il Metauro e supera solo il 63% del Foglia. Tanto sul Potenza quanto sul Chienti il deflusso di dicembre risulta il 21% del valore medio mentre gli scarti maggiori si hanno per il Potenza in agosto (84%) e per il Chienti in gennaio e maggio (89%).

Deflussi più uniformi si riscontrano sui corsi d'acqua delle Marche meridionali.

Le differenze maggiori fra i deflussi dell'anno e quelli del periodo si riscontrano in dicembre per i valori inferiori alla media (Tenna 34%, Aso 50 %, Tronto a Ponte d'Arli 30 % e Tronto a Tolignano di Marino 25 %), mentre per i valori superiori alla media non esiste corrispondenza per il solo Tronto a Tolignano di Marino che presenta lo scostamento massimo in maggio (151 % del valore medio) mentre per il Tenna, Aso e Tronto a Ponte d'Arli tale scostamento si verifica per il deflusso di gennaio che raggiunge rispettivamente il 121 %, il 154 % ed il 148 % del corrispondente deflusso medio.

PIENE

Di scarso rilievo risultano le piene verificatesi nel 1948 nei corsi d'acqua del Compartimento.

Il solo evento che per la sua importanza merita di essere illustrato è quello che si verificò nei giorni 30-31 ottobre e che interessò le porzioni mediana e bassa dei bacini idrografici inclusi fra Reno e Marecchia.

Piena del 30-31 Ottobre 1948 nei bacini fra Reno e Marecchia

La piena in esame si presentò con caratteristiche inusitate, in quanto conseguì a piogge la cui maggiore intensità fu raggiunta approssimativamente all'altezza della Via Emilia, su di un arco abbracciante non meno di 130 km, a un dipresso da Castelfranco Emilia a Sant'Arcangelo di Romagna, come mostra la cartina isoietografica riportata nella allegata tavola II.

La Via Emilia costituì, in altri termini, l'asse dell'evento, che assunse di norma valori in progressiva diminuzione sia procedendo verso monte che verso valle di questa storica arteria stradale. Ne derivarono fenomeni di intumescenza fuori del comune particolarmente nelle brevi aste fluviali che s'originano nelle propaggini appenniniche collinari che preludono alla piana emiliano-romagnola. Ai copiosi deflussi scesi impetuosi da tali torrenti debbono anzi le esondazioni che si verificarono, per quanto su aree di non grande estensione, in molte località attigue alla Via Emilia.

Le precipitazioni che diedero origine al fenomeno se raggiunsero sovente, nel complesso delle 24 ore che vanno dalle ore 7 del 30 alle ore 7 del 31, o nel complesso di analogo inter-

vallo di tempo di poco spostato rispetto a questo, ragguardevoli cifre (1) non ebbero, di contro, caratteristiche di singolare intensità, distribuendosi di norma con una certa regolarità lungo un periodo di 20-22 ore. Il massimo di intensità oraria si verificò — salvo in taluni bacini della plaga collinare, in cui si riscontrò fra le 16 e le 18 — fra le 20 e le 23. In realtà, le piogge che generarono la fase culminante delle intumescenze abbracciano periodi oscillanti fra le 12 e le 18 ore, inclusi generalmente fra le 4 e le 23 del giorno 30.

Pur non disponendo di tutta la serie di rilevamenti che renderebbero possibili esatte deduzioni sulla fase meteorica della genesi dell'evento in esame, se ne possono ugualmente individuare le caratteristiche, seppure in linea di massima, sulla base delle registrazioni delle

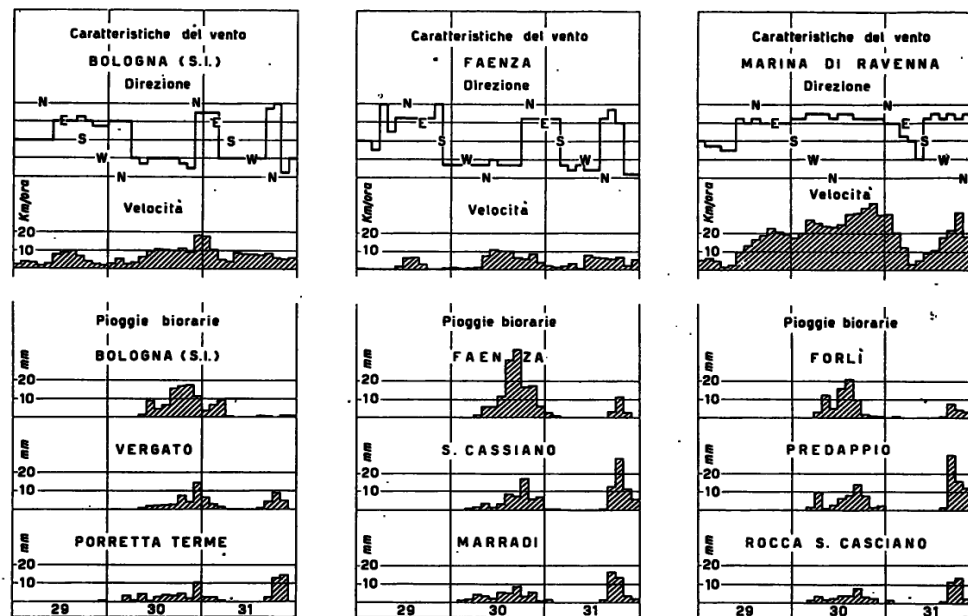


Fig. 9

stazioni anemografiche di Bologna (Sezione Idrografica), Faenza e Marina di Ravenna e di quelle delle stazioni pluviografiche in funzione nelle zone interessate.

Anche se con qualche sfasamento nel tempo, le registrazioni anemografiche mostrano concordemente (ved. grafici di fig. 9) come durante la fase culminante dei citati fatti meteorici

(1) Si segnala a questo riguardo che al pluviografo di Anzola dell'Emilia, dalle 11 del 30 alle 11 del 31 ottobre, si riscontrarono mm 101,4 di pioggia; a quello di Bologna (Sezione Idrografica), dalle 9 del 30 alle 6 del 31, mm 100,6; a quello di Castel San Pietro dell'Emilia, dalle 8,30 del 30 alle 6 del 31, mm 114,2; a quello di Imola, dalle 7,50 del 30 alle 6,20 del 31, mm 131,6; a quello di Diegaro, dalle 7 del 30 alle 2 del 31, mm 137,4; a quello di Bertinoro, dalle 5,30 alle 21,30 del 30, mm 155,0; a quello di Cesena infine, dalle 7,30 alle 23 del 30, mm 154,0.

spirassero venti del quadrante orientale superiore dotati di velocità di oltre 35 km/ora sul litorale e di 10-12 km/ora all'altezza della via Emilia.

Considerando le registrazioni compiute dai pluviografi disposti lungo assi ideali praticamente paralleli a quello della comune direzione del vento dominante riscontrato a Bologna, Faenza e Marina di Ravenna, si osservano sistematiche posticipazioni dei fatti meteorici procedendo da valle verso monte. Parrebbe quindi lecito argomentare, su di un piano semplificativo del meccanismo che presiede ad eventi del genere, che masse d'aria piuttosto fredda sospinte da venti del quadrante orientale superiore abbiano incontrato, all'altezza della Via Emilia più che altrove, masse d'aria più calde già sospinte in direzione quasi opposta da deboli venti del quadrante occidentale (ved. grafici predetti di fig. 9).

Che l'evento che si considera sia dovuto, con assoluta prevalenza, a serie di rovesci di pioggia concentrati praticamente intorno all'asse della Via Emilia, o meglio della linea ideal-

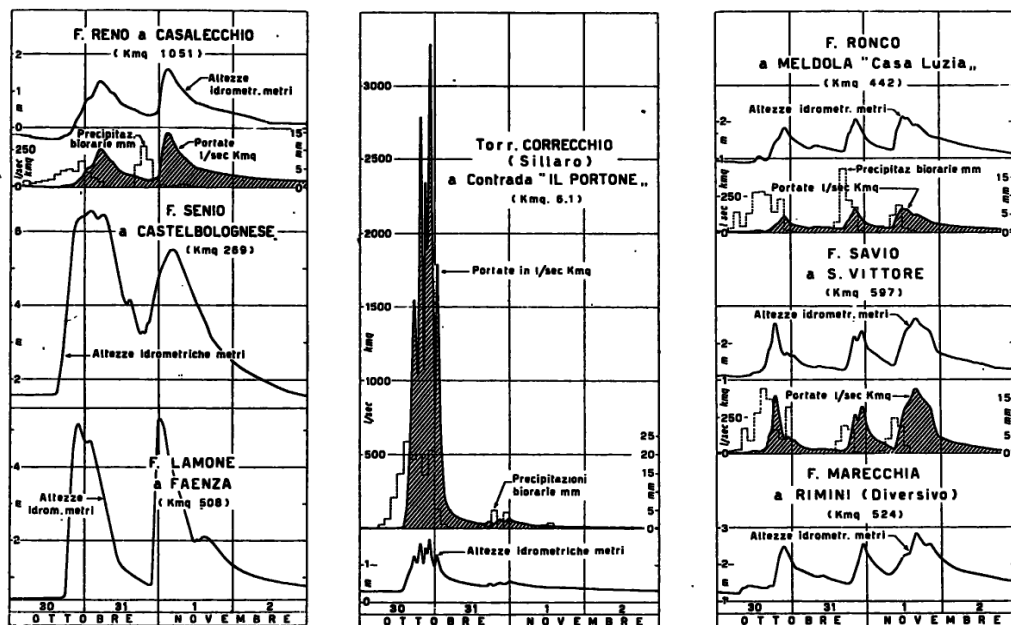


Fig. 10

mente congiungente le chiusure dei bacini montani dei corsi d'acqua tributanti al litorale emiliano romagnolo, io confermo la circostanza che i maggiori corsi d'acqua della regione interessata — nell'ordine, da NW a SE, Reno, Idice, Santerno, Senio, Lamone, Fiumi Uniti, Savio e Marecchia — non toccarono, specialmente i primi e gli ultimi, valori di piena rilevanti, come dimostrano gli acclusi grafici di fig. 10 — nei quali, per i quattro corsi d'acqua dotati di stazioni di misura, Reno, Corecchio, Ronco e Savio, si è posto a confronto l'andamento della piena con quello delle precipitazioni controllate nei rispettivi bacini imbriferi, mentre per il Senio, Lamone e Marecchia, in difetto degli elementi atti a precisarne il deflusso, ci si è limitati ad indicare il decorso idrometrico della piena, — ed il prospetto V.

Fa eccezione, soprattutto per quanto riguarda i valori idrometrici, il Senio, nel quale, a Castelbolognese, si raggiunge l'elevata altezza idrometrica di m 6.40 (alle ore 2 del 31 ottobre), molto probabilmente in stretto rapporto, oltreché con la deficiente luce di deflusso del ponte della Via Emilia cui è ancorato il registratore di livelli, con la confluenza poco a monte di detta località di un importante affluente, il Sintria, dotato di bacino imbrifero ricadente con il suo asse mediano non troppo lungi dalla plaga di maggior scroscio (1).

La singolarità del fenomeno, che ebbe, come si è detto, il suo lato più appariscente in numerosi per quanto non estesi allagamenti di zone a coltura, e l'entità dei deflussi riscontrati nei bacini collinari, indussero ad effettuare accertamenti intesi a definire, oltre alla cifra massima di deflusso, elementi di interdipendenza fra superficie, altitudine media del bacino di volta in volta interessato e valori unitari di portata. Furono così eseguiti rilievi di sezione e pendenza del pelo liquido, per l'acme di piena, nei confronti di vari torrenti, tutti a bacino impermeabile, opportunamente distribuiti lungo la fascia di pianura emiliano-romagnola colpita dall'evento meteorico, e precisamente del Torr. Corecchio (Torr. Sillaro-Reno), del Rio Ponticelli (Torr. Santerno-Reno), del Rio Celle (Torr. Senio-Reno), del Torr. Cosina (Torr. Montone-Fiumi Uniti) e del Torr. Bevano. Analoghi rilievi furono eseguiti anche nei riguardi del Torr. Senio (Reno) all'altezza dell'abitato di Alfonsine, nel tratto di tronco arginato che prelude allo sfocio in Reno.

I risultati delle rispettive calcolazioni di portata, eseguite come di consueto coll'uso della nota espressione di Ganguillet e Kutter, sono posti a confronto nel prospetto V, che segue, con gli analoghi valori determinati attraverso le curve delle portate per quelle sezioni dei corsi d'acqua della regione che erano, nel periodo, oggetto di sistematico studio.

Un esame di tale prospetto conferma quanto si è precedentemente rilevato circa le caratteristiche del tutto particolari dell'evento. Le cifre di portata massima concernenti i maggiori corsi d'acqua della regione, traenti origine lungi dai centri di scroscio, vi risultano difatti, e per valore assoluto e per valore unitario, salvo nei confronti del Senio, di non grande rilievo; mentre quelle analoghe riflettenti le brevi aste fluviali collinari vi appaiono se non in tutto eccezionali, assolutamente fuori del comune.

Le cifre unitarie di portata raggiungono entità particolarmente notevoli nei riguardi del Rio Ponticelli (Santerno-Reno) e soprattutto del Rio Celle (Senio-Reno).

I valori determinati per questo e per quel torrente risultano ampiamente giustificati dalla circostanza di fatto che i relativi bacini di dominio si trovarono inclusi in una delle tipiche aree, a pianta all'incirca ellissoidale, di più intensa piovosità.

Degna di particolare attenzione, in quanto afferente a bacino imbrifero per circa 3/5 ricadente in zona del tutto pianeggiante, appare poi la portata determinata per il Rio Fantino (Santerno-Reno).

Si è poi ritenuto utile corredare le presenti note illustrative di un'analisi del comportamento dei fatti meteorici in rapporto ai fattori tempo e superficie delle plaghe maggiormente colpite.

Queste — già lo si è precedentemente detto — sono da individuarsi nella fascia, di ampiezza fra i 10 e 17 km, che da poco a valle della Via Emilia si estende sino alla prima serie delle colline appenniniche. All'altezza di Forlì, tale fascia si assottiglia sino a divenire di soli 3 km circa, originando quasi un distacco fra la quota parte di fascia a NW di Forlì e quella a SE di tale centro. Ne deriva, in sede pratica che, le zone di maggior scroscio pos-

(1) Anche il livello idrometrico raggiunto dal Lamone a Faenza (m 5,17 alle ore 22 del giorno 30) è degno di nota.

Tabella II. - Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1948

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
FERRARA (Tm) (m 15 s. m.)								CODIGORO (Tm) (m 2 s. m.)								MARESCA (Esterno Abetina) (Tr) (m 1043 s. m.)								PORRETTA TERME (Tr) (m 349 s. m.)							
Gennaio ...	6.8	2.7	4.7	12.4	30	-2.5	1	Gennaio ...	7.4	1.8	4.6	11.8	30	-3.6	1	Gennaio ...	6.1	0.3	3.2	13.5	31	-5.7	22	Gennaio ...	9.7	1.1	5.4	14.5	15	-5.0	2
Febbraio ..	6.9	-0.5	3.2	14.7	10	-8.0	25	Febbraio ..	7.4	-1.0	3.2	13.6	10	-6.4	27	Febbraio ..	6.8	-2.4	2.2	14.5	11	-10.9	19	Febbraio ..	8.9	-2.9	3.0	17.7	11	-11.4	25
Marzo	15.2	4.9	10.1	20.4	11	-4.2	1	Marzo	16.1	3.3	9.7	20.0	9	-4.6	1	Marzo	13.3	2.8	8.0	18.1	11	-3.8	28	Marzo	15.9	0.2	8.0	22.8	10	-8.9	1
Aprile	18.6	9.3	13.9	24.4	21	5.0	3 e 11	Aprile	18.2	9.1	13.6	24.0	21	4.2	3	Aprile	12.3	3.6	8.0	18.8	12	-1.4	7	Aprile	16.4	6.1	11.3	22.3	23	0.0	11
Maggio ...	23.5	14.2	18.9	26.8	16	10.0	1	Maggio ...	23.4	13.6	18.5	26.2	29	10.0	2	Maggio ...	15.4	7.6	11.5	20.4	12	3.0	1	Maggio ...	20.1	10.1	15.1	24.1	19	3.9	1 e 2
Giugno ...	27.8	16.4	22.1	32.6	18	9.4	5	Giugno ...	26.6	15.2	20.9	30.4	8 e 18	9.2	5	Giugno ...	19.3	9.4	14.3	23.2	9	3.4	2	Giugno ...	24.6	11.3	18.0	28.7	9	6.5	5
Luglio ...	27.4	16.8	22.1	31.6	23	11.4	2	Luglio ...	26.7	15.7	21.2	30.4	23	10.4	18	Luglio ...	19.8	10.2	15.0	25.4	24	5.2	6	Luglio ...	24.9	12.7	18.8	31.8	24	6.7	2
Agosto ...	29.3	19.0	24.2	33.6	9	14.0	13	Agosto ...	28.7	17.9	23.3	32.4	4	12.4	14	Agosto ...	22.7	11.8	17.2	27.0	29	6.2	14	Agosto ...	27.6	13.9	20.7	31.5	26	8.5	14
Settembre ..	24.7	15.9	20.3	29.2	3	11.4	24	Settembre ..	24.9	15.0	19.9	27.6	4	10.4	24	Settembre ..	20.2	9.2	14.7	25.0	30	6.5	7	Settembre ..	23.3	11.1	17.2	27.5	2	7.0	23
Ottobre ...	18.1	11.1	14.6	25.8	1	7.0	13	Ottobre ...	18.7	10.9	14.8	25.0	4	6.4	12	Ottobre ...	16.2	7.2	11.7	25.5	1	3.5	29	Ottobre ...	18.0	8.7	13.4	25.7	1	2.5	12
Novembre ..	11.0	5.1	8.1	17.2	1	-1.4	30	Novembre ..	12.3	4.1	8.2	18.2	1	-2.0	vari	Novembre ..	12.8	3.1	8.0	21.6	13	-4.3	26	Novembre ..	13.7	2.4	8.0	19.8	12	-4.4	30
Dicembre ..	4.7	0.3	2.5	10.0	14	-7.0	26	Dicembre ..	5.7	-0.5	2.6	11.8	6	-6.6	24	Dicembre ..	8.0	-0.5	3.7	17.0	4	-5.5	18 e 30	Dicembre ..	7.0	-1.9	2.6	16.6	4	-9.8	24
Anno	17.9	9.6	13.7	33.6	9 VIII	-8.0	25-II	Anno	18.0	8.8	13.4	32.4	4 VIII	-6.6	24 XII	Anno	14.4	5.2	9.8	27.0	29 VIII	-10.9	19-II	Anno	17.5	6.1	11.8	31.8	24 VII	-11.4	25-II
DIGA DI SUVIANA (Tr) (m 500 s. m.)								COTTEDE (Tr) (m 850 s. m.)								MONZUNO (Tm) (m 620 s. m.)								MONTEOMBRARO (Tm) (m 727 s. m.)							
Gennaio ...	9.5	2.7	6.1	13.2	31	-2.0	22	Gennaio ...	6.8	-0.5	3.2	10.2	31	-6.0	1 e 22	Gennaio ...	7.5	2.0	4.7	11.6	5	-1.8	23	Gennaio ...	9.0	0.6	4.8	14.2	7	-3.7	22
Febbraio ..	8.9	0.0	4.4	16.2	3	-6.7	19	Febbraio ..	7.0	-3.9	1.6	15.8	11	-11.0	19	Febbraio ..	7.0	0.0	3.5	14.9	10	-7.5	19	Febbraio ..	7.9	-1.3	3.3	17.8	10	-8.8	19
Marzo	15.6	3.4	9.5	23.4	10	-3.2	1	Marzo	14.0	1.0	7.5	21.0	11	-5.0	1	Marzo	13.3	5.0	9.2	18.3	10	-1.5	3	Marzo	14.8	3.5	9.2	22.7	18	-3.0	1
Aprile	15.8	7.3	11.6	21.5	23	2.5	10	Aprile	14.6	2.8	8.7	21.0	14 e 23	-3.0	10	Aprile	14.4	6.6	10.5	20.1	22	-0.5	10	Aprile	15.0	6.1	10.6	19.4	21 e 23	-0.2	10
Maggio ...	19.2	11.7	15.4	23.4	17	7.8	2	Maggio ...	17.4	7.2	12.3	22.5	17	3.0	1 e 2	Maggio ...	17.6	10.8	14.2	20.7	17	6.0	2	Maggio ...	18.5	9.7	14.1	21.6	11	4.8	1
Giugno ...	23.4	13.4	18.4	28.0	9	8.0	5	Giugno ...	22.1	8.9	15.5	27.2	9	4.0	2	Giugno ...	22.0	13.4	17.7	26.2	9	8.1	2	Giugno ...	23.2	12.3	17.7	27.2	9	7.3	2
Luglio ...	23.8	14.1	19.0	29.4	24	8.8	6	Luglio ...	22.2	9.3	15.8	28.6	24	4.0	6	Luglio ...	22.4	13.4	17.9	29.5	24	8.5	1 e 6	Luglio ...	23.7	12.3	18.0	29.3	24	7.3	6
Agosto ...	26.4	16.1	21.2	30.6	9	11.0	13	Agosto ...	24.6	11.6	18.1	28.6	3	6.0	13	Agosto ...	25.7	16.6	21.1	30.0	26	11.5	12	Agosto ...	25.2	14.0	20.5	30.5	10	10.4	14
Settembre ..	22.7	12.9	17.8	27.0	2	9.7	23	Settembre ..	20.9	8.9	14.9	27.5	30	6.0	23	Settembre ..	21.7	12.4	17.1	25.0	12	9.0	24	Settembre ..	20.8	11.6	16.2	25.1	4	8.0	23
Ottobre ...	17.5	10.1	13.8	26.4	1	6.2	12	Ottobre ...	16.1	6.5	11.3	24.0	1	3.0	12	Ottobre ...	16.1	8.8	12.4	23.9	1	5.4	8	Ottobre ...	16.5	8.0	12.2	23.4	5	4.8	8 e 12
Novembre ..	13.6	4.9	9.3	18.6	5	-1.4	28 e 30	Novembre ..	12.7	2.0	7.4	20.0	13	-4.0	30	Novembre ..	11.4	4.2	7.8	17.5	8	-2.1	26	Novembre ..	13.3	3.0	8.2	21.6	5	-2.7	26
Dicembre ..	7.2	-0.1	3.6	15.2	4	-5.5	27	Dicembre ..	6.3	-3.2	1.5	14.0	4	-9.5	27	Dicembre ..	5.7	-0.5	2.6	13.2	4	-6.5	24	Dicembre ..	6.8	-1.5	2.6	16.7	4	-7.1	27
Anno	17.0	8.1	12.5	30.6	26 VIII	-6.7	19-II	Anno	15.4	4.2	9.8	28.6	24-VII e 3 VIII	-11.0	19-II	Anno	15.4	7.6	11.6	29.8	26 VIII	-7.5	19-II	Anno	16.3	6.6	11.5	30.5	10 VIII	-8.8	19-II

Prospetto V - Valori caratteristici relativi alla piena del 30-31 Ottobre 1948

BACINO	CORSO D'ACQUA E STAZIONE	BACINO IMBRIFERO			AFFLUSSO METEORICO				PORTATA MASSIMA		RAPPORTI	
		Superficie Km ²	Altitudine m s. m.	Parte permeabile %	nelle 24 ore di max precipitazione		nell'ora di max precipitazione		mc/sec	l/sec Km ² B	B A	B A ₁
					10 ⁶ mc	l/sec Km ² A	10 ⁶ mc	l/sec Km ² A ₁				
RENO	Reno a Casalecchio	1051.—	639	praticamente impermeabile	50.49	556.—	4.31	1139.—	275.00	262.—	0.47	0.23
id.	Corecchio (Sillaro) a Contrada Il Portone	6.1	216	id.	0.79	1499.—	0.11	5009.—	20.00	3279.—	2.19	0.65
id.	Rio Ponticelli (Santerno) a Ponticelli .	10.3	273	id.	1.27	1427.—	0.18	4854.—	49.60	4816.—	3.37	0.99
id.	Rio Fantino (Santerno) a Borello . . .	6.9	77	id.	0.89	1493.—	0.13	4831.—	20.50	2971.—	1.99	0.61
id.	Rio Celle (Senio) a Celle	4.2	223	id.	0.54	1488.—	0.11	7275.—	30.60	7286.—	4.90	1.00
id.	Senio ad Alfonsine	269.0	442	id.	21.86	941.—	2.77	2860.—	185.00	688.—	0.73	0.24
FIUMI UNITI	Còsina (Montone) a Còsina	14.3	173	id.	1.77	1433.—	0.24	4667.—	62.30	4357.—	3.04	0.93
id.	Ronco a Meldola	442.0	569	3.0	18.72	490.—	4.02	2526.—	46.70	106.—	0.22	0.04
BEVANO	Bevano a Case Murate	35.9	85	praticamente impermeabile	4.39	1415.—	0.73	5648.—	29.50	822.—	0.58	0.15
SAVIO	Savio a San Vittore	597.0	525	2.3	24.22	470.—	6.27	2917.—	239.00	400.—	0.85	0.14

sono, identificarsi nelle due dianzi citate.

Le accluse cartine isoietografiche di figg. 11÷15 ricavate sulla base dei valori di pioggia accertati nei periodi di 2, 4, 6, 12 e 24 ore alle stazioni pluviografiche e di quelli desunti per

la restante plaga mediante operazioni di ragguaglio delle cifre fornite dalle comuni stazioni pluviometriche in atto, mostrano chiaramente come il fenomeno abbia conservato, dal suo insorgere al suo concludersi, la identica fisionomia generale (1). Gli elementi numerici che

(1) In realtà al fatto meteorico in istudio hanno fatto seguito, a lieve intervallo di tempo, e precisamente nei giorni 31 ottobre e 1° novembre altre notevoli precipitazioni. A tali precipitazioni debbonsi, anzi, in numerosi dei bacini più estesi interessati, quali quelli del Reno, del Lamone, del Ronco, del Savio e del Marecchia (v. grafici di fig. 10) maggiori punte di deflusso di quelle riscontrate nella giornata compresa fra le prime ore

del 30 e le prime ore del 31 ottobre. la cartina di fig. 16 relativa alla giornata inclusa fra le ore 9 del 31 ottobre e le ore 9 del 1° novembre, mostra peraltro come, con il passare del tempo, il centro di scroscio, sempre di forma tendenzialmente ellissoidale, si sia spostato sensibilmente a monte, traslando altresì il suo asse ideale dalla direzione NW-SE a quella WSW-ENE.

PIENA DEL 30-31 OTTOBRE 1948

Carte delle precipitazioni registrate per intervalli di 2, 4, 6, 12 ore.

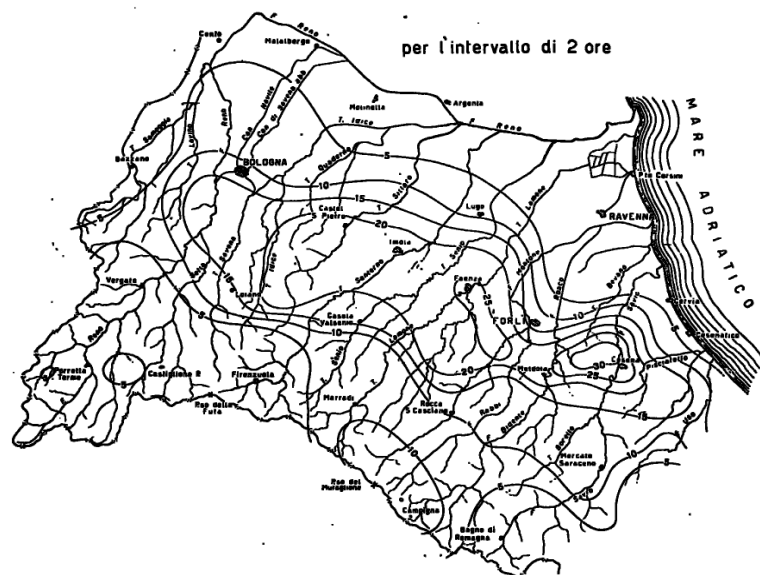


Fig. 11

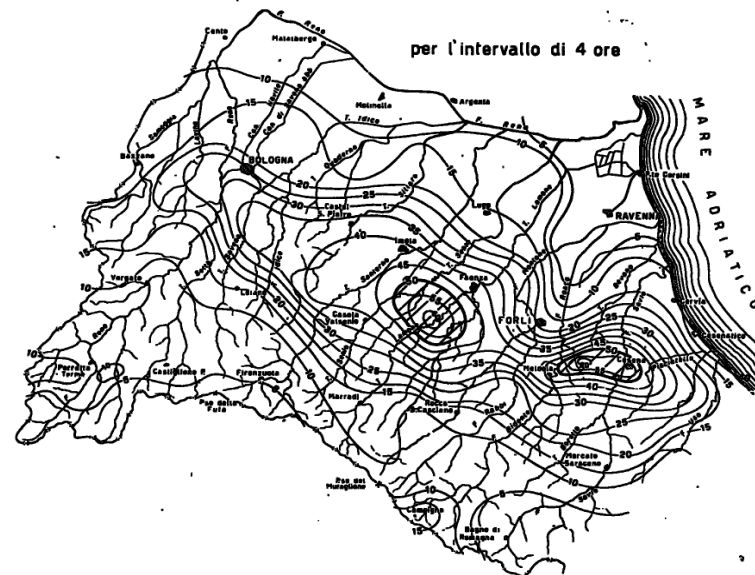


Fig. 12

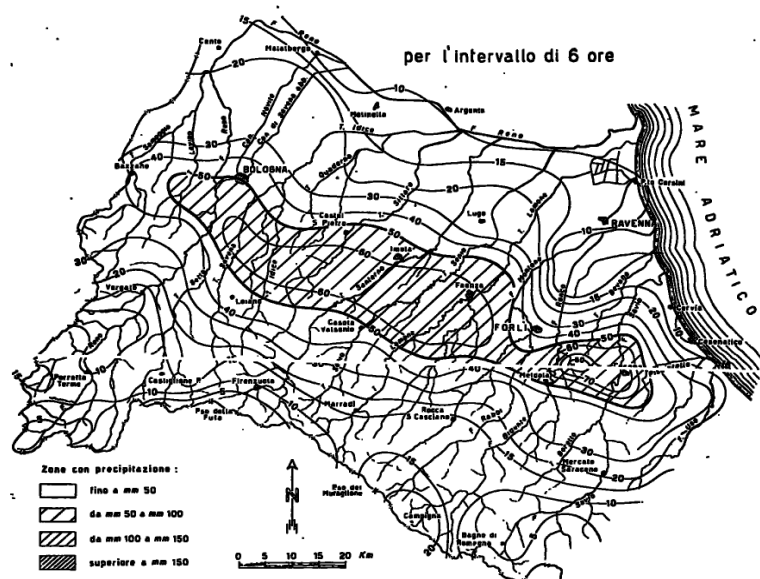


Fig. 13

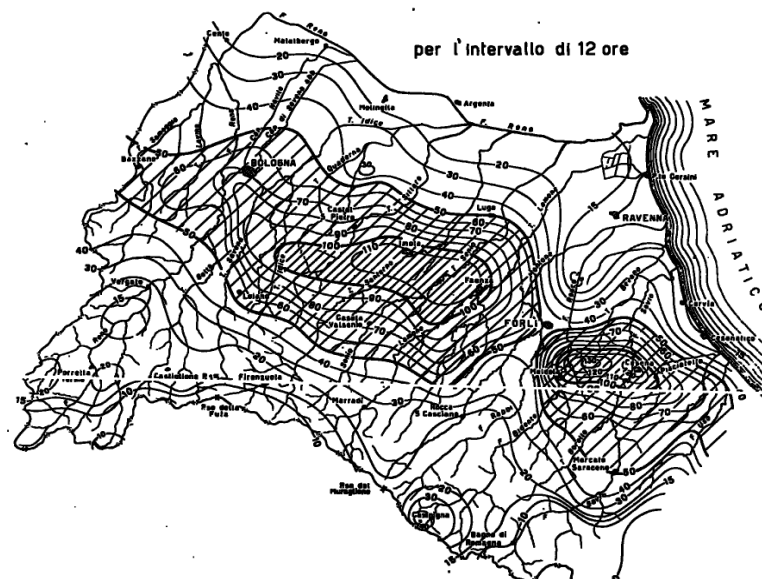


Fig. 14

Carta delle precipitazioni registrate dalle ore 7 del 30 alle ore 7 del 31 ottobre 1948

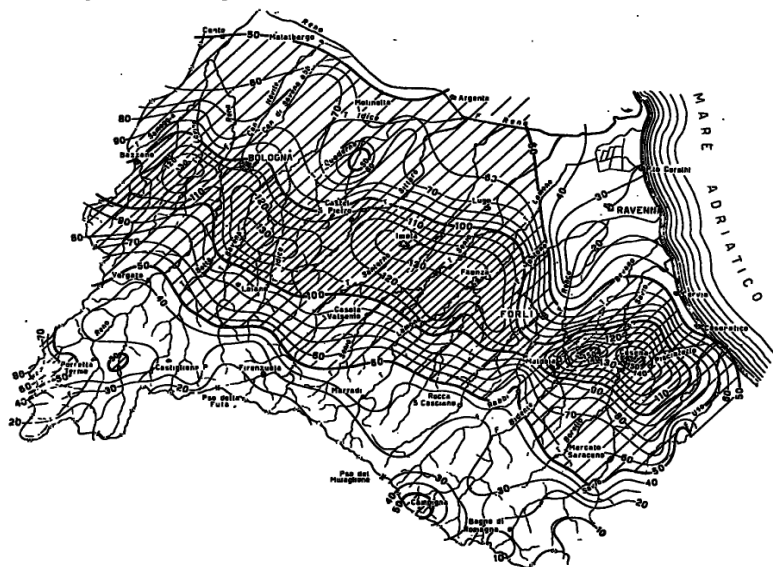


Fig. 15

Carta delle precipitazioni registrate dalle ore 9 del 31 ottobre alle ore 9 del 1° novembre 1948.

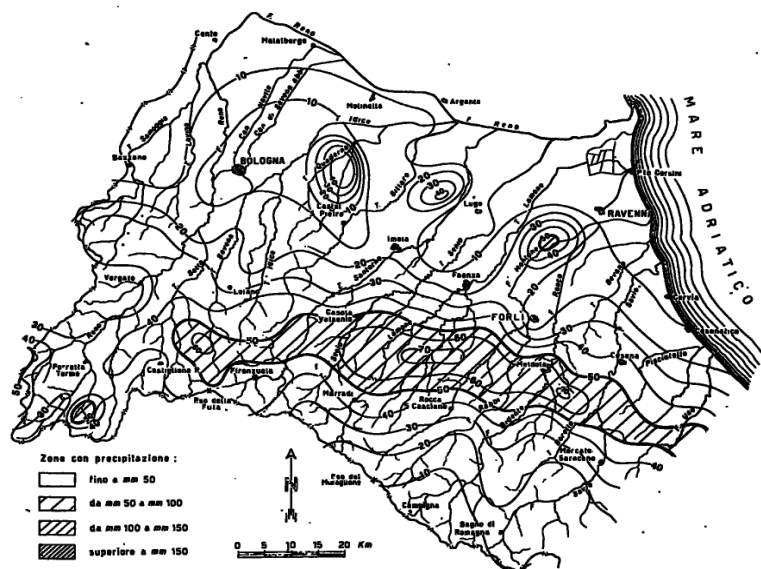


Fig. 16

contrassegnano le caratteristiche dell'evento nei vari periodi considerati in dette cartine consentono altresì di tracciare, per le due tipiche zone sopra considerate, le corrispondenti curve di altezze di precipitazione ragguagliata (ved. grafici di fig. 17).

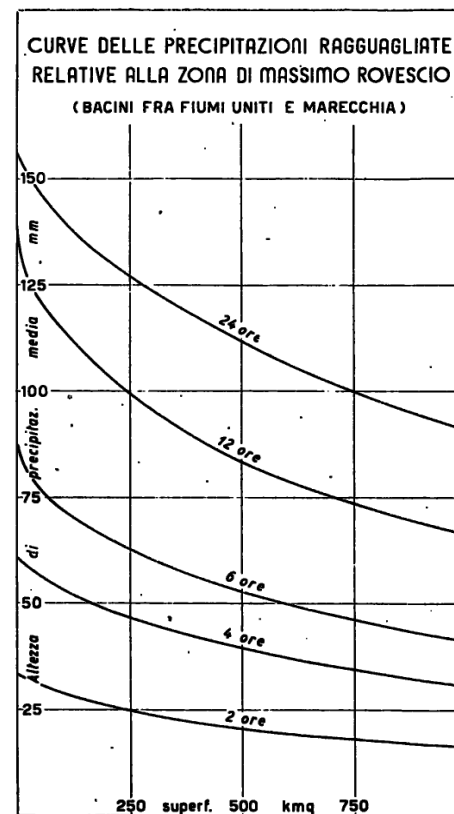
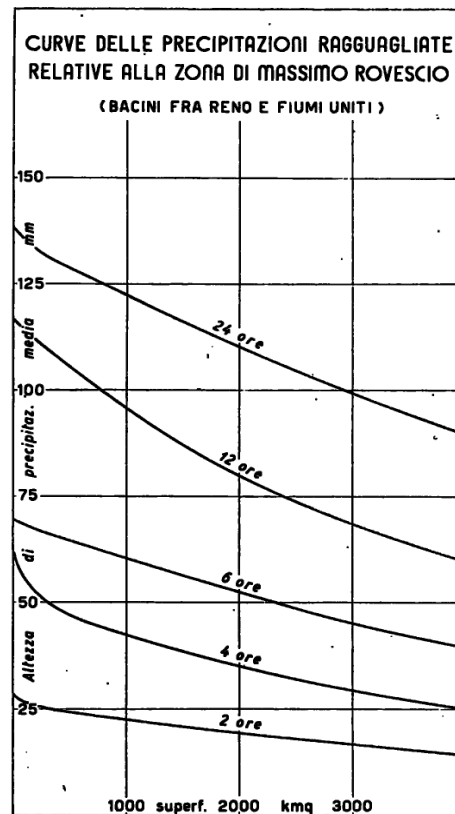


Fig. 17

Questi grafici ed i prospetti VI e VII che seguono, che ne riportano gli elementi numerici caratteristici per taluni valori di superficie, pongono in evidenza, conformemente a quanto in altra occasione rilevato, come l'aumento dei valori medi ragguagliati segua, in rapporto con la durata del fenomeno, una certa legge di proporzionalità, sino a periodi di 12 ore.

Relativamente di lieve entità risulta l'aumento che si riscontra passando da tale periodo a quello di 24 ore, il che appare in relazione con la durata dell'evento meteorico che diede luogo all'intumescenza.

Prospetto VI - BACINI FRA RENO E FIUMI UNITI - Altezze di precipitazioni medie ragguagliate per zone di area fra 50 e 4000 kmq

Area kmq	2 ore mm	4 ore mm	6 ore mm	12 ore mm	24 ore mm
50	27.2	58.4	69.0	115.6	136.9
100	26.5	55.7	68.2	114.0	135.7
200	26.1	52.5	67.3	111.8	133.4
400	24.8	48.5	65.5	107.8	130.1
1000	22.9	42.4	60.3	95.6	122.4
2000	19.3	35.0	52.5	79.8	110.3
4000	14.2	25.0	39.5	59.8	89.8

Prospetto VII - BACINI FRA FIUMI UNITI E MARECCHIA - Altezze di precipitazioni medie ragguagliate per zone di area fra 25 e 1000 kmq

Area kmq	2 ore mm	4 ore mm	6 ore mm	12 ore mm	24 ore mm
25	32.0	58.6	81.3	126.3	151.0
50	30.9	56.6	77.2	121.5	146.9
100	28.8	53.3	72.0	114.7	140.3
200	25.8	48.4	65.4	104.0	131.0
300	23.6	44.9	60.3	95.8	123.8
400	21.8	42.0	56.1	88.8	117.5
1000	16.1	30.4	41.0	66.1	90.6

Prospetto VIII - BACINI FRA RENO E FIUMI UNITI - Rapporti fra le precipitazioni ragguagliate, per aree fra 50 e 4000 Km², e la precipitazione nel punto di massimo rovescio.

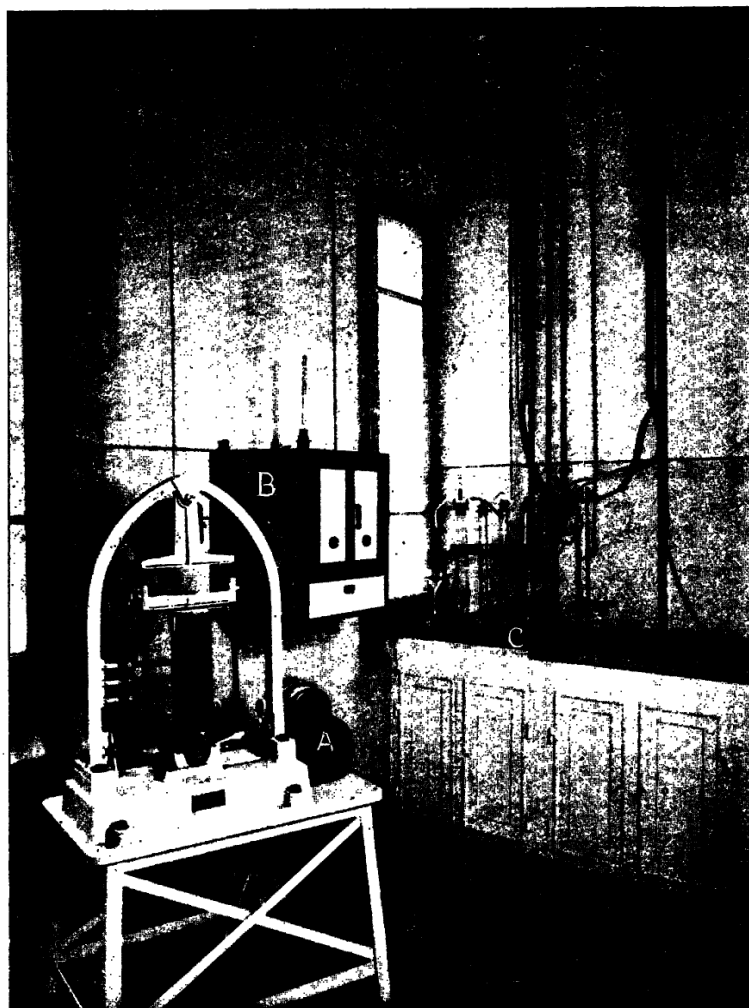
Durata della precipitazione	Precipitazione nel punto di massimo rovescio mm	COEFFICIENTI DI RIDUZIONE PER AREE DI Km ²						
		50	100	200	400	1000	2000	4000
2 ore	28.4	0.96	0.93	0.92	0.87	0.81	0.68	0.50
4 ore	61.9	0.94	0.90	0.85	0.78	0.68	0.57	0.40
6 ore	69.3	0.99	0.98	0.97	0.95	0.87	0.76	0.57
12 ore	116.6	0.99	0.98	0.96	0.92	0.82	0.68	0.51
24 ore	138.0	0.99	0.98	0.97	0.94	0.89	0.80	0.65

Prospetto IX - BACINI FRA FIUMI UNITI E MARECCHIA - Rapporti fra le precipitazioni ragguagliate, per aree fra 25 e 1000 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	300	400	1000
2 ore	33.3	0.96	0.93	0.86	0.77	0.71	0.65	0.48
4 ore	61.0	0.96	0.93	0.87	0.79	0.74	0.69	0.50
6 ore	88.3	0.92	0.87	0.82	0.74	0.68	0.64	0.46
12 ore	138.8	0.91	0.88	0.83	0.75	0.69	0.64	0.48
24 ore	156.0	0.97	0.94	0.90	0.84	0.79	0.75	0.58

Dagli altri prospetti VIII e IX sopra riportati, relativi ai coefficienti di riduzione della precipitazione nel punto di massimo rovescio dipendentemente dai fattori tempo e superficie, si rileva come, a parità di superficie, le piogge tendano decisamente all'uniformità, passando dalla durata di 12 ore a quella di 24 ore, e come per un stesso periodo si verifichi una riduzione della pioggia ragguagliata con l'estendersi della superficie. Tale riduzione risulta attenuarsi decisamente passando dalle 12 alle 24 ore.

Gli elementi numerici in oggetto mostrano ancora come, in rapporto alle ragguardevoli superficie considerate, ma specialmente a quella di 4000 km², relativa ai bacini fra Reno e Fiumi Uniti, i coefficienti di riduzione si mantengano assai sostenuti, il che costituisce un elemento di più a conferma delle caratteristiche di estensione e di uniformità dell'evento meteorico studiato.



Gabinetto per l'analisi dei campioni di torbida fluviale
A: Stacciatore; B: Stufa d'essiccazione; C: Levigatore

FREATIMETRIA

Le tabelle I e II della Sezione F del presente fascicolo riportano, per le stazioni che hanno funzionato durante il 1948, i valori mensili e stagionali dei livelli freatici riferiti al medio mare, il livello massimo e minimo raggiunto nell'anno e la media annua confrontata col precedente periodo di funzionamento.

Le stazioni che hanno funzionato durante il 1948 sono 168. Esse risultano così distribuite: n. 26 nella zona di pianura fra Po e Reno; n. 40 sul bacino del F. Reno; n. 14 sui bacini del canale in destra di Reno e del Canale Corsini; n. 32 complessivamente sui Fiumi Uniti, sul Savio, sul Marecchia e sui bacini minori fra essi compresi; n. 30 sui bacini compresi fra il Foglia ed il Chienti; n. 26 sui bacini compresi fra il Tenna ed il Tronto.

Per alcune stazioni freatimetriche, scelte in modo da consentire una visione generale dei livelli freatici del Compartimento, sono stati riportati nel prospetto X e nel grafico di fig. 18 i livelli medi mensili e dell'anno confrontati con i valori medi del periodo di osservazione.

Sono riportate inoltre, per ciascuna stazione, le escursioni massime dell'anno in esame e del precedente periodo di osservazione.

Salvo poche eccezioni, dovute a particolari condizioni locali, i livelli freatici risultano inferiori, talvolta notevolmente, ai corrispondenti livelli medi. Gli andamenti delle falde nell'anno ripetono di norma le caratteristiche rispecchiate dai valori medi ad eccezione dei livelli controllati nell'ultimo trimestre in alcune stazioni della pianura romagnola.

Le escursioni, quasi ovunque inferiori a quelle degli anni precedenti, raggiungono i loro valori massimi di m 11,11 e di m 8,90 rispettivamente alle stazioni freatimetriche di Crocette (Musone) e di Casa Bianchini (Marecchia) ed i valori minimi di m 0,22 e di m 0,28 alle stazioni freatimetriche di Fienilino (zona di pianura fra Po e Reno) e di Monticelli (Tronto).

Analizzando con maggior dettaglio le escursioni massime e minime delle varie zone risulta: Zona di pianura fra Po e Reno: escursione massima m 3,46 (Gualdo), minima m 0,22 (Fienilino); Reno: massima m 3,82 (Podere Falzone), minima m 0,43 (Asia); Canale in destra di Reno e Canale Corsini: massima m 2,00 (Alfonsine), minima m 0,41 (Lavezzola); bacini compresi fra Fiumi Uniti e Marecchia: massima m 8,90 (Casa Bianchini), minima m 0,42 (Villagrappa); bacini compresi fra Foglia e Chienti: massima m 11,11 (Crocette), minima m 0,32 (S. Firmano); bacini compresi fra Tenna e Tronto: massima m 5,35 (Contrada San Marziale), minima m 0,28 (Monticelli).

Prospetto X. - Livelli freatici: Confronto tra i valori medi mensili ed annui e tra le escursioni annue del 1948 ed i corrispondenti valori medi

ZONA	STAZIONE	Periodo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novemb.	Dicembre	Anno	Escursione m	
Zona di pianura fra PO E RENO	Cà Franceschini	1934 ÷ 42; 1944 e 1946 ÷ 1947 1948	3.42 3.27	3.61 3.57	3.65 3.62	3.57 3.58	3.52 3.55	3.40 3.39	3.18 3.16	2.94 2.90	2.92 2.65	3.02 2.40	3.22 2.52	3.36 2.83	3.32 3.11	1.09 1.26	
	id. Piumazzo	1934 ÷ 47 1948	45.78 44.96	46.08 45.09	46.80 45.33	47.22 45.56	47.29 45.70	47.27 45.78	47.06 45.60	46.61 45.30	45.95 44.87	45.79 44.50	45.47 44.57	45.51 44.66	46.40 45.16	2.78 1.44	
	id. Cà Nova Pascolone	1940 ÷ 47 1948	11.38 10.72	11.81 11.25	11.91 11.38	11.87 11.42	11.75 11.50	11.41 11.08	11.04 10.58	10.69 10.29	10.49 10.22	10.50 10.19	10.73 10.31	10.87 10.38	11.20 10.78	1.93 1.56	
	id. Portomaggiore	1927; 1929 ÷ 32 e 1934 ÷ 1947 1948	10.11 9.60	10.30 9.81	10.45 9.98	10.49 9.97	10.37 9.88	10.21 9.78	9.98 9.63	9.64 9.51	9.47 9.45	9.49 9.51	9.73 9.78	9.94 9.69	10.02 9.72	1.85 0.64	
Zona di pianura fra RENO E USO	San Pietro in Casale	1928 ÷ 47 1948	14.39 12.87	14.63 12.88	14.87 13.01	14.98 13.10	14.95 13.07	14.80 13.13	14.52 12.78	14.20 12.65	14.06 12.49	14.03 12.45	14.12 12.66	14.29 12.66	14.49 12.81	1.41 0.83	
	id. Colunga	1927 ÷ 44 e 1946 ÷ 47 1948	46.07 45.46	46.23 45.53	46.57 45.74	46.61 45.82	46.63 45.77	46.61 45.63	46.42 45.40	46.19 45.19	45.99 45.05	45.90 45.02	45.87 45.22	45.96 45.49	46.25 45.44	1.42 0.82	
	id. Fiorentina	1927 ÷ 47 1948	10.24 9.96	10.30 10.15	10.34 10.22	10.31 10.13	10.27 10.20	10.14 10.12	9.93 9.93	9.76 9.68	9.68 9.29	9.82 9.71	9.97 10.08	10.12 10.00	10.07 9.96	0.87 1.00	
	id. Selva	1940 ÷ 43 e 1946 ÷ 47 1948	38.19 37.24	38.18 37.12	38.36 37.03	38.61 36.99	38.75 36.94	38.76 36.84	38.72 36.75	38.61 36.66	38.48 36.55	38.36 36.46	38.22 36.39	38.09 36.45	38.44 36.79	1.33 0.97	
	id. Conselice	1928 ÷ 44 e 1946 ÷ 47 1948	4.79 4.47	4.94 4.77	4.95 4.90	4.83 4.71	4.71 4.50	4.43 4.19	4.08 3.87	3.87 3.54	3.93 3.67	4.23 4.08	4.56 4.90	4.77 4.67	4.51 4.35	1.63 1.80	
	id. Lavezzola	1927 ÷ 47 1948	2.51 1.86	2.63 1.93	2.80 1.99	2.89 1.96	2.90 1.97	2.84 1.93	2.70 1.84	2.51 1.76	2.37 1.68	2.31 1.64	2.35 1.78	2.41 1.81	2.60 1.85	0.92 0.41	
	id. Alfonsine	1927 ÷ 44 e 1946 ÷ 47 1948	3.71 3.83	4.03 4.20	4.26 4.47	4.25 4.41	4.13 4.27	3.86 3.94	3.47 3.63	3.00 3.03	2.83 2.96	2.90 2.79	3.20 3.62	3.53 3.74	3.60 3.74	1.97 2.00	
	id. Ravenna	1934 ÷ 35; 1937 ÷ 1943 e 1946 ÷ 47 1948	12.22 11.86	12.39 11.91	12.27 12.03	12.22 11.84	12.18 11.81	12.04 11.72	11.76 11.72	11.50 11.64	11.54 11.73	11.71 11.85	11.92 11.95	12.14 11.86	11.99 11.83	1.39 0.52	
	id. Ospedaletto	1927 ÷ 47 1948	19.33 19.07	19.69 19.36	20.09 19.81	20.10 19.63	19.97 19.48	19.74 19.22	19.34 18.91	19.00 18.65	18.67 18.41	18.63 18.27	18.76 18.93	19.05 19.02	19.36 19.07	2.35 1.76	
	id. Case Misiroli	1927 ÷ 43 e 1946 ÷ 47 1948	35.42 35.75	35.84 36.31	36.02 36.41	35.99 36.17	35.89 35.81	35.64 35.45	35.23 35.08	34.89 34.79	34.70 34.59	34.67 34.54	34.79 35.81	35.14 35.91	35.35 35.55	2.10 2.14	
	VALLE MARECCHIA	Strada Antimino 5	1934 ÷ 47 1948	35.55 35.66	35.94 36.03	36.29 36.23	36.01 36.01	35.63 35.76	35.57 35.58	35.40 35.37	34.94 34.99	34.42 34.39	34.32 34.05	34.56 35.36	35.08 36.11	35.31 35.46	3.27 2.31
	Bacini minori fra ARZILLA E METAURO	Fano	1938 ÷ 47 1948	7.22 6.82	7.57 7.02	7.78 7.14	7.64 6.99	7.50 6.80	7.49 6.56	7.27 6.35	7.03 6.22	6.87 6.14	6.73 6.10	6.77 6.12	7.03 6.02	7.24 6.52	1.68 1.19
	VALLE ESINO	Casa Giuliani	1928 ÷ 43 e 1946 ÷ 47 1948	8.53 8.20	8.87 8.44	9.25 8.70	9.32 8.86	9.25 8.79	9.11 8.51	8.58 7.69	7.96 6.79	7.74 6.35	7.87 6.51	8.05 6.82	8.23 7.07	8.57 7.73	1.92 2.59
	VALLE MUSONE	Acquaviva	1927 ÷ 47 1948	29.83 30.35	30.04 30.51	29.92 30.08	29.70 29.63	29.53 29.40	29.21 29.09	28.90 28.98	28.69 28.82	28.66 28.72	28.84 28.80	29.08 28.86	29.46 28.80	29.32 29.34	2.14 2.16
	VALLE CHIANTI	Montecosaro	1931 ÷ 42 e 1946 ÷ 47 1948	28.30 28.27	28.60 28.53	28.83 28.95	28.86 28.53	28.76 28.52	28.57 27.57	28.32 27.30	28.15 27.49	28.06 27.76	28.02 27.76	28.00 27.76	28.06 27.76	28.38 28.09	1.27 1.85
	VALLE TENNA	Contrada Cisterna	1930 ÷ 40 e 1944 ÷ 47 1948	68.85 68.83	69.16 68.94	69.22 69.05	69.06 68.87	69.00 68.85	68.94 68.76	68.79 68.69	68.69 68.62	68.60 68.58	68.59 68.48	68.61 68.46	68.72 68.35	68.85 68.71	1.25 0.89
	VALLE ASO	Valdaso (pozzo Ficiarà)	1931 ÷ 43 e 1946 ÷ 47 1948	38.68 38.64	39.00 38.75	39.03 38.87	38.95 38.89	38.87 38.83	38.71 38.67	38.56 38.27	38.46 37.93	38.40 37.86	38.30 37.76	38.30 37.78	38.52 37.88	38.66 38.34	1.71 1.63
	Litorale Marchigiano fra TESINO e TRONTO	Ischia	1927 ÷ 47 1948	10.93 10.65	11.36 11.05	11.64 11.22	11.60 11.16	11.40 11.20	10.98 10.93	10.54 10.52	10.23 9.92	10.00 9.63	10.00 9.79	10.18 10.07	10.44 10.32	10.77 10.54	2.16 1.75
	VALLE TRONTO	Monsampolo	1928 ÷ 32; 1934 ÷ 1943 e 1946 ÷ 47 1948	17.98 17.46	18.08 17.60	18.25 17.82	18.40 18.06	18.48 18.18	18.46 18.13	18.31 17.32	18.16 17.32	18.04 17.13	18.00 17.20	17.98 17.30	17.97 17.31	18.17 17.61	0.86 1.14

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare.

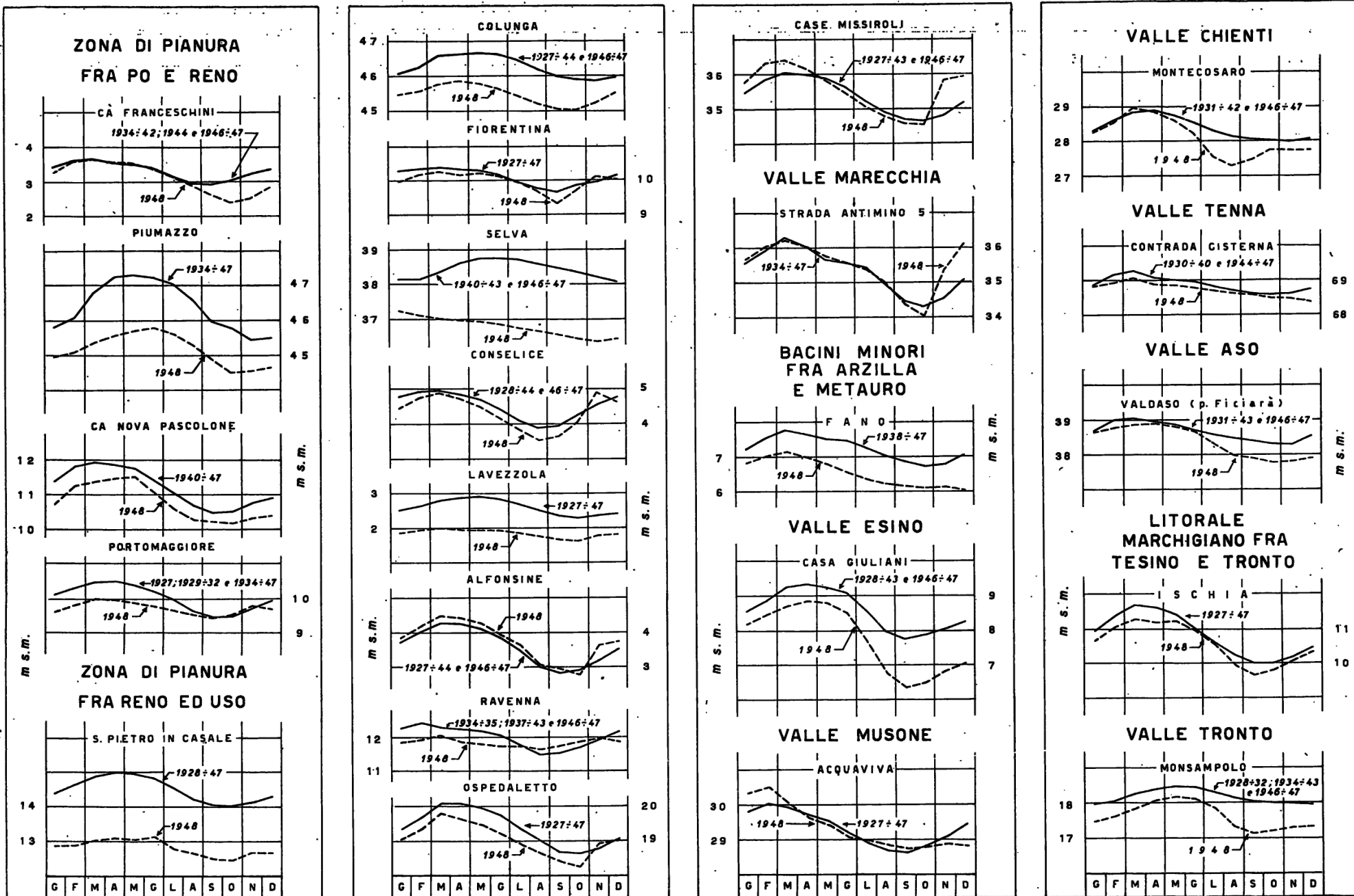


Fig. 18

MAREOGRAFIA

Nei prospetti che seguono sono riportati, per le due stazioni mareografiche di Porto Corsini e Rimini, i valori caratteristici dell'anno e precisamente: livello medio del mare, decadico, mensile ed annuo; livello massimo e minimo assoluti nei vari mesi e nell'anno; ampiezza massima ed escursioni mensili ed annua (1).

Come negli anni precedenti, le altezze di marea desunte dai diagrammi, sono riferite agli zeri dei rispettivi mareografi collegati alla rete fondamentale di livellazione dell'Istituto Geografico Militare.

I. - 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 e 1946-1947): massimo m 1,870 (1946); minimo m 0,010 (1940); massima ampiezza

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.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	media I decade . . .	98.67	94.93	59.88	94.29	96.26	94.62	93.31	96.51	96.54	93.06	116.20	88.31	85.42
	media II decade . . .	100.39	89.25	71.40	86.88	98.09	95.11	97.50	95.13	101.28	102.73	92.82	101.22	
	media III decade . . .	119.50	85.18	78.49	84.20	102.22	91.96	93.00	89.83	99.03	108.75	86.03	86.15	
	media mensile ed annua	106.05	89.58	70.34	88.47	98.79	94.05	94.45	93.79	98.97	101.76	97.28	92.04	
	massimo mensile ed annuo	189.0	156.0	119.0	133.0	150.0	139.0	140.0	137.0	150.0	171.0	167.0	137.0	
	minimo mensile ed annuo	52.0	27.0	17.0	35.0	46.0	36.0	39.0	40.0	42.0	44.0	40.0	33.0	
Mas. ampiezza mensile ed annua in cm	dall'alta alla bassa . . .	137.0	84.0	72.0	86.0	96.0	94.0	91.0	89.0	88.0	83.0	86.0	89.0	137.0
	dalla bassa all'alta . . .	116.0	82.0	82.0	70.0	69.0	85.0	82.0	81.0	83.0	77.0	63.0	76.0	116.0
Escursione mensile ed annua in cm		137.0	129.0	102.0	98.0	104.0	103.0	101.0	97.0	108.0	127.0	127.0	104.0	172.0

II. - MAREOGRAFO DI RIMINI

Caratteristiche della stazione:

a) Inizio delle registrazioni: novembre 1936 (3).

b) Registratore di livelli: Porto Canale di Rimini, in riva destra in prossimità del faro; quota dello zero idrometrico: m s. m. — 0,727.

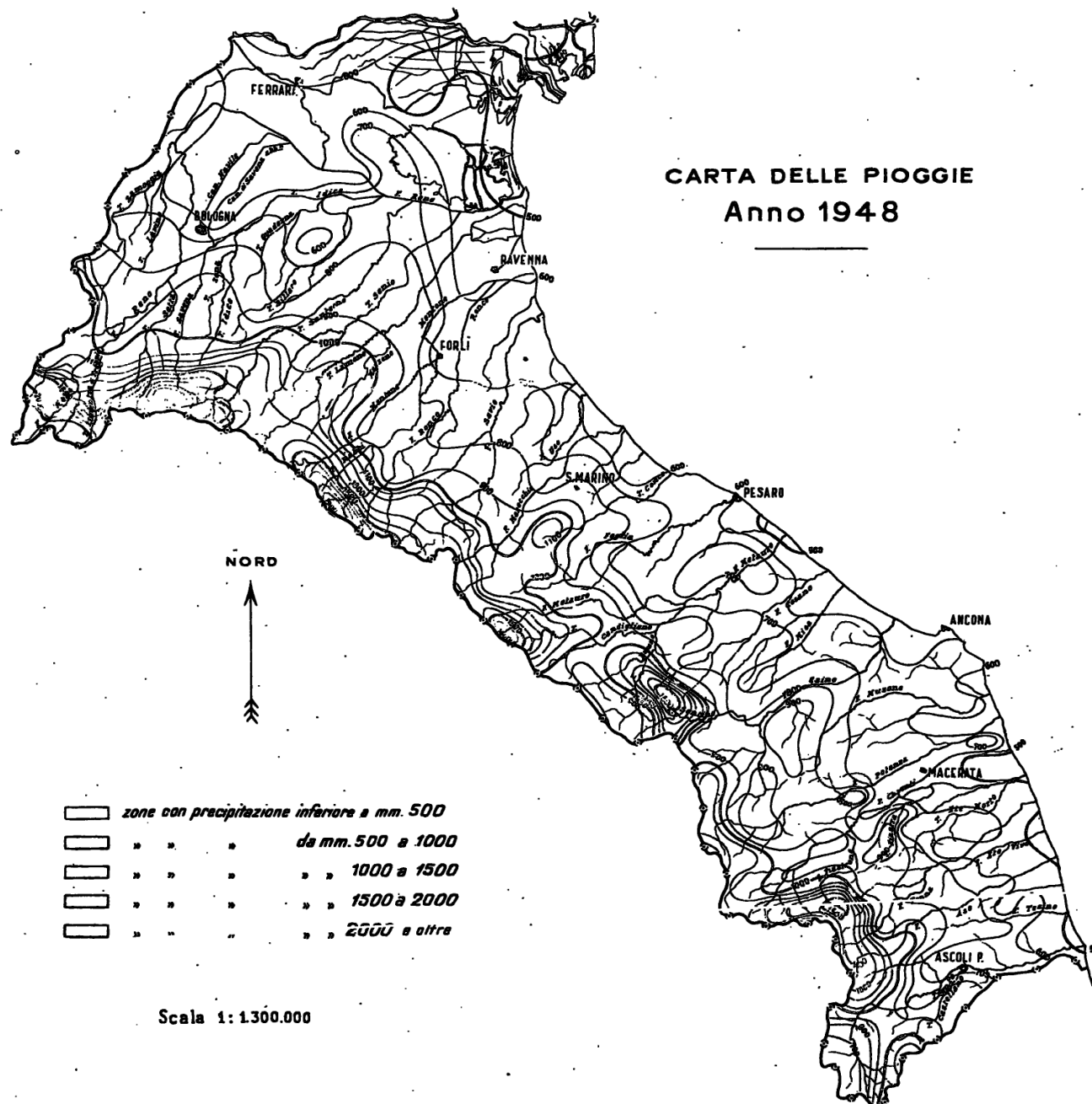
c) Livello del mare (1937-1942 e 1947): massimo m 2,700 (1937); minimo m 0,04 (1940); massima ampiezza di

marea; dall'alta alla bassa m 2,120 (1937); dalla bassa all'alta m 2,100 (1937); massima escursione annua: m 2,500 (1937).

(3) Dal 1867 funzionò un idrometro a lettura diretta a cura dell'Ufficio del Genio Civile di Forlì.

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	media I decade . . .	101.67	95.74	56.37	93.56	95.18	101.56	98.09	101.69	100.60	97.15	117.57	90.55	98.48
	media II decade . . .	104.76	89.13	71.93	86.73	101.76	98.34	101.28	98.46	103.47	105.99	96.45	104.65	
	media III decade . . .	124.00	86.59	78.02	82.91	104.37	92.87	96.70	93.85	101.45	109.53	86.46	91.34	
	media mensile ed annua	110.00	90.36	69.15	87.74	100.36	97.88	98.54	98.05	101.86	104.10	127.97	95.33	
	massimo mensile ed annuo	202.0	164.0	122.0	137.0	157.0	143.0	149.0	140.0	155.0	167.0	168.0	148.0	
	minimo mensile ed annuo	51.0	25.0	19.0	31.0	48.0	37.0	38.0	48.0	53.0	48.0	42.0	36.0	
Mas. ampiezza mensile ed annua in cm	dall'alta alla bassa . . .	151.0	90.0	77.0	85.0	92.0	84.0	100.0	88.0	86.0	82.0	86.0	88.0	151.0
	dalla bassa all'alta . . .	104.0	85.0	76.0	78.0	94.0	83.0	89.0	81.0	74.0	74.0	60.0	100.0	104.0
Escursione mensile ed annua in cm		151.0	139.0	103.0	106.0	109.0	106.0	111.0	92.0	102.0	119.0	126.0	112.0	183.0

(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.



PIENA DEL 30-31 OTTOBRE 1948 NEI BACINI FRA RENO E MARECCHIA
Carta delle precipitazioni registrate dalle ore 7 del 30 alle ore 7 del 31 Ottobre 1948

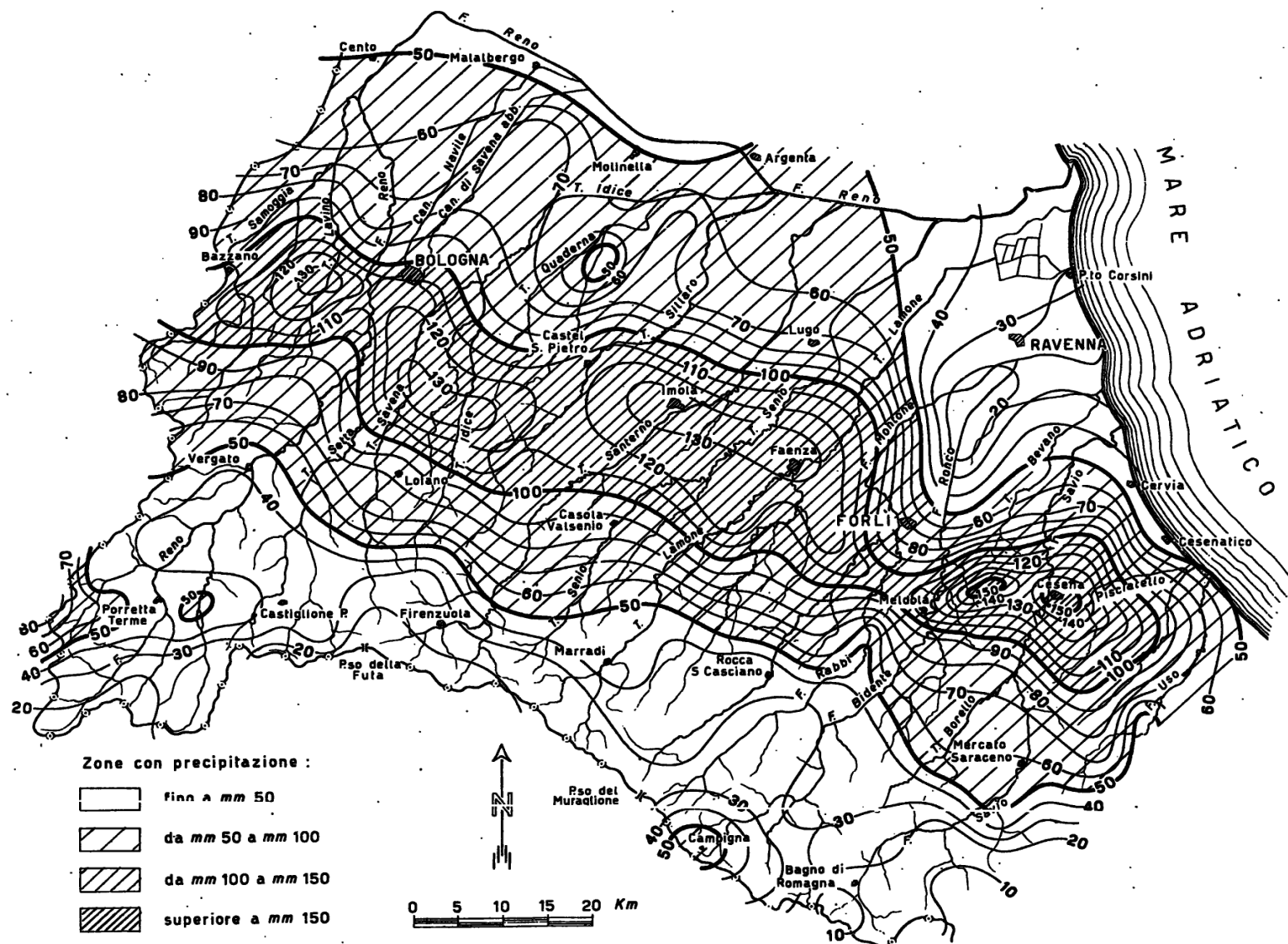


Tabella II. - Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1948

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
ANZOLA DELL'EMILIA (Tr) (m 40 s. m.)								BOLOGNA (Osservatorio Sezione Idrografica) (Tr) (m 60 s. m.)								BOLOGNA (Osservatorio Università) (Tr) (m 52 s. m.)								FIRENZUOLA (Tm) (m 422 s. m.)							
Gennaio ...	7.2	-1.6	2.8	14.0	31	-8.0	1	Gennaio ...	7.7	2.0	4.9	13.5	31	-2.0	10	Gennaio ...	6.6	2.5	4.5	12.0	31	-1.4	10	Gennaio ...	9.8	2.1	6.0	13.6	29	-5.4	4
Febbraio ..	9.4	-4.8	2.3	19.2	11	-12.2	25	Febbraio ..	9.0	1.0	5.0	18.7	11	-4.4	25	Febbraio ..	7.3	1.5	4.4	16.1	11	-3.8	25	Febbraio ..	8.6	-4.0	2.3	16.0	3	-17.9	25
Marzo	17.7	-1.0	8.3	25.6	18	-12.4	1	Marzo	17.6	7.2	12.4	26.0	18	-0.3	1	Marzo	15.9	7.5	11.7	23.9	18	0.0	1	Marzo	15.7	-2.6	6.5	22.5	12	-15.5	1
Aprile	19.2	5.2	12.2	24.9	22	-0.7	11	Aprile	19.5	10.4	14.9	25.0	22	5.0	10	Aprile	18.2	10.4	14.3	23.1	22	5.5	10	Aprile	17.7	6.0	11.8	22.9	23	0.0	12
Maggio ...	22.1	10.2	16.2	25.2	10 e 17	7.0	vari	Maggio ...	23.1	14.7	18.9	26.4	17	10.8	1	Maggio ...	22.4	15.0	18.7	25.9	27	10.0	3	Maggio ...	20.4	10.4	15.4	25.3	16	6.5	24
Giugno ...	26.9	10.8	18.9	31.0	19	6.6	5	Giugno ...	27.7	17.2	22.5	33.0	9	11.0	5	Giugno ...	27.4	17.6	22.5	31.9	19	11.8	5	Giugno ...	25.2	10.3	17.8	31.2	16	4.1	5
Luglio ...	26.9	12.3	19.6	33.0	23	6.3	2	Luglio ...	27.8	17.5	22.7	33.9	23	12.2	1 e 11	Luglio ...	27.3	17.9	22.6	32.3	23	12.7	11	Luglio ...	25.5	11.5	18.5	32.0	25	6.5	6
Agosto ...	30.1	14.3	22.2	34.2	10	8.2	13	Agosto ...	30.5	19.7	25.1	35.4	10	15.3	31	Agosto ...	30.1	20.2	25.1	34.7	10	16.0	15	Agosto ...	28.4	13.1	20.7	31.9	27	7.5	15
Settembre ..	25.0	11.5	18.2	28.5	8	6.1	23	Settembre ..	25.6	16.3	21.0	30.2	4	12.2	23	Settembre ..	24.3	17.5	20.9	29.0	4	13.8	23	Settembre ..	24.4	10.3	17.4	29.9	1	7.5	11
Ottobre ...	18.3	8.0	13.2	25.5	1	2.0	12	Ottobre ...	19.3	11.6	15.4	27.2	4	7.2	12	Ottobre ...	17.8	12.3	15.1	25.1	5	8.3	12	Ottobre ...	18.2	8.5	13.4	26.4	1	3.4	12
Novembre ..	11.4	1.6	6.5	17.0	3	-6.0	27	Novembre ..	12.4	5.4	8.9	18.2	3	0.3	27	Novembre ..	11.1	6.3	8.7	15.9	3	0.8	27	Novembre ..	13.7	2.1	7.9	18.5	4	-6.0	27
Dicembre ..	5.3	-3.2	1.0	12.5	5	-12.0	24	Dicembre ..	6.0	-0.1	2.9	12.6	4	-9.2	24	Dicembre ..	4.7	0.9	2.8	9.7	4 e 5	-8.5	24	Dicembre ..	7.7	-1.0	3.4	14.4	4	-7.9	24
Anno	18.3	5.3	11.8	34.2	10 VIII	-12.4	1 III	Anno	18.9	10.3	14.6	35.4	10 VIII	-9.2	24 XII	Anno	17.8	10.8	14.3	34.7	10 VIII	-8.5	24 XII	Anno	18.0	5.6	11.8	32.0	25 VII	-17.9	25-II
IMOLA (Tm) (m 47 s. m.)								VILLA SAN MARTINO (Tm) (m 18 s. m.)								ALFONSINE (Tm) (m 7 s. m.)								SAN CASSIANO (Tm) (m 234 s. m.)							
Gennaio ...	8.0	1.1	4.6	15.6	30	-2.2	10	Gennaio ...	6.8	0.0	3.4	14.5	30	-4.5	2	Gennaio ...	7.4	0.7	4.0	13.9	30	-3.6	2	Gennaio ...	10.4	2.1	6.3	14.9	30	-4.2	1
Febbraio ..	9.6	-1.1	4.2	18.2	11	-8.4	25	Febbraio ..	9.0	-2.7	3.1	18.5	11	-10.0	25	Febbraio ..	8.9	-2.0	3.4	17.5	11	-10.1	25	Febbraio ..	9.4	-1.3	4.0	18.0	11	-10.0	25
Marzo	17.3	3.6	10.5	23.6	10	-4.6	1	Marzo	17.1	1.7	9.4	22.5	23	-7.0	1	Marzo	16.9	2.1	9.5	22.5	10	-6.3	1	Marzo	16.5	1.6	9.0	23.6	10	-7.7	1
Aprile	20.2	8.0	14.1	25.6	22	3.2	10	Aprile	20.2	6.0	13.1	27.0	22	1.5	11	Aprile	19.5	7.5	13.5	24.6	22	1.6	11	Aprile	18.1	6.4	12.3	24.2	22	0.6	11
Maggio ...	23.6	12.6	18.1	27.4	16	8.0	1	Maggio ...	23.3	11.3	17.3	28.0	18	6.0	1	Maggio ...	23.5	11.9	17.7	28.0	18 e 27	6.6	2	Maggio ...	21.8	11.1	16.4	25.2	18	7.4	1
Giugno ...	28.6	14.9	21.7	33.8	19	10.8	5 e 26	Giugno ...	28.1	12.9	20.5	35.5	19	6.0	5	Giugno ...	27.8	13.2	20.5	33.2	19	6.8	5	Giugno ...	25.7	12.5	19.1	31.5	9	6.6	5
Luglio ...	28.6	15.0	21.8	34.8	23	10.6	2	Luglio ...	28.0	14.1	21.1	34.0	23	8.0	2	Luglio ...	27.5	14.4	20.9	31.4	18 e 24	8.5	18	Luglio ...	26.4	13.5	20.0	32.8	23	7.8	18
Agosto ...	31.7	16.2	23.9	37.2	4	12.6	22	Agosto ...	31.1	15.4	23.3	36.6	27	9.5	22	Agosto ...	30.5	15.8	23.1	35.0	10 e 27	11.4	22	Agosto ...	29.2	15.1	22.2	33.6	26	9.9	16
Settembre ..	26.4	14.1	20.2	32.4	3	9.6	23	Settembre ..	26.8	13.0	19.9	31.6	3	9.0	23	Settembre ..	25.7	13.5	19.6	30.1	4	7.4	23	Settembre ..	24.8	12.0	18.4	28.9	13	8.0	24
Ottobre ...	20.1	10.2	15.2	28.8	1	5.6	12	Ottobre ...	19.8	10.2	15.0	27.5	3	5.0	11	Ottobre ...	19.8	10.4	15.1	27.4	5	4.8	12	Ottobre ...	18.9	9.4	14.1	27.6	1	3.1	12
Novembre ..	13.1	4.3	8.7	19.0	6	-2.0	27	Novembre ..	13.0	3.6	8.3	20.0	1	-4.5	27	Novembre ..	12.9	3.8	8.3	19.8	1	-3.4	27	Novembre ..	13.6	3.0	8.3	19.6	8	-4.0	30
Dicembre ..	6.1	-0.6	2.7	11.2	4	-9.8	24	Dicembre ..	4.9	-1.8	1.5	11.5	5	-10.0	24	Dicembre ..	5.4	-0.3	2.6	10.5	5	-8.0	24	Dicembre ..	5.6	-1.4	2.1	13.0	5	-8.1	24
Anno	19.5	8.2	13.8	37.2	4 VIII	-9.8	24 XII	Anno	19.0	7.0	13.0	36.6	27 VIII	-10.0	25-II e 24 XII	Anno	18.8	7.6	13.2	35.0	10 e 27 VIII	-10.1	25-II	Anno	18.4	7.0	12.7	33.6	26 VIII	-10.0	25-II

Tabella II. - Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1948

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
FAENZA (Tm) (m 35 s. m.)								MARINA DI RAVENNA (Tr) (m 3 s. m.)								ROCCA SAN CASCIANO (Tm) (m 210 s. m.)								CLASSE (Tm) (m 2 s. m.)							
Gennaio ...	8.1	2.1	5.1	16.1	30	-2.4	10	Gennaio ...	7.3	1.8	4.5	12.4	28	-2.4	1	Gennaio ...	9.7	3.2	6.5	14.9	14	-3.2	1	Gennaio ...	6.5	0.7	3.6	14.0	29	-2.6	2
Febbraio ...	9.4	0.1	4.7	19.2	11	-5.8	25	Febbraio ...	8.3	0.0	4.1	17.1	11	-5.0	25 e 27	Febbraio ...	9.0	-0.5	4.3	16.8	11	-9.0	25	Febbraio ...	9.3	-2.5	3.4	17.0	11	-7.8	27
Marzo	17.0	5.2	11.1	24.0	10	-2.2	1	Marzo	14.9	4.0	9.5	22.2	10	-3.5	1	Marzo	16.5	1.6	9.1	24.0	10	-6.4	2	Marzo	16.8	3.4	10.1	23.4	10	-6.6	1
Aprile	22.5	13.6	18.1	26.0	18	8.6	1	Aprile	17.6	9.2	13.4	22.0	20 e 22	4.7	1	Aprile	18.2	6.8	12.5	23.6	22	1.7	11	Aprile	19.7	8.4	14.1	24.4	22	2.6	28
Maggio ...	19.0	9.2	14.1	24.6	22	4.7	10	Maggio ...	21.2	13.6	17.4	24.6	18	8.7	2	Maggio ...	21.6	12.0	16.8	25.0	18	8.6	2	Maggio ...	22.4	11.6	17.0	26.8	27	5.6	2
Giugno ...	26.9	15.8	21.4	32.3	9	9.4	5	Giugno ...	25.0	15.0	20.0	32.4	20	8.8	5	Giugno ...	26.0	13.6	19.8	31.0	9	8.1	5	Giugno ...	27.2	13.4	20.3	33.6	20	6.4	5
Luglio ...	27.1	16.4	21.8	31.5	23	11.4	18	Luglio ...	25.1	16.3	20.7	29.8	9 e 14	10.5	18	Luglio ...	26.0	15.0	20.5	32.0	23	9.6	18	Luglio ...	27.4	14.5	21.0	31.8	16	8.2	2
Agosto ...	30.0	18.4	24.2	35.6	28	14.0	13	Agosto ...	28.1	17.8	23.0	33.6	4	13.2	13	Agosto ...	29.8	16.3	23.0	34.8	10	12.0	22	Agosto ...	30.1	16.1	23.1	34.4	4	11.2	15
Settembre ..	25.1	15.2	20.2	30.0	4	10.6	23	Settembre ..	24.6	14.7	19.6	28.2	4	10.5	23	Settembre ..	24.7	13.5	19.1	29.9	4	11.0	30	Settembre ..	25.2	14.1	19.6	29.4	4	9.4	23
Ottobre ...	19.3	11.7	15.5	26.8	1	6.8	12	Ottobre ...	19.3	11.6	15.4	26.0	5	6.8	12	Ottobre ...	18.7	11.2	14.9	27.0	1	5.6	12	Ottobre ...	19.4	10.5	14.9	26.6	5	6.4	23
Novembre ..	12.9	5.3	9.1	19.2	6	-0.7	27	Novembre ..	13.1	4.8	8.9	18.1	1	-2.5	27	Novembre ..	13.1	4.5	8.8	20.1	8	-2.4	30	Novembre ..	13.9	3.1	8.5	18.4	3 e 8	-3.2	30
Dicembre ...	5.6	0.4	3.0	11.6	5	-9.0	24	Dicembre ...	6.0	-0.4	2.8	10.7	6	-6.8	25	Dicembre ...	5.6	-0.2	2.7	11.0	5	-6.1	24	Dicembre ...	6.2	-1.3	2.5	12.6	4	-8.2	26
Anno	18.6	9.5	14.1	35.6	28 VIII	-9.0	24 XII	Anno	17.9	9.2	13.5	33.6	4 VIII	-6.8	25 XII	Anno	18.3	8.1	13.2	34.8	10 VIII	-9.0	25-II	Anno	18.7	7.7	13.2	34.4	4 VIII	-8.2	26 XII
VERGHERETO (Tr) (m 812 s. m.)								CESENA (Tr) (m 44 s. m.)								CESENATICO (Tm) (m 4 s. m.)								SAN MARINO (Tr) (m 652 s. m.)							
Gennaio ...	7.4	2.1	4.7	10.5	7	-4.0	1 e 23	Gennaio ...	8.9	1.8	5.4	16.0	30	-1.6	1	Gennaio ...	8.1	1.2	4.6	15.5	30	-3.5	1	Gennaio ...	7.5	2.6	5.1	11.0	7	-3.3	1
Febbraio ...	6.8	-1.2	2.8	13.5	3	-8.0	19	Febbraio ...	9.3	0.1	4.7	17.6	11	-7.0	25	Febbraio ...	8.2	-0.5	3.8	17.6	11	-8.0	25	Febbraio ...	4.6	-0.2	2.2	12.0	9	-6.5	19
Marzo	13.0	2.9	7.9	19.5	12	-2.3	2	Marzo	16.8	4.1	10.4	22.6	10	-2.0	1	Marzo	15.0	1.8	8.4	22.0	18	-5.0	2	Marzo	11.7	4.4	8.0	17.3	9	-1.6	1
Aprile	13.3	5.1	9.2	18.8	23	-0.5	10	Aprile	19.2	8.3	13.7	23.5	22	4.4	11	Aprile	17.6	6.6	12.1	21.5	30	1.0	11	Aprile	13.5	6.0	9.8	18.2	22	-1.4	10
Maggio ...	17.1	9.7	13.4	21.5	12	5.5	3	Maggio ...	22.7	12.5	17.6	27.2	27	6.9	2	Maggio ...	21.4	11.6	16.5	25.2	29	4.6	2	Maggio ...	17.3	10.6	14.0	20.6	18 e 20	7.1	2
Giugno ...	21.0	11.1	16.1	25.5	9	6.6	5	Giugno ...	26.8	14.9	20.8	32.7	19	9.5	5	Giugno ...	25.7	13.6	19.6	30.8	19	7.2	5	Giugno ...	22.1	13.2	17.6	27.6	18	7.4	2
Luglio ...	21.6	12.3	17.0	28.5	24	6.5	6	Luglio ...	27.3	15.5	21.4	32.1	16	10.5	1 e 2	Luglio ...	26.1	14.5	20.3	31.0	16	8.2	2	Luglio ...	22.2	13.6	17.9	26.9	22	7.6	11
Agosto ...	25.1	14.8	20.0	29.4	20	9.8	14	Agosto ...	30.4	17.5	23.9	35.4	10	12.0	13	Agosto ...	28.8	15.7	22.2	32.4	9	11.0	18 e 23	Agosto ...	25.2	16.7	20.9	29.7	9	10.7	13
Settembre ..	20.9	11.8	16.3	25.6	3	9.8	vari	Settembre ..	25.1	15.2	20.2	30.0	4	12.0	23	Settembre ..	24.7	13.9	19.3	29.4	4	10.0	23	Settembre ..	19.9	12.8	16.3	25.5	4	8.5	22
Ottobre ...	16.1	9.2	12.6	22.0	1	4.0	12	Ottobre ...	19.9	12.4	16.2	27.8	5	7.0	12	Ottobre ...	19.4	11.8	15.6	27.0	5	6.2	12	Ottobre ...	14.8	9.2	12.0	20.0	4	5.6	22
Novembre ..	11.7	4.1	7.9	17.5	13	-4.5	26	Novembre ..	13.8	6.2	10.0	20.1	8	-1.0	27	Novembre ..	13.6	4.1	8.8	20.0	8	-3.4	27	Novembre ..	10.1	4.7	7.4	15.8	7	-2.0	27
Dicembre ...	5.8	0.2	3.0	16.1	4	-7.3	27	Dicembre ...	6.3	0.8	3.6	12.1	5	-6.6	24	Dicembre ...	6.1	-0.6	2.8	12.0	5	-6.0	24	Dicembre ...	4.2	-0.2	2.0	11.4	4	-5.7	26
Anno	15.0	6.9	10.9	29.4	29 VIII	-8.0	19-II	Anno	18.9	9.1	14.0	35.4	10 VIII	-7.0	25-II	Anno	17.9	7.8	12.8	32.4	9 VIII	-8.0	25-II	Anno	14.5	7.8	11.1	30.7	9 VIII	-6.5	19-II

Tabella II. - Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1948

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
LIDO DI RIMINI (Tm) (m 2 s. m.)								CARPEGNA (Tm) (m 748 s. m.)								PESARO (Tr) (m 11 s. m.)								FANO (Tr) (m 14 s. m.)							
Gennaio . . .	8.7	3.0	5.8	15.4	15	-1.1	2	Gennaio . . .	8.5	2.9	5.7	12.3	31	-4.5	2	Gennaio . . .	10.4	3.0	6.7	17.0	7	-2.0	4	Gennaio . . .	9.1	2.7	5.9	15.5	7	-2.0	2
Febbraio . .	7.4	1.5	4.4	13.5	10	-4.4	25	Febbraio . .	6.7	0.4	3.5	14.3	4	-6.2	19 e 20	Febbraio . .	9.0	0.7	4.8	15.5	4	-5.5	25	Febbraio . .	6.6	0.1	3.4	13.0	4	-4.2	25
Marzo	13.0	5.0	9.0	19.4	11	-2.7	1	Marzo	12.1	4.3	8.2	16.2	21	-2.5	1	Marzo	14.5	3.2	8.8	22.0	22	-3.0	2	Marzo	12.3	2.6	7.5	18.0	17 e 22	-3.8	2
Aprile	16.6	9.8	13.2	21.2	29	4.3	1	Aprile	13.8	6.1	9.9	18.9	23	1.5	10	Aprile	17.9	7.8	12.8	22.0	4 e 28	1.5	11	Aprile	14.8	6.4	10.6	20.0	28	1.0	11
Maggio	20.4	14.3	17.3	25.7	28	8.5	2	Maggio	19.3	10.0	14.6	23.3	17	7.3	2	Maggio	21.3	12.6	16.9	25.5	27	7.6	7	Maggio	18.5	11.0	14.7	23.0	28	6.0	7
Giugno	24.2	16.3	20.3	32.0	19	10.7	5	Giugno	23.0	10.7	16.9	27.3	19	7.0	5	Giugno	25.0	14.3	19.6	33.2	19	8.5	5	Giugno	22.4	12.8	17.6	29.2	19	7.5	5
Luglio	24.5	17.7	21.1	29.2	8	11.5	18	Luglio	23.1	13.8	18.4	29.3	22	8.3	2	Luglio	25.8	16.3	21.0	31.8	8	11.2	2	Luglio	23.2	15.0	19.1	29.5	14	9.0	11
Agosto	26.5	18.9	22.7	35.0	8	14.6	13	Agosto	26.6	16.2	21.4	31.3	27	10.5	13	Agosto	27.9	18.1	23.0	36.0	8	12.5	15	Agosto	26.5	17.8	22.1	35.5	8	13.0	15
Settembre . .	23.0	16.3	19.6	27.3	3	12.4	23	Settembre . .	22.0	13.0	17.5	26.3	4	10.4	24	Settembre . .	23.5	15.2	19.4	28.5	5	11.5	23	Settembre . .	22.5	15.6	19.0	27.0	4	13.0	23
Ottobre . . .	18.7	13.0	15.8	24.7	4	8.0	12	Ottobre . . .	16.9	9.0	13.0	24.3	6	7.2	21	Ottobre . . .	18.9	12.3	15.6	26.5	4	6.5	12	Ottobre . . .	18.5	12.5	15.5	25.5	4	6.5	12
Novembre . .	13.1	6.4	9.7	23.0	7	-0.5	27	Novembre . .	10.9	3.8	7.3	14.5	vari	-3.5	24	Novembre . .	13.6	5.8	9.7	22.5	7	-1.5	27	Novembre . .	13.2	6.1	9.7	21.5	7	-1.5	27
Dicembre . .	6.5	1.5	4.0	11.0	3	-4.0	24	Dicembre . .	6.5	-0.2	3.1	10.3	12	-5.4	29	Dicembre . .	7.3	1.3	4.3	11.1	3	-3.8	24	Dicembre . .	7.2	2.0	4.6	12.0	12	-2.5	24
Anno	16.9	10.3	13.6	35.0	8 VIII	-4.4	25-II	Anno	15.8	7.5	11.7	31.3	27 VIII	-6.2	19 e 20-II	Anno	17.9	9.2	13.6	36.0	8 VIII	-5.5	25-II	Anno	16.3	8.8	12.5	35.5	8 VIII	-4.2	25-II
MERCATELLO (Tm) (m 429 s. m.)								URBINO (Tm) (m 451 s. m.)								FABRIANO (Tr) (m 357 s. m.)								JESI (Tm) (m 96 s. m.)							
Gennaio . . .	10.4	3.9	7.1	15.2	23	-3.4	2	Gennaio . . .	9.1	4.4	6.7	12.7	8	-1.5	2	Gennaio . . .	10.8	4.9	7.8	15.2	8	-4.0	2	Gennaio . . .	12.3	4.7	8.5	17.2	8	-1.0	2
Febbraio . .	8.2	-0.2	4.0	16.1	4	-5.7	19	Febbraio . .	6.4	0.9	3.6	11.8	1	-5.4	19	Febbraio . .	9.2	-0.6	4.3	17.0	4	-6.7	25	Febbraio . .	10.3	1.8	6.1	16.5	1	-3.0	27
Marzo	14.7	1.9	8.3	20.5	10 e 22	-4.3	2	Marzo	12.4	5.6	9.0	18.0	12	-1.2	1	Marzo	15.4	1.7	8.5	22.4	10	-5.5	29	Marzo	16.1	4.4	10.3	21.8	23	-1.2	2
Aprile	16.6	6.0	11.3	22.9	22	0.9	11	Aprile	14.7	8.2	11.5	20.9	23	1.8	10	Aprile	16.5	6.4	11.4	23.5	23	0.0	11	Aprile	18.0	8.9	13.4	23.4	23	3.4	9
Maggio	20.4	10.6	15.5	26.7	12	4.6	2	Maggio	19.5	12.6	16.1	23.1	12	8.2	2	Maggio	21.0	11.2	16.1	27.0	12	4.4	19	Maggio	22.2	13.6	17.9	27.0	30	8.2	3
Giugno	25.0	11.9	18.4	29.4	9	5.9	5	Giugno	23.6	15.2	19.4	29.0	9	9.3	5	Giugno	24.5	11.9	18.2	31.0	19	5.6	5	Giugno	26.6	15.5	21.0	32.8	20	9.0	5
Luglio	25.9	13.3	19.6	33.0	24	7.6	2	Luglio	24.3	16.0	20.1	30.2	22 e 23	11.2	18	Luglio	25.8	14.4	20.1	33.4	23	9.4	2	Luglio	27.2	17.3	22.3	32.5	22	11.4	2
Agosto	28.8	14.2	21.5	34.1	10	9.1	19	Agosto	26.9	18.6	22.8	32.3	10	14.6	13	Agosto	29.5	16.2	22.9	34.8	10	9.5	16	Agosto	30.1	18.9	24.5	35.8	10	13.6	15
Settembre . .	23.6	12.2	17.9	29.2	5	8.4	24	Settembre . .	21.3	14.8	18.1	27.7	5	11.5	23	Settembre . .	24.2	12.9	18.6	30.5	5	9.0	11 e 30	Settembre . .	25.1	15.9	20.5	30.0	5	13.5	26 e 29
Ottobre . . .	18.4	10.3	14.3	26.1	1	4.6	12	Ottobre . . .	16.8	11.2	14.0	24.0	1	8.1	12	Ottobre . . .	20.4	11.1	15.7	29.5	1	4.6	12	Ottobre . . .	20.9	12.5	16.7	26.9	5	9.2	13 e 13
Novembre . .	13.3	3.9	8.6	18.6	8	-3.4	26	Novembre . .	11.1	5.5	8.3	17.6	8	-0.8	26	Novembre . .	14.1	4.6	9.4	20.3	8	-4.2	26	Novembre . .	15.2	6.6	10.9	22.3	7	0.1	27
Dicembre . .	7.6	0.9	4.3	14.9	5	-6.5	24	Dicembre . .	6.2	1.3	3.8	12.8	13	-3.5	24	Dicembre . .	8.3	0.7	4.5	15.2	13	-5.0	24	Dicembre . .	8.7	2.2	5.4	15.0	3	-0.5	26
Anno	17.8	7.4	12.6	34.1	10 VIII	-6.5	24 XII	Anno	16.1	9.6	12.8	32.3	10 VIII	-5.4	19-II	Anno	18.4	8.0	13.2	34.8	10 VIII	-6.7	25-II	Anno	19.4	10.2	14.8	35.8	10 VIII	-3.0	27-II

Tabella II. - Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1948

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
ANCONA (Tr) (m 3 s. m.)								POGGIO SORIFA (Tr) (m 552 s. m.)								CAMERINO (Tr) (m 664 s. m.)								MACERATA (Tr) (m 280 s. m.)							
Gennaio ...	12.4	5.4	8.9	18.0	8	2.0	2 e 3	Gennaio ...	10.3	3.6	7.0	14.8	31	-6.5	2	Gennaio ...	9.0	4.1	6.6	12.6	31	-3.6	2	Gennaio ...	10.8	5.6	8.2	16.1	8	0.0	2
Febbraio ..	9.9	3.1	6.5	16.6	10	-1.5	19	Febbraio ..	9.7	-1.3	4.2	16.6	4	-7.5	20 e 25	Febbraio ..	6.3	1.0	3.6	14.2	3	-6.0	19	Febbraio ..	8.4	3.1	5.7	14.5	4	-3.1	19
Marzo	14.7	6.7	10.7	22.0	23	2.2	1	Marzo	15.1	1.1	8.1	21.0	12	-6.0	29	Marzo	12.1	4.6	8.3	17.6	11	-1.0	1 e 28	Marzo	14.0	7.1	10.5	21.9	23	1.2	28
Aprile	17.6	9.8	13.7	23.6	23	6.0	3 e 10	Aprile	16.6	5.4	11.0	22.6	22	-0.8	11 e 28	Aprile	13.9	7.0	10.5	19.4	21	0.9	8	Aprile	16.2	9.8	13.0	21.5	23	5.0	10
Maggio ...	21.7	14.3	18.0	27.3	31	10.2	7	Maggio ...	20.6	10.1	15.4	27.8	12	3.9	7	Maggio ...	18.5	11.7	15.1	23.2	11	8.0	7	Maggio ...	20.7	14.2	17.4	25.9	29	10.2	1
Giugno ...	26.2	17.0	21.6	32.7	20	11.0	5	Giugno ...	24.8	10.3	17.6	29.6	19	4.5	5 e 27	Giugno ...	22.5	13.6	18.1	28.0	19	8.4	5	Giugno ...	24.5	16.9	20.7	30.8	19	11.5	5
Luglio ...	27.3	18.2	22.7	33.1	22	12.7	2	Luglio ...	26.1	12.0	19.1	32.6	24	7.5	3 e 18	Luglio ...	23.4	14.7	19.1	28.4	23	10.2	6	Luglio ...	25.6	17.6	21.6	30.9	24	13.0	7 e 18
Agosto ...	29.9	20.2	25.1	36.0	9	17.0	10 e 22	Agosto ...	28.8	13.9	21.4	33.6	10	6.6	15	Agosto ...	26.1	17.5	21.8	31.0	9	13.2	15	Agosto ...	28.9	20.3	24.8	34.2	10	14.8	15
Settembre ..	25.5	17.7	21.6	31.2	5	14.0	23	Settembre ..	22.9	11.7	17.3	28.4	5	6.5	30	Settembre ..	20.8	14.0	17.4	25.4	4	10.6	22	Settembre ..	22.9	16.7	19.8	27.7	4	14.0	7
Ottobre ...	21.5	13.8	17.6	27.6	5	9.2	12	Ottobre ...	18.7	9.9	14.3	25.8	1	3.6	12	Ottobre ...	16.5	11.3	13.9	21.8	3	7.6	12	Ottobre ...	18.9	13.6	16.2	25.1	5	11.0	8
Novembre ..	15.2	8.6	11.9	23.5	8	2.5	27	Novembre ..	12.9	4.1	8.5	18.4	8	-5.0	27	Novembre ..	10.8	5.9	8.4	18.2	7	-1.6	26	Novembre ..	13.3	9.0	11.1	21.5	8	3.4	30
Dicembre ..	8.3	3.9	6.1	14.5	13	0.0	24	Dicembre ..	8.0	0.1	4.0	14.2	4	-7.5	24	Dicembre ..	5.6	2.1	3.8	11.8	12	-2.6	24	Dicembre ..	7.8	4.2	6.0	14.0	13	0.0	24
Anno	19.3	11.6	15.4	36.0	9 VIII	-1.5	19-II	Anno	18.0	6.8	12.3	33.6	10 VIII	-7.5	20 e 25-11 e 24-XII	Anno	15.5	9.0	12.2	31.0	9 VIII	-6.0	19-II	Anno	17.7	11.6	14.6	34.2	10 VIII	-3.1	19-II
FERMO (Tr) (m 280 s. m.)								MONTEMONACO (Tr) (m 987 s. m.)								AMATRICE (Tr) (m 955 s. m.)								ASCOLI PICENO (Tr) (m 136 s. m.)							
Gennaio ...	10.8	5.7	8.3	17.0	8	0.8	2	Gennaio ...	7.3	2.5	4.9	17.5	5	-7.6	1	Gennaio ...	7.0	0.6	3.8	15.7	5	-9.2	2	Gennaio ...	14.2	1.7	8.0	19.1	9	-3.0	2
Febbraio ..	9.1	3.3	6.2	14.5	4 e 10	-3.5	19	Febbraio ..	6.0	-0.9	2.6	13.5	4	-9.0	19	Febbraio ..	6.6	-2.9	1.8	17.5	4	-12.0	19	Febbraio ..	12.4	-0.1	6.1	18.4	3	-5.2	20
Marzo	15.3	7.1	11.2	21.5	23	1.1	28	Marzo	12.5	3.2	7.8	18.5	24	-3.5	28	Marzo	12.4	-0.7	5.8	19.0	8	-6.9	29	Marzo	18.3	3.3	10.8	24.8	10	-1.5	2
Aprile	17.0	9.6	13.3	21.6	22	5.2	8 e 10	Aprile	12.0	4.8	8.4	19.2	22	-1.0	8	Aprile	12.7	3.2	8.0	17.9	22	-1.7	11	Aprile	18.9	7.0	12.9	24.6	22	2.0	9 e 27
Maggio ...	21.7	13.8	17.8	26.0	31	10.4	3	Maggio ...	17.4	9.7	13.5	23.5	12	6.0	3 e 7	Maggio ...	17.2	7.3	12.2	24.1	12	3.1	2 e 7	Maggio ...	23.0	11.6	17.3	28.5	17	6.9	3
Giugno ...	25.5	16.2	20.9	29.8	19	11.1	5	Giugno ...	20.5	11.6	16.0	27.5	17	6.5	5	Giugno ...	19.9	8.2	14.0	26.0	19	2.8	5	Giugno ...	27.0	13.6	20.3	32.7	20	8.4	5
Luglio ...	26.5	17.4	22.0	31.9	24	13.0	2	Luglio ...	23.0	12.7	17.8	29.5	24	8.0	7	Luglio ...	21.9	9.4	15.7	29.2	24	5.6	2 e 18	Luglio ...	28.4	15.1	21.8	33.2	24	11.5	2 e 11
Agosto ...	29.4	20.3	24.8	34.7	10	15.5	22	Agosto ...	26.6	15.4	21.0	32.0	10	11.0	14	Agosto ...	24.9	11.1	18.0	31.2	10	5.1	15	Agosto ...	31.8	17.1	24.5	37.0	11	13.2	15
Settembre ..	24.1	16.3	20.2	27.2	4	12.1	17	Settembre ..	21.4	11.6	16.5	27.0	3	8.7	23	Settembre ..	20.7	9.1	14.9	25.0	20	5.6	11	Settembre ..	26.8	14.3	20.6	30.1	3	11.0	23
Ottobre ...	19.9	13.4	16.7	26.1	1	10.5	8	Ottobre ...	18.3	9.1	13.7	26.4	1	5.0	12	Ottobre ...	18.4	6.8	12.6	24.6	4	0.8	12	Ottobre ...	22.6	11.0	16.8	30.0	1	6.6	29
Novembre ..	13.3	8.2	10.8	21.5	7	1.0	26	Novembre ..	11.6	3.7	7.7	18.5	16	-4.2	25	Novembre ..	12.2	1.8	7.0	18.5	16	-6.9	30	Novembre ..	17.5	5.6	11.5	26.1	7	-1.6	26
Dicembre ..	8.1	4.1	6.1	13.5	13	0.5	28	Dicembre ..	6.9	-0.1	3.4	14.8	5	-5.0	27	Dicembre ..	6.1	-2.8	1.6	13.0	4	-10.0	27	Dicembre ..	12.2	2.1	7.2	18.9	3	-2.6	24
Anno	18.5	11.4	14.9	34.7	10 VIII	-3.5	19-II	Anno	15.3	7.0	11.2	32.0	10 VIII	-9.0	19-II	Anno	15.1	4.3	9.7	31.2	10 VIII	-12.0	19-II	Anno	21.2	8.6	14.8	37.0	11 VIII	-5.2	20-II



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	C.B.C.	Dato incerto	?
Consorzio Grande Bonificazione Ferrarese	C.B.F.	Dato mancante	»
Consorzio Bacini Montani in Comune di Brisighella e Limitrofi	C.B.M.B.	Dato interpolato	[]
Consorzio Bonifica Renana	C.B.R.	Gocce	goc
Consorzio II Circondario Polesine San Giorgio	C.P.S.G.	Fiocchi (precipitazione nevosa non misurabile)	fioc

TERMINOLOGIA

1. - *Altezza di precipitazione (mm)*: quoziente del volume di acqua raccolta nel pluviometro (compresa, eventualmente, la neve sciolta) per l'area della superficie orizzontale dell'imbuto raccogliatore.
2. - *Giorno piovoso*: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.
3. - *Intensità media di precipitazione*, in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo per la durata di questo.

I N D I C E

Notizie sommarie sul lavoro svolto dalla Sezione nel 1948 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	» 19
Contenuto delle tabelle	» 20
Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche	» 21
Tabella I - Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm	» 26
» II - Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi	» 30
» III - Totali stagionali ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti	» 40
» IV - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi	» 50
» V - Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi	» 53
» VI - Manto nevoso	» 55

Sezione C - Afflussi meteorici:

Terminologia - Contenuto della tabella	» 59
Valori mensili ed annui del contributo medio di afflusso meteorico e dell'altezza di afflusso	» 60

Sezione D - Idrometria:

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle	» 63
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	» 64
Tabella I - Altezze idrometriche giornaliere in (cm.) - Frequenze e durate	» 66
» II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche	» 70

Sezione E - Portate e bilanci idrologici:

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia	» 71
Contenuto delle tabelle	» 72
Carta delle stazioni di misura	» 73

Tabella I - Misure di portata eseguite nell'anno	Pag. 74
I - Reno a Pracchia	» 79
II - Limentra di Sambuca (Reno) a Taviano	» 80
III - Limentra di Riola (Reno) a Stagno	» 81
IV - Reno a Casalecchio	» 82
V - Canale di Reno a Casalecchio	» 83
VI - Santerno (Reno) a Borgo Tossignano	» 84
VII - Lamone a Grattacoppa	» 85
VIII - Savio a San Vittore	» 86
IX - Foglia a Montecchio	» 87
X - Metauro a Barco di Bellaguardia	» 88
XI - Potenza a Cannuciaro « Rocchetta »	» 89
XII - Chienti a Pian del Casone	» 90
XIII - Chienti a Pieve Torina	» 91
XIV - Chienti a Belforte	» 92
XV - Tenna ad Amandola	» 93
XVI - Aso a Comunanza « Sant'Anna »	» 94
XVII - Tronto a Ponte D'Arli	» 95
XVIII - Tronto a Tolignano di Marino	» 96

Sezione F - Freatimetria:

Abbreviazioni e segni convenzionali - Contenuto delle tabelle	» 97
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	» 98
Tabella I - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	» 103
» II - Livelli delle acque sotterranee sul medio mare	» 108

Sezione G - Trasporto torbido:

Terminologia	» 113
I - Reno a Casalecchio	» 114
II - Canale di Reno a Casalecchio	» 115
III - Lamone a Grattacoppa	» 116
IV - Foglia a Montecchio	» 117
V - Metauro a Barco di Bellaguardia	» 118
VI - Chienti a Belforte	» 118
VII - Tronto a Tolignano di Marino	» 119

Caratteri idrologici dell'anno

Termometria	» 121
Pluviometria	» 123
Idrometria	» 126
Piene	» 128
Freatimetria	» 134
Mareografia	» 137

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I. - Riporta, per dodici stazioni opportunamente scelte, la quantità di pioggia caduta giornalmente, il totale mensile della precipitazione ed il numero dei giorni piovosi. In calce alla tabella sono anche riportati il totale annuo della precipitazione in *mm* ed il numero dei giorni piovosi.

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

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

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 titoli 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, di un'ora e di 3, 6, 12 e 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 le precipitazioni nevose; il numero complessivo dei giorni di permanenza della neve sul suolo.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1948

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio 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 della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	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	Pr	15	5.00	1865*	Oss. Univ.	Pizzo Ing. Mario	Treppio	RENO	Limentra di Riola	Pr	710	1.80	1920	S. I.	Agresti Don Pietro
Piumazzo	id.	id.	P	57	1.60	1894	S. I.	Bassini Gaetano	Diga di Suviana .	id.	id.	Pr	500	1.70	1947	FF. SS.	Niccolai Antonio
Manzolino	id.	id.	Pr	35	1.60	1938	C. B. C.	Raimondi Ernesto	Riola di Vergato .	id.	Reno	P	240	1.50	1920*	S. I.	Monti Ireneo
S. Giovanni in Persiceto	id.	id.	Pr	21	1.70	1894	id.	Barbieri Armando	Vergato	id.	id.	Pr	195	1.65	1919	id.	Ronchi Attilio
Sant'Agostino . .	id.	id.	P	15	1.70	1945	S. I.	Bardasi Armando	Montepiano (6) . .	id.	Setta	Pr	696	1.70	1924*	id.	Masi Giuditta
Marrara	id.	id.	Pr	9	5.00	1938*	Cons. Idr. III Circ.	Ferrazzi Giovanni	Cottede	id.	id.	Pr	850	1.70	1937*	id.	Sandretti Riccardo
Poggio Renatico .	id.	id.	Pr	10	9.00	1938*	id.	Cons. Idr. III Circ.	Baragazza	id.	id.	Pn	675	1.55	1924*	id.	Roccabianca Giov.
Copparo	id.	id.	Pr	2	7.30	1933*	C. B. F.	Cons. Bonifica Ferr.	Pian di Balestra .	id.	id.	Pn	1040	1.40	1924*	id.	Stefanini Gino
Cornacervina . .	id.	id.	Pr	1	10.40	1933	id.	Cons. Bonifica Ferr.	Diga del Brasimone	id.	id.	Pr	830	1.75	1912	id.	Giannerini Giusep.
Iolanda di Savoia	id.	id.	Pr	-2	10.70	1933	id.	Cons. Bonifica Ferr.	Burzanella	id.	id.	Pn	546	1.60	1925*	id.	Rossi Aureliano
Berra	id.	id.	Pr	2	9.45	1933	id.	Cons. Bonifica Ferr.	Monteacuto Vall. .	id.	id.	Pn	747	1.75	1924*	id.	Nanni Don Ernesto
Ariano	id.	id.	Pr	0	12.50	1933	id.	Cons. Bonifica Ferr.	Monzuno	id.	id.	Pr	620	1.70	1921*	id.	Nannetti Alfredo
Codigoro	id.	id.	Pr	2	15.00	1899	id.	Tagliati Mario	Sasso Marconi . .	id.	Reno	P	130	1.50	1923*	id.	Cremonini Savina
Marozzo	id.	id.	P	1	1.60	(1)	C. P. S. G.	Piva Gaetano	Calderara di R. (7)	id.	Reno - Lavino Samoggia	Pr	30	1.70	1924	id.	Chiarini Aldo
Idrovaro di Guagnino	id.	id.	Pr	1	1.60	1936*	Cons. Valle Isola e Min.	Mazzini Arnaldo	Bagno di Piano . .	id.	id.	Pr	24	1.50	1894	Cons. Reno Samoggia	Sarti Ultimo
Bevilacqua	id.	id.	P	1	9.70	1904	C. P. S. G.	Antolini Giovanni	Monteombraro . .	id.	Samoggia	Pr	727	1.80	1909	S. I.	Vandelli Giuseppe
Denore	id.	id.	Pr	1	1.75	1904*	id.	Pizzardi Paolo	Montepastore . .	id.	id.	Pn	596	1.50	1926*	id.	Busi Don Luigi
Portomaggiore (2)	id.	id.	P	3	1.20	1924	S. I.	Farinelli Augusto	Monte San Pietro .	id.	id.	P	317	1.05	1926*	id.	Venturi Andrea
Benvignante . . .	id.	id.	Pr	2	1.70	1904*	C. P. S. G.	Balboni Martino	Zola Predosa . .	id.	id.	P	76	1.45	1891	id.	Sup. Asilo Parroc.
Bando (3)	id.	id.	P	3	1.70	1906	S. I.	Gennari Fulvio	Anzola dell'Emilia	id.	id.	Pr	40	1.60	1935*	id.	Dotti Teresa
Piastre	RENO	Reno	Pn	741	1.80	1919*	id.	Begliomini Alessio	Bologna Oss. S. Luca	id.	Reno - Savena Idice	Pr	286	1.45	1885*	id.	Labanti Raffaele
Maresca (T. Teso)	id.	Maresca	Pr	1043	1.70	1925*	id.	Wojnar Giovanni	Bologna Oss. Sez. Idr.	id.	id.	Pr	60	29.50	1934	id.	Sezione Idrografica
Pracchia	id.	Reno	Pr	627	1.70	1926*	id.	Pilotti Mario	Bologna Oss. Univ.	id.	id.	Pr	52	49.20	1813	Oss. Univ.	Osservatorio Univ.
Orsigna (4) . . .	id.	Orsigna	Pn	806	1.50	1923*	id.	Venturi Domenico	Argelato	id.	id.	Pr	25	1.85	1894*	C. B. R.	Guerra Peppino
Spedaletto Pist. .	id.	Limentra di Sambuca	Pn	775	1.50	1920*	id.	Magni Anna Maria	San Pietro in Casale	id.	id.	P	17	1.20	1894*	id.	Bitelli Annelia
Diga di Pavano . .	id.	id.	Pr	460	1.70	1947	FF. SS.	Gianninoni Giusep.	Malalbergo	id.	id.	Pr	12	1.80	1894*	id.	Alberti Nello
Porretta Terme (5)	id.	Reno	Pr	349	1.80	1897*	S. I.	Gualandi Galileo	Granarolo dell'Em.	id.	id.	Pr	28	1.95	1939*	id.	Cangini Berto
Monteacuto Alpi .	id.	Silla	Pn	915	1.50	1924	id.	Biagi Paolo	Maddalena di Cazz.	id.	id.	Pr	22	1.55	1894*	id.	Brunelli Don Abr.
Lizzano Belvedere.	id.	id.	Pr	640	1.70	1919*	id.	Curti Giuseppe	Baricella (8) . . .	id.	id.	Pr	11	1.90	1939*	id.	Calori Augusto
Bombiana	id.	id.	Pn	804	1.50	1924	id.	Lusso Suor Anna	Alberino	id.	id.	Pr	10	1.90	1894*	id.	Righetti Lino
Acquerino	id.	Limentra di Riola	Pn	890	1.50	1929*	id.	Biolchi Anchise	Salarino (9) . . .	id.	id.	Pr	12	1.80	1934*	id.	Cavaliere Liberato

(1) Anteriormente al 1904 - (2) Funzionò anche dal 1886 al 1918 - (3) Funzionò anche dal 1889 al 1892 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 1890 al 1898 - (9) Dal 1894 al dicembre 1933 funzionò la vicina stazione di Beccara Vecchia.

* Con interruzioni di funzionamento di dipendenza degli eventi bellici. - N. B. Dal 1 gennaio sono state soppresse le seguenti stazioni: Pieve di Casio (Pn); Paderno (Pr) e Bagnacavallo (P).

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1948

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Era 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 della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Era da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
S. Bened. Querceto (1)	RENO	Idice	Pr	340	1.80	1948	C. B. R.	Maiarini Don Rob.	Brisighella . . .	LAMONE	Lamone	P	115	1.50	1920	C. B. M. B.	Della Verità Gius.
Lojano (S. Antonio)	id.	id.	Pn	710	1.80	1919*	S. I.	Gironi Marino	Tredozio . . .	id.	Torrente della Valle	Pr	334	4.80	1920*	id.	Bernardi Clelia
S. Maria di Zena	id.	id.	P	392	1.50	1926*	id.	Grillini Franco	Modigliana (9) . .	id.	id.	Pr	173	1.50	1948	id.	Pini Ettore
Monte Calvo . .	id.	id.	P	335	1.60	1927*	id.	Fontana Domenico	Faenza (10) . . .	id.	Lamone	Pr	35	20.00	1917*	S. I.	Ancarani Prof. M.
Monghidoro . .	id.	id.	Pr	841	1.80	1920*	id.	Malaguti Primo	Albereto . . .	CANALE CORSINI	Canale Corsini	P	17	1.15	1923*	id.	Ricci Don Franc.
Pianoro . . .	id.	id.	P	187	1.75	1919*	id.	Cevenini Vincenzo	San Pancrazio . .	id.	id.	P	16	1.40	1923	id.	Benini Pietro
Colunga . . .	id.	id.	P	51	1.75	1894*	C. B. R.	Bergami Roberto	Ravenna (11) . .	id.	id.	Pr	4	1.80	1924	id.	Borghi Luigi
Piancaldoli (2) .	id.	id.	Pr	500	1.80	1948	id.	Bedetti Claudio	Marina di Rav. (12)	id.	id.	Pr	3	1.90	1922*	id.	Borghi Luigi
Sassoleone (3) .	id.	id.	Pr	285	1.80	1948	id.	Brini Leo	S. Benedetto Alpe	FIUMI UNITI	Montone	Pn	503	1.70	1921*	id.	Frassinetti Luigi
Castel San Pietro	id.	id.	Pr	75	1.80	1894*	id.	Cocchi Umberto	Rocca S. Casciano	id.	id.	Pr	210	1.80	1919	id.	Bardi Dott. Andrea
Villa Fontana .	id.	id.	P	20	11.00	1894*	S. I.	Verlicchi Don Ang.	Castrocaro . . .	id.	id.	P	68	1.50	1920*	id.	Sassi Maria Giov.
Florentina . .	id.	id.	Pr	11	1.85	1923	id.	Rossi Enea	Premilcuore (13) .	id.	Rabbi	Pr	459	1.80	1924*	id.	Zoni Italino
Sant'Antonio .	id.	id.	Pr	10	1.80	1930*	C. B. R.	Bucci Angelo	Strada San Zeno .	id.	id.	P	307	1.40	1920	id.	Bardi Angiolino
Medicina (4) . .	id.	id.	Pr	25	1.90	1938*	id.	Dosi Enrico	Predappio (Vivaio)	id.	id.	Pr	140	1.80	1937*	id.	Baroni Giuseppe
Portonovo . .	id.	id.	P	8	1.40	1894*	S. I.	Andalò Elmo	Forlì (14) . . .	id.	Montone	Pr	34	26.50	1879*	id.	Cicognani Luigi
Traversa . . .	id.	Senio	Pn	871	1.65	1938*	id.	Mantelli Giuseppe	Coccolia . . .	id.	id.	P	16	1.05	1923	id.	Gattamorta Anita
Firenzuola (5) .	id.	id.	Pr	422	1.80	1920*	id.	Batacchi Suor Ben.	Campigna . . .	id.	Bidente del Corniolo	Pn	1068	1.50	1924*	id.	Angioli Lidia
Barco . . .	id.	id.	Pn	741	1.50	1924*	id.	Brunelli Ezio	Biserno (15) . . .	id.	Bidente di Ridracoli	Pn	561	1.60	1930*	id.	Spighi Don Giovan.
Pietramala . .	id.	id.	Pn	845	1.55	1920	id.	Niccolai Don Fed.	Santa Sofia . . .	id.	Bidente	P	257	1.70	1924*	id.	Valbonesi Franc.
Castel del Rio .	id.	id.	P	221	1.50	1920*	id.	Poli Guglielmo	Civitella di Romagna (16)	id.	id.	Pr	219	1.60	1920*	id.	Oppiri Suor Filipp.
Fontanelice . .	id.	id.	Pr	165	1.70	1920*	id.	Tonielli Luisa	Giaggiolo (17) . .	id.	Voltre	P	478	1.50	1927*	id.	Tombaccini Gius.
Imola (6) . . .	id.	id.	Pr	47	1.65	1919*	id.	Gaiba Geom. Icilio	Teodorano (18) . .	id.	id.	P	338	1.75	1920*	id.	Stagnani Maria
Acquadalto . .	id.	Senio	Pn	482	1.15	1920*	id.	Serantoni Maria	Meldola . . .	id.	Ronco	P	57	1.70	1919	id.	Altini Barberina
Casola Valsenio	id.	id.	Pr	195	1.75	1920*	C. B. M. B.	Quarneti Mario	Bertinoro (19) . .	id.	id.	Pr	257	1.80	1908*	id.	Celli Mons. Biagio
Riolo Bagni (7)	id.	id.	Pr	73	1.70	1926*	id.	Cavina Domenico	Classe . . .	BAC. MIN. E ZONA DI PIAN. FRA FIUMI UNITI E SAVIO	Bac. Min. e Zona di Pian. fra Fiumi Uniti e Savio	Pr	2	1.75	1910*	id.	« Eridania » Zucch.
Massalombarda	CANALE IN DESTRA DI RENO	Canale in destra Reno	P	13	1.00	1925*	S. I.	Azzaroli Enrico	Diegaro . . .	id.	id.	Pr	35	1.80	1939*	id.	Zavalloni Giorgio
Villa San Martino	id.	id.	P	18	1.70	1937*	Colonia Agric. Prov.	Colonia Agricola	Mensa . . .	id.	id.	P	18	1.10	1923*	id.	Montanari Don Q.
Lugo di Romagna	id.	id.	Pr	14	18.45	1897*	S. I.	Massaroli Battista	Verghereto . . .	SAVIO	Savio	Pn	812	1.60	1920*	id.	Ricchi Primo
Alfonsine (8) .	id.	id.	P	7	1.70	1909	id.	Calderoni Matteo	Raggio . . .	id.	id.	Pn	1040	1.80	1934*	id.	Locatelli Pietro
Marradi . . .	LAMONE	Lamone	Pr	335	1.50	1905*	C. B. M. B.	Benedetti Pietro	Bagno di Romagna	id.	id.	Pr	495	1.80	1917*	id.	Gustinelli Domen.
San Cassiano .	id.	id.	Pr	234	1.80	1925*	S. I.	Montevocchi D. B.	Terzo di Carnalo .	id.	id.	Pn	704	1.60	1924*	id.	Sampaoli Maria

(1) Funzionò anche dal 1920 al 1944 - (2) Funzionò anche dal 1920 al 1944 - (3) Funzionò anche dal 1933 al 1944 - (4) Dal gennaio 1930 al dicembre 1937 funzionò la vicina stazione di Via Nuova - (5) Funzionò anche dal 1883 al 1904 - (6) Funzionò anche dal 1891 al 1893 - (7) Funzionò anche dal 1920 al 1921 - (8) Funzionò anche dal 1920 al 1944 - (9) Funzionò anche dal 1905 al 1944 - (10) Funzionò anche dal 1905 al 1915 - (11) Funzionò anche dal 1892 al 1910 e dal 1918 al 1921 - (12) Funzionò anche dal 1891 al 1906 - (13) Funzionò anche nel 1920 - (14) Funzionò anche dal 1865 al 1870 - (15) Dal febbraio 1924 all'aprile 1930 funzionò la vicina stazione di Ridracoli - (16) Funzionò anche nel 1884; dal 1894 al 1895 e dal 1900 al 1902 - (17) Dal marzo 1920 al luglio 1927 funzionò la vicina stazione di Voltre - (18) Funzionò anche dal 1912 al 1913 - (19) Funzionò anche dal 1891 al 1897 e dal 1902 al 1903.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1948

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio 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 della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Diga di Quarto . . .	SAVIO	Savio	Pr	325	1.65	1930*	S. I.	Baroncini Luigi	Petriano	FOGLIA	Apsa di Petriano	P	327	1.60	1920*	S. I.	Gioppi Olimpia
Sarsina (1)	id.	id.	P	243	1.50	1923*	id.	Baldini Quinto	Pesaro	id.	Foggia	Pr	11	1.80	1866*	id.	Osserv. « Valerio »
Sant'Agata Feltria (2) . . .	id.	Fananello	Pn	607	1.50	1925*	id.	Cappelli Viviana	Candelara (9) . . .	ARZILLA	Arzilla	Pr	210	1.20	1924	id.	Rosa Giuseppe
Luzzana	id.	Borello	P	312	1.50	1921*	id.	Cantoni Elisabetta	Fano (10)	BACINI MIN. FRA ARZILLA E METAURO	Bacini Min. fra Arzilla e Metauro	Pr	14	1.70	1916*	id.	Scarpellini Prof. A.
Cesena (3)	id.	Savio	Pr	44	1.60	1924*	id.	Spinolo Aldo	Bocca Trabaria . . .	METAURO	Meta	Pn	1049	1.70	1921*	id.	Filippini Luigi
Cervia	BAC. MIN. E ZONA DI PIAN. FRA SAVIO E PISCIAITELLO	Bac. Min. e zona di Pian. fra Savio e Pisciatello	P	3	1.50	1923*	id.	Tappi Pio	Mercatello	id.	Metauro	P	429	1.50	1900*	id.	Parri Prisca
Cesenatico (4)	id.	id.	P	4	1.40	1902*	id.	Bonoli Luigi	S. Angelo in Vado	id.	id.	Pr	359	1.70	1924	id.	Calvani Luigi
Sogliano al Rubic. . . .	FIUMICINO	Fiumicino	P	379	1.60	1921	id.	Alessandri Suor V.	Urbania (11)	id.	id.	P	273	1.95	1920	id.	Paolucci Cristoforo
San Mauro Pascoli . . .	BAC. MIN. E ZONA DI PIAN. FRA FIUMICINO ED USO	Bac. Min. e zona di Pian. fra Fiumicino ed Uso	P	21	1.10	1922*	id.	Domenichelli Pier.	Fermignano (12) . .	id.	id.	P	199	8.00	1948	id.	Cardellini Evangel.
S. Giovanni in Gal. . . .	USO	USO	Pn	428	1.65	1922	id.	Franzoni Don Giov.	Urbino (13)	id.	id.	Pr	451	23.50	1888	id.	Paolucci Goliardo
S. Arcangelo di R. . . .	BAC. MIN. E ZONA DI PIAN. FRA USO E MARECCHIA	Bac. Min. e zona di Pian. fra Uso e Marecchia	P	68	1.70	1900*	id.	Tarasconi Giuseppe	Cella (14)	id.	Candigliano	Pn	455	1.85	1948	id.	Frusciani Pietro
Badia Tedalda	MARECCHIA	Marecchia	Pr	756	1.80	1920	id.	Marini Azelio	Bocca Serriola . . .	id.	id.	Pn	730	1.70	1924*	id.	Grilli Eugenio
Miratoio	id.	id.	Pn	821	1.95	1921*	id.	Renzi Nello	San Quirico di Caselle	id.	id.	Pn	668	1.80	1924	id.	Stocchi Aurora
Casteldelci	id.	Senatello	Pn	605	1.60	1921*	id.	Righi Don Pietro	Castello di Naro . .	id.	id.	Pn	417	1.50	1926	id.	Curati Annunziata
Pennabilli (5)	id.	Messa	Pn	600	1.00	1912	id.	Sacchetti Suor M.	Acqualagna	id.	id.	P	204	1.20	1920*	id.	Pantaleoni Edoardo
Novafeltria (6)	id.	Marecchia	Pr	293	1.45	1922	id.	Mannenti Geom. P.	Cagli (15)	id.	id.	P	276	1.75	1924*	id.	Mascellini Raniero
Montemaggio	id.	Mazzocco	P	512	1.35	1922	id.	Stacciarini Angelo	Pianello	id.	id.	P	384	1.15	1923	id.	Valli Mario
San Marino	id.	Ausa	Pr	652	16.00	1924*	id.	Oss. Met. R. S. M.	Foresta della Cesana .	id.	Metauro	Pn	640	1.70	1926*	id.	Fratini Nazzareno
Verucchio (7)	id.	Marecchia	P	332	1.60	1919	id.	Urbinati Giuseppe	Fossombrone (16) . .	id.	id.	Pr	116	1.80	1920*	id.	Temellini Teresa
Lido di Rimini	id.	id.	Pr	2	1.80	1933*	id.	Floridi Corrado	Cartoceto	id.	Tarugo	P	235	1.65	1924	id.	Pierpaoli Torquato
Coriano	BACINI MIN. FRA MARANO E CONCA	Bacini Min. fra Marano e Conca	P	102	1.10	1923*	id.	Mignani Angelo	Bargni (17)	id.	Metauro	P	273	1.80	1920	id.	Bernabucci Pietro
Villagrande	CONCA	Conca	Pn	893	1.50	1921	id.	Cappelli Lazzaro	Barchi	id.	id.	P	319	1.25	1920	id.	Brunetti Rodolfo
Monte Colombo	id.	id.	Pr	315	1.80	1920*	id.	Giulianelli Teotimo	Calcinelli	id.	id.	P	64	1.65	1935	id.	Benelli Mario
Cattolica (8)	BACINI MIN. FRA CONCA E VENT. DI S. GIOV. IN MAR.	Bacini Min. fra Conca e Vent. di S. Giov. in Mar.	Pr	10	1.70	1922*	id.	Della Chiara Vitt.	Fonte Avellana . . .	CESANO	Cesano	Pn	689	1.60	1924*	id.	Evangelisti Don M.
Saludecio	VENTENA DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO	Ventena di San Giovanni in Marignano	P	348	1.70	1926*	id.	Maioli Vincenzo	Serra S. Abbondio . .	id.	id.	Pn	536	1.50	1924*	id.	Pigna Giuseppe
Tavullia	TAVULLIA	Tavullia	P	170	1.50	1920*	id.	Andruccioli Claud.	Pergola	id.	id.	P	306	1.30	1910	id.	Luziotti Maria
Carpegna	FOGLIA	Mutino	Pr	748	1.80	1920*	id.	Ricci Margherita	San Savino	id.	Cinisco	Pn	418	1.00	1926*	id.	Battelli Don Gius.
Lunano	id.	Foggia	P	306	1.50	1921*	id.	Benedetti Ovidio	S. Lorenzo Campo . .	id.	Cesano	Pr	209	1.80	1920*	id.	Parroni Raffaele
Macerata Feltria	id.	Apsa di Macerata Feltria	P	321	1.55	1921*	id.	Cecchini Pasquale	Monte Porzio	id.	id.	P	110	1.60	1920	id.	Carnaroli Cesare
Tavoleto	id.	Foggia	P	426	1.60	1921*	id.	Zeppa Germano	Piagge	id.	Rio Maggiore	P	201	1.20	1920*	id.	Ricci Don Giusep.
Pieve di Cagna	id.	Apsa di S. Donato	P	410	1.70	1921	id.	Bellucci Luigi	Mondolfo (18)	id.	Cesano	P	144	1.60	1928	id.	Tranfo Padre Fran.

(1) Funzionò anche dal 1917 al 1921 - (2) Funzionò anche dal 1881 al 1882; dal 1884 al 1910; dal 1914 al 1915 e nel 1921 - (3) Funzionò anche dal 1885 al 1920 - (4) Funzionò anche dal 1892 al 1894 - (5) Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1902 al 1903 - (6) Funzionò anche dal 1902 al 1905 - (7) Funzionò anche dal 1883 al 1896 e dal 1902 al 1911 - (8) Funzionò anche dal 1884 al 1897 e dal 1900 al 1917 - (9) Funzionò anche nel 1920. Dotata la stazione di registratore l'8 agosto - (10) Funzionò anche dal 1884 al 1896 - (11) Funzionò anche dal 1895 al 1904 - (12) Funzionò anche dal 1921 al 1946 - (13) Funzionò anche dal 1850 al 1886 - (14) Funzionò anche dal 1924 al 1943 - (15) Funzionò anche nel 1881; nel 1884; dal 1886 al 1896; dal 1907 al 1916 e dal 1920 al 1921 - (16) Funzionò anche dal 1883 al 1890 e dal 1891 al 1896 - (17) Funzionò anche dal 1896 al 1907 - (18) Funzionò anche dal 1922 al 1926.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1948

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altura della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio 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 della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Montecarotto (1)	MISA	Misa	P	388	1.70	1897	S. I.	Pompili Zelia	Loreto	MUSONE	Musone	P	127	1.40	1920*	S. I.	Galassi Antonio
Ostra	id.	id.	P	193	3.00	1919	id.	Aguzzi Ettore	Baraccola	id.	Aspio	P	37	1.70	1936*	id.	Pignocchi Rolando
Arcevia (2)	id.	Fenella	Pr	535	1.70	1920	id.	Ciriachi Ottorino	San Rocchetto	id.	id.	P	23	1.70	1936*	id.	Fagotti Nazzareno
Barbara	id.	Nevola	P	219	1.70	1920*	id.	Pasqualini Giusep.	Poggio Sorifa	POTENZA	Potenza	Pn	552	1.75	1921	id.	Olivieri Maria
Corinaldo	id.	id.	P	203	1.80	1925*	id.	Bartera Enrico	Ville Santa Lucia	id.	id.	Pn	664	1.60	1924	id.	Marchegiani Don G.
Senigallia (3)	BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO	Bacini Minori fra Misa ed Esino	Pr	5	1.80	1924*	id.	Francesconi Giusep.	Pioraco (9)	id.	id.	Pr	441	1.80	1925	id.	Boni Mario
Palazzo	ESINO	Esino	Pn	561	1.20	1926*	id.	Todini Abramo	Sorti	id.	Scarzito	Pn	716	1.70	1921*	id.	Cappucci Edoardo
San Vincenzo	id.	id.	P	299	1.60	1946	id.	Mecella Nicola	Camerino (10)	id.	Potenza	Pr	664	40.00	1920	id.	Splendiani Prof. G.
Fabriano (4)	id.	Giano	Pr	357	1.80	1901	id.	Istit. Tecnico Agr.	Castel Raimondo (11)	id.	id.	P	307	1.05	1925*	id.	Piergentili Primo
Campodiegoli	id.	id.	Pn	507	1.80	1926	id.	Rossini Armando	S. Severino Marche	id.	id.	P	344	1.40	1920	id.	Della Mora Paola
Scheggia	id.	Sentino	Pr	575	1.80	1920*	id.	Cacciabovi Michela	Serralta	id.	id.	Pn	546	1.40	1920*	id.	Panichelli Antonio
Ruice	id.	id.	Pn	587	1.55	1924*	id.	Marchesi Gina	Treia	id.	id.	P	342	1.10	1910	id.	Palombarini Stanis.
Montelago	id.	id.	Pn	711	1.30	1927*	id.	Antonelli Ettore	Pollenza	id.	id.	P	341	1.65	1921*	id.	Palazzesi Ada
Sassoferato	id.	id.	P	312	1.75	1921	id.	Radicioni Salvatore	Montecassiano	id.	id.	P	215	1.40	1921	id.	Nardi Ottavio
Genga	id.	id.	P	320	1.20	1920	id.	Lenci Agata	Appignano	id.	Monocchia	P	199	1.60	1921	id.	Massaccesi Guido
Case S. Giovanni	id.	Esino	Pn	620	1.80	1926	id.	Loroni Ferdinando	Recanati (12)	id.	Potenza	Pr	235	1.30	1919	id.	Ottaviani Don Al.
Serra San Quirico	id.	id.	P	325	1.25	1925	id.	Battilana Suor F.	Potenza Picena (13)	id.	id.	P	237	1.60	1920	id.	Ripari Padre L.
Apiro (5)	id.	Esinante	Pn	516	1.50	1930*	id.	Venanzini Suor A.	Acquapagana	CHIENTI	Chienti di Gelagna	Pn	918	1.70	1937	id.	Francesconi Don E.
Moie	id.	Esino	Pr	110	1.60	1928*	id.	Contadini Evaristo	Dignano	id.	id.	Pn	873	1.60	1921*	id.	Menghini Don D.
Cupramontana	id.	Cesola	Pn	506	1.65	1920*	id.	Mollaretti Giuseppe	Serravalle del Chienti	id.	id.	Pr	647	1.80	1921*	id.	Bernardini Remo
Jesi (6)	id.	Esino	P	96	1.60	1933	id.	Ciattaglia Domen.	Gelagna Alta	id.	id.	Pn	711	1.65	1921*	id.	Arcangeli Pierino
Agugliano	id.	id.	P	203	1.20	1924	id.	Baleria Eugenio	Appennino	id.	Chienti di Pieve Torina	Pn	798	1.75	1921*	id.	Miconi Giovanni
Chiaravalle	id.	Traponzo	P	25	1.25	1919*	id.	Renzi Vittorio	Piè del Sasso (14)	id.	id.	Pr	653	1.70	1922*	id.	Pampanini Renato
Ancona (7)	BACINI MIN. FRA ESINO E MUSONE	Bacini Min. fra Esino e Musone	Pr	3	1.80	1946	id.	Saliccia Pietro	Pieve Bovighiana	id.	Fornace	Pn	451	1.60	1924*	id.	Falchetti Don Cas.
Monte Cappuccini	id.	id.	P	104	1.80	1902*	Marina	Capo Posto Semaf.	San Maroto	id.	Chienti	Pn	555	1.00	1926*	id.	Pascucci Don Ven.
Monteconero (8)	id.	id.	P	476	1.70	1936*	S. I.	Barbadoro Attilio	Caldarola	id.	id.	P	314	1.70	1920*	id.	Luciani Rosa
Elcito	MUSONE	Musone	Pn	824	1.15	1926	id.	Carminelli Cesare	Bolognola (15)	id.	Fiastrone	Pr	1070	1.75	1921*	id.	Cianconi Giuseppe
Filottrano	id.	id.	P	270	1.10	1920	id.	Spadari Maria	Fiame di Fiastra	id.	id.	Pn	618	1.50	1921	id.	Nebbia Tito
Osimo	id.	id.	P	265	18.95	1919*	id.	Ambrogetti Carlo	S. Maria d'Altocielo	id.	Chienti	P	423	1.60	1937	id.	Perugini Don Gino
Cingoli	id.	Fiomicello	Pr	631	1.75	1920*	id.	Morichelli Prof. A.	Serrapetrona	id.	id.	Pn	450	1.70	1937	id.	Fefè Giulio
Montefano	id.	id.	P	242	1.10	1920	id.	Moretti Don Silvio	San Giuseppe	id.	id.	P	389	1.55	1922	id.	Gualdesi Don Dav.

(1) Funzionò anche dal 1892 al 1894 - (2) Funzionò anche dal 1881 al 1916 - (3) Funzionò anche dal 1891 al 1894 - (4) Funzionò anche nel 1884 e dal 1887 al 1898 - (5) Funzionò anche dal 1920 al 1925 - (6) Dal 1867 ha funzionato la stazione presso l'Istituto Tecnico Commerciale - (7) Dal 1925 al 1943 ha funzionato la stazione presso l'Osservatorio Meteorico e Geofisico Regionale - (8) Dal novembre 1932 al dicembre 1936 ha funzionato la stazione alla sommità del monte (Semaforo) - (9) Funzionò anche dal 1919 al 1923 - (10) Funzionò anche dal 1846 al 1864 e dal 1866 al 1914. Dotata la stazione di registratore il 20 agosto - (11) Funzionò anche dal 1919 al 1923 - (12) Dotata la stazione di registratore il 22 agosto - (13) Funzionò anche dal 1895 al 1901 - (14) Dotata la stazione di registratore il 23 agosto - (15) Ripristinato il funzionamento del registratore il 12 gennaio.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1948

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altessa della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio 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	Altessa della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Tolentino . . .	CHIANTI	Chienti	Pr	224	1.60	1920*	S. I.	Costantini Mario	Diga di Carassai .	Aso	Aso	Pr	130	1.85	1933*	S. I.	Mecozzi Filippo
Ornano	id.	id.	P	232	1.80	1927	id.	Istit. Tecnico Agr.	Monterubbiano (5)	id.	id.	P	463	1.60	1930*	id.	Palasciani Franc.
S. Maria di Pieca	id.	Fiastra	P	467	1.35	1921	id.	Bracci Carolina	Pedaso	BACINI MIN. FRA Aso e MENOCCHIA	Bacini Min. fra Aso e Menocchia	Pr	4	1.80	1922*	id.	Bruni Oreste
San Ginesio . . .	id.	id.	Pn	687	1.60	1920*	id.	Di Giulio Adolfo	Cossignano . . .	MENOCCHIA	Menocchia	P	390	1.60	1920	id.	Piselli Giacinto
Urbisaglia . . .	id.	id.	P	311	6.00	1920	id.	Palazzetti Cesare	Grottammare (6)	BAC. MIN. FRA MENOCCHIA e TESINO	Bac. Min. fra Menocchia e Tesino	P	4	1.75	1932	id.	Concetti Maddal.
Macerata	id.	Chienti	Pr	280	10.00	1892	id.	Riccitelli Luigi	Montemoro di force	TESINO	Tesino	Pn	671	1.70	1926	id.	Pierantozzi Don C.
Loro Piceno . . .	id.	Cremone	Pr	435	1.80	1920*	id.	Cecchi Rosalia	Ripatransone . .	id.	id.	P	494	1.20	1922	id.	Pulcini Dino
Petriolo	id.	id.	P	271	12.00	1921	id.	Antongirolami Luc.	Ragnola	BAC. MIN. FRA ALBULA e TRONTO	Bac. Min. fra Albula e Tronto	Pr	10	1.70	1934*	id.	Gerdevich Antonio
Corridonia . . .	id.	id.	P	255	1.70	1920*	id.	Principi Enrico	Poggio Cancelli .	TRONTO	Tronto	Pr	1314	1.80	1927*	id.	Ovidi Ugo
Morrovalle . . .	id.	Chienti	P	246	1.60	1920	id.	Baiocco Eraldo	Amatrice	id.	id.	Pr	955	1.60	1921	id.	Mercanti Prof. Stef.
S. Angelo in Pontano	id.	Ete Morto	P	473	0.90	1920	id.	Capponi Danilo	Accumoli	id.	id.	Pn	858	1.65	1921	id.	Campagnoni Natale
Monte S. Pietrangeli	id.	id.	P	242	7.00	1921	id.	Bisconti Umberto	Capodacqua (7)	id.	id.	Pr	817	1.80	1921	id.	Piermarini Domen.
Porto Sant'Elpidio	BACINI MIN. FRA CHIANTI e TENNA	Bacini Min. fra Chienti e Tenna	Pr	6	1.70	1933*	id.	Pieroni Vittorio	Spelonga	id.	Chiarino	Pn	940	1.50	1926	id.	Nanni Giacinto
Montefortino . .	TENNA	Tenna	Pn	639	1.60	1920	id.	Vittori Raffaele	Arquata del Tronto	id.	Tronto	Pn	720	1.60	1919*	id.	Uriani Sestilio
Amandola (1) . .	id.	id.	Pr	550	1.80	1922*	id.	Isidori Terzo	Acquasanta . . .	id.	id.	Pr	392	1.70	1920*	id.	Mari Giuseppe
San Cristoforo . .	id.	id.	Pn	587	1.70	1926	id.	Paternesi Ennio	Arli	id.	id.	P	288	1.05	1925	id.	Bellini Enzo
S. Vittoria in Mat.	id.	id.	Pn	625	1.60	1921	id.	Cardinali Irma	Valle Orsara . .	id.	Fluvione	Pn	800	1.70	1937	id.	Eleuteri Maria
Sarnano	id.	Tennacola	Pr	539	1.70	1921*	id.	Travaglini Pietro	Croce di Casale .	id.	id.	Pn	657	1.70	1937*	id.	Agostini Giuseppe
Servigliano (2) .	id.	Tenna	Pr	215	1.70	1921*	id.	Orazi Giuliano	Capo il Colle . .	id.	id.	Pn	539	1.40	1920	id.	Tosti Giovanni
Monte Giorgio . .	id.	id.	P	415	1.60	1921*	id.	Finuzzi Aldo	Pietralta	id.	Castellano	Pr	1022	1.70	1922*	id.	Romagni Don Gaet.
Grottazzolina . .	id.	id.	P	227	1.70	1922	id.	Spadoni Giuseppe	Settecerri	id.	id.	Pn	923	1.80	1922	id.	Razzetti Giovanni
Porto S. Giorgio (3)	BACINI MIN. FRA TENNA ed ETE VIVO	Bacini Min. fra Tenna ed Ete Vivo	P	3	1.80	1922	id.	Feliziani Luciana	Ascoli Piceno (8)	id.	Tronto	Pr	136	1.80	1924	id.	Istit. Tecnico Agr.
Montottone . . .	Ete Vivo	Ete Vivo	P	277	1.15	1921	id.	Zincarini Padre A.	Porchiano	id.	id.	Pn	500	1.70	1937*	id.	Volponi Sante
Fermo (4)	id.	id.	Pr	280	1.70	1933	id.	Sdolzini Saverio	Appignano del Tronto	id.	id.	P	180	1.70	1937*	id.	Antolini Giuseppe
Foce	Aso	Aso	Pn	951	1.60	1920*	id.	Censori Rosa	Ancarano	id.	id.	P	293	1.45	1920	id.	Rampini Franco
Montemonaco . .	id.	id.	Pr	967	1.75	1920*	id.	Vetri Don Felice	Offida (9)	id.	id.	P	293	1.50	1929	id.	Castelli Giuseppe
Polverina dell'Aso	id.	id.	Pn	831	1.45	1921*	id.	Antonini Vito	Spinetoli	id.	id.	P	52	1.70	1937	id.	Mestichelli Felice
Comunanza . . .	id.	id.	P	448	1.20	1920*	id.	Brunori Guglielma	Acquaviva Picena	id.	id.	P	260	1.70	1937*	id.	Viviani Mauro
Petricoli	id.	id.	P	358	1.05	1923	id.	Cuccù Primo									

(1) Funzionò anche nel 1920 - (2) Dotata la stazione di registratore il 20 dicembre - (3) Funzionò anche dal 1890 al 1891 - (4) Dal 1881 al 1884 e dal 1886 ha funzionato la stazione presso il Liceo Ginnasio - (5) Funzionò anche dal 1890 al 1900 e dal 1921 al 1927 - (6) Dal febbraio 1923 al dicembre 1932 funzionò la vicina stazione di Cupra Marittima - (7) Dotata la stazione di registratore il 17 agosto - (8) Dal 1877 al 1911 e dal 1913 ha funzionato la stazione presso l'Istituto Tecnico Commerciale - (9) Funzionò anche dal 1920 al 1926.

Tabella I. - Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1948

FERRARA													PORRETТА TERME													BOLOGNA (Oss. Sez. Idrogr.)																																																			
(Pr) ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO (m 15 s. m.)													(Pr) BACINO: RENO (m 349 s. m.)													(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	—	—	—	—	2.8	—	goc	—	—	—	5.0	—	1	—	—	—	—	18.0	—	13.2	—	—	—	34.6	0.2	1	—	0.2	—	—	5.0	—	2.6	—	—	—	—	4.0	—																																						
2	—	—	—	11.6	—	2.2	13.4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	44.6	—	7.8	2.6	—	—	0.2	0.6	0.2	2	—	—	—	4.4	—	7.8	—	—	—	—	—	—																																							
3	—	—	—	—	goc	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	2.2	0.4	0.2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—																																							
4	—	—	—	—	10.6	0.4	—	—	—	—	—	—	4	0.2	—	—	—	17.6	8.6	—	—	—	—	0.2	—	4	—	—	—	—	20.2	—	—	—	0.4	—	—	—																																							
5	—	4.6	—	—	—	13.6	goc	—	4.2	—	—	5.8	5	0.2	11.0	—	5.4	19.4	5.6	—	—	13.4	—	0.2	17.0	5	—	7.0	—	2.8	10.6	5.4	—	—	8.0	—	—	7.0																																							
6	—	—	—	4.4	0.4	—	2.6	goc	11.2	48.4	—	—	6	1.0	—	—	11.6	10.4	—	9.6	16.0	—	8.0	11.4	—	6	0.2	—	—	1.4	0.2	—	11.8	5.8	—	9.4	1.4	—	—																																						
7	—	—	—	18.6	—	—	goc	—	5.6	19.0	—	—	7	4.6	—	—	8.2	—	—	—	—	4.0	19.0	0.2	—	7	—	—	—	8.0	—	—	—	4.6	22.0	—	—	—																																							
8	goc	—	—	1.4	—	—	—	—	22.8	0.2	goc	—	8	21.8	—	—	0.8	0.2	—	—	—	6.2	—	14.0	0.2	8	2.4	—	—	3.2	—	—	—	14.0	2.2	1.0	—	—	—																																						
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	9	0.2	0.2	—	1.4	—	—	—	—	—	—	30.4	0.4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.2	—	—	—																																						
10	—	—	—	26.2	—	—	—	goc	—	—	—	—	10	—	—	—	5.8	—	—	0.2	—	—	—	4.2	0.4	10	—	—	—	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																						
11	—	—	—	—	goc	—	3.0	—	—	—	goc	—	11	—	—	—	—	—	—	0.2	0.8	—	—	0.2	1.8	11	—	—	—	—	goc	1.6	—	—	—	—	goc	—																																							
12	—	—	—	—	—	goc	—	—	—	—	—	1.8	12	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	2.6	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	goc	—																																							
13	—	—	—	—	3.0	goc	—	3.0	21.6	—	—	—	13	5.4	—	—	—	6.0	2.4	—	12.2	9.4	—	—	0.2	13	—	—	—	—	6.6	—	—	5.0	9.8	—	—	goc	—																																						
14	—	—	—	—	5.0	goc	—	—	1.0	—	—	—	14	0.2	—	—	—	27.0	—	—	—	13.4	2.0	—	—	14	—	—	—	—	9.0	—	—	8.8	1.0	—	—	goc	—																																						
15	—	—	—	—	2.6	—	goc	—	goc	—	—	—	15	—	—	—	0.2	2.0	—	—	—	5.0	0.6	—	—	15	0.2	—	—	—	3.4	—	—	1.4	1.0	—	—	—	—																																						
16	—	—	—	—	6.6	—	4.0	—	—	6.0	—	—	16	5.0	0.2	—	—	—	—	3.6	—	24.4	15.2	0.6	—	16	—	—	—	—	—	1.8	—	14.0	9.2	0.2	—	—	—																																						
17	6.8	—	—	goc	goc	—	12.8	—	—	2.4	6.2	—	17	23.2	—	—	2.2	21.0	—	4.0	—	0.2	1.2	0.6	—	17	8.8	—	—	—	—	7.0	—	—	—	0.2	3.8	—	—																																						
18	3.2	floc	—	goc	—	—	goc	goc	—	6.4	goc	—	18	0.4	—	—	—	—	—	10.6	—	0.2	21.2	0.2	0.2	18	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	0.4	0.2	—	—																																						
19	goc	—	—	—	0.4	—	—	4.2	—	—	—	2.4	19	3.2	—	0.2	—	—	—	—	2.8	—	2.6	—	3.4	19	0.4	floc	—	—	—	—	3.4	—	0.2	—	0.8	—																																							
20	8.2	—	—	—	—	5.2	—	0.6	—	3.8	—	—	20	9.6	—	—	1.8	0.4	24.6	—	—	—	—	5.0	0.2	4.8	20	2.8	floc	—	—	—	3.8	—	—	4.0	—	goc	—																																						
21	8.0	15.0	—	—	4.8	goc	—	2.0	—	7.2	—	—	21	2.0	16.0	—	—	3.2	11.0	—	—	—	—	8.6	—	—	21	9.6	4.8	—	—	—	2.6	—	4.4	—	13.6	—	—																																						
22	—	3.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	22	8.6	29.2	—	—	2.4	—	—	—	0.4	0.4	0.2	—	—	22	—	26.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																						
23	—	11.0	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	31.4	—	—	2.8	—	—	—	—	0.2	0.4	—	—	23	—	5.8	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—																																						
24	goc	—	goc	9.8	goc	—	2.2	—	—	—	—	—	24	23.4	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	0.2	0.2	—	24	1.4	—	2.6	1.6	4.8	1.4	—	—	—	—	—	—	—																																					
25	—	—	—	—	—	37.6	—	—	—	—	—	—	25	3.8	—	0.2	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	9.6	—	0.6	—	—	—	—	—	—																																						
26	8.4	—	—	1.0	0.4	3.2	—	—	—	goc	—	—	26	13.8	—	—	1.0	3.0	0.2	12.6	—	—	2.2	—	—	26	8.0	—	—	0.2	—	goc	11.4	—	—	1.4	—	—	—																																						
27	12.0	—	—	goc	—	—	—	—	—	58.4	—	—	27	33.0	—	—	—	—	0.2	9.4	—	—	—	50.6	—	—	27	8.8	—	—	—	1.8	—	7.4	—	—	25.6	—	—																																						
28	15.6	—	—	—	—	—	—	—	—	goc	—	—	28	48.8	—	—	—	0.2	—	—	—	—	1.2	0.2	—	28	11.2	—	—	—	goc	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—																																					
29	1.8	—	—	goc	0.8	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	8.6	1.0	0.2	—	—	—	0.2	—	29	—	—	—	—	16.2	—	—	—	1.0	—	—	—	—																																						
30	16.0	—	—	goc	0.4	24.6	—	—	—	—	—	1.8	30	18.8	—	—	10.4	0.2	—	3.2	18.2	—	5.2	—	1.0	30	4.2	—	—	—	goc	—	0.4	—	—	0.2	—	0.4	—																																						
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	7.8	—	31	0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	—	36.2	—	4.4	31	—	—	—	—	—	—	—	—	101.0	—	—	—	3.6	—																																					
Totale mensili	80.0	33.6	—	81.0	37.8	49.2	75.6	9.8	68.4	155.8	11.8	19.6	Totale mensili	227.8	88.0	0.4	109.0	143.8	61.6	69.4	50.4	76.8	179.8	98.4	36.8	Totale mensili	58.0	44.0	2.6	61.4	78.0	28.0	37.2	19.0	61.0	200.4	36.0	12.0																																							
N. giorni piovosi	9	4	—	8	7	5	7	3	7	9	2	5	N. giorni piovosi	16	4	—	12	13	7	9	4	7	14	5	7	N. giorni piovosi	9	4	1	9	9	6	6	4	7	13	5	2																																							
Totale annuo mm 622.6													Giorni piovosi 66													Totale annuo mm 1142.2													Giorni piovosi 98													Totale annuo mm 637.6													Giorni piovosi 75												

Tabella I. - Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1948

ALFONSINE													DIGA DI QUARTO													LIDO DI RIMINI												
(P) BACINO: CANALE IN DESTRA DI RENO (m 7 s. m.)													(Pr) BACINO: SAVIO (m 325 s. m.)													(Pr) BACINO: MARECCHIA (m 2 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	—	—	—	—	11.3	—	0.2	—	—	—	2.2	—	1	0.8	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	16.8	0.2	1	—	0.2	—	—	6.4	—	—	—	—	—	20.0	—
2	—	1.8	—	4.7	—	3.5	—	—	—	—	3.8	—	2	—	0.4	—	15.0	—	4.4	3.6	—	—	—	18.4	—	2	—	1.2	—	3.6	—	6.2	0.2	—	—	—	0.8	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	7.1	1.3	—	—	—	—	—	—	4	0.2	—	—	—	7.0	2.4	—	—	—	—	0.2	—	4	—	—	—	—	4.4	2.0	—	—	—	—	—	
5	—	9.0	—	1.0	7.0	15.5	—	—	13.9	—	—	1.0	5	—	12.8	—	—	13.8	3.6	—	—	12.6	—	—	5.4	5	—	14.6	—	0.4	3.4	3.8	—	—	4.8	—	0.2	0.2
6	2.0	—	—	0.4	—	—	14.3	3.6	18.5	21.8	1.5	—	6	0.2	—	—	—	0.6	—	6.6	4.4	2.4	14.0	—	—	6	1.8	—	—	0.4	—	—	5.0	11.2	0.4	10.0	0.2	0.2
7	—	—	—	20.4	0.2	—	0.5	—	—	30.0	1.3	—	7	0.2	—	—	4.0	—	—	2.0	—	—	36.0	—	—	7	0.4	—	—	1.2	—	—	0.2	—	8.6	26.0	0.2	—
8	0.6	—	—	3.0	—	—	—	—	—	2.0	1.3	—	8	28.8	—	—	32.0	—	—	—	1.2	0.6	—	0.8	—	8	17.8	—	—	8.2	—	—	—	—	—	—	0.4	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.2	—	9	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	0.2	9	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.4	5.4	0.4	
10	—	—	—	21.4	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	34.0	5.0	—	—	—	—	—	27.8	0.2	10	—	—	—	24.6	—	—	—	—	—	8.2	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	0.2	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	1.6	—	1.1	—	—	—	1.3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	1.5	—	—	4.6	9.3	—	—	—	13	0.2	—	—	—	1.4	—	—	2.0	7.0	—	—	—	13	0.2	—	—	—	2.0	4.4	—	2.6	22.0	—	0.2	
14	—	—	—	—	4.3	—	—	—	1.0	—	—	—	14	—	—	—	—	4.6	1.4	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	4.8	—	—	3.6	—	0.2		
15	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—	—	0.6	15	0.4	—	—	—	—	—	—	19.2	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	27.2	1.3	0.1	0.5	16	5.2	—	—	—	—	—	—	—	3.6	5.0	0.2	0.6	16	4.2	—	—	—	—	—	—	11.6	—	0.2	0.2	
17	11.0	—	—	—	—	—	14.5	—	—	0.2	4.9	—	17	21.8	—	—	—	0.2	—	9.6	—	11.0	—	—	0.4	17	23.2	1.6	—	—	—	—	0.4	—	1.4	1.8	—	0.6
18	1.6	—	—	1.1	—	—	7.0	—	—	1.0	1.7	1.8	18	2.0	4.6	—	—	—	—	2.4	—	—	4.0	4.8	4.6	18	0.4	—	—	5.6	—	—	9.0	—	—	3.6	—	
19	3.8	floc	—	—	0.8	—	—	7.7	—	0.2	—	0.1	19	0.2	2.0	—	—	2.2	—	—	7.6	—	—	16.0	—	19	—	2.6	—	—	0.2	—	—	12.8	—	—	5.8	
20	1.1	2.4	—	—	—	11.6	—	—	—	3.7	—	—	20	1.8	2.2	—	18.0	1.0	3.4	—	—	—	20.4	—	20	0.4	4.2	—	—	—	6.8	—	—	7.0	—	0.2		
21	1.0	11.5	—	—	—	5.6	—	1.2	—	10.4	—	—	21	4.6	17.0	—	—	4.6	3.2	—	0.2	—	15.6	—	—	21	5.8	20.0	—	—	—	8.6	—	0.2	—	20.2	—	
22	—	28.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	4.0	20.0	—	0.4	13.4	—	—	0.8	0.6	—	—	—	22	—	2.8	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	
23	—	0.5	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	23	3.4	—	—	1.8	—	—	—	—	—	0.4	—	—	23	—	1.0	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—	
24	0.2	—	—	1.7	4.5	1.7	—	—	—	—	—	—	24	2.0	—	—	—	5.8	—	—	—	—	6.2	—	—	24	—	—	—	—	goc	2.0	—	—	0.4	—	—	
25	—	—	—	4.3	—	—	0.4	—	—	—	—	—	25	—	—	—	6.6	—	—	—	—	—	1.0	0.2	—	25	0.2	—	—	0.8	—	—	—	10.0	—	—	—	
26	4.2	—	—	—	—	5.4	9.4	—	—	0.5	—	—	26	2.8	—	—	—	—	5.4	20.6	—	0.2	0.4	—	—	26	1.0	—	—	—	—	0.6	5.6	—	—	—	—	
27	6.4	—	—	—	—	—	1.3	—	—	30.0	—	—	27	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	30.2	—	—	27	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	11.6	—	—
28	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	28	12.2	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	0.2	—	28	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	13.2	—	—
29	0.4	—	—	—	10.9	—	—	—	—	—	—	—	29	1.6	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	0.2	—	—
30	6.3	—	—	—	—	2.8	—	1.1	—	1.2	—	5.6	30	10.0	—	—	—	—	—	0.4	2.0	—	2.8	—	0.2	30	7.2	—	—	—	—	1.0	—	—	5.0	—	4.0	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	46.0	—	8.1	—	31	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	2.6	—	31	0.2	—	—	—	—	—	0.8	—	26.0	—	1.4	
Totale mensili	44.0	53.7	—	62.6	47.6	49.0	47.6	19.3	71.7	151.1	40.0	18.4	Totale mensili	110.4	59.0	—	111.8	64.8	23.8	46.4	18.2	57.2	147.0	78.4	35.0	Totale mensili	73.0	48.2	—	47.2	21.8	34.6	21.4	27.6	82.0	121.4	38.8	13.8
N. giorni piovosi	10	5	—	9	7	9	5	6	6	11	8	5	N. giorni piovosi	14	6	—	7	11	7	6	5	9	10	5	5	N. giorni piovosi	9	8	—	6	5	7	4	3	8	9	4	3
Totale annuo mm 605.0													Totale annuo mm 752.0													Totale annuo mm 529.8												
Giorni piovosi 81													Giorni piovosi 85													Giorni piovosi 66												

Tabella I. - Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1948

PESARO (Pr) BACINO: FOGLIA (m 11 s. m.)												JESI (P) BACINO: ESINO (m 96 s. m.)												ANCONA (Pr) BACINI MINORI FRA ESINO E MUSONE (m 3 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	—	—	—	—	13.2	—	—	—	—	—	33.0	—	1	—	—	—	—	7.6	—	13.0	—	—	—	25.0	—	1	0.8	0.2	—	—	4.4	—	9.0	—	—	—	—	11.8	—								
2	—	0.4	0.2	1.2	—	2.2	1.4	—	—	—	5.4	—	2	—	1.6	—	—	—	1.5	9.3	—	—	—	10.0	—	2	—	2.6	—	—	—	2.4	12.4	—	—	—	1.6	—									
3	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	3	—	—	—	1.2	—	0.7	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—									
4	—	—	—	—	6.2	2.0	—	—	—	—	0.2	0.2	4	—	—	—	—	8.2	4.6	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	5.6	0.6	—	—	0.2	—	—	—									
5	—	9.6	—	—	2.2	3.0	—	—	—	—	0.2	—	5	—	14.4	—	—	2.3	0.5	—	—	3.2	—	—	—	5	—	11.0	—	0.2	1.6	7.4	—	—	12.0	—	0.2	—									
6	0.8	—	—	1.2	—	—	3.2	1.6	0.2	14.2	0.2	—	6	2.0	—	—	3.0	—	—	3.3	2.2	2.9	—	—	—	6	2.6	—	—	7.6	—	—	0.6	—	—	—	—	1.8									
7	0.4	0.2	—	4.4	—	—	0.6	—	—	24.8	—	—	7	—	—	—	1.2	—	—	2.6	—	13.0	5.1	—	—	7	0.6	—	—	15.0	—	—	0.6	—	1.6	12.8	—	—									
8	7.2	—	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	27.5	—	—	—	—	1.2	3.8	—	—	8	0.6	—	—	9.0	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—									
9	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	7.8	0.2	9	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	9	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	0.2	—									
10	—	—	—	15.4	—	—	—	—	—	—	6.0	—	10	—	—	—	24.9	—	—	—	—	—	—	22.0	—	10	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	16.2	—	—								
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
12	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	0.2	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—									
13	—	—	—	—	0.6	goc	—	—	2.6	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	5.8	0.8	—	—	—									
14	0.4	0.2	—	—	3.8	—	—	—	1.4	—	0.2	—	14	—	2.2	—	—	5.1	—	—	—	3.2	—	—	—	14	0.2	0.4	—	—	3.0	—	—	—	8.0	—	—	—									
15	—	—	—	—	0.2	—	—	—	21.6	0.2	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	2.8	36.2	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	1.0	30.6	—	—	—									
16	1.0	—	—	—	—	—	—	—	34.6	—	—	0.6	16	0.2	—	—	—	—	—	—	—	15.8	—	—	—	16	—	—	—	0.6	—	—	—	39.0	0.4	—	0.4	—									
17	36.0	1.0	—	0.6	—	—	1.0	—	0.2	1.6	1.0	1.6	17	21.9	14.8	—	2.2	—	18.2	0.6	—	—	30.0	5.0	—	17	15.6	14.4	—	0.6	—	—	—	—	0.2	14.0	2.2	14.2									
18	0.8	—	—	3.0	—	—	5.4	—	—	0.6	0.8	5.4	18	0.7	12.5	—	2.9	—	—	9.3	—	—	4.4	6.0	1.0	18	—	4.6	—	1.0	—	—	15.4	—	—	3.8	2.0	2.4									
19	—	10.0	—	—	1.8	—	—	4.8	0.2	—	—	12.4	19	—	10.0	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	19	—	4.4	—	—	0.4	—	—	5.0	—	—	—	4.8									
20	1.4	36.8	—	—	—	3.0	—	—	—	7.2	—	0.4	20	—	1.3	—	—	3.0	4.2	—	—	—	—	0.6	—	20	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	0.6									
21	3.4	10.4	—	—	3.6	13.2	—	—	—	31.8	—	5.0	21	—	13.8	—	—	7.9	—	—	—	—	—	9.0	—	21	—	10.8	—	—	3.2	—	—	—	—	4.4	—	—									
22	—	21.8	—	—	—	2.4	—	—	0.2	—	—	—	22	1.9	16.0	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	22	1.4	8.8	—	—	—	2.8	—	—	—	2.0	—	—	—								
23	—	2.4	—	2.6	—	—	—	—	—	0.2	—	—	23	—	4.0	—	3.2	2.8	—	—	—	—	—	—	—	23	—	4.8	—	0.4	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—								
24	—	3.0	—	0.2	—	0.8	—	—	0.2	0.2	—	—	24	—	—	—	—	2.3	3.8	—	—	—	—	—	—	24	—	0.4	1.0	2.2	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—								
25	—	—	—	0.2	—	—	—	—	15.0	—	—	0.2	25	—	—	—	13.2	—	—	—	—	3.7	—	—	—	25	0.2	—	—	4.8	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—								
26	1.6	—	—	—	0.8	—	0.8	—	0.2	—	—	—	26	0.4	—	—	2.1	0.2	—	31.2	—	—	—	—	—	26	0.8	—	—	—	—	—	7.8	—	0.2	—	—	—	—								
27	4.6	—	—	—	—	—	—	—	0.2	8.6	0.2	—	27	5.4	—	—	—	—	—	6.6	—	—	—	16.0	—	27	5.8	—	—	—	—	—	1.0	—	—	5.0	—	—	—								
28	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	14.4	—	—	28	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	28	3.8	—	—	—	1.8	—	—	—	—	15.8	—	—	—								
29	—	—	—	—	6.4	0.6	—	—	0.2	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	0.2	0.2	—								
30	12.4	—	—	—	—	—	4.4	goc	0.2	3.6	—	3.0	30	10.2	—	—	—	—	—	35.8	—	—	—	10.0	—	30	11.2	—	—	—	—	0.4	—	—	—	14.4	—	1.6									
31	0.4	—	—	—	—	—	0.4	—	—	21.6	—	3.0	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	2.0	31	—	—	—	—	—	0.2	—	—	4.0	—	—	3.6	—								
Totale mensili	85.2	97.8	0.4	33.2	39.6	27.2	17.2	6.4	77.0	129.6	55.4	32.0	Totale mensili	55.6	90.6	—	81.4	39.4	37.5	111.7	9.5	79.2	102.9	83.0	12.5	Totale mensili	57.2	63.6	1.0	54.8	23.4	13.6	48.0	12.0	95.8	76.8	41.8	29.8	—								
N. giorni piovosi	10	8	—	7	7	6	5	2	5	9	5	6	N. giorni piovosi	7	10	—	10	8	6	8	3	8	9	6	4	N. giorni piovosi	7	9	1	8	7	3	5	3	7	10	6	6	—								
Totale annuo mm 601.0												Giorni piovosi 70												Totale annuo mm 703.3												Giorni piovosi 79											
																																				Totale annuo mm 517.8											
																																				Giorni piovosi 72											

Tabella I. - Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1948

MACERATA													AMATRICE													ASCOLI PICENO																																																			
(Pr) BACINO: CHIANTI (m 280 s. m.)													(Pr) BACINO: TRONTO (m 955 s. m.)													(Pr) BACINO: TRONTO (m 136 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	3.4	0.2	—	—	8.0	—	2.8	—	—	—	5.4	—	1	4.6	—	—	—	8.2	—	4.2	0.6	—	—	0.2	—	1	0.6	—	—	—	0.4	—	1.6	0.8	—	—	—	—																																							
2	—	1.2	—	0.2	—	3.4	6.8	—	—	—	34.2	—	2	—	0.8	—	19.4	—	9.8	0.2	—	—	—	1.4	—	2	—	0.8	—	—	—	4.0	—	—	—	3.0	30.2	—																																							
3	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	0.2	—	3	—	—	—	13.6	—	0.2	—	—	—	—	0.2	—	3	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—																																								
4	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	0.4	—	4	—	—	—	—	14.6	—	—	—	—	—	0.2	—	4	—	—	—	—	9.4	—	—	—	—	—	—																																								
5	—	9.6	—	—	3.8	7.8	—	—	10.0	—	—	—	5	—	7.6	—	—	32.0	12.2	—	—	22.2	—	—	—	5	—	8.0	—	—	22.0	6.4	—	—	8.2	—	—	—																																							
6	—	—	—	4.2	2.2	—	—	0.4	—	—	0.2	2.8	6	2.0	—	—	5.0	5.2	—	7.4	—	—	—	—	—	6	—	—	—	0.2	10.4	—	—	1.2	—	—	1.4																																								
7	—	—	—	2.2	0.2	—	3.0	—	36.6	8.2	—	—	7	—	—	—	6.6	5.4	—	3.4	—	2.6	17.0	—	—	7	—	—	—	1.4	0.2	—	14.4	—	2.0	14.6	—	—																																							
8	—	—	—	12.8	0.2	—	0.2	—	—	6.0	0.8	—	8	10.4	—	—	1.6	—	—	—	—	0.8	1.2	—	0.2	8	—	—	—	11.8	—	—	—	11.0	1.2	—	—																																								
9	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	9	12.4	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	4.4	—	9	3.6	—	—	—	—	—	—	0.2	—	0.8	—	—																																							
10	—	—	—	16.6	—	—	—	—	—	—	15.8	—	10	—	—	1.4	7.2	—	—	—	—	—	—	13.4	—	10	—	—	0.8	16.0	—	—	0.2	—	—	—	35.0	—	—																																						
11	—	0.4	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	11	0.2	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	2.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—																																							
12	—	—	—	—	—	—	5.8	—	—	—	0.2	—	12	—	—	—	—	—	1.0	2.2	—	—	0.2	0.2	—	12	—	—	—	—	—	3.0	3.0	—	—	—	—	—																																							
13	—	—	—	—	—	—	2.2	3.8	1.2	—	—	0.2	13	—	—	—	—	0.4	7.2	—	9.8	5.2	0.2	—	—	13	—	—	—	—	0.2	—	1.8	—	0.4	—	—	—																																							
14	—	3.4	—	—	6.2	0.4	—	—	1.8	—	—	2.2	14	—	—	—	—	5.0	3.8	—	—	10.0	—	—	—	14	—	2.4	—	—	12.4	8.4	—	—	1.0	—	—	—																																							
15	—	—	—	—	0.2	—	—	8.0	32.8	—	—	—	15	—	—	—	0.2	7.2	0.2	—	10.8	1.8	0.2	—	—	15	—	—	—	—	5.2	—	—	—	29.6	—	—	—																																							
16	—	—	—	—	—	—	0.2	—	0.2	0.2	—	0.8	16	—	—	—	—	0.2	—	—	—	1.6	3.8	—	—	16	—	—	—	0.2	—	—	—	1.8	—	—	—	0.2																																							
17	14.4	4.4	—	2.6	—	—	0.6	—	5.0	27.6	2.4	1.4	17	11.4	2.0	—	7.4	1.4	—	1.2	—	1.4	4.8	—	—	17	12.8	18.4	—	3.8	1.2	—	—	15.0	10.4	—	3.4																																								
18	0.2	13.0	—	4.6	0.2	—	12.6	—	—	6.2	2.0	0.6	18	0.4	2.0	—	7.8	16.0	—	11.2	—	0.2	20.6	2.0	—	18	—	6.2	—	8.4	0.8	—	28.6	—	—	13.8	0.4	8.2																																							
19	0.4	10.2	—	—	0.4	—	—	6.4	—	—	—	7.6	19	—	floc	—	—	0.6	—	—	8.4	—	—	0.6	2.0	19	—	3.6	—	—	5.8	—	0.2	4.0	—	—	0.8	1.8																																							
20	—	0.6	—	—	2.2	—	—	—	—	0.2	—	—	20	2.4	—	2.4	0.6	25.2	—	—	1.0	—	6.6	—	—	20	—	0.4	—	—	7.2	—	—	0.2	—	—	—	—																																							
21	—	8.4	—	—	22.8	1.8	—	0.2	—	8.8	—	—	21	5.6	5.6	—	2.0	24.8	7.6	—	—	—	0.2	—	—	21	0.2	3.6	—	—	21.6	0.4	—	—	—	—	—	2.8																																							
22	11.6	7.4	—	—	1.2	1.4	—	—	—	—	—	—	22	1.0	25.0	—	0.2	1.8	0.6	—	0.2	—	0.2	—	—	22	28.8	0.2	—	—	2.8	2.0	—	—	1.2	—	—	1.0																																							
23	—	5.6	—	—	6.4	—	—	—	—	0.4	—	—	23	2.2	4.6	—	8.2	21.4	—	—	—	—	—	—	—	23	—	0.8	—	—	0.4	4.4	—	—	—	—	—	—																																							
24	0.4	1.6	—	2.4	10.0	5.6	—	—	0.4	0.4	—	—	24	—	5.2	—	6.4	15.4	6.8	—	—	—	—	—	—	24	—	4.4	—	10.0	3.0	3.8	—	—	—	—	—	—																																							
25	—	—	—	4.4	—	—	0.2	—	1.0	0.4	—	1.8	25	—	—	—	7.2	—	—	1.0	—	—	—	—	—	25	—	—	—	7.2	—	—	0.8	—	0.8	—	1.0	0.4																																							
26	1.0	—	—	3.2	0.2	1.4	11.4	—	—	0.2	—	—	26	3.6	—	—	6.0	3.2	4.4	5.0	—	—	—	—	—	26	2.0	—	—	5.6	0.6	16.2	6.2	—	—	—	—	—	—																																						
27	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—	—	27	5.8	—	—	—	—	1.0	2.6	—	—	1.8	—	—	27	0.8	—	0.4	—	—	0.2	—	—	—	0.6	0.2	—	—																																						
28	4.4	—	—	—	0.6	—	—	—	—	10.4	—	0.4	28	29.6	—	—	—	—	—	0.2	—	—	23.2	—	—	28	4.4	—	—	—	1.4	0.2	1.4	—	—	—	2.8	—	—	—																																					
29	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	1.6	—	29	2.4	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	0.4	1.0	0.2	29	—	—	—	—	—	—	8.6	—	—	—	0.6	—	—																																					
30	8.2	—	—	—	—	—	6.0	—	—	11.6	—	0.6	30	3.0	—	—	—	0.4	—	18.6	—	—	—	3.8	—	30	—	—	—	—	—	—	22.6	—	—	5.8	—	—	—																																						
31	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	1.4	—	0.6	31	0.2	—	—	—	0.2	—	—	1.6	4.6	—	—	4.0	31	—	—	—	—	—	—	10.2	3.0	—	—	3.2	—	—	—																																					
Totale mensili	60.2	66.0	—	54.8	71.8	21.8	51.8	18.8	89.0	89.4	65.4	19.0	Totale mensili	97.2	52.8	3.8	101.6	188.6	54.8	60.8	35.4	45.8	90.8	23.6	6.4	Totale mensili	53.2	48.8	1.2	69.2	109.2	44.6	99.6	8.0	72.4	55.6	69.0	19.2																																							
N. giorni piovosi	8	10	—	10	10	6	8	3	7	9	7	5	N. giorni piovosi	14	7	2	14	15	9	12	5	7	10	5	2	N. giorni piovosi	5	7	—	10	13	7	10	2	9	8	3	6																																							
Totale annuo mm 608.0													Giorni piovosi 83													Totale annuo mm 761.6													Giorni piovosi 102													Totale annuo mm 650.0													Giorni piovosi 80												

NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO NEL 1948 E SULLA SITUAZIONE DELLA RETE AL TERMINE DELL'ANNO

Nel corso dell'anno l'attività della Sezione è stata particolarmente indirizzata al riordino della rete delle stazioni di osservazione e di misura migliorandone in modo specifico la efficienza con la opportuna dotazione di apparecchi registratori.

Rete termometrica — Non sono state apportate variazioni alla consistenza della rete. Come per il passato 1947, si sono avute in funzione nell'anno 53 stazioni di osservazione delle quali 23 registratrici.

Rete pluviometrica — Sono state ripristinate 6 stazioni, che in conseguenza degli eventi bellici avevano interrotto le osservazioni, delle quali 4 registratrici. Altre 7 stazioni, già funzionanti, sono state dotate di registratore.

Nel riordino della rete si è ravvisata la opportunità di sopprimere 3 stazioni di cui una pluviografica.

Al termine dell'anno la consistenza della rete risulta di 305 stazioni di osservazione.

Rete delle stazioni di osservazione delle acque superficiali — Nell'anno sono state ripristinate 4 stazioni registratrici dei livelli delle acque superficiali e ne sono state istituite altre 4 delle quali 3 funzionano pure da stazione di misura delle portate. Della preesistente rete, in 3 stazioni registratrici sono stati iniziati sistematici rilievi di portata, mentre 5 stazioni, delle quali 1 con idrometro a lettura diretta e 4 con idrometrografo — e di esse una di misura — sono state soppresse.

La consistenza della rete risulta di complessive 51 stazioni con apparecchio registratore e 2 a lettura diretta. Delle prime in 22 vengono eseguiti rilievi di portata.

Misure di portata e bilanci idrologici — Nelle stazioni permanenti di misura ed in particolari sezioni fluviali aventi riferimento con indagini in corso, sono state eseguite nell'anno 276 misure di portata.

I bilanci idrologici compilati si riferiscono a 17 bacini imbriferi opportunamente distribuiti nel Compartimento della Sezione.

Come di consueto sono riportate nel fascicolo anche le portate controllate sul Canale di Reno a Casalecchio.

Ricerche sulle torbide dei corsi d'acqua — Le stazioni per lo studio del trasporto torbido dei corsi d'acqua del Compartimento ammontano a 7. Due di esse sono state ripristinate nell'anno dopo la interruzione dovuta agli eventi bellici.

Rete delle acque sotterranee - Falde freatiche — Per il riordino della rete di osservazione si è ritenuto opportuno ripristinare, o istituire, complessivamente 13 stazioni e sopprimerne 3.

La consistenza della rete al termine dell'anno risulta di 165 stazioni delle quali 1 con registratore.

La situazione delle singole reti di osservazione alla fine dell'anno 1948, nonché le variazioni da esse subite nei confronti dell'anno 1947, sono riassunte nel prospetto che segue ove le stazioni sono ripartite per tipo ed altitudine.

Situazione delle stazioni al 31 dicembre 1948

Zona di altitudine	Tm	Tr	P	Pn	Pr	Pt	I	Ir	M	Mr	Tb	F	Fr
0 - 200	11	10	45	—	58	—	2	37	—	11	6	164	1
201 - 500	10	5	70	8	32	—	—	8	—	6	1	—	—
501 - 1000	9	6	1	60	23	—	—	6	—	5	—	—	—
1001 - 1500	—	2	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—
oltre i 1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali al 31-XII-1948	30	23	116	72	117	—	2	51*	—	22	7	164	1
Totali al 31-XII-1947	30	23	120	75	107	—	3	47*	—	18	5	154	1
Differenza	—	—	-4	-3	10	—	-1	4*	—	4	2	10	—

* Compresi gli idrometrografi di riferimento delle stazioni per misure 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 totalizzatore.
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.

PUBBLICAZIONI - Durante l'anno è stato pubblicato il fascicolo «Annali Idrologici 1938 - Parte II».

Bologna, Giugno 1951.

L'INGEGNERE DIRETTORE
MARIO ROSSETTI

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

Anno 1948

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	80.0	9	33.6	4	—	—	81.0	8	37.8	7	49.2	5	75.6	7	9.8	3	68.4	7	155.8	9	11.8	2	19.6	5	622.6	66
	id. Piumazzo	P	57	52.8	10	44.3	4	—	—	68.8	11	77.5	9	45.7	7	38.7	10	30.4	4	56.4	6	195.5	10	26.7	5	12.8	4	649.6	80
	id. Manzolino	Pr	35	48.5	7	18.4	»	—	—	56.0	7	92.1	9	34.3	7	37.5	7	16.6	4	49.2	4	241.0	9	22.8	4	6.7	3	623.1	»
	id. S. Giovanni in Persiceto	Pr	21	61.8	9	35.4	4	0.4	—	67.4	12	68.2	8	27.2	7	45.2	7	18.2	4	53.2	5	207.4	11	16.4	3	10.4	4	611.2	74
	id. Sant'Agostino	P	15	53.2	8	26.4	4	2.2	1	79.3	12	50.1	9	47.4	7	68.8	8	10.8	3	49.5	4	198.1	12	20.2	4	16.7	4	622.7	76
	id. Marrara	Pr	9	47.8	9	24.6	4	—	—	60.2	9	48.4	9	33.0	6	83.2	9	14.0	3	62.0	6	98.0	8	16.0	5	14.8	4	502.0	72
	id. Poggio Renatico	Pr	10	58.4	8	44.2	4	—	—	63.8	9	34.4	7	27.0	5	68.6	7	16.2	3	55.6	6	164.4	12	7.2	3	13.8	3	553.6	67
	id. Copparo	Pr	2	68.8	8	23.2	4	—	—	23.2?	5?	[49.6]	»	55.8	6	33.2	9	13.2	4	90.2	5	249.2	12	15.0	4	16.2	2	[637.6]?	»
	id. Cornacervina	Pr	1	47.0	7	20.4	5	—	—	51.0	10	38.2	7	34.6	8	18.4	4	4.4	2	59.4	6	125.4	11	15.0	5	14.4	2	428.2	67
	id. Iolanda di Savoia	Pr	-2	40.2	7	17.2	5	—	—	69.8	11	37.2	8	33.4	7	25.6	7	26.6	3	34.0	4	166.2	10	14.6	4	12.8	2	477.6	68
	id. Berra	Pr	2	64.4	8	16.4	5	0.2	—	61.2	8	15.6	6	14.6	4	23.8	9	13.8	5	15.6	4	113.2?	12	6.8	3	13.4	2	359.0?	66
	id. Ariano	Pr	0	68.8	10	20.8	4	—	—	44.8	7	35.8	7	39.6	6	21.6	8	33.4	4	45.4	4	148.2	10	18.6	6	14.2	3	491.2	69
	id. Codigoro	Pr	2	40.2	7	32.4	5	—	—	78.8	11	57.2	8	51.2	8	60.4	9	24.2	4	31.6	4	181.2	11	18.8	5	17.4	3	593.4	75
	id. Marozzo	P	1	40.0	10	30.5	4	—	—	69.0	11	74.5	9	48.0	9	55.0	10	15.5	4	40.5	6	156.5	»	16.0	5	19.5	4	565.0	»
	id. Idrovora di Guagnino	Pr	1	57.8	9	42.4	4	—	—	[56.0]	»	41.0	9	23.8	6	11.2	3	5.8	1	30.0	3	136.8	10	32.0	4	22.2	3	[459.0]	»
	id. Bevilacqua	P	1	73.2	9	36.5	4	—	—	76.0	9	56.0	6	30.5	7	69.0	7	11.0	2	68.0	4	176.0	12	32.0	6	14.2	3	642.4	69
	id. Denore	Pr	1	51.4	7	36.8	5	—	—	73.0	10	33.2	8	30.0	8	49.0	9	14.0	3	78.0	7	145.2	11	15.4	5	18.6	3	544.6	76
	id. Portomaggiore	P	3	52.2	9	66.7	5	0.3	—	76.8	8	62.0	7	43.8	7	81.1	7	17.8	3	97.0	6	206.9	10	21.6	4	18.5	4	744.7	70
	id. Benvignante	Pr	2	46.8	9	32.0	4	0.2	—	55.0	9	41.0	8	33.0	8	85.4	9	20.2	5	56.4	6	135.4	10	30.6	5	15.0	3	551.0	76
	id. Bando	P	3	72.1	11	40.2	9	4.6	3	58.4	11	69.0	11	37.1	9	57.7	10	24.6	6	95.9	9	163.4	12	70.6	6	47.1	6	740.7	103
RENO	Piastre	Pn	741	571.8	21	112.6	5	—	—	242.5	14	190.1	19	189.4	9	54.8	11	86.6	5	86.1	8	183.8	12	184.1	7	135.4	8	2037.2	119
	id. Maresca (Ten. Teso)	Pr	1043	477.3	22	111.0	7	—	—	242.6	16	202.0	20	143.2	11	92.0	14	88.0	5	115.6	8	191.8	15	202.2	8	129.0	11	1994.7	137
	id. Pracchia	Pr	627	526.2	20	77.4	5	—	—	230.6	16	171.2	18	144.6	9	54.6	11	72.8	6	105.4	8	187.2	13	195.0	9	114.4	8	1879.4	123
	id. Orsigna	Pn	806	568.5	21	68.5	5	—	—	226.5	14	194.3	17	130.6	9	46.9	9	89.5	7	87.9	7	210.8	14	205.4	»	174.8	9	2003.7	»
	id. Spedaletto Pistoiese	Pn	775	605.5	23	124.0	5	—	—	264.0	17	199.0	19	213.0	10	64.0	7	99.6	6	93.0	6	164.5	13	263.0	9	113.9	10	2203.5	125
	id. Diga di Pavana	Pr	480	378.2	18	113.2	4	—	—	126.2	10	170.4	14	95.0	6	80.0	11	84.0	5	110.2	7	216.0	13	149.8	8	56.6	8	1579.6	104
	id. Porretta Terme	Pr	349	227.8	16	88.0	4	0.4	—	109.0	12	143.8	13	61.6	7	69.4	9	50.4	4	76.8	7	179.8	14	98.4	5	36.8	7	1142.2	98
	id. Montecuto dell'Alpi	Pn	915	487.0	17	105.5	7	—	—	212.8	11	243.4	17	95.0	7	104.8	9	53.0	5	98.8	8	207.3	13	133.2	7	74.2	9	1815.0	110
	id. Lizzano in Belvedere	Pr	640	218.4	17	85.6	6	—	—	111.0	11	159.0	16	58.8	7	73.2	13	33.4	6	66.6	8	158.8	14	89.2	6	38.0	8	1092.0	112
	id. Bombiana	Pn	804	222.2	18	84.6	6	—	—	100.0	11	165.4	16	48.0	7	72.0	10	43.6	5	79.7	8	157.9	13	71.8	8	48.5	7	1093.7	109
	id. Acquerino	Pn	890	548.6	22	106.4	7	—	—	233.7	15	257.3	18	183.8	11	69.6	9	87.2	6	93.1	6	189.3	13	232.5	9	149.6	9	2151.1	125

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

Anno 1948

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	Treppio	Pr	710	365.6	19	65.6	4	—	—	149.0	14	157.6	18	107.4	7	67.0	9	80.4	6	73.6	6	178.4	14	143.8	8	75.6	9	1464.0	114
id.	Diga di Suviana . . .	Pr	500	271.8	17	99.6	4	—	—	113.2	10	158.4	13	70.3	6	63.6	11	59.8	5	120.0	7	203.2	13	142.2	7	53.4	6	1355.5	99
id.	Riola di Vergato . . .	P	240	127.0	11	55.6	4	0.1	—	87.2	7	165.5	14	41.0	6	65.7	8	29.6	4	76.5	7	158.0	10	77.5	6	30.8	6	914.5	83
id.	Vergato	Pr	195	88.6	12	53.4	4	—	—	80.6	8	151.4	14	33.8	6	58.8	11	30.8	7	64.0	7	153.6	10	79.6	5	32.1	6	826.7	90
id.	Montepiano	Pr	696	392.4	21	48.2	4	—	—	153.2	11	210.4	15	100.0	9	77.4	9	82.4	7	126.4	7	194.0	12	187.0	10	98.6	8	1670.0	113
id.	Cottede	Pr	850	399.2	19	71.4	4	—	—	159.0	11	277.8	15	85.8	9	71.2	10	101.4	7	146.8	7	217.6	13	165.2	10	96.4	9	1791.8	114
id.	Baragazza	Pn	675	429.4	17	104.8	5	—	—	161.1	11	322.0	15	72.0	7	85.1	8	87.5	4	168.2	7	215.7	14	170.5	9	86.1	8	1902.4	105
id.	Pian di Balestra . . .	Pn	1040	307.0	16	77.3	5	—	—	142.3	11	196.2	13	50.9	9	69.6	10	74.1	5	183.8	8	176.4	13	174.9	10	55.1	7	1507.6	107
id.	Diga del Brasimone . .	Pr	830	291.0	17	100.2	4	—	—	161.2	13	226.4	15	65.8	10	72.4	8	91.4	5	143.4	7	177.8	13	115.0	9	53.4	8	1498.0	109
id.	Burzanella	Pn	546	184.8	14	76.5	4	—	—	82.5	8	161.7	13	46.4	7	80.1	9	49.1	5	91.2	7	154.6	10	135.7	6	38.5	4	1101.1	87
id.	Monteacuto Vallese . .	Pn	747	148.0	11	62.1	4	—	—	75.6	9	151.0	13	49.0	7	80.6	9	40.6	5	96.6	7	180.5	10	126.7	6	21.4	5	1032.1	86
id.	Monzuno	Pr	620	115.2	12	66.0	5	—	—	70.4	5	125.2	14	56.6	7	99.0	13	35.4	5	79.4	7	195.0	11	117.8	7	24.4	2	984.4	88
id.	Sasso Marconi	P	130	99.0	10	65.5	4	—	—	91.9	6	87.4	12	42.3	9	41.5	7	48.1	5	74.8	7	198.3	11	67.1	7	13.7	4	829.6	82
id.	Calderara di Reno . . .	Pr	30	52.0	7	45.8	4	—	—	73.0	10	72.4	7	20.0	7	36.4	7	19.0	5	48.8	6	156.2	10	23.4	5	9.0	2	556.0	70
id.	Bagno di Piano	Pr	24	55.4	8	40.4	4	—	—	69.2	10	65.2	7	38.6	6	51.0	6	11.4	5	47.2	5	174.8	11	22.6	3	12.0	4	587.8	69
id.	Monteombraro	Pr	727	85.8	9	53.2	4	—	—	124.8	9	178.0	15	27.6	6	59.8	9	43.0	5	81.8	7	183.4	12	67.4	5	19.2	3	924.0	84
id.	Montepastore	Pn	596	88.0	»	44.0	4	5.0	1	83.0	9	166.0	13	30.0	6	36.0	8	21.0	5	92.0	6	210.0	12	52.5	4	14.0	3	841.5	»
id.	Monte San Pietro . . .	P	317	59.3	10	45.1	4	—	—	82.2	12	143.3	10	31.0	8	58.0	9	26.0	5	63.5	5	214.3	13	42.1	6	9.6	4	774.4	86
id.	Zola Predosa	P	76	78.0	9	70.0	4	—	—	77.0	10	134.0	12	35.7	7	46.5	9	21.0	6	57.5	5	228.0	12	28.5	4	7.0	3	783.2	81
id.	Anzola dell'Emilia . . .	Pr	40	58.6	9	68.4	4	1.6	1	71.8	9	91.6	9	25.8	8	42.4	7	18.6	5	38.8	6	197.6	11	15.4	5	8.6	2	639.2	76
id.	Bologna Oss. S. Luca .	Pr	286	60.6	9	53.2	4	—	—	70.0	8	106.8	9	22.8	5	39.4	6	20.8	5	49.6	5	217.0	14	43.2	5	11.8	2	695.2	72
id.	Bologna Oss. Sez. Idr.	Pr	60	58.0	9	44.0	4	2.6	1	61.4	9	78.0	9	28.0	6	37.2	6	19.0	4	61.0	7	200.4	13	36.0	5	12.0	2	637.6	75
id.	Bologna Oss. Univer.	Pr	52	49.0	8	34.5	5	4.0	1	48.3	7	67.3	9	24.8	7	38.8	6	16.6	4	46.6	7	190.6	12	33.0	4	13.2	3	566.7	73
id.	Argelato	Pr	25	55.0	8	27.8	4	—	—	59.2	9	63.8	7	41.0	8	35.8	6	14.0	5	44.0	6	184.0	12	24.2	5	13.0	3	561.8	73
id.	San Pietro in Casale .	P	17	53.4	8	46.2	4	—	—	69.0	9	99.1	9	47.9	6	53.4	7	9.8	4	49.8	5	174.2	12	14.0	»	25.0	5	642.5	74
id.	Malalbergo	Pr	12	58.0	8	32.8	5	0.2	—	67.8	9	66.0	12	36.2	5	69.4	9	13.4	4	47.8	5	164.4	13	18.6	5	15.2	3	590.4	78
id.	Granarolo dell'Emilia .	Pr	28	53.6	8	23.8	3	0.8	—	62.2	9	51.8	9	»	»	»	»	»	»	53.8	7	»	»	23.0	6	15.4	4	»	»
id.	Maddalena di Cazzano .	Pr	22	53.8	9	37.6	3	—	—	64.8	9	56.2	10	45.8	7	28.4	7	18.2	5	51.6	7	188.8	11	35.6	5	14.4	4	595.2	77
id.	Baricella	Pr	11	48.2	8	19.0	3	—	—	52.4	9	57.2	8	46.2	7	71.4	8	11.0	4	39.6	5	187.4	11	24.6	4	11.2	2	568.2	69
id.	Alberino	Pr	10	50.8	9	23.2	4	0.2	—	57.2	10	61.6	8	36.0	8	46.0	7	14.4	4	66.0	8	160.0	10	28.6	5	13.4	4	557.4	77
id.	Salarino	Pr	12	51.0	9	18.6	3	0.4	—	46.0	9	49.0	8	41.8	7	56.6	8	19.0	4	60.6	»	164.6	12	34.2	5	21.8	4	563.6	»

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

Anno 1948

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	S. Benedetto del Querceto ⁽¹⁾	Pr	340													81.2	11	31.2	5	112.8	8	216.0	10	115.2	7	24.0	3	»	»
id.	Loiano (Sant'Antonio)	Pn	710	107.5	10	71.5	3	—	—	76.3	6	126.5	12	40.0	5	69.9	9	18.1	5	89.1	8	217.0	10	113.3	6	22.7	3	951.9	77
id.	Santa Maria di Zena	P	392	88.2	10	57.0	5	—	—	77.0	6	92.5	9	31.8	5	123.1	10	17.6	4	79.5	7	256.6	9	89.6	5	9.4	2	922.3	72
id.	Monte Calvo	P	335	88.7	9	68.0	5	—	—	74.2	»	89.1	9	[28.9]	»	84.2	»	17.0	2	73.6	7	223.0	8	[81.4]	»	10.1	3	[838.2]	»
id.	Monghidoro	Pr	841	101.6	12	62.0	5	—	—	110.2	9	139.6	15	45.6	7	78.6	13	47.4	5	112.6	9	214.4	11	113.6	7	20.6	5	1046.2	98
id.	Pianoro	P	187	71.0	9	64.0	5	—	—	[76.6]	»	93.6	8	28.3	6	89.6	11	46.2	3	102.5	7	243.1	9	95.3	5	11.3	3	[921.5]	»
id.	Colunga	P	51	67.1	9	55.0	4	—	—	79.9	8	70.4	11	24.5	6	42.7	7	25.9	4	66.0	7	255.1	11	79.2	6	24.5	3	790.3	76
id.	Piancaldoli ⁽²⁾	Pr	500													74.6	10	58.4	6	108.0	7	202.4	11	111.2	8	31.8	6	»	»
id.	Sassoleone ⁽³⁾	Pr	285	[91.2]	»	31.6	3	0.2	—	127.0	8	80.4	10	56.8	8	61.2	10	24.4	4	91.0	7	218.2	9	110.0	6	24.6	4	[916.6]	»
id.	Castel San Pietro	Pr	75	73.2	11	44.2	4	2.6	1	69.4	6	56.8	6	36.4	7	28.4	5	32.2	5	64.6	7	251.6	10	63.4	5	12.2	3	735.0	70
id.	Villa Fontana	P	20	69.0	11	51.0	6	10.0	1	48.1	5	50.5	9	34.0	7	35.3	6	29.7	5	73.8	6	179.6	11	99.6	6	8.8	3	689.4	76
id.	Fiorentina	Pr	11	54.6	10	48.6	6	0.2	—	58.4	8	51.4	11	52.4	8	57.2	7	24.8	5	60.2	5	207.4	12	48.2	5	7.8	2	671.2	79
id.	Sant'Antonio	Pr	10	56.6	9	17.2	3	0.4	—	55.6	8	39.4	9	65.4	9	107.0	9	52.6	4	89.0	7	220.6	11	51.6	6	11.0	4	766.4	79
id.	Medicina	Pr	25	55.8	11	20.0	3	7.6	1	47.6	6	40.0	6	28.2	7	29.2	4	23.8	5	75.2	6	195.6	10	58.2	6	8.6	2	589.8	67
id.	Portonovo	P	8	54.2	9	38.5	5	0.2	—	46.1	7	59.2	11	38.9	6	57.8	6	20.1	4	99.9	8	184.9	10	56.4	7	24.5	4	680.7	77
id.	Traversa	Pn	871	483.4	20	137.4	6	—	—	203.4	11	313.5	14	92.8	7	64.3	6	81.4	4	132.7	8	181.4	10	212.7	8	88.2	8	1991.2	102
id.	Firenzuola	Pr	422	272.6	17	82.4	4	1.4	1	189.6	11	218.4	14	84.4	8	61.2	7	48.6	4	153.2	7	168.6	10	138.2	9	46.6	5	1465.2	97
id.	Barco	Pn	741	324.4	19	141.8	7	—	—	159.6	11	231.2	16	122.3	9	51.4	7	51.5	6	113.9	6	181.2	11	202.8	9	89.9	7	1670.0	108
id.	Pietramala	Pn	845	328.0	16	99.5	6	—	—	174.5	13	271.5	15	53.5	8	63.0	10	74.5	5	162.0	7	172.0	10	155.5	7	69.5	6	1623.5	103
id.	Castel del Rio	P	221	143.5	14	81.6	5	—	—	158.6	10	166.1	13	69.5	8	59.8	7	62.9	5	161.5	6	206.9	9	159.4	8	39.6	4	1309.4	89
id.	Fontanelice	Pr	165	91.4	14	73.0	5	—	—	103.2	8	132.8	13	41.4	9	104.6	11	37.4	4	80.6	6	287.0	»	103.6	8	22.8	5	1077.8	»
id.	Imola	Pr	47	62.8	12	52.6	5	—	—	55.8	5	82.0	9	46.4	8	83.4	5	23.6	4	101.0	7	256.2	9	73.8	7	17.2	5	854.8	76
id.	Acquadalto	Pn	482	255.3	14	90.0	7	—	—	159.5	10	151.3	13	88.7	8	60.8	6	38.4	4	119.0	6	189.2	10	153.6	8	48.9	4	1354.7	90
id.	Casola Valsenio	Pr	195	97.2	14	59.4	5	—	—	103.0	7	147.8	12	57.4	9	69.8	10	37.8	4	110.6	7	188.4	9	115.6	6	34.6	5	1021.6	88
id.	Riolo Bagni	Pr	73	75.0	14	53.4	5	0.4	—	79.6	6	116.8	9	36.0	8	89.6	10	36.8	4	96.2	6	228.6	9	103.8	8	27.8	5	944.0	84
CANALE IN DESTRA DI RENO	Massalombarda	P	13	57.7	11	58.5	5	—	—	63.6	6	56.4	8	46.5	5	61.2	5	39.6	6	110.1	8	184.2	10	101.5	6	25.8	6	805.1	76
	Villa San Martino	P	18	59.5	7	45.6	4	—	—	65.3	7	87.7	7	45.9	6	58.7	4	18.2	4	93.5	8	177.6	10	47.2	6	16.9	6	716.1	69
id.	Lugo di Romagna	Pr	14	62.4	10	51.6	5	0.6	—	70.4	8	83.8	7	46.6	7	117.6	4	27.2	3	104.3	8	215.6	11	66.0	6	21.8	4	867.9	73
id.	Alfonsine	P	7	44.0	10	53.7	5	—	—	62.6	9	47.6	7	49.0	9	47.6	5	19.3	6	71.7	6	151.1	11	40.0	8	18.4	5	605.0	81
LAMONE	Marradi	Pr	335	206.4	16	104.2	6	—	—	125.6	9	107.8	11	105.8	8	71.8	8	55.2	4	84.4	6	229.0	11	146.0	9	53.8	4	1290.0	92
id.	San Cassiano	Pr	234	127.6	12	97.8	7	0.2	—	125.2	10	139.2	12	58.2	9	62.0	8	36.2	5	135.0	6	187.6	11	147.6	9	51.0	6	1167.6	95

(1) Ripristinato funzionamento il giorno 1 luglio. - (2) Ripristinato funzionamento il giorno 8 giugno. - (3) Ripristinato funzionamento il giorno 1 febbraio.

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

Anno 1948

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	mm
LAMONE	Brisighella	P	115	87.5	14	71.4	6	—	—	92.0	9	113.2	12	38.4	8	85.0	9	50.8	6	138.7	7	234.6	9	111.7	9	28.2	7	1051.5	96	
	id. Trezzozio	Pr	334	132.8	14	102.0	8	—	—	97.6	8	110.4	11	62.8	9	96.2	8	24.0	4	85.4	7	152.0	11	124.0	9	47.4	6	1034.6	95	
	id. Modigliana (1)	Pr	173	[112.8]	»	66.4	7	0.4	—	107.6	8	118.8	11	33.4	8	78.4	6	39.6	6	99.4	6	186.4	11	145.8	9	43.2	7	[1032.2]	»	
	id. Faenza	Pr	35	58.4	12	59.6	5	—	—	75.2	9	89.6	10	26.6	8	107.6	7	36.0	5	84.6	7	241.8	10	66.4	8	22.0	6	867.8	87	
CANALE CORSINI	Albereto	P	17	50.5	12	49.0	5	—	—	81.0	9	69.0	8	29.0	6	97.0	5	42.0	3	86.5	6	238.0	8	82.0	7	24.0	7	848.0	76	
	id. San Pancrazio	P	16	41.6	9	52.7	5	—	—	45.1	»	47.1	8	30.5	6	48.4	4	39.4	3	70.4	8	105.8	7	105.3	7	[17.1]	»	[603.4]	»	
	id. Ravenna	Pr	4	44.4	9	52.8	5	—	—	44.6	9	45.2	8	25.4	7	58.2	5	27.2	3	118.4	7	121.2	9	34.8	6	19.0	4	586.2	72	
	id. Marina di Ravenna . .	Pr	3	53.8	7	48.8	5	—	—	44.2	8	48.6	6	38.2	7	33.0	5	19.4	4	72.4	8	126.4	8	28.0	5	18.6	3	531.4	67	
FIUMI UNITI	San Benedetto in Alpe . .	Pn	503	257.1	18	135.5	7	—	—	186.4	13	162.2	14	144.7	12	118.8	8	49.8	5	109.7	8	184.8	10	147.4	9	86.0	5	1582.4	109	
	id. Rocca San Casciano . .	Pr	210	107.8	12	92.0	6	—	—	76.8	7	64.8	11	30.6	6	75.4	8	24.8	5	97.8	7	130.6	9	112.8	7	49.2	6	862.6	84	
	id. Castrocaro	P	68	82.7	13	73.0	5	—	—	57.3	8	75.7	10	22.5	7	66.2	6	29.0	5	126.8	10	207.5	10	123.4	7	28.4	5	892.5	86	
	id. Premilcuore	Pr	459	166.8	15	70.8	6	—	—	80.2	8	103.4	9	85.6	8	57.0	6	20.0	3	105.6	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	id. Strada San Zeno . . .	P	307	114.8	12	93.0	7	—	—	81.0	6	88.9	11	43.4	9	73.1	8	29.9	4	82.6	7	133.2	10	98.4	6	43.5	5	881.8	85	
	id. Predappio (Vivaio) . .	Pr	140	76.8	11	74.7	7	—	—	68.6	6	49.8	10	22.8	6	63.8	8	28.8	5	102.2	8	145.8	8	137.2	6	33.4	4	803.9	79	
	id. Forlì	Pr	34	41.0	»	52.4	6	0.2	—	50.8	8	45.2	8	26.4	6	51.6	6	30.4	3	82.2	9	144.8	8	63.6	8	22.0	6	610.6	»	
	id. Coccolla	P	16	42.7	10	44.8	4	—	—	43.0	9	40.5	7	27.5	8	73.9	6	43.3	4	74.9	8	119.3	9	80.1	7	[18.9]	»	[608.9]	»	
	id. Campigna	Pn	1068	614.8	19	103.1	8	—	—	144.6	13	197.6	16	160.1	9	47.7	6	46.7	3	162.2	9	292.1	13	121.6	8	65.4	6	1955.9	110	
	id. Biserno	Pn	561	293.8	16	95.4	8	—	—	152.9	11	105.5	12	89.9	7	52.2	4	29.8	2	115.5	8	191.5	9	78.6	6	78.7	5	1283.8	88	
	id. Santa Sofia	P	257	154.9	13	96.6	8	1.1	—	98.7	8	55.3	10	60.3	7	31.9	6	13.0	2	88.2	9	127.9	8	90.5	6	23.2	6	841.6	83	
	id. Civitella di Romagna . .	Pr	219	106.6	13	72.4	7	2.2	1	79.2	7	77.0	9	31.4	8	76.4	9	22.4	2	102.2	7	133.2	8	110.2	6	36.6	5	849.8	82	
	id. Giaggiolo	P	478	112.3	13	51.5	6	—	—	67.7	6	86.9	9	[29.3]	»	59.1	5	11.7	2	87.5	8	160.6	8	104.4	5	22.0	6	[793.0]	»	
	id. Teodorano	P	338	66.6	11	66.5	8	—	—	46.5	5	73.3	9	14.0	5	48.3	6	22.9	4	102.0	9	164.8	9	140.5	5	27.8	6	733.2	77	
	id. Meldola	P	57	64.7	10	71.4	6	—	—	54.0	7	55.7	9	21.1	5	47.4	6	30.9	5	110.8	9	189.0	8	128.9	7	20.9	5	794.8	77	
	id. Bertinoro	P	257	57.8	9	70.0	6	—	—	45.0	5	46.2	8	5.8	3	41.0	6	23.0	4	85.0	9	216.2	8	103.4	6	23.6	5	717.0	69	
	B.m. e zona di pian. fra F. UNITI e SAVIO	Classe	Pr	2	45.0	8	54.4	6	0.2	—	48.0	8	61.6	7	25.4	6	62.6	4	33.0	3	89.6	9	126.6	8	48.4	7	19.4	3	614.2	69
	SAVIO	id. Diegaro	Pr	55	54.6	9	48.4	6	—	—	47.8	7	32.6	7	23.6	7	45.8	5	23.6	4	77.6	8	212.0	8	87.8	5	22.8	6	676.6	72
		id. Mensa	P	18	44.4	10	54.6	6	—	—	60.9	6	31.9	6	24.2	6	58.3	6	48.7	4	82.2	8	151.2	8	68.7	6	20.0	»	645.1	»
id. Verghereto		Pn	812	294.6	17	99.0	9	—	—	131.6	9	121.0	11	84.4	6	[57.1]	»	34.1	4	164.0	10	192.1	13	131.1	7	79.6	7	[1388.6]	»	
id. Raggio		Pn	1040	420.7	19	107.8	7	—	—	118.4	7	104.6	11	120.3	8	44.7	5	17.1	3	118.4	8	220.4	13	90.6	9	48.4	7	1411.4	97	
	id. Bagno di Romagna . . .	Pr	495	338.8	19	124.6	7	—	—	110.9	8	108.6	11	76.0	8	55.2	9	28.6	3	135.0	10	212.2	14	97.6	7	55.8	8	1343.3	104	
	id. Terzo di Carnaro . . .	Pn	704	248.7	17	124.1	9	—	—	144.9	8	104.4	9	68.6	7	58.9	8	24.9	3	131.2	10	176.1	12	112.3	6	30.3	7	1224.4	96	

(1) Ripristinato funzionamento il giorno 1 febbraio.

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

Anno 1948

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
SAVIO	Diga di Quarto . . .	Pr	325	110.4	14	59.0	6	—	—	111.8	7	64.8	11	23.8	7	46.4	6	18.2	5	57.2	9	147.0	10	78.4	5	35.0	5	752.0	85
	id. Sarsina	P	243	102.9	14	71.1	6	—	—	100.8	7	69.5	13	37.3	7	94.7	5	13.7	2	117.8	10	189.3	9	93.1	5	51.9	5	942.1	83
	id. Sant'Agata Feltria .	Pn	607	145.8	14	62.9	7	—	—	123.7	6	71.2	12	27.6	8	42.8	6	19.3	4	127.8	11	173.8	10	112.6	6	32.2	5	939.7	89
	id. Luzzena	P	312	59.1	12	69.8	9	—	—	73.8	8	60.1	10	18.8	7	44.1	7	12.2	4	105.8	9	163.2	8	131.8	5	24.0	4	762.7	83
	id. Cesena	Pr	44	61.6	10	62.0	7	—	—	59.2	9	34.8	7	25.2	7	39.6	7	25.6	4	86.4	8	240.4	8	103.4	5	25.6	6	763.8	78
B.m. e zona di pian. fra SAVIO e PISCIAT.	id. Cervia	P	3	51.0	9	44.2	7	1.0	—	52.4	8	42.0	7	18.6	6	55.4	5	50.4	3	129.2	7	153.2	8	52.6	6	16.8	3	666.8	69
	id. Cesenatico	P	4	58.4	9	66.0	9	—	—	42.4	6	31.1	6	16.1	4	54.0	3	24.0	3	93.5	7	124.6	8	43.0	5	14.9	3	568.0	63
FIUMICINO	id. Sogliano al Rubicone	P	379	64.9	11	72.6	7	—	—	64.3	5	48.8	7	21.1	8	36.1	6	19.1	4	134.2	10	178.1	9	136.3	5	23.0	5	798.5	77
	id. San Mauro Pascoli .	P	21	68.1	9	68.2	8	—	—	68.7	7	38.4	8	30.1	5	34.5	4	27.8	4	85.2	11	181.7	8	66.2	5	17.5	4	686.4	73
B.m. e zona di pian. fra FIUMICINO ed USO	USO	Pn	428	101.2	10	64.0	8	—	—	85.7	8	64.0	8	14.0	6	39.0	7	7.2	3	83.0	9	133.2	9	62.0	5	19.2	5	672.5	78
	id. S. Arcangelo di Rom.	P	68	62.6	8	58.8	8	0.3	—	57.5	6	34.4	8	25.4	5	19.6	6	27.3	5	85.8	10	164.5	8	76.3	5	18.7	3	631.2	72
MARECCHIA	id. Badia Tedalda . . .	Pr	756	275.0	19	94.6	9	0.2	—	93.4	7	135.0	13	69.8	8	46.2	7	45.6	5	94.2	8	146.0	10	47.0	9	44.0	7	1091.0	102
	id. Miratoio	Pn	821	203.7	14	137.0	8	—	—	96.4	8	103.3	14	30.5	4	41.8	6	32.2	4	95.4	8	188.0	11	60.3	7	21.5	6	1010.1	90
Bacini minori fra MARANO e CONCA	id. Casteldelci	Pn	605	126.7	12	96.0	8	—	—	99.8	8	181.6	17	24.6	4	79.4	7	22.1	3	155.2	9	172.6	12	50.5	7	24.0	7	1032.5	94
	id. Pennabilli	Pn	600	106.2	10	130.0	7	—	—	84.5	7	64.7	11	25.6	5	55.9	5	15.1	3	137.0	9	190.6	13	85.5	5	29.9	5	925.0	80
CONCA	id. Novafeltria	Pr	293	82.0	11	63.0	7	—	—	79.8	6	44.8	8	33.2	8	119.4	5	18.0	3	137.0	11	153.2	9	105.0	6	37.4	5	872.8	8
	id. Montemaggio	P	512	69.5	8	114.6	8	—	—	83.0	5	59.4	8	27.0	4	91.2	5	8.7	1	134.0	9	143.1	11	139.0	5	30.0	4	899.5	68
TAVOLLO	id. San Marino	Pr	652	59.4	7	61.8	7	—	—	60.4	7	33.2	8	26.0	9	79.8	6	10.6	2	113.0	11	188.8	10	148.8	5	20.4	2	802.2	74
	id. Verucchio	P	332	63.6	8	72.1	6	—	—	60.5	6	34.7	6	14.4	5	61.1	5	16.7	2	139.0	10	176.2	9	96.8	5	21.5	3	756.6	65
FOGLIA	id. Lido di Rimini . . .	Pr	2	73.0	9	48.2	8	—	—	47.2	6	21.8	5	34.6	7	21.4	4	27.6	3	82.0	8	121.4	9	38.8	4	13.8	3	529.8	66
	id. Coriano	P	102	69.9	9	43.6	6	—	—	34.1	6	40.0	7	15.8	4	29.3	4	9.2	2	82.3	8	167.2	11	32.5	3	45.1	4	569.0	64
VENTENA di SAN GIOV. in MARIGN.	id. Villagrande	Pn	893	146.8	10	122.8	8	—	—	122.9	8	145.6	10	24.1	4	94.5	6	4.4	2	176.4	11	192.9	11	124.7	5	27.5	4	1182.6	79
	id. Monte Colombo . . .	Pr	315	84.0	12	67.6	9	—	—	58.4	8	34.8	6	40.0	10	46.6	4	7.4	1	65.0	8	174.8	9	135.4	5	24.9	5	738.9	77
TAVOLLO	id. Cattolica	Pr	10	63.4	9	58.4	7	—	—	33.2	5	31.6	9	18.8	4	46.6	5	8.2	2	56.4	9	150.6	9	110.8	4	28.4	6	606.4	8
	id. Saludecio	P	348	104.5	9	69.2	6	—	—	51.6	7	58.8	7	53.7	7	50.1	4	14.8	3	76.3	8	139.9	9	108.7	5	28.0	5	755.6	70
CONCA	id. Tavullia	P	170	103.2	9	103.1	7	—	—	51.7	6	42.7	10	18.2	4	24.1	5	10.3	2	50.8	7	123.9	9	92.0	5	40.4	8	660.4	8
	id. Carpegna	Pr	748	200.2	15	79.8	7	0.2	—	114.8	9	112.2	12	37.4	8	43.4	7	30.6	6	134.6	10	177.0	9	77.6	6	25.4	6	1033.2	95
CONCA	id. Lunano	P	306	152.8	11	106.0	8	—	—	73.9	8	97.8	13	30.1	6	40.6	6	21.8	3	112.6	9	139.3	9	76.5	5	35.4	4	886.8	82
	id. Macerata Feltria . .	P	321	132.8	11	85.9	8	—	—	85.4	7	88.2	12	25.0	5	40.3	5	12.0	1	120.0	9	151.2	10	74.5	6	28.0	5	843.3	79
CONCA	id. Tavoletto	P	426	116.1	9	83.7	6	—	—	74.1	9	44.7	8	30.6	7	73.8	5	18.0	2	88.2	8	128.7	9	108.3	5	37.2	4	803.4	72
	id. Pieve di Cagna . . .	P	410	85.3	9	85.6	6	—	—	45.8	7	[76.5]	8	20.4	6	42.1	6	8.2	1	102.8	7	117.2	9	77.8	5	31.7	4	[693.4]	8

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

Anno 1948

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
FOGLIA	Petriano	P	327	119.0	13	68.6	10	—	—	90.9	6	108.3	»	43.2	7	99.3	7	7.2	2	111.3	7	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Pesaro	Pr	11	85.2	10	97.8	8	0.4	—	33.2	7	39.6	7	27.2	6	17.2	5	6.4	2	77.0	5	129.6	9	55.4	5	32.0	6	601.0	70
ARZILLA	Candelara (1)	Pr	210	81.9	8	59.7	7	—	—	40.3	6	33.6	7	31.2	6	23.1	5	12.6	2	74.0	5	133.2	10	53.0	5	46.2	7	588.8	68
Bac. min. fra ARZILLA e METAURO	Fano	Pr	14	69.6	10	53.6	10	1.2	—	31.0	8	28.2	6	23.8	8	33.4	6	5.8	1	64.6	7	98.6	10	31.2	4	26.4	6	467.4	76
METAURO	Bocca Trabaria . . .	Pn	1049	419.2	15	196.1	8	—	—	126.5	11	147.1	14	117.2	8	46.4	7	41.3	4	171.8	12	205.4	12	103.9	6	91.6	6	1666.5	103
id.	Mercatello	P	429	261.2	14	138.4	9	—	—	109.3	9	95.8	11	75.2	6	43.9	10	11.6	1	97.1	10	159.1	12	61.3	7	49.9	7	1102.8	96
id.	Sant'Angelo in Vado	Pr	359	189.0	14	108.6	8	0.2	—	82.6	8	88.4	11	55.0	9	59.0	9	16.0	4	122.0	11	140.2	13	61.0	7	48.0	7	970.0	101
id.	Urbania	P	273	162.4	13	99.5	10	4.4	1	102.5	10	110.1	15	61.7	10	43.3	6	30.6	5	126.7	9	150.0	11	46.3	6	37.1	6	974.6	102
id.	Fermignano (2) . . .	P	199															6.8	3	103.0	8	144.6	14	56.1	6	50.1	5	»	»
id.	Urbino	Pr	451	87.6	10	62.8	4	2.6	1	63.6	6	50.0	9	27.4	7	50.0	8	10.2	3	76.0	8	109.6	9	75.4	7	29.8	3	645.0	75
id.	Cella (3)	Pn	455															34.3	5	86.4	10	204.4	12	70.8	7	56.3	7	»	»
id.	Bocca Serriola . . .	Pn	730	187.1	16	117.3	7	—	—	88.3	9	111.3	12	78.0	10	31.4	6	28.9	4	70.1	7	168.4	12	61.0	7	57.9	5	999.7	95
id.	S. Quirico di Caselle .	Pn	668	172.8	12	132.6	7	—	—	92.5	8	88.2	10	67.5	9	20.5	4	12.6	2	61.1	7	153.9	10	60.1	6	37.8	4	899.6	79
id.	Castello di Naro . . .	Pn	417	163.2	12	91.6	6	—	—	132.0	9	105.7	9	44.5	6	47.0	5	14.3	3	66.6	6	157.8	10	70.3	5	66.1	5	959.1	76
id.	Acqualagna	P	204	109.0	10	88.0	8	—	—	79.5	8	76.4	10	30.7	6	75.9	9	12.0	3	100.2	7	123.9	11	85.7	7	38.9	7	820.2	86
id.	Cagli	P	276	196.5	14	121.1	8	—	—	117.1	10	95.1	15	59.5	10	78.9	9	27.8	4	89.8	8	202.7	12	68.5	7	65.4	5	1122.4	102
id.	Pianello	P	384	228.2	15	78.8	7	—	—	108.6	8	85.0	12	56.2	10	47.8	9	25.7	4	78.4	8	187.2	10	82.9	8	40.4	4	1019.2	95
id.	Foresta della Cesana .	Pn	640	83.8	10	79.2	9	—	—	48.8	9	37.0	8	19.4	5	50.2	6	10.6	3	141.8	6	117.7	11	82.3	5	45.8	5	716.6	77
id.	Fossombrone	Pr	116	88.8	10	62.8	9	1.4	1	46.4	9	43.4	8	27.2	6	33.8	5	9.4	2	107.6	8	114.4	10	64.8	4	34.0	4	634.0	76
id.	Cartoceto	P	235	130.9	12	84.3	7	2.3	1	60.1	7	34.8	6	37.4	6	71.3	7	3.7	2	124.8	6	141.8	9	85.4	5	65.9	4	842.7	72
id.	Bargni	P	273	89.7	8	63.0	7	—	—	59.0	6	40.4	7	29.2	5	67.4	5	6.3	1	112.0	7	102.0	9	116.1	5	45.0	3	730.1	63
id.	Barchi	P	319	73.1	8	61.5	9	0.2	—	57.4	9	47.6	9	48.6	7	37.2	5	6.6	1	115.8	5	102.8	9	81.9	6	32.5	5	655.2	73
id.	Calcinelli	P	64	89.4	10	87.4	9	—	—	49.2	8	45.6	8	40.8	7	40.0	4	6.9	1	103.0	6	113.8	10	100.7	5	24.8	4	701.6	72
CESANO	Fonte Avellana . . .	Pn	689	336.6	14	176.7	10	0.3	—	168.7	10	149.5	10	82.4	10	114.7	8	27.7	5	83.6	10	119.1	12	115.0	6	135.8	7	1510.1	102
id.	Serra Sant'Abbondio .	Pn	536	129.2	11	103.4	7	—	—	[104.7]	»	118.0	9	50.0	»	85.0	»	13.5	2	66.0	5	118.0	9	75.0	8	74.7	5	[937.5]	»
id.	Pergola	P	306	[148.3]	»	75.5	7	—	—	[72.1]	»	91.0	»	57.0	»	77.0	7	14.0	3	56.6	5	99.4	10	68.3	5	37.6	4	[795.6]	»
id.	San Savino	Pn	418	110.5	9	93.0	8	—	—	65.0	8	68.5	8	36.5	7	89.5	8	14.5	3	77.5	7	116.0	11	56.5	6	32.0	4	759.5	79
id.	San Lorenzo in Campo	Pr	209	91.0	8	75.0	11	0.2	—	56.4	9	61.0	8	33.8	6	76.6	11	13.0	3	134.2	8	103.8	10	100.2	7	38.6	4	783.8	85
id.	Monte Porzio	P	110	82.4	8	73.5	10	0.5	—	64.3	9	44.4	8	33.9	6	49.9	6	7.6	1	83.4	6	107.1	9	92.7	6	39.4	6	679.1	75
id.	Piagge	P	201	73.1	9	75.2	10	0.8	—	58.3	9	44.6	8	46.3	8	63.5	4	9.2	3	79.2	7	113.0	9	102.6	6	46.5	4	712.3	77
id.	Mondolfo	P	144	78.3	8	80.7	9	0.7	—	45.6	7	34.2	7	11.1	5	35.5	3	8.6	2	61.2	6	101.5	12	77.1	6	41.7	6	576.2	71

(1) Dotata la stazione di registratore il giorno 8 agosto. - (2) Ripristinato funzionamento il giorno 1 agosto. - (3) Ripristinato funzionamento il giorno 1 agosto.

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

Anno 1948

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
MISA	Montecarotto	P	388	109.0	9	117.0	»	—	—	»	»	»	»	23.0	»	92.0	8	21.0	2	78.0	6	»	»	64.0	»	»	»	»	»
id.	Ostra	P	193	68.2	10	81.9	10	0.6	—	65.9	10	67.7	8	23.5	6	99.4	9	13.6	3	89.9	7	76.0	9	48.7	6	32.5	6	667.9	84
id.	Arcevia	Pr	535	114.4	11	62.2	8	—	—	87.6	10	61.8	7	37.6	10	67.4	10	9.4	3	80.0	7	72.4	10	47.2	5	30.6	4	670.6	85
id.	Barbara	P	219	91.8	10	79.0	9	—	—	67.0	8	52.7	7	27.5	7	109.5	9	5.0	2	117.7	7	109.0	10	71.2	6	42.2	5	772.6	80
id.	Corinaldo	P	203	71.6	8	68.8	8	—	—	57.2	8	51.2	7	12.7	4	83.6	7	5.1	2	83.3	8	83.6	8	66.3	6	20.0	3	603.4	69
Bacini minori fra MISA ed ESINO	Senigallia	Pr	5	91.2	9	70.0	9	3.6	1	50.8	9	[33.2]	»	14.4	5	38.6	5	15.8	4	68.2	6	65.6	9	71.6	6	27.2	6	[550.2]	»
ESINO	Palazzo	Pn	561	114.2	15	71.0	8	0.3	—	106.9	11	92.0	13	98.7	8	58.8	8	21.1	3	65.6	8	96.4	11	64.8	5	28.1	5	817.9	95
id.	San Vincenzo	P	299	99.7	11	91.9	8	0.4	—	84.3	10	95.8	12	61.4	8	66.5	8	11.5	3	62.8	6	105.7	9	48.8	5	15.9	5	744.7	85
id.	Fabriano	Pr	357	128.0	15	78.4	7	0.8	—	69.8	11	135.2	15	71.8	10	91.0	11	15.4	4	57.0	6	120.0	10	53.8	6	17.0	3	838.2	98
id.	Campodiegoli	Pn	507	184.2	11	96.7	9	—	—	121.0	11	109.9	12	83.0	7	70.9	9	13.0	2	60.0	5	143.4	11	84.0	6	38.3	4	1004.4	87
id.	Scheggia	Pr	575	170.0	13	[87.8]	»	0.6	—	95.6	11	138.6	11	73.8	11	47.2	11	29.2	4	59.8	9	110.4	11	64.0	7	35.2	4	[912.2]	»
id.	Ruce	Pn	587	161.9	12	95.7	9	—	—	74.7	10	102.9	13	70.3	7	68.3	10	13.6	2	60.1	5	118.0	9	51.0	6	31.3	4	847.8	87
id.	Montelago	Pn	711	219.3	15	149.2	9	—	—	146.3	10	136.5	11	68.1	8	81.6	8	18.2	4	100.8	7	115.0	8	73.0	5	54.5	4	1162.5	89
id.	Sassoferrato	P	312	139.3	12	85.0	9	—	—	99.5	11	106.0	14	45.3	8	93.1	12	8.5	2	59.5	6	76.2	9	52.0	5	44.0	3	808.4	91
id.	Genga	P	320	103.7	10	77.4	»	—	—	84.0	7	98.0	11	39.4	7	94.4	9	6.2	1	54.0	6	92.7	7	61.5	5	42.0	3	753.3	»
id.	Casa San Giovanni	Pn	620	118.1	13	123.2	9	6.4	2	102.6	8	91.6	14	55.7	6	80.6	9	12.4	2	72.6	7	120.2	12	127.4	8	29.2	7	940.0	97
id.	Serra San Quirico	P	325	[110.3]	»	73.0	7	—	—	115.6	7	81.5	»	32.0	»	90.0	8	6.0	1	86.0	7	114.4	11	71.5	7	20.8	6	[801.1]	»
id.	Apiro	Pn	516	82.5	10	125.7	8	—	—	124.5	10	71.6	13	39.2	8	76.5	10	10.4	3	85.3	10	116.2	11	71.3	6	29.2	9	832.4	98
id.	Mole	Pr	110	78.0	11	90.6	10	0.2	—	71.2	9	56.8	8	48.6	7	126.6	9	17.6	3	62.6	8	73.8	11	57.8	6	28.2	4	712.0	86
id.	Cupramontana	Pn	506	103.3	7	147.6	8	—	—	93.7	8	83.8	7	26.1	5	110.2	10	3.9	2	66.9	6	168.9	10	[77.7]	»	24.7	»	[906.8]	»
id.	Jesi	P	96	55.6	7	90.6	10	—	—	81.4	10	39.4	8	37.5	6	111.7	8	9.5	3	79.2	8	102.9	9	83.0	6	12.5	4	703.3	79
id.	Agugliano	P	203	58.9	8	90.0	11	—	—	51.7	8	29.5	7	23.2	5	62.9	8	34.3	4	99.1	7	82.0	8	46.5	7	22.4	4	600.5	77
id.	Chiaravalle	P	25	86.5	6	81.6	11	—	—	81.1	7	25.3	4	13.2	5	64.0	8	2.5	2	61.5	7	86.6	9	73.0	7	33.8	5	609.1	71
Bacini minori fra ESINO e MUSONE	Ancona	Pr	3	57.2	7	63.6	9	1.0	1	54.8	8	23.4	7	13.6	3	48.0	5	12.0	3	95.8	7	76.8	10	41.8	6	29.8	6	517.8	72
id.	Monte Cappuccini	P	104	74.0	11	65.5	11	3.0	1	62.0	13	35.0	10	21.0	5	36.0	7	8.0	3	85.0	5	63.0	10	42.0	4	26.0	6	520.5	86
id.	Monte Conero	P	476	56.6	9	96.8	10	—	—	74.3	9	59.1	10	43.5	5	55.0	7	10.7	3	76.2	5	120.0	10	38.4	7	12.7	5	643.3	80
MUSONE	Elcito	Pn	824	117.5	10	73.7	9	4.2	1	91.2	8	115.2	10	60.2	6	90.9	8	14.1	3	79.6	7	137.1	11	65.2	5	20.3	2	869.2	80
id.	Filottrano	P	270	63.0	8	89.2	8	—	—	54.4	7	65.0	8	21.0	5	42.4	7	11.1	2	106.2	8	127.2	10	73.3	5	21.5	2	674.3	70
id.	Osimo	P	265	48.7	8	62.0	11	—	—	67.0	9	49.4	10	20.0	5	53.7	8	31.5	5	124.0	10	72.0	9	24.5	4	14.5	4	567.3	83
id.	Cingoli	Pr	631	74.6	10	73.4	10	1.2	1	97.8	10	61.4	11	28.8	8	93.2	7	21.6	3	79.0	10	98.6	9	70.8	5	27.8	5	728.2	89
id.	Montefano	P	242	58.0	7	84.0	9	—	—	62.5	8	63.0	8	29.0	6	39.0	8	12.7	4	69.5	6	111.2	8	41.0	6	23.0	6	592.9	76

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

Anno 1948

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
MUSONE	Loreto	P	127	61.6	9	71.8	10	—	—	58.9	10	49.6	11	23.2	5	78.3	8	47.5	5	84.4	6	86.6	10	39.5	6	23.5	6	624.9	86
id.	Baraccola	P	37	53.1	6	122.9	10	—	—	68.8	8	45.8	8	19.4	4	32.3	4	21.6	4	65.0	5	64.5	11	88.2	6	31.5	5	613.1	71
id.	San Roccetto	P	23	59.4	7	70.7	9	—	—	64.4	7	49.8	6	19.6	4	50.8	5	7.7	2	102.9	6	76.3	9	48.0	5	23.0	3	572.6	63
POTENZA	Poggio Sorifa	Pn	552	198.0	15	90.0	9	2.0	1	118.0	10	182.8	13	124.4	7	99.3	9	22.0	3	51.2	10	171.9	10	54.5	5	32.0	4	1146.1	96
id.	Ville Santa Lucia	Pn	664	199.6	18	122.4	9	10.7	2	103.7	11	158.1	17	150.5	8	79.9	9	37.5	4	67.0	6	177.8	11	52.3	5	27.1	7	1186.6	107
id.	Pioraco	Pr	441	81.8	15	69.2	9	0.4	—	73.8	11	134.2	12	48.8	7	67.8	10	10.8	3	60.0	7	78.0	9	70.0	6	26.0	4	720.8	93
id.	Sorti	Pn	716	238.0	18	134.5	10	1.4	1	109.6	12	160.3	16	69.1	7	119.8	14	16.5	3	53.8	7	105.4	9	111.8	7	39.8	7	1160.0	111
id.	Camerino (1)	Pr	664	91.4	15	99.5	10	1.1	1	67.7	12	133.8	12	42.9	7	86.2	12	25.9	4	87.2	7	84.6	10	84.6	7	20.6	6	825.5	103
id.	Castel Raimondo	P	307	92.9	14	103.3	10	—	—	69.4	11	121.3	13	69.6	7	72.5	11	19.8	3	84.9	6	83.4	8	102.9	6	27.8	5	847.8	94
id.	S. Severino Marche	P	344	77.4	11	92.2	10	0.8	—	72.5	11	93.3	12	52.4	7	78.2	12	15.6	3	102.9	8	88.8	7	107.5	5	28.0	3	809.6	89
id.	Serralta	Pn	546	67.9	9	125.2	10	1.4	1	96.6	11	66.8	12	28.0	7	62.9	8	7.0	2	53.5	7	104.8	7	88.0	5	25.8	6	727.9	85
id.	Treia	P	342	69.0	7	74.4	11	0.8	—	73.0	10	95.5	12	20.4	5	45.9	8	8.4	3	54.7	9	73.5	9	59.2	7	19.6	5	594.4	86
id.	Pollenza	P	341	64.0	6	63.0	10	—	—	[75.0]	»	98.1	»	21.2	5	46.2	7	37.4	3	51.3	6	74.4	7	67.2	4	12.9	3	[610.7]	»
id.	Montecassiano	P	215	58.3	7	87.3	10	—	—	76.9	8	66.9	10	43.6	6	71.0	7	10.0	2	81.1	5	118.6	7	43.2	5	21.0	3	677.9	70
id.	Appignano	P	199	56.2	6	74.1	9	—	—	57.4	8	86.9	11	19.2	5	60.0	7	16.5	2	93.1	6	76.2	7	47.3	5	26.7	4	613.6	70
id.	Recanati (2)	Pr	235	50.8	7	72.2	9	—	—	62.4	7	56.1	11	21.5	5	44.5	5	25.1	4	81.4	6	101.0	10	36.6	6	31.2	6	582.8	76
id.	Potenza Picena	P	237	84.9	8	80.5	9	0.8	—	80.0	11	74.4	9	19.7	6	77.2	6	39.9	4	79.8	6	116.1	8	37.0	5	25.2	5	715.5	77
CHIANTI	Acquapagana	Pn	918	160.3	14	92.9	11	0.4	—	106.6	12	195.5	12	138.6	9	70.7	7	50.7	5	54.3	8	189.3	10	74.0	7	34.9	5	1168.2	100
id.	Dignano	Pn	873	181.5	12	78.0	10	3.0	1	110.0	»	150.0	12	105.0	11	72.0	7	43.0	3	82.0	7	135.0	9	59.0	6	27.0	5	1045.5	»
id.	Serravalle del Chienti	Pr	647	146.4	13	93.4	11	1.2	1	121.6	13	182.2	13	91.6	9	135.6	12	33.6	3	59.4	8	119.4	10	82.2	6	18.2	6	1084.8	105
id.	Gelagna Alta	Pn	711	160.6	17	108.0	10	4.5	1	140.4	13	187.5	14	86.5	7	121.0	11	29.5	3	58.0	8	107.0	10	80.5	7	20.5	5	1084.0	106
id.	Appennino	Pn	798	209.9	20	122.5	10	13.0	1	193.2	13	235.7	15	78.3	7	147.6	9	47.6	4	66.4	7	174.0	11	74.9	6	39.7	3	1402.8	106
id.	Piè del Sasso (3)	Pr	653	184.3	17	77.0	10	14.2	1	177.0	13	187.3	13	108.5	8	107.1	10	57.7	3	61.4	8	144.8	10	58.6	7	25.0	4	1202.9	104
id.	Pieve Bovigliana	Pn	451	100.2	10	83.6	9	13.5	1	84.5	11	103.2	11	85.6	5	92.0	9	9.4	2	51.9	6	103.8	9	67.1	5	16.5	3	811.3	81
id.	San Maroto	Pn	555	67.2	12	100.2	10	4.0	1	96.3	11	129.2	15	56.8	6	139.1	10	7.4	2	55.3	8	92.9	11	111.3	7	11.0	4	870.7	97
id.	Calderina	P	514	74.5	10	116.0	10	1.0	1	84.5	9	180.0	17	67.0	9	145.5	13	25.0	4	78.0	10	84.5	12	108.0	9	16.0	4	950.0	108
id.	Bolognola (4)	Pr	1070	227.0	13	130.2	10	11.8	1	172.1	13	236.8	17	94.6	10	173.6	11	50.2	4	94.8	9	109.8	13	175.2	7	39.4	8	1515.5	116
id.	Fiume di Fiastra	Pn	618	144.0	12	105.1	9	9.9	2	138.5	14	159.2	15	76.3	7	110.2	10	15.9	3	60.4	7	110.9	11	85.5	7	16.7	6	1032.6	103
id.	S. Maria d'Altocielo	P	423	71.1	8	77.2	9	0.2	—	87.7	9	118.6	»	64.5	6	88.6	10	10.0	2	93.6	9	[89.9]	»	54.8	6	[23.5]	»	[779.7]	»
id.	Serrapetrona	Pn	450	70.5	8	90.3	11	—	—	87.4	11	137.7	13	46.0	6	61.1	8	35.4	4	86.2	10	127.8	11	134.5	8	16.3	5	893.2	95
id.	San Giuseppe	P	389	105.6	10	71.5	9	1.8	1	103.1	8	159.7	13	31.5	5	93.0	10	14.9	3	62.3	7	118.6	9	138.5	5	32.5	4	933.0	84

(1) Dotata la stazione di registratore il giorno 20 agosto. - (2) Dotata la stazione di registratore il giorno 22 agosto. - (3) Dotata la stazione di registratore il giorno 23 agosto. - (4) Dotata la stazione di registratore il giorno 12 gennaio.

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

Anno 1948

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	Tolentino	Pr	224	63.4	9	74.4	10	1.0	—	83.2	8	123.0	12	41.6	7	58.2	11	13.0	3	51.6	7	79.4	9	79.2	7	20.8	6	688.8	89
id.	Ornano	P	232	53.6	8	79.3	9	—	—	60.0	10	90.6	12	21.5	5	51.4	8	11.7	3	76.1	6	75.8	10	73.3	7	20.3	7	613.6	85
id.	Santa Maria di Pieca	P	467	89.5	9	101.0	10	0.5	—	124.5	12	129.3	14	45.8	8	110.0	9	6.7	4	113.3	11	61.9	8	88.4	5	20.4	8	891.3	98
id.	San Ginesio	Pn	687	94.7	8	107.5	8	—	—	161.8	10	154.5	15	35.7	7	59.0	9	9.2	3	128.0	10	66.4	11	139.2	6	27.0	7	983.0	94
id.	Urbisaglia	P	311	94.0	6	92.5	10	0.6	—	133.7	13	176.6	13	50.6	5	37.6	10	7.8	2	60.5	7	110.3	9	105.8	6	26.2	7	896.2	88
id.	Macerata	Pr	280	60.2	8	66.0	10	—	—	54.8	10	71.8	10	21.8	6	51.8	8	18.8	3	89.0	7	89.4	9	65.4	7	19.0	5	608.0	83
id.	Loro Piceno	Pr	435	58.6	8	72.2	9	0.4	—	90.0	9	101.0	14	45.2	6	68.0	11	6.6	2	53.2	5	82.4	10	50.8	5	20.6	7	649.0	86
id.	Petriolo	P	271	66.7	7	75.1	9	—	—	70.5	10	75.7	10	26.0	6	25.9	5	6.2	2	50.0	4	71.2	9	49.8	4	17.1	3	534.2	69
id.	Corridonia	P	255	50.7	7	90.7	8	—	—	62.3	9	74.1	10	24.3	7	34.2	7	20.6	3	64.6	3	77.0	7	56.1	6	12.9	4	567.5	71
id.	Morrovalle	P	246	44.9	6	61.4	9	—	—	63.1	8	54.8	10	19.0	5	24.6	6	23.1	3	56.0	5	59.2	8	42.6	6	21.1	6	469.8	72
id.	S. Angelo in Pontano	P	473	46.3	6	161.1	10	0.6	—	105.0	12	120.0	11	40.9	5	64.1	8	12.7	2	97.0	9	80.3	8	92.5	5	15.9	4	836.4	80
id.	Monte S. Pietrangeli	P	242	55.0	7	102.4	10	—	—	92.8	11	81.5	10	32.3	6	44.0	4	15.0	3	70.8	4	74.5	7	33.2	5	19.5	3	621.0	70
Bacini Minori fra CHIANTI e TENNA	Porto Sant'Elpidio . .	Pr	6	59.6	9	70.2	11	1.0	—	53.8	9	58.6	10	36.2	5	55.6	7	20.8	4	75.6	6	48.0	8	39.0	7	18.8	6	537.2	82
TENNA	Montefortino	Pn	639	71.6	8	63.1	8	9.7	1	111.0	11	152.2	13	36.4	7	128.4	8	4.0	1	99.1	8	73.3	11	84.8	4	10.7	4	844.3	84
id.	Amandola	Pr	550	70.4	8	82.6	9	5.8	1	127.8	12	122.0	13	75.8	9	105.4	10	10.6	4	109.8	12	61.6	12	61.0	5	17.0	3	849.8	98
id.	San Cristoforo	Pn	587	[66.1]	»	74.4	9	0.2	—	152.6	11	152.4	15	43.2	6	89.8	9	2.0	1	97.9	9	59.0	9	52.4	5	8.4	3	[798.4]	»
id.	S. Vittoria in Maten.	Pn	625	63.4	9	59.2	8	—	—	106.7	10	142.6	13	48.7	5	102.0	10	12.0	1	88.3	9	74.0	9	60.0	4	12.0	3	768.9	81
id.	Sarnano	Pr	539	93.4	13	80.4	10	2.4	1	134.8	14	170.6	16	52.9	5	89.1	»	8.0	1	95.5	8	56.4	7	71.8	6	22.0	8	877.3	»
id.	Servigliano (1)	Pr	215	[61.2]	»	[71.8]	»	18.4	1	110.7	»	100.0	»	70.0	»	70.7	5	33.6	3	71.2	»	50.2	»	69.3	5	12.4	3	[739.5]	»
id.	Monte Giorgio	P	415	51.8	7	69.9	11	3.4	2	103.0	11	59.2	12	25.2	5	37.4	6	8.3	2	50.7	7	48.8	10	57.7	5	12.8	3	528.2	81
id.	Grottazzolina	P	227	55.3	7	84.6	10	0.2	—	83.3	8	66.8	11	39.7	6	65.7	7	7.7	3	68.0	6	53.4	8	60.3	5	8.1	2	593.1	73
Bacini Minori fra TENNA e ETE VIVO	Porto San Giorgio . . .	P	3	63.7	8	57.9	10	—	—	52.6	9	48.4	9	21.8	5	49.7	4	12.2	2	40.2	5	47.5	7	34.2	4	20.9	4	449.1	67
ETE VIVO	Montottone	P	277	62.5	7	106.2	8	—	—	103.8	8	67.1	9	37.2	6	57.2	6	4.0	1	68.0	5	53.0	7	79.8	4	16.0	4	654.8	65
id.	Fermo	Pr	280	64.0	8	86.0	10	1.2	—	72.0	10	65.0	9	25.2	6	62.4	6	9.8	2	60.8	5	62.2	8	60.0	6	27.0	4	595.6	74
ASO	Foce	Pn	951	154.2	14	75.0	»	41.0	2	192.6	12	262.1	16	67.0	7	158.2	10	29.0	2	99.8	9	144.2	12	173.2	6	31.5	4	1427.8	»
id.	Montemonaco	Pr	987	116.8	13	100.0	10	19.2	1	184.6	14	188.6	17	62.4	7	221.2	12	30.2	4	89.6	11	111.2	13	123.6	7	28.8	4	1276.2	113
id.	Polverina dell'Aso . . .	Pn	831	[96.4]	»	98.9	8	13.7	1	119.0	11	254.3	15	42.4	6	114.8	9	6.3	1	86.8	9	107.2	10	96.1	5	18.0	2	[1053.9]	»
id.	Comunanza	P	448	60.7	7	64.2	8	6.6	1	93.1	»	219.9	15	63.3	7	110.7	8	4.0	1	129.2	11	84.2	11	62.2	3	7.4	4	905.5	»
id.	Petritoli	P	358	58.5	6	67.7	8	—	—	67.4	9	64.9	12	31.0	4	36.8	5	11.4	2	83.5	7	59.4	7	41.6	6	8.2	2	530.4	68
id.	Diga di Carassai	Pr	130	60.0	7	100.6	10	1.8	—	89.4	10	84.2	9	53.8	6	46.8	7	12.0	3	86.8	7	52.8	5	63.8	5	17.2	5	669.2	74
id.	Monterubbiano	P	463	46.5	9	68.1	8	0.8	—	76.6	10	79.2	9	43.2	8	46.3	6	9.4	2	69.7	7	69.3	8	57.2	5	14.5	5	580.8	77

(1) Dotata la stazione di registratore il giorno 20 dicembre.

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

Anno 1948

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 ASO e MENOCCHIA	Pedaso	Pr	4	57.2	8	61.4	10	0.4	—	58.2	8	56.2	8	40.2	6	57.6	7	25.8	3	37.8	6	43.0	7	33.4	4	22.0	5	493.2	72
MENOCCHIA	Cossignano	P	390	64.5	7	80.1	10	—	—	76.4	8	92.9	15	58.5	5	60.6	5	8.1	1	48.1	7	54.9	6	36.1	5	16.2	5	596.4	74
Bac. Minori fra MENOCCHIA e TESINO	Grottammare	P	4	45.0	7	65.2	9	0.4	—	68.9	6	52.9	7	23.7	5	72.6	8	28.2	5	80.6	5	46.0	6	36.9	4	7.6	4	528.0	66
TESINO	Montemoro di Force	Pn	671	58.9	7	89.5	8	—	—	132.9	10	153.0	14	48.6	4	76.4	7	8.3	2	80.8	7	65.7	6	86.0	7	12.9	3	813.0	75
id.	Ripatransone	P	494	67.1	9	108.3	8	1.1	1	67.4	11	83.1	12	26.4	5	67.1	9	12.5	2	75.8	7	67.1	7	68.7	4	13.5	5	658.1	80
Bacini Minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola	Pr	10	50.0	7	48.0	11	0.4	—	61.0	7	57.0	10	30.2	6	63.2	9	50.4	4	35.8	6	42.8	7	33.6	4	13.2	5	485.6	76
TRONTO	Poggio Cancelli	Pr	1314	167.4	17	73.4	12	3.8	1	120.2	15	212.0	18	65.4	8	61.0	»	»	»	51.0	6	90.6	8	»	»	»	»	»	»
id.	Amatrice	Pr	955	97.2	14	52.8	7	3.8	2	101.6	14	188.6	15	54.8	9	60.8	12	35.4	5	45.8	7	90.8	10	23.6	5	6.4	2	761.6	102
id.	Accumoli	Pn	858	117.8	13	65.3	10	4.1	1	80.1	15	153.0	13	59.8	9	43.4	9	27.2	4	65.0	8	67.0	9	28.0	4	15.8	2	726.5	97
id.	Capodacqua (1)	Pr	817	150.0	14	93.2	12	7.4	1	117.8	14	197.4	14	82.3	10	62.7	11	56.2	4	69.6	10	76.4	9	51.4	7	15.0	4	979.4	110
id.	Spelonga	Pn	940	93.3	12	71.1	10	2.2	1	106.4	14	206.1	13	96.0	9	75.4	»	32.2	3	90.4	8	87.0	10	57.0	5	40.0	6	957.1	»
id.	Arquata del Tronto	Pn	720	143.0	15	109.4	10	12.0	1	150.0	16	228.5	17	110.5	10	66.5	11	81.5	5	90.5	9	96.5	12	72.5	5	26.0	6	1186.9	117
id.	Acquasanta	Pr	392	102.0	11	70.8	10	5.8	1	81.2	12	162.2	15	78.2	8	55.8	9	24.8	2	68.6	11	51.2	7	74.6	4	22.6	5	797.8	95
id.	Arli	P	288	78.7	8	72.3	9	—	—	65.0	10	162.9	15	56.5	6	75.0	8	24.0	2	56.4	10	50.4	6	73.7	3	20.0	3	734.9	80
id.	Valle Orsara	Pn	800	149.2	13	73.2	10	18.7	3	138.2	15	296.7	17	60.5	7	188.6	9	76.4	4	85.8	9	82.5	6	79.7	3	34.0	»	1283.5	»
id.	Croce di Casale	Pn	657	107.7	10	84.0	9	7.1	1	122.9	10	213.7	13	[70.9]	»	183.3?	8?	9.7	2	71.5	7	61.6	6	70.6	5	11.5	3	[1014.5?]	»
id.	Capo il Colle	Pn	539	62.3	9	56.3	7	0.6	—	68.8	8	158.2	12	31.1	7	53.9	7	12.6	3	44.6	6	53.6	7	68.7	4	7.3	2	618.0	72
id.	Pietralta	Pr	1022	129.6	14	64.4	10	9.4	2	129.6	14	220.2	17	44.8	9	65.2	14	18.8	3	57.0	8	66.2	12	94.6	7	27.0	7	926.8	117
id.	Settecerri	Pn	923	91.0	8	64.9	6	14.2	1	130.7	11	211.8	14	40.7	7	63.5	8	18.0	2	55.7	6	53.9	7	117.8	6	20.3	5	882.5	81
id.	Ascoli Piceno	Pr	136	53.2	5	48.8	7	1.2	—	69.2	10	109.2	13	44.6	7	99.6	10	8.0	2	72.4	9	55.6	8	69.0	3	19.2	6	650.0	80
id.	Porchiano	Pn	500	58.1	7	66.5	9	—	—	89.7	10	137.9	16	62.1	8	74.5	6	9.2	3	84.8	8	48.2	5	52.6	3	9.6	3	693.2	78
id.	Appignano del Tronto	P	180	38.0	5	61.9	6	—	—	93.9	»	91.3	11	41.6	6	42.6	5	10.0	2	116.2	6	40.0	5	58.0	2	[15.6]	»	[609.1]	»
id.	Ancarano	P	293	40.2	6	52.3	6	—	—	69.4	7	94.8	12	38.1	6	75.0	9	23.0	2	115.0	7	37.8	6	74.0	5	14.0	4	633.6	70
id.	Offida	P	293	89.7	5	88.4	7	—	—	63.5	7	100.2	11	54.2	8	92.3	7	9.8	4	56.5	5	67.8	6	67.5	4	18.1	5	708.0	69
id.	Spinetoli	P	52	54.0	7	34.5	5	—	—	61.4	5	165.17	15?	21.7?	3?	43.0	4	17.7	2	72.1	4	38.8	7	60.7	6	30.9	5	599.9?	63?
id.	Acquaviva Picena	P	260	63.6	6	51.0	7	0.1	—	78.2	6	73.3	10	21.9?	3?	50.0	5	4.7	1	37.7?	3?	64.4	»	43.0	4	8.1	3	502.0?	»

(1) Dotata la stazione di registratore il giorno 17 agosto.

Tabella III. - Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti Anno 1948

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ap- parecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem. - febr.)		Primavera (marzo - maggio)		Estate (giugno - agosto)		Autunno (settem. - novem.)		Anno (genn. - dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
Zona di pianura fra PO e RENO	Ferrara	Pr	15	166.8	21	118.8	15	134.6	15	236.0	18	622.6	66	690.1	76	- 67.5
	id.	P	57	178.8	20	146.3	20	114.8	21	278.6	21	649.6	80	759.4	47	- 109.8
	id.	Pr	35	131.7	»	148.1	16	88.4	18	313.0	17	623.1	»	»	»	»
	id.	Pr	21	161.2	21	136.0	20	90.6	18	277.0	19	611.2	74	765.3	47	- 154.1
	id.	P	15	158.0	20	131.6	22	127.0	18	267.8	20	622.7	76	»	»	»
	id.	Pr	9	105.2	19	108.6	18	130.2	18	176.0	19	502.0	72	»	»	»
	id.	Pr	10	138.0	18	98.2	16	111.8	15	227.2	21	553.6	67	»	»	»
	id.	Pr	2	143.4	19	[72.8]?	»	102.2	19	354.4	21	[637.6]?	»	»	»	»
	id.	Pr	1	112.2	18	89.2	17	57.4	14	199.8	22	428.2	67	»	»	»
	id.	Pr	- 2	92.6	17	107.0	19	85.6	17	214.8	18	477.6	68	»	»	»
	id.	Pr	2	137.4	18	77.0	14	52.2	18	135.6?	19	359.0?	66	»	»	»
	id.	Pr	0	157.8	21	80.6	14	94.6	18	212.2	20	491.2	69	»	»	»
	id.	Pr	2	112.4	17	136.0	19	135.8	21	231.6	20	593.4	75	695.5	52	- 102.1
	id.	P	1	124.5	22	143.5	20	118.5	23	213.0	»	565.0	»	»	»	»
	id.	Pr	1	151.4	19	[97.0]	»	40.8	10	198.8	17	[459.0]	»	»	»	»
	id.	P	1	174.7	18	132.0	15	110.5	16	276.0	22	642.4	69	612.2	37	30.2
	id.	Pr	1	134.6	19	106.2	18	93.0	20	238.6	23	544.6	76	741.6	37	- 197.0
	id.	P	3	159.9	18	139.1	15	142.7	17	325.5	20	744.7	70	746.1	50	- 1.4
	id.	Pr	2	104.6	18	96.2	17	138.6	22	222.4	21	551.0	76	745.7	37	- 194.7
	id.	P	3	189.5	30	132.0	25	119.4	25	329.9	27	740.7	103	662.6	49	78.1
RENO	Piastre	Pn	741	891.4	37	432.6	33	330.8	25	454.0	27	2037.2	119	2203.1	22	- 165.9
	id.	Pr	1043	830.9	43	444.6	36	323.2	30	509.6	31	1994.7	137	2183.6	16	- 188.9
	id.	Pr	627	787.8	38	401.8	34	272.0	26	487.6	30	1879.4	123	2251.4	15	- 372.0
	id.	Pn	806	867.9	39	420.8	31	267.0	25	504.1	»	2003.7	»	2436.2	19	- 432.5
	id.	Pn	775	948.8	41	463.0	36	376.6	23	520.5	28	2203.5	125	2037.8	21	165.7
	id.	Pr	480	626.2	32	296.6	24	259.0	22	476.0	28	1579.6	104	»	»	»
	id.	Pr	349	417.6	30	253.2	25	181.4	20	355.0	26	1142.2	98	1457.1	44	- 314.9
	id.	Pn	915	811.5	37	456.2	28	252.8	21	439.3	28	1815.0	110	1927.9	17	- 112.9
	id.	Pr	640	437.2	32	270.0	27	165.4	26	314.6	28	1092.0	112	1575.0	22	- 483.0
	id.	Pn	804	406.4	34	265.4	27	163.6	22	309.4	29	1093.7	109	1121.2	17	- 27.5
	id.	Pn	890	875.6	44	491.0	33	340.6	26	514.9	28	2151.1	125	»	»	»

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

Anno 1948

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ap- parecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem. - febr.)		Primavera (marzo - maggio)		Estate (giugno - agosto)		Autunno (settem. - novem.)		Anno (genn. - dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
RENO	Treppio	Pr	710	588.4	31	306.6	32	254.8	22	395.8	28	1464.0	114	2182.8	21	- 718.8
id.	Diga di Suviana	Pr	500	496.7	30	271.6	23	193.7	22	465.4	27	1355.5	99	»	»	»
id.	Riola di Vergato	P	240	280.4	23	252.8	21	136.3	18	312.0	23	914.5	83	986.8	21	- 72.3
id.	Vergato	Pr	195	227.0	20	232.0	22	123.4	24	297.2	22	826.7	90	855.3	22	- 28.6
id.	Montepiano	Pr	696	592.8	40	363.6	26	259.8	25	507.4	29	1670.0	113	1813.8	19	- 143.8
id.	Cottede	Pr	850	631.6	39	436.8	26	258.4	26	529.6	30	1791.8	114	»	»	»
id.	Baragazza	Pn	675	710.7	33	483.1	26	244.6	19	554.4	30	1902.4	105	1513.3	17	389.1
id.	Pian di Balestra	Pn	1040	515.7	32	338.5	24	191.6	24	535.1	31	1507.6	107	1486.9	17	20.7
id.	Diga del Brasimone	Pr	830	536.8	32	387.6	28	229.6	23	436.2	29	1498.0	109	1534.2	29	- 36.2
id.	Burzanella	Pn	546	371.1	25	244.2	21	175.6	21	381.5	23	1101.1	87	985.4	16	115.7
id.	Monteacuto Vallese	Pn	747	296.0	21	226.6	22	170.2	21	403.8	23	1032.1	86	1088.3	17	- 56.2
id.	Monzuno	Pr	620	275.2	23	195.6	19	191.0	25	392.2	25	984.4	88	1006.7	20	- 22.3
id.	Sasso Marconi	P	130	255.2	18	179.3	18	131.9	21	340.2	25	829.6	82	909.3	18	- 79.7
id.	Calderara di Reno	Pr	30	149.0	17	145.4	17	75.4	19	228.4	21	556.0	70	722.6	44	- 166.6
id.	Bagno di Piano	Pr	24	146.4	18	134.4	17	101.0	17	244.6	19	587.8	69	667.8	47	- 80.0
id.	Monteombraro	Pr	727	225.0	19	302.8	24	130.4	20	332.6	24	924.0	84	972.1	32	- 48.1
id.	Montepastore	Pn	596	212.0	»	254.0	23	87.0	19	354.5	22	841.5	»	1101.0	15	- 259.5
id.	Monte San Pietro	P	317	181.9	19	225.5	22	115.0	22	319.9	24	774.4	86	900.9	15	- 126.5
id.	Zola Predosa	P	76	225.0	20	211.0	22	103.2	22	314.0	21	783.2	81	987.8	50	- 204.6
id.	Anzola dell'Emilia	Pr	40	189.6	18	165.0	19	86.8	20	251.8	22	639.2	76	»	»	»
id.	Bologna Oss. San Luca	Pr	286	171.2	17	176.8	17	33.0	16	309.8	24	695.2	72	»	»	»
id.	Bologna Oss. Sez. Idrografica	Pr	60	160.6	17	142.0	19	84.2	16	297.4	25	637.6	75	»	»	»
id.	Bologna Oss. Università	Pr	52	127.3	17	119.6	17	90.2	17	270.2	23	566.7	73	651.1	128	- 84.4
id.	Argelato	Pr	25	136.6	18	123.0	16	90.8	19	252.2	23	561.8	73	744.0	47	- 182.2
id.	San Pietro in Casale	P	17	165.2	19	168.1	18	111.1	17	238.7	22	642.5	74	675.3	47	- 32.8
id.	Mahaberge	P	12	146.2	19	134.6	21	119.0	18	230.1	23	590.4	78	652.7	47	- 62.3
id.	Granarolo dell'Emilia	Pr	28	124.6	16	114.8	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Maddalena di Cazzano	Pr	22	139.8	18	121.0	19	92.4	19	276.0	23	595.2	77	637.7	47	- 42.5
id.	Baricella	Pr	11	123.8	18	109.6	17	128.6	19	251.6	20	568.2	69	»	»	»
id.	Alberino	Pr	10	»	»	119.0	18	96.4	19	254.6	23	557.4	77	674.4	47	- 117.0
id.	Saialino	Pr	12	122.0	17	95.4	17	117.4	19	259.4	»	563.6	»	709.9	47	- 146.3

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

Anno 1948

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem. - febr.)		Primavera (marzo - maggio)		Estate (giugno - agosto)		Autunno (settem. - novem.)		Anno (genn. - dicem.)		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
RENO	San Benedetto del Querceto (1)	Pr	340							444.0	25	>	>	1096.6	21	>
id.	Lojano (Sant'Antonio)	Pn	710	259.0	21	202.8	18	128.0	19	419.4	24	951.9	77	1029.7	22	- 77.8
id.	Santa Maria di Zena	P	392	223.5	21	169.5	15	172.5	19	425.7	21	922.3	72	1049.2	15	- 126.9
id.	Monte Calvo	P	335	208.1	20	163.3	>	[130.1]	>	[378.0]	>	[838.2]	>	>	>	>
id.	Monghidoro	Pr	841	243.4	25	249.8	24	171.6	25	440.6	27	1046.2	98	1145.0	21	- 98.8
id.	Pianoro	P	187	210.3	21	[170.2]	>	164.1	20	440.9	21	[921.5]	>	914.0	22	[7.5]
id.	Colunga	P	51	186.9	18	150.3	19	93.1	17	400.3	24	790.3	76	782.6	47	7.7
id.	Piancaldoli (2)	Pr	500							421.6	26	>	>	1201.0	21	>
id.	Sassoleone (3)	Pr	285			207.6	18	142.4	22	419.2	22	[916.6]	>	>	>	>
id.	Castel San Pietro	Pr	75	168.6	19	128.8	13	97.0	17	379.6	22	735.0	70	821.1	47	- 86.1
id.	Villa Fontana	P	20	153.5	23	108.6	15	99.0	18	353.0	23	689.4	76	692.6	47	- 3.2
id.	Florentina	Pr	11	138.0	20	110.0	19	134.4	20	315.8	22	671.2	79	622.0	18	49.2
id.	Sant'Antonio	Pr	10	108.2	16	95.4	17	225.0	22	361.2	24	766.4	79	>	>	>
id.	Medicina	Pr	25	119.8	18	95.2	13	81.2	16	329.0	22	589.8	67	>	>	>
id.	Portonovo	P	8	133.6	20	105.5	18	116.8	16	341.2	25	680.7	77	626.1	47	54.6
id.	Traversa	Pn	871	810.0	39	516.9	25	238.5	17	526.8	26	1991.2	102	>	>	>
id.	Firenzuola	Pr	422	483.6	35	409.4	26	194.2	19	460.0	26	1465.2	97	1368.6	43	96.6
id.	Barco	Pn	741	669.3	42	390.8	27	225.2	22	497.9	26	1670.0	108	1412.6	17	257.4
id.	Pietramala	Pn	845	550.5	>	446.0	28	191.0	23	489.5	24	1623.5	103	1398.7	21	224.8
id.	Castel del Rio	P	221	307.1	26	324.7	23	192.2	20	527.8	23	1309.4	89	1111.3	21	198.1
id.	Fontanelice	Pr	165	220.0	27	236.0	21	183.4	24	471.2	>	1077.8	>	981.7	21	96.1
id.	Imola	Pr	47	162.0	22	137.8	14	153.4	17	431.0	23	854.8	76	790.2	25	64.6
id.	Acquadalto	Pn	482	441.8	32	310.8	23	187.9	18	461.8	24	1354.7	90	1482.0	21	- 127.3
id.	Casola Valsenio	Pr	195	216.2	26	250.8	19	165.0	23	414.6	22	1021.6	88	1014.4	21	7.2
id.	Riolo Bagni	Pr	73	175.6	26	196.8	15	162.4	22	428.6	23	944.0	84	950.2	17	- 6.2
CANALE IN DESTRA DI RENO	Massalombarda	P	13	169.2	23	120.0	14	147.3	16	395.8	24	805.1	76	777.5	16	27.6
id.	Villa San Martino	P	18	144.2	17	153.0	14	122.8	14	318.3	24	716.1	69	>	>	>
id.	Lugo di Romagna	Pr	14	160.8	20	154.8	15	191.4	14	385.9	25	867.9	73	784.9	44	83.0
id.	Alfonsine	P	7	136.6	24	110.2	16	115.9	20	262.8	25	605.0	81	699.3	42	- 94.3
LAMONE	Marradi	Pr	335	442.8	35	233.4	20	232.8	20	459.4	26	1290.0	92	1300.9	36	- 10.9
id.	San Cassiano	Pr	234	311.0	31	264.6	22	156.4	22	470.2	26	1167.6	95	1094.6	16	73.0

(1) Ripristinato funzionamento il giorno 1 luglio. - (2) Ripristinato funzionamento il giorno 8 giugno. - (3) Ripristinato funzionamento il giorno 1 febbraio.

Tabella III. - Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti Anno 1948

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem. - febr.)		Primavera (marzo - maggio)		Estate (giugno - agosto)		Autunno (settem. - novem.)		Anno (genn. - dicem.)		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
LAMONE	Brisighella	P	115	215.9	28	205.2	21	174.2	23	485.0	25	1051.5	96	1213.3	21	- 161.8
id.	Trezzano	Pr	334	333.0	35	208.0	19	183.0	21	361.4	27	1034.6	95	1079.7	21	- 45.1
id.	Modigliana (1)	Pr	173			226.8	19	151.4	20	431.6	26	[1032.2]	»	817.9	36	[214.3]
id.	Faenza	Pr	35	169.4	24	164.8	19	170.2	20	392.8	25	867.8	87	841.7	35	26.1
CANALE CORSINI	Albereto	P	17	153.5	26	150.0	17	168.0	14	406.5	21	848.0	76	772.8	18	75.2
id.	San Pancrazio	P	16	»	»	92.2	»	118.3	13	281.5	22	[603.4]	»	717.5	18	[- 114.1]
id.	Ravenna	Pr	4	151.1	23	89.8	17	105.8	15	274.4	22	586.2	72	726.9	40	- 140.7
id.	Marina di Ravenna	Pr	3	154.0	23	92.8	14	90.6	16	226.8	21	531.4	67	683.4	35	- 152.0
FIUMI UNITI	San Benedetto in Alpe	Pn	503	578.9	37	348.6	27	313.3	25	441.9	27	1582.4	109	1704.5	20	- 122.1
id.	Rocca San Casciano	Pr	210	276.8	27	141.6	18	130.8	19	341.2	23	862.6	84	963.7	22	- 101.1
id.	Castrocaro	P	68	208.2	25	133.0	18	117.7	18	457.7	27	892.5	86	899.2	21	- 6.7
id.	Premilcuore	Pr	459	346.8	31	183.6	17	162.6	17	»	»	»	»	1328.4	18	»
id.	Strada San Zeno	P	307	278.8	28	169.9	17	146.4	21	314.2	23	881.8	85	1123.1	21	- 241.3
id.	Predappio (Vivaio)	Pr	140	219.1	27	118.4	16	115.4	19	385.2	22	803.9	79	»	»	»
id.	Forlì	Pr	34	146.6	»	96.2	16	108.4	15	290.6	25	610.6	»	797.0	68	- 186.4
id.	Coccolia	P	16	149.7	24	83.5	16	144.7	18	274.3	24	[608.9]	»	732.9	18	[- 124.0]
id.	Campigna	Pn	1068	902.8	42	342.2	29	254.5	18	575.9	30	1955.9	110	1926.2	17	29.7
id.	Biserno	Pn	561	523.0	35	258.4	23	171.9	13	385.6	23	1283.8	88	1359.2	17	- 75.4
id.	Santa Sofia	P	257	349.3	32	155.1	18	105.2	15	306.6	23	841.6	83	1156.4	17	- 314.8
id.	Civitella di Romagna	Pr	219	256.0	28	158.4	17	130.2	19	345.6	21	849.8	82	970.3	27	- 120.5
id.	Giaggiolo	P	478	223.9	26	154.6	15	[100.1]	»	352.5	21	[793.0]	»	907.8	21	[- 114.8]
id.	Teodorano	P	338	191.5	26	119.8	14	85.2	15	407.3	23	773.2	77	843.0	22	- 69.8
id.	Meldola	P	57	195.0	24	109.7	16	99.4	16	428.7	24	794.8	77	843.8	22	- 49.0
id.	Bertinoro	Pr	257	182.8	23	91.2	13	69.8	13	404.6	23	717.0	69	751.4	42	- 34.4
Recini Min. e zona di pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO	Classe	Pr	2	154.4	24	109.8	15	121.0	13	264.6	24	614.2	69	637.8	31	- 23.6
id.	Diegaro	Pr	35	165.0	23	80.4	14	93.0	16	377.4	21	676.6	72	»	»	»
id.	Mensa	P	18	155.1	23	92.8	12	131.2	16	302.1	22	645.1	»	723.2	18	- 78.1
SAVIO	Verghereto	Pn	812	532.4	36	252.6	20	[175.6]	»	487.2	30	[1388.6]	»	1294.0	21	[94.6]
id.	Raggio	Pn	1040	684.2	41	223.0	18	182.1	16	429.4	30	1411.4	97	»	»	»
id.	Bagno di Romagna	Pr	495	589.5	39	219.5	19	159.8	20	444.8	31	1343.3	104	1527.6	24	- 184.3
id.	Terzo di Carnaio	Pn	704	495.2	37	249.3	17	152.4	18	419.6	28	1224.4	96	1349.0	16	- 124.6

(1) Ripristinato funzionamento il giorno 1 febbraio.

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

Anno 1948

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ap- parecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem. - febr.)		Primavera (marzo - maggio)		Estate (giugno - agosto)		Autunno (settem. - novem.)		Anno (genn. - dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
SAVIO	Diga di Quarto	Pr	325	255.2	31	176.6	18	88.4	18	282.6	24	752.0	85	»	»	»
id.	Sarsina	P	243	269.3	30	170.3	20	145.7	14	400.2	24	942.1	83	1105.9	23	- 163.8
id.	Sant'Agata Feltria	Pn	607	323.3	30	194.9	18	89.7	18	414.2	27	939.7	89	1132.6	48	- 192.9
id.	Luzzena	P	312	193.4	30	133.9	18	75.1	18	400.8	22	762.7	83	775.3	20	- 12.6
id.	Cesena	Pr	44	195.0	25	94.0	16	90.4	18	430.2	21	763.8	78	757.3	53	6.5
Bacini Min. e zona di pianura fra SAVIO e PISCIATELLO	Cervia	P	3	150.4	25	95.4	15	124.4	14	335.0	21	666.8	69	690.8	18	- 24.0
id.	Cesenatico	P	4	178.3	25	73.5	12	94.1	10	261.1	20	568.0	63	742.5	42	- 174.5
FIUMICINO	Sogliano al Rubicone	P	379	198.5	24	113.1	12	76.3	18	448.6	24	798.5	77	848.2	20	- 49.7
Bacini Min. e zona di pianura fra FIUMICINO ed USO	San Mauro Pascoli	P	21	203.2	23	107.1	15	92.4	13	333.1	24	686.4	73	843.8	19	- 157.4
USO	San Giovanni in Galilea	Pn	428	223.0	26	149.7	16	60.2	16	278.2	23	672.5	78	853.4	19	- 180.9
Bacini Min. e zona di pianura fra USO e MARECCHIA	Sant'Arcangelo di Romagna	P	68	179.9	25	92.2	14	72.3	16	326.6	23	631.2	72	847.0	41	- 215.8
MARECCHIA	Badia Tedalda	Pr	756	541.2	43	228.6	20	161.6	20	287.2	27	1091.0	102	1217.5	21	- 126.5
id.	Miratoio	Pn	821	449.3	32	199.7	22	104.5	14	343.7	26	1010.1	90	1437.9	20	- 427.8
id.	Castel delci	Pn	605	357.9	»	281.4	25	126.1	14	378.3	28	1032.5	94	1130.4	20	- 97.9
id.	Pennabilli	Pn	600	345.0	26	149.2	18	96.6	13	413.1	27	925.0	80	1128.4	33	- 203.4
id.	Novafeltria	Pr	293	220.8	27	124.6	14	170.6	16	395.2	»	872.8	»	1004.3	23	- 131.5
id.	Montemaggio	P	512	262.6	23	142.4	13	126.9	10	416.1	25	899.5	68	1127.9	19	- 228.4
id.	San Marino	Pr	652	177.4	21	93.6	15	116.4	17	450.6	26	802.2	74	966.1	17	- 163.9
id.	Verucchio	P	332	204.3	21	95.2	12	92.2	12	412.0	24	756.6	65	975.9	46	- 219.3
id.	Lido di Rimini	Pr	2	184.4	25	69.0	11	83.6	14	242.2	21	529.8	66	»	»	»
Bacini Minori fra MARANO e CONCA	Coriano	P	102	»	»	74.1	13	54.3	10	282.0	22	569.0	64	853.6	18	- 284.6
CONCA	Villagrande	Pn	893	423.0	27	268.5	18	123.0	12	494.0	27	1182.6	79	1031.7	20	150.9
id.	Monte Colombo	Pr	315	212.2	29	93.2	14	94.0	15	375.2	22	738.9	77	1000.3	21	- 261.4
Bac. Min. fra CONCA e VENTENA DI SAN GIOVANNI	Cattolica	Pr	10	168.6	23	64.8	14	73.6	11	317.8	»	606.4	»	852.3	51	- 245.9
IN MARIGNANO	Saludecio	P	348	231.4	21	110.4	14	118.6	14	324.9	22	755.6	70	993.9	15	- 238.3
VENTENA DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO	Tavullia	P	170	268.9	23	94.4	16	52.6	11	266.7	21	660.4	»	856.8	21	- 196.4
TAVOLLO	Carpegna	Pr	748	396.8	35	227.2	21	111.4	21	389.2	25	1033.2	95	1092.3	21	- 59.1
FOGLIA	Lunano	P	306	362.8	32	171.7	21	92.5	15	328.4	23	886.8	82	1014.2	20	- 127.4
id.	Macerata Feltria	P	321	310.7	29	173.6	19	77.3	11	345.7	25	843.3	79	1152.6	10	- 309.3
id.	Tavoleto	P	426	285.4	24	118.8	17	122.4	14	325.2	22	803.4	72	955.5	20	- 152.1
id.	Pieve di Cagna	P	410	240 »	23	[122.3]	»	70.7	13	297.8	21	[693.4]	»	963.2	20	[- 269.8]

Tabella III. - Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti Anno 1948

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem. - febr.)		Primavera (marzo - maggio)		Estate (giugno - agosto)		Autunno (settem. - novem.)		Anno (genn. - dicem.)		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
FOGLIA	Petriano	P	327	»	»	199.2	»	149.7	16	»	»	»	»	1027.9	21	»
id.	Pesaro	Pr	11	241.6	28	73.2	14	50.8	13	262.0	19	601.0	70	723.1	75	-122.1
ARZILLA	Candelara (1)	Pr	210	206.1	23	73.9	13	66.9	13	260.2	20	588.8	68	843.3	18	-254.5
Bacini Minori fra ARZILLA e METAURO	Fano	Pr	14	176.4	31	60.4	14	63.0	15	194.4	21	467.4	76	780.8	38	-313.4
id.	Bocca Trabaria	Pn	1049	816.7	40	273.6	25	204.9	19	481.1	30	1666.5	103	1338.3	20	328.2
id.	Mercatello	P	429	567.3	37	205.1	20	130.7	17	317.5	29	1102.8	96	1331.5	41	-228.7
id.	Sant'Angelo in Vado	Pr	359	416.4	34	171.2	19	130.0	22	323.2	31	970.0	101	969.5	17	0.5
id.	Urbania	P	273	360.4	36	217.0	26	135.6	21	323.0	26	974.6	102	1000.3	31	-25.7
id.	Fermignano (2)	P	199							303.7	28	»	»	943.8	20	»
id.	Urbino	Pr	451	226.0	25	116.2	16	87.6	18	261.0	24	645.0	75	957.8	90	-312.8
id.	Cella (3)	Pn	455							361.6	29	»	»	1174.7	17	»
id.	Bocca Serriola	Pn	730	457.2	39	199.6	21	138.3	20	299.5	26	999.7	95	1125.6	17	-125.9
id.	San Quirico di Caselle	Pn	668	466.4	32	180.7	18	100.6	15	275.1	23	899.6	79	1235.0	17	-335.4
id.	Castello di Naro	Pn	417	362.2	29	237.7	18	105.8	14	294.7	21	959.1	76	988.7	15	-29.6
id.	Acqualagna	P	204	303.6	32	155.9	18	118.6	18	309.8	25	820.2	86	1010.8	21	-190.6
id.	Cagli	P	276	485.2	38	212.2	25	166.2	23	361.0	27	1122.4	102	1266.7	42	-144.3
id.	Pianello	P	384	467.1	39	193.6	20	129.7	23	348.5	26	1019.2	95	1427.8	18	-408.6
id.	Foresta della Cesana	Pn	640	243.4	30	85.8	17	80.2	14	341.8	22	716.6	77	1123.9	15	-407.3
id.	Fossombrone	Pr	116	221.8	29	91.2	18	70.4	13	286.8	22	634.0	76	1025.7	34	-391.7
id.	Cartoceto	P	235	317.8	34	97.2	14	112.4	15	352.0	20	842.7	72	1066.6	17	-223.9
id.	Bargni	P	273	229.1	26	99.4	13	102.9	11	330.1	21	730.1	63	966.5	33	-236.4
id.	Barchi	P	319	229.6	30	105.2	18	92.4	13	300.5	20	665.2	73	920.0	21	-254.8
id.	Calcinelli	P	64	245.9	29	94.8	16	87.7	12	317.5	21	701.6	72	»	»	»
CESANO	Fonte Avellana	Pn	689	833.3	44	318.5	20	224.8	23	317.7	28	1510.1	102	1765.7	17	-255.6
id.	Serra Sant'Abbondio	Pn	536	382.0	32	[229.7]	»	142.5	»	259.0	22	[937.5]	»	1360.8	17	[-423.3]
id.	Pergola	P	306	[350.7]	»	[159.1]	»	148.8	»	226.3	20	[795.6]	»	1007.0	31	[-211.4]
id.	San Savino	Pn	418	348.5	29	133.5	16	140.5	18	250.0	24	759.5	79	1157.1	15	-397.6
id.	San Lorenzo in Campo	Pr	209	280.6	33	117.6	17	123.4	20	338.2	25	783.8	85	900.0	21	-116.2
id.	Monte Porzio	P	110	254.0	29	109.2	17	91.4	13	283.2	21	679.1	75	827.6	21	-148.5
id.	Piagge	P	201	217.6	34	103.7	17	119.0	15	294.8	22	712.3	77	926.6	21	-214.3
id.	Mondolfo	P	144	246.2	30	80.5	14	55.2	10	239.8	24	576.2	71	822.9	18	-246.7

(1) Dotata la stazione di registratore il giorno 8 agosto. - (2) Ripristinato funzionamento il giorno 1 agosto. - (3) Ripristinato funzionamento il giorno 1 agosto.

Tabella III. - Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti Anno 1948

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem. - febr.)		Primavera (marzo - maggio)		Estate (giugno - agosto)		Autunno (settem. - novem.)		Anno (genn. - dicem.)		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
MISA	Montecarotto	P	388	424.0	»	»	»	136.0	»	»	»	»	»	984.9	47	»
id.	Ostra	P	193	239.2	33	134.2	18	136.5	18	214.6	22	667.9	84	827.0	22	-159.1
id.	Arcevia	Pr	535	310.0	36	149.4	17	114.4	23	199.6	22	670.6	85	1058.2	57	-387.6
id.	Barbara	P	219	269.8	32	119.7	15	142.0	18	297.9	23	772.6	80	914.2	21	-141.6
id.	Corinaldo	P	203	240.1	30	108.4	15	101.4	13	233.2	22	603.4	69	861.2	16	-257.8
Bacini Minori fra MISA ed ESINO	Senigallia	Pr	5	247.8	31	[87.6]	»	68.8	14	205.4	21	[550.2]	»	714.6	21	-164.4
	Palazzo	Pn	561	256.4	36	199.2	24	178.6	19	226.8	24	817.9	95	1261.4	15	-443.5
id.	San Vincenzo	P	299	»	»	180.5	22	139.4	19	217.3	20	744.7	85	»	»	»
id.	Fabiano	Pr	357	299.2	35	205.8	26	178.2	25	230.8	22	838.2	98	909.8	53	-71.6
id.	Campodiegoli	Pn	507	452.9	37	230.9	23	166.9	18	287.4	22	1004.4	67	1383.4	15	-379.0
id.	Scheggia	Pr	575	»	»	234.8	22	150.2	26	234.2	27	[912.2]	»	1202.9	21	[-290.7]
id.	Rucce	Pn	587	»	»	177.6	23	152.2	19	229.1	20	847.8	87	1482.0	17	-634.2
id.	Montelago	Pn	711	559.7	39	282.8	21	167.9	20	288.8	20	1162.5	89	»	»	»
id.	Sassoferrato	P	312	350.5	32	205.5	25	146.9	22	187.7	20	808.4	91	1024.1	20	-215.7
id.	Genga	P	320	264.3	»	182.0	18	140.0	17	208.2	18	753.3	»	1037.5	21	-284.2
id.	Case San Giovanni	Pn	620	330.5	37	200.6	24	148.7	17	320.2	27	940.0	97	1188.6	15	-248.6
id.	Serra San Quirico	P	325	[310.5]	»	197.1	»	128.0	»	271.9	25	[801.1]	»	1353.5	16	[-552.4]
id.	Apiro	Pn	516	309.8	30	196.1	23	126.1	21	272.8	27	832.4	98	1095.2	17	-262.8
id.	Moie	Pr	110	254.6	31	128.2	17	192.8	19	194.2	25	712.0	86	»	»	»
id.	Cupramontana	Pn	506	»	»	177.5	15	140.2	17	[313.5]	»	[906.8]	»	1004.3	21	[-97.5]
id.	Jesi	P	96	219.8	27	120.8	18	158.7	17	265.1	23	703.3	79	960.4	74	-257.1
id.	Agugliano	P	203	242.8	31	81.2	15	120.4	17	227.6	22	600.5	77	908.6	17	-308.1
id.	Chiaravalle	P	25	230.8	24	106.4	11	79.7	15	221.1	23	609.1	71	827.1	22	-218.0
Bacini Minori fra ESINO e MUSONE	Ancona	Pr	3	191.6	25	79.2	16	73.6	11	214.4	23	517.8	72	»	»	»
	Monte Cappuccini	P	104	196.5	»	100.0	24	65.0	15	190.0	19	520.5	86	742.1	37	-221.6
id.	Monte Conero	P	476	231.3	27	133.4	19	109.2	15	234.6	22	643.3	80	»	»	»
MUSONE	Elcito	Pn	824	236.2	24	210.6	19	165.2	17	281.9	23	869.2	80	1281.7	15	-412.5
id.	Filottrano	P	270	225.5	20	119.4	15	74.5	14	306.7	23	674.3	70	949.5	21	-275.2
id.	Osimo	P	265	184.1	26	116.4	19	105.2	18	220.5	23	567.3	83	854.5	22	-287.2
id.	Cingoli	Pr	631	229.4	28	160.4	22	143.6	18	248.4	24	728.2	89	1120.9	21	-392.7
id.	Montefano	P	242	213.0	24	125.5	16	80.7	18	221.7	20	592.9	76	827.0	21	-234.1

Tabella III. - Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti Anno 1948

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem. - febr.)		Primavera (marzo - maggio)		Estate (giugno - agosto)		Autunno (settem. - novem.)		Anno (genn. - dicem.)		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
MUSONE	Loreto	P	127	210.5	30	108.5	21	149.0	18	210.5	22	624.9	86	836.8	21	-211.9
id.	Baraccola	P	37	256.3	23	114.6	16	73.3	12	217.7	22	613.1	71	»	»	»
id.	San Rocchetto	P	23	201.0	22	114.2	13	78.1	11	227.2	20	572.6	63	»	»	»
POTENZA	Poggio Sorifa	Pn	552	424.0	37	302.8	24	245.7	19	277.6	25	1146.1	96	1224.0	20	-77.9
id.	Ville Santa Lucia	Pn	664	454.3	40	272.5	30	267.9	21	297.1	22	1186.6	107	1336.5	17	-149.9
id.	Pioraco	Pr	441	228.8	37	208.4	23	127.4	20	208.0	22	720.8	93	1100.6	21	-379.8
id.	Sorti	Pn	716	558.6	44	271.3	29	205.4	24	271.0	23	1160.0	111	1469.6	20	-309.6
id.	Camerino (1)	Pr	664	283.8	41	202.6	25	155.0	23	256.4	24	825.5	103	971.5	89	-146.0
id.	Castel Raimondo	P	307	299.6	37	190.7	24	161.9	21	271.2	20	847.8	94	1071.6	21	-223.8
id.	San Severino Marche	P	344	232.0	36	166.6	23	146.2	22	299.2	20	809.6	89	796.5	21	13.1
id.	Serralta	Pn	546	267.1	31	164.8	24	97.9	17	246.3	19	727.9	85	832.4	21	-104.5
id.	Treia	P	342	212.9	26	169.3	22	74.7	16	187.4	25	594.4	86	846.8	22	-252.4
id.	Pollenza	P	341	»	»	[173.1]	»	104.8	15	192.9	17	[610.7]	»	904.4	20	[-293.7]
id.	Montecassiano	P	215	221.8	25	143.8	18	124.6	15	242.9	17	677.9	70	867.1	20	-189.2
id.	Appignano	P	199	229.5	»	144.3	19	95.7	14	216.6	18	613.6	70	929.8	20	-316.2
id.	Recanati (2)	Pr	235	199.3	24	118.5	18	91.1	14	219.0	22	582.8	76	766.2	23	-183.4
id.	Potenza Picena	P	237	248.5	24	155.2	20	136.8	16	232.9	19	715.5	77	870.6	28	-155.1
CHIANTI	Acquapagana	Pn	918	408.2	40	302.5	24	260.0	21	317.6	25	1168.2	100	»	»	»
id.	Dignano	Pn	873	368.9	36	263.0	»	220.0	21	276.0	22	1045.5	»	1136.8	20	-91.3
id.	Serravalle del Chianti	Pr	647	375.4	42	305.0	27	260.8	24	261.0	24	1064.8	105	1160.0	20	-75.2
id.	Gelagna Alta	Pn	711	410.9	45	312.4	28	237.0	21	245.5	25	1084.0	106	1286.7	20	-202.7
id.	Appennino	Pn	798	488.3	45	441.9	29	273.5	20	315.3	24	1402.8	106	1081.9	20	320.9
id.	Piè del Sasso (3)	Pr	653	394.8	43	378.5	27	273.3	21	264.8	25	1202.9	104	1409.9	19	-207.0
id.	Pieve Bovigliana	Pn	451	273.4	31	201.2	23	187.0	16	222.8	20	811.3	81	1043.3	17	-232.0
id.	San Marito	Pn	555	305.3	38	229.5	27	203.3	18	259.5	26	870.7	97	1205.6	15	-334.9
id.	Ualdarola	F	514	266.5	34	235.5	27	237.5	26	276.5	31	956.6	166	1656.9	21	-166.9
id.	Bolognola (4)	Pr	1070	472.6	38	420.7	31	318.4	25	379.8	29	1515.5	116	1489.1	20	26.4
id.	Fiume di Fiastrea	Pn	618	419.8	37	307.6	31	202.4	20	256.8	25	1032.6	103	1302.3	20	-269.7
id.	Santa Maria d'Altocielo	P	423	235.5	26	206.5	»	163.1	18	[238.3]	»	[779.7]	»	»	»	»
id.	Serrapetrona	Pn	450	272.3	31	225.1	24	142.5	18	348.5	29	893.2	95	»	»	»
id.	San Giuseppe	P	389	259.1	29	264.6	22	139.4	18	319.4	21	933.0	84	946.2	19	-13.2

(1) Dotata la stazione di registratore il giorno 20 agosto. - (2) Dotata la stazione di registratore il giorno 22 agosto. - (3) Dotata la stazione di registratore il giorno 23 agosto. - (4) Dotata la stazione di registratore il giorno 12 gennaio.

Tabella III. - Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti Anno 1948

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem. - febr.)		Primavera (marzo - maggio)		Estate (giugno - agosto)		Autunno (settem. - novem.)		Anno (genn. - dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
CHIANTI	Tolentino	Pr	224	204.6	31	207.2	20	112.8	21	210.2	23	688.8	89	898.8	21	- 210.0
id.	Ornano	P	232	209.2	31	150.6	22	84.6	16	225.2	23	613.6	85	»	»	»
id.	Santa Maria di Pieca	P	467	316.8	37	254.3	26	162.5	21	263.6	24	891.3	98	1098.2	20	- 206.9
id.	San Ginesio	Pn	687	324.1	26	316.3	25	103.9	19	333.6	27	983.0	94	1197.4	21	- 214.4
id.	Urbisaglia	P	311	317.4	30	310.9	26	96.0	17	276.6	22	896.2	88	1131.7	21	- 235.5
id.	Macerata	Pr	280	201.0	30	126.6	20	92.4	17	243.8	23	608.0	83	857.4	49	- 249.4
id.	Loro Piceno	Pr	435	224.0	30	191.4	23	119.8	19	186.4	20	649.0	86	857.6	21	- 208.6
id.	Petriolo	P	271	211.1	27	146.2	20	58.1	13	171.0	17	534.2	69	794.6	20	- 260.4
id.	Corridonia	P	255	240.0	27	136.4	19	79.1	17	197.7	16	567.5	71	819.4	21	- 251.9
id.	Morrovalle	P	246	182.9	27	117.9	18	66.7	14	157.8	19	469.8	72	812.4	21	- 342.6
id.	Sant'Angelo in Pontano	P	473	287.1	30	225.6	23	117.7	15	269.8	22	836.4	80	1111.5	21	- 275.1
id.	Monte San Pietrangeli	P	242	262.0	26	174.3	21	91.3	13	178.5	16	621.0	70	801.3	20	- 180.3
Bacini Minori fra CHIANTI e TENNA	Porto Sant'Elpidio	Pr	6	232.2	32	113.4	19	112.6	16	162.6	21	537.2	82	»	»	»
	Montefortino	Pn	639	260.8	27	272.9	25	168.8	16	257.2	23	844.3	84	1001.0	21	- 156.7
id.	Amandola	Pr	550	271.4	30	255.6	26	191.8	23	232.4	29	849.8	98	998.1	20	- 148.3
id.	San Cristoforo	Pn	587	[221.5]	»	305.2	26	135.0	16	209.3	23	[798.4]	»	998.0	15	[- 199.6]
id.	Santa Vittoria in Matenano	Pn	625	207.9	29	249.3	23	162.7	16	222.3	22	768.9	81	974.0	20	- 205.1
id.	Sarnano	Pr	539	303.8	38	307.8	31	150.0	»	223.7	21	877.3	»	1204.6	20	- 327.3
id.	Servigliano (1)	Pr	215	[212.6]	»	229.1	»	174.3	»	190.7	»	[739.5]	»	920.5	20	[- 181.0]
id.	Monte Giorgio	P	415	203.5	32	165.6	25	70.9	13	157.2	22	528.2	81	862.9	20	- 334.7
id.	Grottazzolina	P	227	233.2	28	150.3	19	113.1	16	181.7	19	593.1	73	635.7	19	- 42.6
Bacini Minori fra TENNA e ETE VIVO	Porto San Giorgio	P	3	206.1	27	101.0	18	83.7	11	121.9	16	449.1	67	615.2	21	- 166.1
	Montottone	P	277	285.0	28	170.9	17	98.4	13	200.8	16	654.8	65	916.7	20	- 261.9
id.	Fermo	Pr	280	260.2	30	138.2	19	97.4	14	183.0	19	595.6	74	784.6	59	- 189.0
ASO	Foce	Pn	951	513.2	»	495.7	30	254.2	19	417.2	27	1427.8	»	1450.6	21	- 22.8
id.	Montemonaco	Pr	987	373.4	41	392.4	32	313.8	23	324.4	31	1276.2	113	1256.7	21	19.5
id.	Polverina dell'Aso	Pn	831	[316.4]	»	387.0	27	163.5	16	290.1	24	[1053.9]	»	948.0	20	[105.9]
id.	Comunanza	P	448	263.1	31	319.6	»	178.0	16	275.6	25	905.5	»	1021.5	21	- 116.0
id.	Petritoli	P	358	219.4	23	132.3	21	79.2	11	184.5	20	530.4	68	901.6	18	- 371.2
id.	Diga di Carassai	Pr	130	250.6	27	175.4	19	112.6	16	203.4	17	669.2	74	»	»	»
id.	Monterubbiano	P	463	212.0	28	156.6	19	98.9	16	196.2	20	580.8	77	807.5	29	- 226.7

(1) Dotata la stazione di registratore il giorno 20 dicembre.

Tabella III. - Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti Anno 1948

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem. - febr.)		Primavera (marzo - maggio)		Estate (giugno - agosto)		Autunno (settem. - novem.)		Anno (genn. - dicem.)		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
Bacini Minori fra ASO e MENOCCHIA MENOCCHIA	Pedaso	Pr	4	220.2	30	114.8	16	123.6	16	114.2	17	493.2	72	626.3	19	-133.1
	Cossignano	P	390	240.8	28	169.3	23	127.2	11	139.1	18	596.4	74	728.3	21	-131.9
Bacini Minori fra MENOCCHIA e TESINO TESINO	Grottammare	P	4	218.5	26	122.2	13	124.5	18	163.5	15	528.0	66	716.8	18	-188.8
	Montemoro di Force	Pn	671	316.2	25	285.9	24	133.3	13	232.5	20	813.0	75	995.5	15	-182.5
id.	Ripatransone	P	494	266.2	31	151.6	24	106.0	16	211.6	18	658.1	80	785.6	19	-127.5
Bacini Minori fra ALBULA e TRONTO TRONTO	Ragnola	Pr	10	202.1	28	118.4	17	143.8	19	112.2	17	485.6	76	»	»	»
	Poggio Cancelli	Pr	1314	351.6	46	336.0	34	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Amatrice	Pr	955	263.8	35	294.0	31	151.0	26	160.2	22	761.6	102	851.9	20	-90.3
id.	Accumoli	Pn	858	319.2	38	237.2	29	130.4	22	160.0	21	726.5	97	782.1	20	-55.6
id.	Capodacqua (1)	Pr	817	450.6	44	322.6	29	201.2	25	197.4	26	979.4	110	1015.0	20	-35.6
id.	Spelonga	Pn	940	307.0	39	314.7	28	203.6	»	234.4	23	957.1	»	1232.7	15	-275.6
id.	Arquata del Tronto	Pn	720	444.9	41	390.5	34	258.5	26	259.5	26	1186.9	117	1255.6	22	-68.7
id.	Acquasanta	Pr	392	323.2	35	249.2	28	158.8	19	194.4	22	797.8	95	968.2	21	-170.4
id.	Arli	P	288	290.5	31	227.9	25	155.5	16	180.5	19	734.9	80	979.6	16	-244.7
id.	Valle Orsara	Pn	800	409.9	36	453.6	35	325.5	20	248.0	18	1283.5	»	»	»	»
id.	Croce di Casale	Pn	657	300.4	31	343.7	24	[263.9]?	»	203.7	18	[1014.5]?	»	»	»	»
id.	Capo il Colle	Pn	539	252.7	28	227.6	20	97.6	17	166.9	17	618.0	72	889.1	21	-271.1
id.	Pietralta	Pr	1022	356.0	40	359.2	33	128.8	26	217.8	27	926.8	117	1111.5	19	-184.7
id.	Settecerri	Pn	923	273.8	25	356.7	26	122.2	17	227.4	19	882.5	81	1060.3	19	-177.8
id.	Ascoli Piceno	Pr	136	217.0	25	179.6	23	152.2	19	197.0	20	650.0	80	861.5	63	-211.5
id.	Porchiano	Pn	500	229.8	28	227.6	26	145.8	17	185.6	16	693.2	78	»	»	»
id.	Appignano del Tronto	P	180	224.3	24	185.2	»	94.2	13	214.2	13	[609.1]	»	»	»	»
id.	Ancarano	P	293	191.0	26	164.2	19	136.1	17	226.8	18	633.6	70	811.7	21	-178.1
id.	Offida	P	293	292.2	»	163.7	18	156.3	19	191.8	15	708.0	69	826.8	19	-118.8
id.	Spinetoli	P	52	»	»	226.5?	20?	82.4?	9?	171.6	17	599.9?	63?	»	»	»
id.	Acquaviva Picena	P	260	189.4	»	151.0	10	82.0?	9?	145.1?	»	502.0?	»	»	»	»

(1) Dotata la stazione di registratore il giorno 17 agosto.

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 termopluviometriche istituite direttamente 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 stazioni opportunamente scelte: nella prima colonna le temperature massima 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 quaranta stazioni opportunamente scelte:

a) le medie mensili ed annue delle massime e delle minime temperature osservate giornalmente e le medie mensili ed annue delle temperature diurne. Come «temperatura diurna» è assunta la semisomma delle temperature massima e minima di uno stesso giorno. Sono stampati in grassetto i valori massimi 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 IV. Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1948

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
Zona di pianura fra PO e RENO	San Giovanni in Persiceto .	21.2	26 ott.	11.50	30.6	5 ott.	17.10	35.4	26 ott.	11.00	48.4	26 ott.	8.30	50.4	26 ott.	8.30	66.6	30 ott.	8.50
id.	Marrara	21.4	25 lug.	13.30	28.6	16 lug.	22.45	29.0	16 lug.	22.45	29.0	16 lug.	22.45	29.0	16 lug.	22.45	33.0	16 lug.	6.50
id.	Poggio Renatico	21.2	16 lug.	19.00	30.0	16 lug.	19.00	31.6	26 ott.	10.50	47.8	26 ott.	9.00	52.4	26 ott.	9.00	66.2	26 ott.	2.00
id.	Copparo	25.0	29 giu.	16.00	37.0	4 sett.	21.00	83.2	5 ott.	14.00	103.0	5 ott.	14.00	105.8	5 ott.	14.00	117.8	5 ott.	14.00
id.	Cornacervina	9.4	23 mag.	19.00	11.0	23 mag.	19.00	12.6	13 sett.	3.30	18.8	26 ott.	22.00	22.6	26 ott.	17.00	29.0	26 ott.	5.00
id.	Jolanda di Savoia	18.4	19 ag.	1.30	27.0	6 ott.	19.00	30.2	6 ott.	18.00	34.2	6 ott.	17.00	42.6	26 ott.	12.30	56.2	26 ott.	3.00
id.	Ariano	16.0	13 sett.	5.00	19.0	6 ott.	19.00	29.0	6 ott.	18.00	36.2	6 ott.	15.00	43.0	6 ott.	14.00	46.2	6 ott.	6.30
id.	Codigoro	32.4	16 ott.	6.30	32.4	16 ott.	6.30	36.8	16 ott.	6.30	37.2	16 ott.	4.50	41.2	26 ott.	14.00	46.2	26 ott.	2.00
id.	Idrovora di Guagnino . .	9.2	13 sett.	5.50	12.0	13 sett.	5.30	20.4	6 ott.	18.00	31.8	6 ott.	16.30	38.2	6 ott.	12.00	46.0	6 ott.	6.00
id.	Denore	15.4	13 sett.	5.30	17.4	16 lug.	20.40	20.0	13 sett.	5.30	22.2	26 ott.	10.00	36.4	26 ott.	13.30	45.6	26 ott.	9.30
id.	Benvignante	24.2	16 lug.	19.30	31.0	13 sett.	5.30	31.0	16 lug.	19.30	31.0	16 lug.	19.30	31.2	16 lug.	19.30	34.8	16 lug.	3.30
RENO	Maresca (Tenuta Teso) .	26.2	19 giu.	23.00	35.0	19 giu.	23.00	45.2	27 gen.	18.00	77.4	27 gen.	16.00	103.0	27 gen.	15.50	136.6	26 gen.	22.00
id.	Pracchia	24.4	19 giu.	21.00	34.6	26 ott.	16.00	49.0	26 ott.	15.00	65.0	7 gen.	14.00	91.8	7 gen.	11.00	109.0	26 gen.	23.00
id.	Diga di Pavana	13.0	25 lug.	15.30	26.8	19 giu.	21.00	40.0	7 gen.	19.00	52.0	7 gen.	17.30	75.0	7 gen.	11.30	88.6	7 gen.	3.00
id.	Porretta Terme	21.8	19 giu.	22.30	23.0	7 gen.	20.00	24.0	26 ott.	16.00	30.0	26 ott.	12.30	44.2	26 ott.	12.00	59.0	27 gen.	0.00
id.	Treppio	17.6	12 ag.	19.00	21.4	19 giu.	22.30	32.6	12 ag.	18.00	43.6	27 gen.	18.00	70.0	27 gen.	16.00	82.4	27 gen.	0.00
id.	Diga di Suviana	18.2	19 apr.	15.30	19.6	12 ag.	19.00	35.4	15 sett.	21.30	40.4	15 sett.	21.40	55.0	8 nov.	23.00	68.0	8 nov.	17.50
id.	Vergato	12.0	16 mag.	17.30	14.0	15 sett.	23.00	25.0	4 mag.	12.00	35.0	4 mag.	12.00	43.6	8 nov.	20.00	53.0	3 mag.	21.00
id.	Montepiano	22.2	16 ott.	2.00	27.6	16 mag.	17.00	42.6	16 ott.	2.00	59.8	16 ott.	2.00	62.2	30 apr.	5.00	82.8	7 gen.	0.00
id.	Cottede	35.0	30 apr.	15.30	39.0	16 ott.	2.00	62.8	30 apr.	15.00	80.6	30 apr.	13.30	93.6	30 apr.	8.00	101.4	30 apr.	6.00
id.	Diga del Brasimone . . .	20.2	5 ag.	14.30	28.0	30 apr.	15.00	50.6	5 ag.	14.00	63.2	15 sett.	22.00	68.8	27 gen.	16.00	81.0	26 gen.	23.00
id.	Calderara di Reno	10.2	23 mag.	12.00	13.2	5 ag.	14.00	15.2	30 ott.	18.00	32.6	30 ott.	17.00	49.4	30 ott.	12.00	74.2	30 ott.	8.30
id.	Bagno di Piano	16.0	29 giu.	16.00	16.2	24 lug.	23.30	18.0	5 ott.	18.00	20.0	30 ott.	16.30	32.8	30 ott.	13.00	56.8	30 ott.	8.00
id.	Monteombraro	17.0	24 apr.	17.00	27.0	24 lug.	23.30	40.8	24 apr.	16.00	40.8	24 apr.	16.00	48.8	4 mag.	4.00	64.2	3 mag.	20.30
id.	Anzola dell'Emilia	10.4	24 lug.	22.30	18.4	24 apr.	17.00	32.6	30 ott.	21.00	43.4	30 ott.	18.00	70.6	30 ott.	18.00	101.4	30 ott.	11.00
id.	Bologna Oss. San Luca . .	14.0	28 mag.	17.00	15.0	26 ott.	14.00	32.6	30 ott.	21.00	43.4	30 ott.	18.00	70.6	30 ott.	18.00	101.4	30 ott.	11.00
id.	Bologna Oss. Sez. Idrogr.	11.6	7 sett.	22.20	13.6	28 mag.	16.30	32.0	30 ott.	19.00	57.2	30 ott.	16.00	78.0	30 ott.	10.00	115.8	30 ott.	8.10
id.	Argelato	14.2	7 sett.	22.20	13.6	5 ott.	18.00	23.0	30 ott.	18.50	49.2	30 ott.	16.00	71.8	30 ott.	12.00	101.2	30 ott.	8.50
id.	Argelato	14.2	5 ott.	18.30	22.4	5 ott.	18.00	23.0	5 ott.	18.00	27.2	26 ott.	9.30	39.4	30 ott.	18.00	59.8	30 ott.	9.00
id.	Malalbergo	16.8	16 lug.	20.00	18.6	16 lug.	20.00	18.6	16 lug.	20.00	18.8	31 ott.	1.00	33.2	30 ott.	19.00	42.6	30 ott.	9.30
id.	Granarolo	9.6	28 mag.	17.00	10.8	31 ott.	2.30	17.8	31 ott.	2.30	29.6	30 ott.	18.00	54.0	30 ott.	18.00	79.8	30 ott.	9.50
id.	Maddalena di Cazzano . .	13.0	29 giu.	15.30	20.0	29 giu.	15.30	20.0	29 giu.	15.30	26.0	30 ott.	18.00	49.4	30 ott.	18.00	73.2	30 ott.	8.30
id.	Baricella	25.4	31 ott.	4.30	31.4	31 ott.	4.00	39.8	31 ott.	3.00	45.0	31 ott.	0.30	59.6	30 ott.	18.00	73.2	30 ott.	9.00
id.	Alberino	13.4	6 sett.	3.00	20.0	6 sett.	3.00	22.4	6 sett.	3.00	24.2	6 sett.	3.00	34.6	30 ott.	17.00	42.6	30 ott.	8.00
id.	Salarino	16.4	31 ott.	3.00	19.4	31 ott.	3.00	26.0	31 ott.	1.00	32.2	30 ott.	23.00	42.4	30 ott.	17.00	50.6	30 ott.	7.30

Tabella IV. - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1948

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
RENO	S. Benedetto del Querceto .	17.4	6 sett.	14.00	21.4	6 sett.	13.30	30.6	28 ott.	22.00	54.0	30 ott.	18.30	73.4	30 ott.	13.00	83.2	30 ott.	3.50
id.	Monghidoro	15.4	16 ott.	5.50	20.0	16 ott.	5.50	26.6	16 ott.	5.00	38.4	16 ott.	4.30	56.4	30 ott.	15.00	66.4	30 ott.	5.00
id.	Piancaldoli	16.8	5 ag.	20.30	18.8	5 ag.	20.30	30.6	5 ag.	20.30	45.8	30 ott.	20.00	65.8	30 ott.	14.00	75.8	30 ott.	5.00
id.	Sassoleone	21.0	22 apr.	16.00	25.6	22 apr.	15.30	33.0	22 apr.	14.30	54.0	30 ott.	16.00	89.2	30 ott.	11.00	103.0	30 ott.	1.30
id.	Castel San Pietro	24.2	5 ott.	18.00	25.0	5 ott.	18.00	30.6	30 ott.	16.30	59.0	30 ott.	14.00	98.6	30 ott.	12.00	114.2	30 ott.	9.00
id.	Florentina	18.4	26 giu.	15.30	18.4	26 giu.	15.30	19.8	25 lug.	15.00	22.6	30 ott.	21.00	40.6	30 ott.	18.00	64.4	30 ott.	8.30
id.	Sant'Antonio	37.4	4 sett.	18.30	39.8	4 sett.	18.00	40.8	4 sett.	18.00	43.4	30 ott.	22.50	58.4	30 ott.	16.00	69.8	30 ott.	6.50
id.	Medicina	16.2	2 ott.	9.00	21.2	2 ott.	9.00	24.2	30 ott.	20.00	31.6	30 ott.	17.30	57.4	30 ott.	11.30	73.6	30 ott.	8.00
id.	Firenzuola	20.0	19 apr.	19.00	22.6	19 apr.	19.00	42.2	30 apr.	13.00	68.0	30 apr.	12.00	90.0	30 apr.	9.00	102.4	30 apr.	4.00
id.	Imola	36.0	25 lug.	14.30	38.0	25 lug.	14.30	39.4	25 lug.	14.30	67.4	30 ott.	13.30	112.4	30 ott.	12.00	131.6	30 ott.	7.50
id.	Casola Valsenio	16.4	23 mag.	10.00	21.0	23 mag.	9.30	34.6	31 ott.	16.00	50.6	30 ott.	13.00	80.6	30 ott.	10.30	88.6	29 ott.	22.30
id.	Riolo Bagni	18.8	4 sett.	15.50	18.8	4 sett.	15.50	45.0	30 ott.	16.00	69.6	30 ott.	14.00	102.8	30 ott.	12.00	122.6	30 ott.	7.30
CANALE IN DESTRA DI RENO LAMONE	Lugo	46.0	25 lug.	13.00	62.0	25 lug.	13.00	62.0	25 lug.	13.00	80.4	25 lug.	9.30	80.8	25 lug.	7.30	84.4	30 ott.	9.00
	Marradi	20.2	5 ag.	15.30	22.4	4 sett. 5 ag.	17.30 15.00	29.4	31 ott.	16.30	43.8	26 ott.	19.50	52.8	26 ott.	13.00	59.6	8 nov.	13.30
id.	San Cassiano	16.0	22 apr.	14.00	20.6	22 apr.	14.00	45.8	31 ott.	17.30	57.2	31 ott.	17.30	60.8	31 ott.	15.30	89.6	15 sett.	8.00
id.	Tredozio	16.0	6 lug.	0.00	29.8	5 lug.	23.30	37.0	5 lug.	23.00	37.2	5 lug.	20.30	38.4	31 ott.	16.15	53.4	8 nov.	18.30
id.	Modigliana	14.0	30 ott.	16.30	22.0	30 ott.	16.30	45.4	31 ott.	16.00	60.2	31 ott.	15.30	71.6	30 ott.	10.30	80.8	30 ott.	2.30
id.	Faenza	20.0	16 lug.	14.15	29.2	30 ott.	16.00	57.0	30 ott.	15.00	89.2	30 ott.	13.00	123.6	30 ott.	10.30	135.0	30 ott.	8.10
CANALE CORSINI	Ravenna	27.2	7 sett.	23.00	37.2	7 sett.	23.00	38.2	7 sett.	23.00	38.2	7 sett.	23.00	38.2	7 sett.	23.00	38.2	7 sett.	23.00
id.	Marina di Ravenna	9.8	6 ott.	5.50	13.8	6 ott.	5.50	16.2	6 ott.	5.50	21.0	26 ott.	21.15	27.0	26 ott.	14.30	44.6	5 ott.	19.00
FIUMI UNITI	Rocca San Casciano	19.4	4 sett.	18.50	26.4	4 sett.	18.50	27.0	4 sett.	18.50	27.8	31 ott.	15.30	34.2	15 sett.	6.30	51.4	31 ott.	15.30
id.	Premilcuore	18.0	4 sett.	18.00	36.4	4 sett.	18.00	37.4	4 sett.	18.00	37.8	4 sett.	18.00	37.8	4 sett.	18.00	37.8	4 sett.	18.00
id.	Predappio (Vivaio)	15.6	6 sett.	3.30	21.4	31 ott.	16.00	40.6	31 ott.	16.00	56.8	31 ott.	16.00	58.2	31 ott.	15.00	80.0	31 ott.	15.00
id.	Forlì	13.6	25 lug.	13.30	14.6	25 lug.	13.30	31.6	30 ott.	13.00	46.4	30 ott.	12.00	66.0	30 ott.	7.00	69.0	30 ott.	7.00
id.	Civitella di Romagna	18.0	16 lug.	14.00	20.2	16 lug.	14.00	30.4	16 lug.	14.00	30.4	16 lug.	14.00	33.4	16 lug.	14.00	42.4	16 lug.	14.00
id.	Bertinoro	26.0	30 ott.	20.30	36.0	30 ott.	20.00	54.0	30 ott.	13.30	90.0	30 ott.	10.30	143.0	30 ott.	9.00	155.6	30 ott.	3.30
Bac. Min. e zona di pian. fra FIUMI UNITI e SAVIO	Classe	16.4	5 ott.	21.30	22.0	5 ott.	21.30	29.4	5 ott.	21.00	29.6	5 ott.	21.00	39.4	5 ott.	21.00	51.2	5 ott.	21.00
id.	Diegaro	16.2	30 ott.	16.00	24.8	30 ott.	15.30	46.6	30 ott.	13.00	85.2	30 ott.	13.00	119.2	30 ott.	11.00	137.4	30 ott.	7.00
SAVIO	Bagno di Romagna	18.8	4 sett.	20.50	22.0	4 sett.	20.50	36.6	7 gen.	21.00	64.0	7 gen.	18.00	95.2	7 gen.	15.00	117.2	7 gen.	5.30
id.	Cesena	24.8	30 ott.	22.30	30.8	30 ott.	22.00	52.0	30 ott.	14.00	86.4	30 ott.	13.00	134.8	30 ott.	11.00	154.0	30 ott.	7.30
MARECCHIA	Badia Tedalda	21.8	4 sett.	21.00	26.4	4 sett.	20.50	26.4	4 sett.	21.50	34.8	26 gen.	23.00	41.6	26 gen.	21.30	71.6	26 gen.	23.00
id.	San Marino	18.2	31 ott.	16.30	29.2	31 ott.	16.30	43.2	30 ott.	12.00	55.4	31 ott.	13.00	60.0	30 ott.	4.00	94.2	31 ott.	13.00
id.	Lido di Rimini	19.0	13 sett.	2.30	19.0	13 sett.	2.30	19.0	13 sett.	2.30	22.0	12 sett.	23.00	22.0	12 sett.	23.00	35.6	6 ott.	6.30
CONCA	Montecolombo	22.0	1 nov.	10.30	34.0	1 nov.	10.00	45.8	1 nov.	9.00	59.0	1 nov.	7.30	59.0	1 nov.	7.30	103.8	31 ott.	15.00

Tabella IV. - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1948

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
Bac. Min. fra CONCA e VENTENA di SAN GIOVANNI IN MARRIGNANO	Cattolica	35.4	1 nov.	6.30	40.6	1 nov.	6.00	76.4	1 nov.	6.00	78.0	1 nov.	3.50	78.4	1 nov.	3.50	87.8	31 ott.	13.50
FOGLIA	Carpegna	17.4	6 ott.	7.00	21.2	6 ott.	7.00	33.8	15 sett.	12.00	42.6	6 ott.	18.30	55.8	15 sett.	3.00	74.8	6 ott.	6.30
id.	Pesaro	14.8	16 sett.	5.00	14.8	16 sett.	5.00	31.8	1 nov.	6.00	33.6	1 nov.	6.00	33.8	1 nov.	3.00	49.2	15 sett.	5.30
Bacini Minori fra ARZILLA e METAURO	Fano	18.4	26 lug.	23.00	18.4	26 lug.	23.00	18.4	26 lug.	23.00	26.6	15 sett.	5.00	29.8	15 sett.	0.30	30.6	15 sett.	0.30
METAURO	Sant'Angelo in Vado	13.0	5 sett.	22.00	15.0	22 mag.	10.30	23.0	15 sett.	4.00	33.2	15 sett.	1.00	41.2	15 sett.	0.30	48.6	16 gen.	8.50
id.	Urbino	16.6	15 sett.	11.30	22.6	15 sett.	11.00	23.8	15 sett.	10.00	31.4	15 sett.	6.00	44.0	15 sett.	1.30	48.6	15 sett.	1.30
id.	Fossombrone	17.0	15 sett.	11.30	23.6	15 sett.	11.30	29.0	15 sett.	9.30	34.0	15 sett.	6.00	59.4	15 sett.	1.30	62.0	15 sett.	1.30
CESANO	San Lorenzo in Campo	35.6	15 sett.	6.00	40.0	15 sett.	5.30	57.2	15 sett.	4.00	59.6	15 sett.	1.30	76.2	15 sett.	1.30	79.8	14 sett.	12.00
MISA	Arcevia	16.0	27 ott.	19.00	17.8	15 sett.	4.00	25.2	15 sett.	3.30	32.0	14 sett.	23.50	36.0	14 sett.	23.50	49.4	14 sett.	12.30
Bacini Minori fra MISA ed ESINO	Senigallia	15.4	1 nov.	9.00	16.4	1 nov.	9.00	18.6	15 sett.	5.00	33.0	15 sett.	5.00	40.4	15 sett.	0.30	45.4	1 nov.	4.50
ESINO	Fabriano	16.8	26 lug.	8.30	19.2	26 lug.	8.00	23.0	16 ott.	15.00	25.2	16 ott.	14.30	30.8	27 ott.	16.30	52.6	27 ott.	3.30
id.	Scheggia	16.8	1 mag.	2.00	24.4	1 mag.	2.00	40.4	1 mag.	1.00	41.6	1 mag.	0.00	41.8	1 mag.	0.00	46.2	30 apr.	13.00
id.	Mole	18.0	29 lug.	12.00	21.4	29 lug.	12.00	55.0	29 lug.	12.00	62.6	29 lug.	12.00	62.6	29 lug.	12.00	62.6	29 lug.	12.00
Bacini Minori fra ESINO e MUSONE	Ancona	14.2	15 sett.	9.30	20.4	15 sett.	9.30	21.4	15 sett.	4.30	42.8	15 sett.	4.30	46.6	15 sett.	0.00	59.6	15 sett.	0.00
MUSONE	Cingoli	21.4	29 lug.	14.30	31.0	29 lug.	14.00	39.8	29 lug.	14.00	40.2	29 lug.	14.00	40.4	29 lug.	8.00	40.4	29 lug.	8.00
POTENZA	Pioraco	13.0	16 mag.	11.00	14.6	1 nov.	14.00	32.8	1 nov.	12.00	36.8	1 nov.	11.50	43.4	1 nov.	12.00	48.4	1 nov.	3.30
CHIANTI	Serravalle del Chienti	17.2	22 mag.	14.50	26.0	22 mag.	14.50	39.6	27 lug.	13.30	39.8	27 lug.	13.30	47.2	27 ott.	14.30	61.0	27 ott.	4.00
id.	Bolognola	17.2	12 giu.	15.30	19.0	12 giu.	15.30	30.6	9 nov.	12.00	50.4	9 nov.	11.00	81.0	9 nov.	11.00	100.0	9 nov.	2.00
id.	Tolentino	17.0	1 nov.	16.00	18.4	1 nov.	16.00	23.8	1 nov.	14.00	29.0	1 nov.	12.30	35.8	1 nov.	12.30	44.8	1 nov.	5.00
id.	Macerata	28.0	6 sett.	18.15	36.6	6 sett.	18.15	36.6	6 sett.	18.15	36.6	6 sett.	18.15	38.6	1 nov.	8.00	39.6	1 nov.	8.00
id.	Loro Piceno	16.4	16 ott.	14.30	26.4	16 ott.	14.30	36.4	16 ott.	14.30	38.4	16 ott.	14.30	38.6	16 ott.	14.30	40.0	15 ott.	20.00
Bacini Minori fra CHIANTI e TENNA	Porto Sant'Elpidio	22.2	26 lug.	5.30	22.8	26 lug.	5.30	28.0	26 lug.	5.30	31.8	26 lug.	1.30	32.0	26 lug.	1.30	38.8	14 sett.	10.00
TENNA	Amandola	26.4	24 apr.	17.00	31.0	24 apr.	17.00	32.0	25 giu.	12.00	34.8	17 lug.	16.50	37.2	24 apr.	17.00	49.2	24 apr.	17.00
id.	Sarnano	13.2	16 mag.	20.30	17.2	16 mag.	20.00	20.6	16 mag.	19.30	20.6	16 mag.	19.30	26.4	7 apr.	17.00	38.2	7 apr.	10.00
ETE VIVO	Fermo	19.0	15 sett.	1.15	22.2	15 sett.	1.15	33.2	15 sett.	1.15	36.2	15 sett.	1.15	36.2	15 sett.	1.15	36.2	15 sett.	1.15
ASO	Montemonaco	26.4	29 lug.	16.00	46.0	29 lug.	16.00	62.2	29 lug.	16.00	62.2	29 lug.	16.00	62.4	29 lug.	16.00	74.2	29 lug.	16.00
id.	Diga di Carassai	21.0	15 sett.	1.00	28.0	15 sett.	1.00	40.4	15 sett.	0.00	41.2	14 sett.	23.30	45.0	14 sett.	18.00	47.6	14 sett.	10.30
Bacini Minori fra ASO e MENOCCHIA	Pedaso	18.0	14 ag.	14.30	19.6	14 ag.	14.30	20.8	26 lug.	3.30	21.8	26 lug.	2.15	25.6	7 apr.	13.30	27.8	7 apr.	11.30
Bacini Minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola	20.6	14 ag.	14.30	29.6	14 ag.	14.30	36.8	14 ag.	13.30	36.8	14 ag.	13.30	36.8	14 ag.	13.30	36.8	14 ag.	13.30
TRONTO	Poggio Cancelli	6.2	14 giu.	15.30	8.4	14 giu.	15.30	17.0	2 apr.	3.00	21.0	8 gen.	1.00	35.2	8 gen.	1.00	42.0	7 gen.	18.0
id.	Amatrice	12.8	28 ott.	4.00	15.6	17 mag.	13.15	18.0	4 mag.	15.00	23.0	27 gen.	22.00	26.2	2 apr.	0.00	33.0	1 apr.	19.50
id.	Acquasanta	14.0	12 mag.	16.00	14.4	12 mag.	16.00	15.8	2 giu.	4.30	20.8	9 nov.	9.00	31.8	9 nov.	6.00	42.0	9 nov.	1.00
id.	Pietralta	10.4	1 nov.	13.50	10.8	1 nov.	13.50	21.4	8 apr.	13.50	25.8	8 apr.	13.50	35.8	4 mag.	16.00	58.2	4 mag.	14.00
id.	Ascoli Piceno	14.4	25 giu.	13.30	16.0	25 giu.	13.30	26.4	17 lug.	19.15	27.8	17 lug.	19.15	30.4	9 nov.	9.30	35.8	9 nov.	4.30

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

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	N U M E R O D E I G I O R N I D E L P E R I O D O														
		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	58.4	27 ott.	67.4	6 ott.	7 ott.	67.6	6 ott.	8 ott.	67.6	6 ott.	8 ott.	67.6	6 ott.	8 ott.	
	id. Piumazzo	94.0	31 ott.	101.0	31 ott.	1 nov.	101.0	31 ott.	1 nov.	101.0	31 ott.	1 nov.	136.6	27 ott.	31 ott.	
	id. Sant'Agostino	56.5	6 ott.	71.0	26 ott.	27 ott.	85.8	6 ott.	8 ott.	85.8	6 ott.	8 ott.	85.8	6 ott.	8 ott.	
	id. Codigoro	44.4	27 ott.	51.6	6 ott.	7 ott.	52.4	6 ott.	8 ott.	52.4	6 ott.	8 ott.	66.4	27 ott.	31 ott.	
	id. Portomaggiore	56.8	31 ott.	66.0	31 ott.	1 nov.	66.0	31 ott.	1 nov.	66.0	31 ott.	1 nov.	93.3	27 ott.	31 ott.	
	RENO Piastre	113.4	28 gen.	191.5	27 gen.	28 gen.	227.5	26 gen.	28 gen.	246.6	27 gen.	30 gen.	282.6	26 gen.	30 gen.	
	id. Porretta Terme	50.6	27 ott.	81.8	27 gen.	28 gen.	95.6	26 gen.	28 gen.	100.6	27 gen.	30 gen.	122.8	24 gen.	28 gen.	
	id. Vergato	44.8	9 nov.	70.6	31 ott.	1 nov.	72.8	4 mag.	6 mag.	73.2	30 ott.	2 nov.	78.4	27 ott.	31 ott.	
	id. Diga del Brasimone	78.8	16 sett.	118.8	27 gen.	28 gen.	130.2	26 gen.	28 gen.	145.2	27 gen.	30 gen.	156.6	26 gen.	30 gen.	
	id. Monteombraro	65.4	31 ott.	98.8	31 ott.	1 nov.	117.4	30 ott.	1 nov.	117.4	30 ott.	1 nov.	118.0	28 ott.	1 nov.	
CANALE IN DESTRA DI RENO LAMONE	id. Bologna Oss. Sez. Idrogr.	101.0	31 ott.	105.0	31 ott.	1 nov.	105.2	30 ott.	1 nov.	106.2	29 ott.	1 nov.	128.0	27 ott.	31 ott.	
	id. Lojano (Sant'Antonio)	72.5	9 nov.	85.7	30 ott.	31 ott.	108.8	30 ott.	1 nov.	109.8	30 ott.	2 nov.	134.1	27 ott.	31 ott.	
	id. Castel San Pietro	114.2	31 ott.	122.8	31 ott.	1 nov.	124.0	31 ott.	2 nov.	124.0	31 ott.	2 nov.	150.4	27 ott.	31 ott.	
	id. Fiorentina	64.4	31 ott.	74.6	31 ott.	1 nov.	75.0	31 ott.	2 nov.	75.4	31 ott.	3 nov.	96.4	27 ott.	31 ott.	
	id. Firenzuola	95.4	1 mag.	103.0	30 apr.	1 mag.	117.0	14 sett.	16 sett.	127.2	13 sett.	16 sett.	153.6	1 mag.	5 mag.	
	id. Castel del Rio	107.3	16 sett.	141.6	31 ott.	1 nov.	154.3	31 ott.	2 nov.	157.8	30 ott.	2 nov.	160.3	30 ott.	3 nov.	
	id. Alfonsine	46.0	31 ott.	51.8	6 ott.	7 ott.	53.8	6 ott.	8 ott.	53.8	6 ott.	8 ott.	80.0	27 ott.	31 ott.	
	id. Marradi	53.4	22 feb.	75.8	31 ott.	1 nov.	87.0	30 ott.	1 nov.	91.8	30 ott.	2 nov.	100.4	27 ott.	31 ott.	
	id. Faenza	132.2	31 ott.	150.0	31 ott.	1 nov.	155.2	31 ott.	2 nov.	158.0	30 ott.	2 nov.	166.2	27 ott.	31 ott.	
	FIUMI UNITI	Rocca San Casciano	38.0	1 nov.	63.2	31 ott.	1 nov.	76.8	31 ott.	2 nov.	84.4	30 ott.	2 nov.	84.8	29 ott.	2 nov.
Bac. Min. e zona di pian. fra FIUMI UNITI e SAVIO SAVIO	id. Campigna	110.8	28 gen.	148.4	27 gen.	28 gen.	166.6	26 gen.	28 gen.	200.4	27 gen.	30 gen.	218.6	26 gen.	30 gen.	
	id. Civitella di Romagna	34.6	22 feb.	60.0	31 ott.	1 nov.	73.4	31 ott.	2 nov.	79.6	30 ott.	2 nov.	79.6	30 ott.	2 nov.	
	id. Meldola	107.3	31 ott.	169.3	31 ott.	1 nov.	184.9	31 ott.	2 nov.	192.1	30 ott.	2 nov.	192.1	30 ott.	2 nov.	
	id. Classe	39.4	6 ott.	54.4	6 ott.	7 ott.	54.6	6 ott.	8 ott.	54.8	6 ott.	9 ott.	54.8	6 ott.	9 ott.	
	id. Verghereto	58.9	8 gen.	89.0	27 gen.	28 gen.	98.8	14 sett.	16 sett.	114.0	27 gen.	30 gen.	120.2	26 gen.	30 gen.	
	id. Diga di Quarto	36.0	7 ott.	50.0	6 ott.	7 ott.	66.0	8 apr.	10 apr.	70.0	7 apr.	10 apr.	70.0	7 apr.	10 apr.	
	id. Cesena	151.0	31 ott.	195.6	31 ott.	1 nov.	208.8	31 ott.	2 nov.	211.8	30 ott.	2 nov.	212.6	29 ott.	2 nov.	
	Bac. Min. e zona di pian. fra FIUMICINO e USO MARECCHIA	San Mauro Pascoli	85.0	31 ott.	113.0	31 ott.	1 nov.	118.0	31 ott.	2 nov.	121.0	30 ott.	2 nov.	121.3	27 ott.	31 ott.
	id. Badia Tedalda	53.8	8 gen.	90.4	27 gen.	28 gen.	101.0	26 gen.	28 gen.	130.0	27 gen.	30 gen.	141.2	26 gen.	30 gen.	
	id. Verucchio	77.2	31 ott.	142.3	31 ott.	1 nov.	149.7	30 ott.	1 nov.	156.0	30 ott.	2 nov.	158.0	28 ott.	1 nov.	
VENTENA DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO FOGLIA	id. Lido di Rimini	26.0	7 e 31 ott.	46.0	31 ott.	1 nov.	51.0	30 ott.	1 nov.	56.4	13 sett.	16 sett.	64.4	28 ott.	1 nov.	
	id. Saludecio	40.0	1 nov.	74.0	31 ott.	1 nov.	99.2	31 ott.	2 nov.	101.9	30 ott.	2 nov.	101.9	30 ott.	2 nov.	
	id. Macerata Feltria	44.0	17 gen.	64.0	15 sett.	16 sett.	67.5	14 sett.	16 sett.	77.5	13 sett.	16 sett.	77.5	13 sett.	16 sett.	
	id. Pesaro	38.8	20 feb.	56.2	15 sett.	16 sett.	71.0	20 feb.	22 feb.	81.0	19 feb.	22 feb.	83.4	19 feb.	23 feb.	

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

Anno 1948

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	Sant'Angelo in Vado	53.8	22 feb.	86.4	21 feb.	22 feb.	88.6	20 feb.	22 feb.	90.2	20 feb.	23 feb.	91.4	18 feb.	22 feb.
id.	Urbano	56.4	15 sett.	71.4	15 sett.	16 sett.	86.0	15 sett.	17 sett.	90.2	14 sett.	17 sett.	98.6	13 sett.	17 sett.
id.	Urbino	38.0	17 gen.	51.0	15 sett.	16 sett.	53.4	14 sett.	16 sett.	58.4	13 sett.	16 sett.	58.6	13 sett.	17 sett.
id.	Acqualagna	52.0	15 sett.	70.8	15 sett.	16 sett.	74.8	14 sett.	16 sett.	79.8	13 sett.	16 sett.	83.3	13 sett.	17 sett.
id.	Pianello	53.6	17 gen.	88.6	27 ott.	28 ott.	88.6	27 ott.	28 ott.	90.8	27 gen.	30 gen.	95.1	26 gen.	30 gen.
CESANO	San Lorenzo in Campo	65.4	15 sett.	82.6	15 sett.	16 sett.	86.4	14 sett.	16 sett.	91.4	13 sett.	16 sett.	92.8	13 sett.	17 sett.
id.	Piagge	43.8	2 nov.	62.5	1 nov.	2 nov.	71.1	31 ott.	2 nov.	74.5	30 ott.	2 nov.	75.0	29 ott.	2 nov.
MISA	Arcevia	49.2	15 sett.	53.4	14 sett.	15 sett.	58.0	13 sett.	15 sett.	61.2	13 sett.	16 sett.	65.0	13 sett.	17 sett.
id.	Corinaldo	38.0	15 sett.	58.4	15 sett.	16 sett.	61.4	15 sett.	17 sett.	62.4	14 sett.	17 sett.	65.6	13 sett.	17 sett.
ESINO	Fabriano	40.8	22 feb.	52.6	27 ott.	28 ott.	55.6	21 feb.	23 feb.	57.2	21 feb.	24 feb.	62.4	27 ott.	31 ott.
id.	Montelago	48.0	28 gen.	74.0	22 feb.	23 feb.	84.8	21 feb.	23 feb.	87.8	21 feb.	24 feb.	94.0	19 feb.	23 feb.
id.	Apriro	54.0	8 apr.	54.4	7 apr.	8 apr.	85.0	8 apr.	10 apr.	85.4	7 apr.	10 apr.	90.4	6 apr.	10 apr.
id.	Jesi	36.2	15 sett.	52.0	15 sett.	16 sett.	55.2	14 sett.	16 sett.	55.2	14 sett.	16 sett.	73.6	26 lug.	30 lug.
id.	Chiaravalle	40.2	15 sett.	47.4	15 sett.	16 sett.	51.4	14 sett.	16 sett.	52.5	13 sett.	16 sett.	52.7	18 feb.	22 feb.
Bacini Minori fra ESINO e MUSONE	Ancona	39.0	16 sett.	69.6	15 sett.	16 sett.	77.6	14 sett.	16 sett.	78.4	13 sett.	16 sett.	78.6	13 sett.	17 sett.
MUSONE	Filottirano	53.2	17 ott.	59.7	17 ott.	18 ott.	59.7	17 ott.	18 ott.	63.7	30 ott.	2 nov.	70.9	17 ott.	21 ott.
id.	Loreto	41.9	15 sett.	53.0	15 sett.	16 sett.	59.6	15 sett.	17 sett.	59.6	15 sett.	17 sett.	61.6	13 sett.	17 sett.
POTENZA	Ville Santa Lucia	54.8	20 giu.	95.2	27 ott.	28 ott.	95.2	27 ott.	28 ott.	95.2	27 ott.	28 ott.	100.5	20 giug.	24 giug.
id.	Camerino	36.6	2 nov.	41.8	20 mag.	21 mag.	54.2	15 sett.	17 sett.	61.0	20 mag.	23 mag.	62.1	20 mag.	24 mag.
CHIENTI	Fiume di Fiastra	40.4	10 nov.	49.3	4 mag.	5 mag.	73.5	8 apr.	10 apr.	77.1	7 apr.	10 apr.	81.5	6 apr.	10 apr.
id.	San Giuseppe	79.4	1 nov.	90.4	1 nov.	2 nov.	94.9	31 ott.	2 nov.	96.9	30 ott.	2 nov.	105.2	28 ott.	1 nov.
id.	San Ginesio	72.0	2 nov.	76.0	1 nov.	2 nov.	87.0	31 ott.	2 nov.	88.0	30 ott.	2 nov.	88.0	30 ott.	2 nov.
id.	Macerata	36.6	7 sett.	39.6	1 nov.	2 nov.	46.6	5 sett.	7 sett.	52.6	30 ott.	2 nov.	52.8	30 ott.	3 nov.
id.	Monte San Pietrangeli	37.3	15 sett.	47.3	14 sett.	15 sett.	48.0	8 apr.	10 apr.	60.0	7 apr.	10 apr.	64.0	7 apr.	11 apr.
TENNA	Amandola	38.0	25 apr.	48.4	25 apr.	26 apr.	57.6	8 apr.	10 apr.	59.6	7 apr.	10 apr.	63.4	19 mag.	23 mag.
id.	Grattazzolina	38.0	15 sett.	46.5	17 feb.	18 feb.	51.5	17 feb.	19 feb.	53.5	17 feb.	20 feb.	58.0	17 feb.	21 feb.
ETE VIVO	Fermo	36.2	15 sett.	43.8	17 feb.	18 feb.	53.8	17 feb.	19 feb.	57.1	17 feb.	20 feb.	62.6	17 feb.	21 feb.
ASO	Montemonaco	62.6	30 lug.	78.2	29 lug.	30 lug.	89.8	28 lug.	31 lug.	101.2	27 lug.	30 lug.	152.4	26 lug.	30 lug.
id.	Diga di Carassai	47.6	15 sett.	58.8	17 feb.	18 feb.	66.8	17 feb.	19 feb.	72.8	17 feb.	20 feb.	72.8	17 feb.	20 feb.
Bacini Minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola	36.8	15 ag.	36.8	15 ag.	15 ag.	38.4	13 ag.	15 ag.	38.4	13 ag.	15 ag.	40.4	15 ag.	19 ag.
TRONTO	Amatrice	32.0	5 mag.	50.0	20 mag.	21 mag.	51.8	4 mag.	6 mag.	73.2	20 mag.	23 mag.	88.6	20 mag.	24 mag.
id.	Arquata del Tronto	57.0	5 mag.	75.0	5 mag.	6 mag.	90.0	4 mag.	6 mag.	94.5	4 mag.	7 mag.	94.5	4 mag.	7 mag.
id.	Arli	48.3	10 nov.	48.3	10 nov.	10 nov.	57.5	4 mag.	6 mag.	60.0	20 mag.	23 mag.	65.0	20 mag.	24 mag.
id.	Ascoli Piceno	35.0	10 nov.	35.8	9 nov.	10 nov.	46.4	15 sett.	17 sett.	47.4	14 sett.	17 sett.	47.8	13 sett.	17 sett.

Tabella VI. - Manto nevoso

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare	GENNAIO					FEBBRAIO					MARZO					APRILE					MAGGIO					OTTOBRE					NOVEMBRE					DICEMBRE				
			Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione avversa		Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione avversa		Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione avversa		Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione avversa		Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione avversa		Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione avversa		Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione avversa						
			10	20	31	di precipitazione avversa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	28	di precipitazione avversa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione avversa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione avversa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione avversa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione avversa	di permanenza della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione avversa	di permanenza della neve sul suolo					
Zona di pianura fra PO e RENO	Ferrara	15	—	—	—	—	—	8	3	9	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Piumazzo	57	—	—	—	—	—	13	3	9	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Codigoro	2	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Bando	3	—	—	—	—	—	5	—	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
RENO	Maresca (Tenuta Teso)	1043	—	13	—	6	8	—	—	21	5	10	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Pracchia	627	—	6	—	3	4	—	—	25	4	9	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Porretta Terme	349	—	—	—	1	1	—	—	23	3	9	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Lizzano in Belvedere	640	—	—	—	2	5	—	—	12	25	5	11	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Bombiana	804	—	5	—	3	4	—	—	4	20	4	11	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Acquerino	890	—	11	—	5	7	—	—	20	5	10	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Vergato	195	—	—	—	2	2	—	—	16	3	9	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Baragazza	675	—	2	—	2	4	—	—	1	30	4	11	—	—	8	4	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Pian di Balestra	1040	—	11	—	4	7	—	—	2	34	5	11	—	—	7	15	—	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Diga del Brasimone	830	—	10	—	4	5	—	—	28	3	9	—	—	—	9	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Monzuno	620	—	—	—	1	3	—	—	2	20	3	10	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Monteombraro	727	—	—	—	2	3	—	—	28	2	9	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Monte San Pietro	317	—	—	—	1	1	—	—	19	3	9	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Bologna Oss. Sez. Idrografica	60	—	—	—	—	—	—	—	2	2	9	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	San Pietro in Casale	17	—	—	—	—	—	—	—	5	2	9	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Pianoro	187	—	—	—	1	1	—	—	2	11	3	10	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Villa Fontana	20	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Traversa	871	—	7	—	3	5	—	—	1	50	4	11	—	—	8	4	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Barco	741	—	—	—	2	4	—	—	30	5	10	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Pietramala	845	—	6	—	3	6	—	—	3	26	5	11	—	—	7	10	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Castel del Rio	221	—	—	—	1	1	—	—	2	12	4	10	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Imola	47	—	—	—	—	—	—	—	3	13	4	10	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Acquedalto	482	—	—	—	—	—	—	—	3	60	6	11	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
CANALE IN DESTRA DI RENO	Massalombarada	13	—	—	—	—	—	—	—	3	5	3	10	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Alfonsine	7	—	—	—	—	—	—	—	4	4	3	10	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
LAMONE	Marradi	335	—	—	—	1	1	—	—	2	31	6	11	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	San Cassiano	234	—	—	—	1	1	—	—	3	30	6	11	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Brisighella	115	—	—	—	—	—	—	—	3	14	6	11	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
CANALE CORSINI	Albereto	17	—	—	—	—	—	—	—	5	5	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
id.	Ravenna	4	—	—	—	—	—	—	—	4	2	9	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

Anno 1948

— 56 —

Tabella VI. - Manto nevoso

Anno 1948

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare	GENNAIO					FEBBRAIO					MARZO					APRILE					MAGGIO					OTTOBRE					NOVEMBRE					DICEMBRE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni		Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			10	20	31	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	28	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ESINO	Apiro	516						30		4	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									



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 fra 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 espres-

si in *l/sec. kmq*. Per ogni stazione soltanto il contributo mensile più elevato è stampato in grassetto e quello più basso in *corsivo*.

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

Anno 1948

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio 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'inizio delle osservazioni	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	Lido di Rimini . .	MARECCHIA	Marecchia	Tm	2	1.60	1929*	S. I.	Floridi Corrado
Codigoro	id.	id.	Tm	2	1.50	1890	S. I.	Tagliati Mario	Carpegna	FOGLIA	Mutino	Tm	748	1.60	1936*	id.	Ricci Margherita
Maresca (Est. Abet.) .	RENO	Maresca	Tr	1043	1.50	1925*	id.	Wojnar Giovanni	Pesaro (1)	id.	Foglia	Tr	11	1.60	1871*	id.	Osserv. «Valerio»
Porretta Terme . .	id.	Reno	Tr	349	1.50	1883*	id.	Gualandi Galileo	Fano (2)	BACINI MIN. FRA ARZILLA - METAURO	Bacini min. fra Arzilla e Metauro	Tr	14	8.00	1932*	Oss. Meteor.	Scarpellini Prof. A.
Diga di Suviana . .	id.	Limentra di Riola	Tr	500	1.80	1947	Ferr. Stelo	Niccolai Antonio	Mercatello	METAURO	Metauro	Tm	429	1.60	1900*	S. I.	Parri Prisca
Cottede	id.	Setta	Tr	850	1.70	1938*	S. I.	Sandretti Riccardo	Urbino	id.	id.	Tm	451	15.20	1850	id.	Paolucci Goliardo
Monzuno	id.	id.	Tm	620	1.60	1925*	id.	Nannetti Alfredo	Bargni	id.	id.	Tm	273	1.60	1922	id.	Barnabucci Pietro
Monteombraro . .	id.	Samoggia	Tm	727	1.60	1909	id.	Vandelli Giuseppe	Fonte Avellana .	CESANO	Cesano	Tm	689	1.60	1937*	id.	Evangelisti don M.
Anzola dell'Emilia .	id.	id.	Tr	40	1.60	1935*	id.	Dotti Teresa	Pergola	id.	id.	Tr	305	1.45	1926	id.	Luziotti Maria
Bologna Oss. Sez. Idr.	id.	Reno-Savona e Idice	Tr	60	29.50	1934	id.	Sezione Idrografica	Arcevia	MISA	Fenella	Tm	535	1.60	1939*	id.	Ciriachi Ottorino
Bologna Oss. Univ.	id.	id.	Tr	52	38.80	1813	Oss. Univer.	Osserv. Università	Fabiano	ESINO	Giano	Tr	357	1.40	1897	id.	Ist. Tecn. Agrario
Firenzuola	id.	Santerno	Tm	422	1.60	1925*	S. I.	Batacchi suor Ben.	Scheggia	id.	Sentino	Tr	575	1.60	1925*	id.	Cacciabovi Michela
Imola	id.	id.	Tm	47	1.60	1922*	id.	Gaiba Geom. Icilio	Jesi (3)	id.	Esino	Tm	96	1.60	1935*	id.	Ciattaglia Domen.
Villa San Martino	CANALE IN DESTRA DI RENO	Canale in destra di Reno	Tm	18	1.60	1937*	id.	Colonia Agr. Prov.	Ancona (4) . . .	BACINI MIN. FRA ESINO E MUSONE	Bacini min. fra Esino e Musone	Tr	3	1.60	1947	id.	Salciaccia Pietro
Alfonsine	id.	id.	Tm	7	1.50	1900*	id.	Calderoni Matteo	Monte Cappuccini .	id.	id.	Tm	104	19.25	1911*	Marina	Capo Posto Semaf.
San Cassiano . .	LAMONE	Lamone	Tm	234	1.70	1925*	id.	Montevecchi don B.	Cingoli	MUSONE	Fiumicello	Tm	631	1.60	1947	S. I.	Morichelli Prof. A.
Faenza	id.	id.	Tm	35	20.00	1942*	id.	Ancarani Prof. M.	Poggio Sorifa . .	POTENZA	Potenza	Tr	552	1.85	1925	id.	Olivieri Maria
Marina di Ravenna	CANALE CORSINI	Canale Corsini	Tr	3	1.60	1938*	id.	Borghi Luigi	Camerino	id.	id.	Tm	664	35.00	1921	Oss. Meteor. Seminario	Splendiani Prof. G.
Rocca S. Casciano	Fiumi Uniti	Montone	Tm	210	1.60	1925	id.	Bardi Dott. Andrea	Dignano	CHIANTI	Chienti di Gelagna	Tm	873	1.65	1925*	S. I.	Menghini don Dom.
Forlì	id.	id.	Tr	34	22.00	1878*	id.	Cicognani Luigi	Ornano	id.	Chienti	Tm	232	1.60	1927	id.	Ist. Tecn. Agrario
Campigna	id.	Bidente del Corniolo	Tr	1068	1.60	1942*	id.	Angioli Lidia	Macerata	id.	id.	Tm	280	1.60	1938	id.	Riccitelli Luigi
Classe	BACINI MIN. E ZONA DI PIAN. FRA FIUMI UNITI E SAVIO	Bacini min. e zona di pian. fra Fiumi Uniti e Savio	Tm	2	1.60	1919*	id.	«Eridania» Zuc. Naz	Servigliano . . .	TENNA	Tenna	Tr	215	1.45	1925*	id.	Orazi Giuliano
Verghereto	SAVIO	Savio	Tr	812	1.60	1925*	id.	Ricchi Primo	Fermo (5)	ETE VIVO	Ete Vivo	Tm	280	1.60	1933	id.	Sdolzini Saverio
Diga di Quarto . .	id.	id.	Tm	325	1.60	1933*	id.	Baroncini Luigi	Montemonaco . .	ASO	Aso	Tm	987	1.50	1925*	id.	Vetri don Felice
Cesena	id.	id.	Tr	44	1.60	1926*	id.	Spinolo Aldo	Amatrice	TRONTO	Tronto	Tr	955	1.60	1925*	id.	Mercanti Prof. Stef.
Cesenatico	BACINI MIN. E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO - PISCIADELLO	Bacini min. e zona di pianura fra Savio e Pisciatello	Tm	4	1.75	1902*	id.	Bonoli Luigi	Ascoli Piceno (6) .	id.	id.	Tr	136	1.60	1924	id.	Ist. Tecn. Agrario
San Marino	MARECCHIA	Ausa	Tr	652	11.00	1929*	id.	Oss. Met. R.S.M.									

(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 1925 al 1943 ha funzionato la stazione presso l'Osservatorio Meteorologico e Geofisico Regionale. (5) Dal 1886 ha funzionato la stazione presso il Liceo Ginnasio. - (6) Dal 1875 ha funzionato la stazione presso l'Istituto Tecnico. * Con interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.

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

Anno 1948

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	200.9	538.0	41.0	102.8	—	—	94.3	244.5	71.8	192.4	62.9	163.0	25.6	68.7	31.5	84.5	40.5	104.9	71.8	192.2	76.6	198.5	48.3	129.3	63.8	2018.8
Reno a Molino del Pallone . . .	199.2	533.6	36.7	92.0	—	—	90.5	234.6	70.4	188.6	58.3	151.2	23.1	61.8	31.3	83.8	37.9	98.3	71.9	192.6	75.6	195.9	51.4	137.8	62.3	1970.2
Limentra di Sambuca a Taviano	187.6	502.6	43.3	108.4	—	—	78.9	204.6	77.5	207.7	61.2	158.7	27.7	74.2	34.7	93.0	37.8	97.9	74.0	198.2	80.6	209.0	39.1	104.8	62.0	1959.1
Silla a Silla	132.2	354.1	44.5	111.4	—	0.1	63.0	163.3	81.4	218.1	31.2	80.8	36.6	97.9	20.6	55.3	38.1	98.7	80.5	215.6	46.4	120.3	22.6	60.6	49.8	1576.2
Limentra di Treppio a Stagno .	158.9	425.5	38.9	97.5	—	—	68.7	178.0	76.8	205.7	50.0	129.7	26.8	71.8	30.5	81.6	39.7	102.9	76.5	204.9	71.8	186.0	37.3	100.0	56.4	1783.6
Reno a Calvenzano	128.1	343.2	32.6	81.6	—	—	58.9	152.7	61.5	164.7	37.6	97.5	23.4	62.6	22.3	59.7	31.4	81.3	61.8	165.4	52.8	136.9	28.5	76.3	45.0	1421.9
Setta a Ponte Cipolli	142.5	381.7	32.7	82.0	—	—	61.8	160.1	97.7	261.6	31.5	81.7	28.8	77.2	34.2	91.6	56.9	147.6	75.9	203.3	62.1	161.0	31.5	84.4	54.8	1732.2
Setta a Vado	98.4	263.6	28.1	70.5	—	—	45.1	116.9	72.5	194.2	23.6	61.2	27.6	73.8	24.4	65.3	46.5	120.4	65.6	175.8	53.5	138.7	20.6	55.1	42.2	1335.5
Reno a Casalecchio	108.6	291.0	29.2	73.1	—	—	50.6	131.1	60.6	162.2	30.5	79.0	23.1	61.9	21.6	57.8	34.3	88.8	60.0	160.8	49.2	127.5	23.6	63.3	41.0	1296.5
Samoggia a Calcara	29.8	79.8	24.2	60.7	0.5	1.4	36.6	94.8	57.5	153.9	12.5	32.4	19.6	52.4	10.5	28.0	27.8	72.0	83.3	223.1	17.2	44.5	4.7	12.6	27.1	855.6
Reno a Passo del Gallo	80.0	214.4	26.0	65.1	0.1	0.4	44.3	114.7	53.8	144.2	25.0	64.9	22.1	59.3	17.0	45.5	30.9	80.2	68.7	184.0	36.8	95.3	17.4	46.5	35.2	1114.5
Savona a San Ruffillo	38.8	104.0	28.4	71.2	—	—	33.8	87.6	46.0	123.3	16.6	42.9	33.8	90.6	13.1	35.2	37.9	98.2	87.7	234.8	43.2	112.1	7.1	19.1	32.2	1019.0
Idice a Castenaso	35.2	94.2	26.5	66.4	—	—	32.9	85.3	41.7	111.6	13.9	35.9	34.3	91.8	11.3	30.2	36.4	94.3	88.7	237.7	39.2	101.6	5.7	15.2	30.5	964.2
Sillaro a Ponte del Grillo . . .	38.2	102.4	14.2	35.5	0.1	0.2	55.0	142.6	33.7	90.3	24.6	63.8	25.6	68.7	10.2	27.4	39.4	102.2	91.5	245.1	47.6	123.5	10.3	27.6	32.5	1029.3
Corecchio a Contr. « Il Portone »	26.4	70.6	20.0	50.2	0.5	1.3	25.1	65.0	26.9	72.0	16.6	43.0	21.7	58.0	10.8	29.0	33.1	85.9	98.4	263.5	27.5	71.2	5.7	15.3	26.1	825.0
Sillaro a Chiusura bacino mont.	28.7	77.0	17.4	43.6	0.4	1.0	33.0	85.6	27.8	74.4	18.2	47.3	21.9	58.7	10.2	27.2	33.6	87.0	91.9	246.2	32.3	83.8	6.8	18.3	26.9	850.1
Reno a Bastia	58.1	155.5	21.0	52.7	0.2	0.6	35.2	91.2	41.4	110.9	20.1	52.0	20.2	54.2	13.4	36.0	27.4	71.0	64.3	172.1	30.5	79.1	12.6	33.7	28.7	909.0
Santerno a Borgo Tossignano .	97.6	261.4	39.1	97.9	0.1	0.2	60.7	157.3	79.2	212.2	28.5	73.9	24.0	64.3	21.2	56.7	49.3	127.9	71.1	190.4	59.6	154.6	21.2	56.7	46.0	1453.5
Santerno a Chiusura bac. mont.	81.8	219.0	34.2	85.8	0.1	0.2	51.7	134.1	67.8	181.7	25.3	65.5	23.4	62.6	18.2	48.8	44.8	116.2	69.7	186.6	51.8	134.3	17.9	48.0	40.6	1282.8
Lamone a Sarna	52.6	141.0	39.0	97.7	—	0.1	47.4	122.8	49.4	132.2	25.9	67.2	35.8	95.9	19.5	52.3	50.2	130.0	97.9	262.3	53.4	138.5	17.0	45.5	40.7	1285.5
Lamone a Grattacoppa	48.4	129.7	35.8	89.7	—	0.1	43.0	111.4	45.3	121.3	22.4	58.1	33.5	89.6	16.1	43.2	43.3	112.2	82.2	220.1	51.2	132.6	16.4	43.9	36.4	1151.9
Rabbi a Villa Manucci	55.4	148.5	40.1	100.4	—	—	42.9	111.3	37.2	99.6	26.9	69.8	31.6	84.6	13.4	36.0	37.6	97.5	57.3	153.6	49.0	126.9	20.1	53.9	34.2	1082.1
Montone a Chiusura bac. mont.	47.2	126.3	38.6	96.7	—	—	37.3	96.7	33.7	90.3	20.8	53.9	31.1	83.3	13.4	35.8	43.1	111.6	65.6	175.7	48.9	126.7	18.2	48.8	33.1	1045.8
Ronco a Meldola	79.1	211.9	33.3	83.4	0.2	0.5	37.2	96.4	36.4	97.6	23.5	60.8	20.3	54.4	9.9	26.5	44.4	115.2	70.5	188.7	44.8	116.1	15.3	41.1	34.6	1092.6
Ronco a Chiusura bacino mont.	67.9	181.9	30.9	77.5	0.1	0.4	32.9	85.2	32.2	86.2	19.6	50.9	18.7	50.0	9.2	24.7	40.7	105.5	68.1	182.4	41.9	108.5	13.8	36.9	31.3	990.1
Savio a Diga di Quarto	97.7	261.7	40.3	101.1	—	—	47.8	124.0	36.9	98.9	27.3	70.8	23.0	61.6	8.8	23.6	48.2	124.9	73.3	196.2	40.2	104.1	19.4	52.0	38.5	1218.9
Savio a San Vittore	69.7	186.8	32.6	81.7	—	—	39.4	102.1	28.9	77.4	19.5	50.5	18.9	50.6	7.6	20.3	42.2	109.4	67.1	179.6	38.5	99.7	15.0	40.1	31.6	998.2
Savio a Chiusura bacino montano	68.5	183.4	32.0	80.3	—	—	38.7	100.3	28.4	76.0	19.1	49.6	18.6	49.7	7.4	19.9	41.4	107.4	65.9	176.4	37.8	97.9	14.7	39.3	31.0	980.2
Marecchia a Pietracuta	63.1	169.0	44.3	110.9	—	—	37.3	96.7	42.1	112.8	15.1	39.1	27.3	73.0	10.6	28.3	50.9	131.9	67.7	181.2	28.6	74.2	12.5	33.4	33.2	1050.5
Marecchia a Chiusura bac. mont.	47.8	128.1	39.4	98.8	—	—	32.9	85.2	30.7	82.1	13.3	34.5	26.9	72.0	8.9	23.8	50.7	131.5	66.8	178.9	36.0	93.3	11.0	29.4	30.3	957.6
Foglia a Montecchio	49.7	133.0	34.1	85.4	—	—	29.4	76.3	30.3	81.2	10.7	27.8	17.4	46.5	6.5	17.5	41.7	108.1	51.6	138.1	30.9	80.2	11.4	30.5	26.1	824.6

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
Foglia a Chiusura bacino mont.	47.5	127.1	35.4	88.7	—	0.1	27.1	70.3	28.2	75.5	10.8	28.1	15.8	42.4	6.0	16.0	40.4	104.6	51.8	138.7	29.8	77.3	11.6	31.2	25.3	800.0
Genica a Chiusura bacino mont.	31.2	83.5	31.4	78.8	0.1	0.2	14.2	36.8	13.7	36.6	11.3	29.2	7.5	20.1	3.5	9.5	29.1	75.5	49.1	131.4	20.9	54.2	14.6	39.1	18.8	594.9
Metauro a Calmazzo . . .	72.7	194.6	44.9	112.6	0.5	1.3	33.7	87.3	32.1	86.1	22.3	57.7	18.4	49.2	7.3	19.5	49.0	127.0	56.0	150.1	28.8	74.6	18.9	50.6	32.0	1010.6
Candigliano ad Acqualagna . .	70.0	187.4	43.7	109.6	—	0.1	42.1	109.0	39.9	106.9	24.2	62.7	19.9	53.2	8.6	23.0	31.0	80.3	63.0	168.7	29.1	75.3	19.5	52.2	32.5	1028.4
Metauro a Barco di Bellaguardia	70.6	189.0	43.9	109.9	0.3	0.7	37.5	97.1	35.7	95.5	23.0	59.6	18.9	50.6	7.8	21.0	39.7	102.8	58.8	157.6	28.6	74.1	19.0	50.9	31.9	1008.8
Metauro a Chiusura bacino mont.	60.4	161.9	39.9	99.9	0.3	0.7	33.1	85.8	30.2	80.8	20.9	54.2	19.4	51.9	6.4	17.1	40.0	103.6	54.3	145.4	30.9	80.2	18.1	48.6	29.4	930.1
Sentino a San Vittore . . .	64.4	172.4	42.9	107.5	—	0.1	41.9	108.6	47.2	126.4	24.9	64.5	31.2	83.5	6.2	16.5	28.0	72.5	41.6	111.3	25.3	65.5	16.8	44.9	30.8	973.7
Esino a Camponocchie . . .	58.2	156.0	39.3	98.4	0.1	0.2	40.2	104.2	44.8	119.9	27.9	72.3	29.6	79.4	6.0	16.2	26.4	68.5	43.1	115.5	25.2	65.3	13.5	36.1	29.5	932.0
Esino a Moie . . .	51.1	136.8	41.9	105.1	0.2	0.6	40.5	104.9	39.4	105.6	23.7	61.4	32.5	87.1	5.3	14.1	27.7	71.9	44.2	118.5	27.9	72.3	12.4	33.1	28.8	911.4
Esino a Chiusura bacino mont.	44.3	118.6	39.3	98.5	0.2	0.5	36.7	95.1	32.4	86.9	19.9	51.7	30.8	82.6	5.2	14.0	28.5	73.9	41.1	110.1	26.6	68.9	11.5	30.7	26.3	831.5
Musone a Ponte Bagro . . .	33.6	90.1	41.8	104.7	0.7	1.8	41.6	107.9	30.9	82.8	15.9	41.1	31.8	85.2	5.2	14.0	30.2	78.2	44.9	120.2	30.0	77.7	10.2	27.2	26.3	830.9
Musone a Chiusura bacino mont.	25.4	67.9	36.6	91.6	0.2	0.6	30.1	78.0	24.0	64.2	11.7	30.4	22.7	60.7	6.4	17.2	31.1	80.5	38.9	104.3	23.2	60.1	9.2	24.6	21.5	680.1
Potenza a Cannucciaro . . .	48.6	130.2	41.5	103.9	0.8	2.2	34.1	88.4	48.7	130.5	28.1	72.8	30.9	82.8	7.2	19.3	26.9	69.7	41.5	111.2	32.2	83.5	10.5	28.2	29.2	922.7
Potenza a Chiusura bacino mont.	37.3	99.9	36.0	90.3	0.5	1.3	31.5	81.6	41.7	111.8	19.0	49.2	27.1	72.6	7.5	20.0	27.7	71.7	38.7	103.6	28.5	73.8	9.7	26.1	25.4	801.9
Chienti a Pian del Casone . .	65.3	174.8	34.9	87.4	0.6	1.7	42.7	110.7	66.0	176.7	48.1	124.6	27.2	72.9	17.9	48.0	26.9	69.6	61.9	165.8	26.2	68.0	11.8	31.6	35.8	1131.8
Chienti a Pieve Torina . . .	64.7	173.2	36.5	91.4	3.2	8.6	57.4	148.9	72.1	193.2	39.2	101.7	38.0	101.7	18.2	48.7	22.0	56.9	59.3	158.8	25.0	64.8	11.6	31.1	37.3	1179.0
Fornace a Pieve Bovigliana . .	57.9	155.0	41.1	103.1	4.9	13.2	53.5	138.8	63.3	169.5	31.6	81.9	44.7	119.8	10.6	28.5	22.8	59.2	51.9	138.9	27.4	71.0	10.5	28.1	35.0	1107.0
Chienti a Belforte . . .	51.2	137.2	39.6	99.1	2.1	5.5	48.1	124.6	63.4	169.9	31.6	81.8	42.1	112.7	11.5	30.9	27.3	70.8	46.5	124.6	37.2	96.5	9.3	25.0	34.1	1078.6
Chienti a Chiusura bacino mont.	36.7	98.3	35.6	89.1	1.1	2.9	39.7	102.9	48.8	130.8	21.7	56.3	29.9	80.2	8.0	21.4	26.5	68.8	36.1	96.7	30.9	80.0	7.9	21.2	26.8	848.6
Tenna ad Amandola . . .	50.1	134.2	41.5	104.0	4.8	12.8	63.5	164.7	72.2	193.4	28.7	74.4	64.9	173.8	9.8	26.2	41.9	108.7	36.7	98.4	47.4	122.9	9.9	26.5	39.2	1240.0
Tenna a Chiusura bacino mont.	33.2	89.0	33.5	84.0	2.4	6.4	47.8	123.8	49.7	133.1	20.8	54.0	39.5	105.7	6.6	17.7	33.6	87.1	26.3	70.5	30.5	79.0	7.0	18.8	27.5	869.1
Aso a Comunanza . . .	44.2	118.3	37.3	93.4	8.3	22.2	62.8	162.9	95.4	255.6	25.1	65.0	62.4	167.2	7.2	19.3	43.2	112.1	46.1	123.5	48.5	125.8	8.8	23.7	40.8	1289.0
Aso a Chiusura bacino montano	30.4	81.5	33.2	83.3	3.6	9.6	44.9	116.4	58.5	156.6	20.0	51.9	37.3	99.8	5.9	15.7	33.9	87.8	31.6	84.7	32.7	84.7	6.9	18.4	28.2	890.4
Scandarella a Le Conche «Lago artific.»	38.9	104.3	22.9	57.3	1.4	3.8	34.0	88.1	61.9	165.7	21.5	55.6	18.9	50.5	11.4	30.4	20.7	53.7	28.6	76.5	9.6	25.0	4.0	10.8	22.8	721.7
Tronto a Fonte del Campo . .	48.7	130.5	30.1	75.5	2.1	5.5	41.3	107.0	71.9	192.7	27.1	70.3	22.3	59.6	15.9	42.5	24.9	64.5	31.3	83.8	14.2	36.9	5.0	12.2	27.2	662.1
Tronto a Ponte d'Arli . . .	44.2	118.5	32.4	81.1	2.0	5.2	41.0	106.4	73.5	196.8	31.5	81.6	24.9	66.6	15.9	42.7	28.4	73.7	29.4	78.7	22.3	57.7	8.3	22.1	29.4	931.2
Castellano ad Ascoli Piceno . .	38.3	102.6	26.7	66.8	3.5	9.3	47.6	123.5	75.8	202.9	18.8	48.8	32.0	85.6	6.2	16.7	26.8	69.4	24.6	65.9	40.7	105.5	9.3	25.0	29.2	922.0
Tronto a Tolignano di Marino .	39.2	105.1	29.7	74.5	2.4	6.4	42.2	109.5	72.8	195.0	24.8	64.4	32.0	85.8	11.8	31.7	27.0	69.9	26.2	70.3	27.4	70.9	7.6	20.4	28.6	903.9
Tronto a Chiusura bacino mont.	34.7	92.9	28.6	71.6	1.7	4.5	39.3	101.9	64.9	173.7	22.5	58.4	30.3	81.2	9.9	26.6	29.0	75.1	24.5	65.7	26.7	69.2	7.3	19.5	26.6	840.3



SEZIONE D - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta	I	Dato incerto	?
Idrometro registratore	Ir	Dato interpolato	[]
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr	Dato mancante	»
Sezione Autonoma di Bologna per il Servizio Idrografico	S. I.	Idrometro all'asciutto	asc
Ufficio del Genio Civile	G. C.	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 relativamente

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 dei giorni dell'intervallo considerato nel quale per quella sezione si verifica un'altezza idrometrica non inferiore ad H.

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I. Contiene, per otto stazioni, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

I massimi mensili sono stampati in grassetto, i minimi in corsivo. Inoltre sono riportati i valori medi mensili ed annui ed i valori delle frequenze e delle durate di dette altezze idrometriche.

TABELLA II. Riporta, per alcune stazioni caratteristiche fornite di idrometrografo, 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 1948

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE						Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI	
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza idrometrica minima	Data della minima altezza idrometrica	Altezza della guardia					Bacino di dominio kmq
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO	Valli di Comacchio	Ostellato - Porto La Fossa	Ir	1940	-0.500*	—	—	—	—	—	—	—	S. I.	Ravasini Gaddo	a) Durante gli anni 1924 e 1925 funzionò un idrometro a lettura diretta m. 10 a valle dell'attuale registratore (sp. s).
id.	id.	San Pietro di Comacchio	Ir	1940	-0.500*	—	—	—	—	—	—	—	id.	Cavallari Sante	
RENO	Reno	Pracchia a)	Mr	1926	609.843	2.14	5-10-1937	0.01	16-9-1943 18-9-1947	—	40.9	—	id.	Piloti Mario	b) La quota è quella del caposaldo posto sul parapetto a monte della diga in corrispondenza dell'asse dell'idrometrografo.
id.	id.	Molino del Pallone	Mr	1947	530.000*	—	—	—	—	—	89.2	—	id.	Ballarini Domenico	
id.	Limentra Sambuca	Taviano	Mr	1947	515.000*	1.72	27-1-1948	0.26	16-10-1948	—	33.6	—	id.	Gianninoni Giuseppe	c) Dotata di registratore nel marzo 1922. Dopo la piena dell'ottobre 1893 è stato costruito, in sinistra della Chiusa, uno sfioratore che entra in funzione per livelli superiori a circa m. 1.80 sullo zero idrometrico.
id.	Reno	Porretta Terme (P. Madonna)	Ir	1938	340.000*	2.78	17-11-1940	0.00	giorni vari 1938	—	152.0	—	id.	Gualandi Galileo	
id.	Limentra di Riola	Stagno	Mr	1947	500.000*	2.68	27-1-1948	0.35	12-9-1948	—	66.3	—	id.	Marchetti Nello	d) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò un altro idrometro a monte della casa di guardia; è inoltre in funzione dal 1847 a cura del Consorzio del Canale di Reno, un idrometro comune (a chiodi) situato pure a monte della casa predetta.
id.	Reno	Calvenzano (Camugnone)	Ir	1924	159.975	5.60	5-10-1937	-0.06	16, 18, 19-9-1933	—	581.0	—	id.	Nannetti Alfredo	
id.	Brasimone	Lago del Brasimone b)	Ir	1925	846.517	—	—	—	—	—	—	—	id.	Giannerini Giuseppe	e) Lo zero dell'idrometro trovasi più alto di m. 0.176 rispetto allo zero dell'idrometro del G. C. di Ferrara posto poco a valle in sp. s. ed in funzione fino dal 1872. L'altezza di massima piena osservata a quest'ultimo risultò di m. 9.28 il 31-X-1889.
id.	Reno	Chiusa di Casalecchio c)	Ir	1851	60.404	4.70	1-10-1893	-1.98	6-8-1859 12-9-1875 9-9-1929	—	1051.0	—	id.	Chierici Serafino	
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 1946	—	170.0	—	id.	Galletti Enrico	
id.	Reno	Cento	I	1875	17.697	7.85	18-11-1940	-0.08**	9 ÷ 12-8-1947	4.00	1562.0	12	G.C. Ferrara	Bonaveri Guido	g) Dal 1870 funzionò un idrometro del G. C. di Ravenna in sp. d.; l'altezza della massima piena osservata in quest'ultimo è stata di m. 7.22 il 31-X-1901.
id.	Canale di Reno	Casalecchio d)	Mr	1927	58.208	—	—	—	—	—	—	—	S. I.	Chierici Serafino	
id.	Reno	Mazzoni	I	1851	9.740	5.45	31-10-1889	-3.80**	giorni vari	3.40	>	12	G.C. Bologna	Mazzoni Attilio	h) Dal gennaio 1925 al maggio 1933 funzionò la stazione di Chiusa Comunale di Faenza circa km. 6 a monte; dal maggio 1933 al sett. 1947 funzionò la stazione di Sarna circa km. 8 a monte.
id.	id.	Bastia e)	Ir	1929	2.501	8.74	18-11-1940	-0.52	11-4-1938	—	3410.0	—	S. I.	Montanari Guido	
id.	Corecchio	Contrada « Il Portone »	Mr	1948	52.000*	—	—	—	—	—	6.1	—	id.	Lanzoni Veliano	i) Dall'agosto 1925 al maggio 1934 funzionò la stazione di Meldola circa m. 700 a valle.
id.	Santerno	Borgo Tossignano f)	Mr	1941	104.000*	2.95	27-10-1948	-0.21	5-10-1948	—	319.0	—	id.	Rossi Luisa	
id.	Senio	Castel Bolognese	Ir	1947	35.000*	6.40	31-10-1948	—	—	—	269.0	—	id.	Leonardi Francesco	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.	id.	Alfonsine	Ir	1947	3.000*	5.76	31-10-1948	—	—	—	269.0	—	id.	Ravaioli Giuseppe	
id.	Reno	Sant'Alberto g)	Ir	1931	-0.320	6.37	31-5-1939	-0.11	17-7-1935	3.30	>	—	id.	Natali Gaetano	k) Dal gennaio 1925 al maggio 1933 funzionò la stazione di Chiusa Comunale di Faenza circa km. 6 a monte; dal maggio 1933 al sett. 1947 funzionò la stazione di Sarna circa km. 8 a monte.
LAMONE	Lamone	Faenza h)	Ir	1947	30.000*	5.32	31-10-1948	—	—	—	508.0	—	id.	Nenni Natale	
id.	id.	Grattacoppa	Mr	1937	2.000*	6.33	30-5-1939	-0.10	giorni vari 9-1943	—	522.0	—	id.	Mazzotti Arrigo	l) Dal gennaio 1925 al maggio 1933 funzionò la stazione di Chiusa Comunale di Faenza circa km. 6 a monte; dal maggio 1933 al sett. 1947 funzionò la stazione di Sarna circa km. 8 a monte.
id.	Taglio	Ponte Corriera	Ir	1941	-0.500*	—	—	—	—	—	—	—	id.	Pozzi Antonio	
id.	Fossatone	Casa di Guardia	Ir	1941	0.500*	—	—	—	—	—	—	—	id.	Pozzi Antonio	m) Dal gennaio 1925 al maggio 1933 funzionò la stazione di Chiusa Comunale di Faenza circa km. 6 a monte; dal maggio 1933 al sett. 1947 funzionò la stazione di Sarna circa km. 8 a monte.
CANALE CORSINI	Can. Corsini Porto	Marina Ravenna (Mareografo)	Ir	1933	-0.740	—	—	—	—	—	—	—	id.	Borghi Luigi	
FIUMI UNITI	Ronco	Meldola (Casa Luzia) i)	Ir	1934	58.000*	4.29	29-5-1939	0.26	26-9-1938	—	442.0	—	id.	Lombardi Secondo	n) 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.	Fiumi Uniti	Ponte Nuovo	Ir	1947	2.000*	3.98	31-10-1948	-0.10	giorni vari 5-1948	—	1223.0	—	id.	Ricci Domenico	
SAVIO	Savio	San Vittore l)	Mr	1937	42.000*	4.90	29-5-1939	0.41	18-7-1938	—	597.0	—	id.	Piraccini Aurelio	

Tutte le stazioni, con inizio delle osservazioni precedente al 1943, hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici. - * Quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I. G. M. - ** Altezza idrometrica intorno alla quale la portata si annulla. N. B. Dal giorno 1 gennaio sono state soppresses le seguenti stazioni: (I) Sillaro a Ponte del Grillo; (Mr) Senatello a Balze; (Ir) Vallato Pallavicino a Moie; (Ir) Sorgenti di Bocca Fornace a Pieve Bovigliana.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1948

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza idrome- trica minima	Data della minima altezza idrometrica	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq				
MARECCHIA	Marecchia	Pietracuta	Ir	1937	165.750	3.07	19-9-1937	-0.14	21-10-1937	—	357.0	—	S. I.	Pazzini Vincenzo	a) Dal febbraio 1926 al dicembre 1934 funzionò altro idrometro circa m 30 a valle (Ponte di Calmazzo).
id.	Marecchia Diversivo	Rimini	Ir	1947	0.000*	2.84	1-11-1948	—	—	—	524.0	—	id.	Ferrari Domenico	
id.	Marecchia (Porto)	Rimini (Mareografo) . .	Ir	1936	-0.727	—	—	—	—	—	—	—	id.	Vinciguerra Michele	b) Dal febbraio 1921 al settembre 1925 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa km 4 a valle.
FOGLIA	Foglia	Montecchio	Mr	1936	38.787	4.17	30-5-1939	0.15	13-9-1948	—	603.0	—	id.	Ricci Primo	c) Dall'agosto 1920 al dicembre 1925 funzionò un idrometro comune circa m 300 a monte (Ponte di S. Vittore).
id.	id.	Pesaro	Ir	1948	1.000*	1.73	1-11-1948	—	—	—	701.0	—	id.	Bertozzini Adolfo	
GENICA	Genica S. Veneranda	Santa Veneranda	Mr	1948	17.000*	—	—	—	—	—	6.7	—	id.	Romano Adriano	d) Dal febbraio 1937 al novembre 1940 funzionò altro idrometro circa m 500 a valle.
id.	Genica	Pesaro (Via Flaminia Vecchia)	Mr	1948	2.000*	—	—	—	—	—	22.4	—	id.	Marchesi Rita	
METAURO	Metauro	Calmazzo a)	Ir	1935	115.097	3.85	30-5-1939	-0.08	29-7-1946	—	374.0	—	id.	Aiudi Felice	e) Dal maggio 1929 al giugno 1934 funzionò altro idrometro circa m 300 a monte.
id.	Candigliano	Petriccio	Ir	1937	207.801	2.66	10-11-1946	0.08	16-6-1947	—	263.0	—	id.	Ghiandoni Domenico	f) Dal settembre 1926 al dicembre 1935 funzionò altro idrometro in prossimità dell'attuale.
id.	Metauro	Barco di Bellaguardia b)	Mr	1925	109.735	5.98	24-12-1927	-0.51	giorni vari 7 e 8 - 1946	—	1045.0	—	id.	Marchionni Giuseppe	g) Dal gennaio 1925 al maggio 1932 funzionò altro idrometro circa m 200 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	h) Dall'aprile 1924 al 12 agosto 1929 funzionò la stazione di Cà Mari, circa m 200 a valle. Detta stazione fu asportata dalla eccezionale piena del 12 agosto che raggiunse l'altezza di m 7.77 sullo zero idrometrico. Dall'agosto al dicembre 1929 funzionò altro idrometro poco a valle.
ESINO	Sentino	San Vittore c)	Ir	1927	191.404	3.86	11-11-1946	0.22	20, 22-8-1931	—	259.0	—	id.	Marinelli Giuseppe	i) Dal gennaio 1924 al dicembre 1925 funzionò la stazione di Ponte di Offida, circa km 11 a valle, e dal gennaio 1926 al dicembre 1933 una stazione circa m 150 a monte. L'altezza massima in quest'ultima stazione è stata di m 5.88 sullo zero idrometrico per la eccezionale piena del 12 agosto 1929.
id.	Esino	Moie d)	Ir	1930	100.000*	2.63	21-2-1933	0.11	8-8-1948	—	791.0	—	id.	Contadini Evaristo	
POTENZA	Potenza	Cannucciario (Rocchetta) e)	Ir	1934	168.010	2.85	7-10-1937	0.46	16-11-1947	—	439.0	—	id.	Criolani Domenico	
CHIANTI	Chianti	Pian del Casone	Mr	1941	750.000*	1.07	24-2-1941	0.05	18-7-1943	—	55.7	—	id.	Nicolini Ansovino	
id.	id.	Pieve Torina	Mr	1938	445.000*	1.30	11-11-1946	0.03	giorni vari 1946	—	118.0	—	id.	Marchetti Ottavio	
id.	id.	Belforte	Mr	1939	240.000*	2.12	11-11-1946	0.16	giorni vari 10-1948	—	583.0	—	id.	Luciani Pietro	
TENNA	Tenna	Amandola	Mr	1926	424.838	1.80	4-7-1946	0.14	giorni vari 9-1932 e 9-1936	—	99.9	—	id.	Funari Adolfo	
ASO	Aso	Comunanza f)	Mr	1936	436.972	3.00	13-7-1937	1.14	19-9-1936 2-5-1947	—	85.4	—	id.	Brunori Guglielma	
TRONTO	Tronto	Fonte del Campo	Mr	1939	720.000*	1.90	4-7-1942	0.03	30-8-1948	—	214.0	—	id.	Classetti Pietro	
id.	id.	Ponte d'Arli g)	Mr	1932	268.167	4.30	14-11-1946	-0.06	6-9-1946	—	479.0	—	id.	Marocchi Giovanni	
id.	Castellano	Ascoli Piceno h)	Ir	1930	130.724	2.10	29-6-1940	-1.20	21-10-1934	—	166.0	—	id.	Galanti Primo	
id.	Tronto	Tolignano di Marino i)	Mr	1934	90.479	3.86	14-11-1946	0.80	1-11-1942 12-9-1948	—	911.0	—	id.	Inghillini Renato	
id.	id.	Briglia di Martinsicuro .	Ir	1936	3.951	2.05	14-11-1946	0.09	giorni vari 8 e 9 - 1941	—	1175.0	—	id.	Marozzi Ernesto	

Tabella I. - Altezze idrometriche giornaliere in cm - Frequenze e durate

Anno 1948

BACINO : RENO																BACINO : RENO															
CORSO D'ACQUA: Reno																CORSO D'ACQUA: Reno															
STAZIONE: Pracchia (m 609,843 s. m.)																STAZIONE: Chiusa di Casalecchio (m 60,404 s. m.)															
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durata giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durata giorni
1	19	26	14	6	36	14	10	5	6	6	29	9	81	1	1	1	31	34	20	-20	37	10	-40	-116	-123	-114	41	-2	195	1	1
2	16	22	13	39	23	31	9	7	5	6	19	8	70	1	2	2	22	28	21	44	23	11	-34	-40	-124	-114	24	-8	150	2	3
3	14	18	14	26	20	23	8	7	7	5	14	8	65	1	3	3	4	24	22	25	18	15	-37	-37	-126	-126	15	-14	100	2	5
4	14	16	15	22	37	78	8	7	6	6	11	8	60	1	4	4	-11	24	23	18	37	15	-38	-38	-128	-128	11	-12	90	1	6
5	13	17	16	42	33	37	9	6	5	7	10	16	55	1	5	5	-15	30	25	17	38	25	-32	-39	-122	-134	17	-7	80	0	6
6	20	16	17	35	25	26	12	11	6	10	54	12	50	3	8	6	20	24	25	27	31	16	2	2	-122	-47	38	8	70	3	9
7	35	14	16	31	20	20	11	5	6	7	31	11	45	1	9	7	20	22	24	30	23	16	-15	-50	-118	7	31	6	60	4	13
8	59	13	15	25	17	17	10	6	5	7	41	9	40	3	12	8	109	20	24	28	19	13	-29	-56	-110	-36	38	3	50	4	17
9	37	13	15	26	15	15	11	6	5	6	64	11	38	2	14	9	63	19	23	24	16	11	-30	-27	-120	-46	94	190	40	8	25
10	28	13	15	21	15	14	12	7	4	7	34	10	36	6	20	10	48	16	23	33	17	7	-98	-39	-70	-125	38	77	30	19	44
11	23	12	14	18	13	14	8	7	4	6	24	13	34	5	25	11	38	17	23	24	13	5	-42	-42	-150	-119	27	-5	20	37	81
12	22	11	14	18	13	12	8	7	4	5	17	31	32	2	27	12	33	16	20	20	1	3	-38	-39	-132	-124	20	-1	10	75	156
13	28	11	13	16	14	12	9	18	9	6	14	23	30	6	33	13	48	16	17	16	8	3	-12	-3	-134	-119	17	15	0	50	206
14	24	11	12	15	18	12	7	15	12	6	12	18	28	4	37	14	42	16	14	15	9	-20	-10	-24	-78	-116	17	13	-5	11	217
15	24	11	12	15	16	11	7	14	11	8	15	16	26	6	43	15	37	15	12	14	20	-20	-11	-28	-65	-126	14	10	-10	13	230
16	33	11	10	14	14	10	12	7	12	11	15	14	24	6	49	16	36	12	10	13	15	-20	-24	-35	-50	-31	13	9	-15	15	245
17	47	11	10	14	16	11	12	6	8	6	13	13	22	9	58	17	65	10	8	12	26	-22	-35	-35	12	5	11	7	-20	8	253
18	34	12	10	12	11	10	11	7	5	9	12	12	20	7	65	18	59	10	6	8	16	-24	-180	-46	-10	12	10	5	-30	14	267
19	31	14	10	11	13	9	8	7	7	20	11	11	18	8	73	19	51	8	7	6	13	-25	-185	-40	-75	1	8	7	-40	28	295
20	29	15	9	10	14	14	5	6	6	17	10	9	16	20	93	20	62	6	-7	11	14	18	-192	-50	-98	9	7	5	-50	12	307
21	27	15	9	10	14	11	5	7	7	14	10	10	14	45	138	21	64	9	-12	1	15	2	-196	-42	-93	13	3	5	-60	5	312
22	23	15	9	9	14	9	6	6	7	10	10	9	13	16	154	22	51	13	-10	3	16	-30	-194	-44	-123	8	5	4	-70	1	313
23	22	17	8	13	14	9	6	6	6	10	10	9	12	22	176	23	43	23	-16	5	17	-42	-192	-51	-101	0	-6	0	-80	3	316
24	51	15	8	12	14	9	6	6	7	9	9	8	11	26	202	24	100	18	-5	3	16	-50	-190	-87	-114	-15	-11	-5	-90	4	320
25	36	13	7	12	14	7	6	5	7	8	9	9	10	21	223	25	75	17	-40	-20	14	-56	-64	-93	-110	-31	-9	-11	-100	3	323
26	38	11	7	10	13	8	7	5	6	9	9	8	9	31	254	26	77	18	-19	8	14	-37	5	-107	-114	-33	-18	-12	-110	7	330
27	66	12	7	9	12	7	5	5	6	30	9	8	8	22	276	27	151	17	-14	1	10	-37	4	-101	-132	31	-3	-22	-120	11	341
28	81	11	7	9	14	8	6	6	6	17	8	9	7	29	305	28	195	17	-24	-2	11	-37	-8	-102	-122	15	-2	-8	-130	17	358
29	41	11	5	9	20	9	6	6	6	13	8	8	6	41	346	29	48	17	-24	-6	17	-39	-35	-108	-110	10	-2	-12	-140	0	358
30	53		6	36	17	9	6	6	6	11	8	25	5	17	363	30	55		-34	-10	20	-39	-1	-119	-101	2	0	-6	-150	1	359
31	34		5		16		6	6		15		27	4	3	366	31	40		-21		11		-13	-110		38		13	-196	7	366
Media	33	14	11	18	18	16	8	7	7	10	18	13				Media	54	18	4	12	18	-11	-63	-56	-102	-46	15	8			
Media annua: 14																Media annua: -13															

Tabella I. - Altezze idrometriche giornaliere in cm - Frequenze e durate

Anno 1948

BACINO : SAVIO															BACINO : FOGLIA																					
CORSO D'ACQUA: Savio															CORSO D'ACQUA: Foglia																					
STAZIONE: San Vittore (m 42,000 s. m.)															STAZIONE: Montecchio (m 38,787 s. m.)																					
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni					
1	109	117	120	104	101	103	101	100	99	102	221	91	221	1	1	1	120	143	171	66	98	57	40	39	26	35	216	53	291	1	1					
2	106	116	120	104	100	103	101	88	98	102	143	97	170	2	3	2	116	134	160	71	77	56	38	34	25	35	114	57	220	2	3					
3	107	114	126	103	100	102	100	99	98	101	129	90	160	2	5	3	116	130	159	90	73	61	40	34	26	35	94	56	210	3	6					
4	108	111	129	105	103	103	99	100	98	108	118	89	155	2	7	4	116	127	162	68	70	55	43	33	26	35	86	58	200	2	8					
5	107	140	134	104	126	110	95	100	109	102	109	91	150	2	9	5	115	155	157	71	103	77	40	37	25	35	80	54	190	2	10					
6	108	114	135	105	111	105	101	101	107	105	109	86	145	1	10	6	113	131	153	67	88	59	41	34	25	36	74	56	180	2	12					
7	110	112	136	105	107	104	100	101	109	114	114	89	140	7	17	7	111	125	145	89	73	55	40	34	24	126	70	54	170	3	15					
8	178	110	134	142	107	104	100	102	107	107	110	89	135	5	22	8	202	121	139	142	68	53	42	33	17	68	69	53	160	4	19					
9	137	109	136	130	109	104	100	99	105	106	159	91	130	11	33	9	148	122	133	101	67	51	39	32	17	57	154	53	150	8	27					
10	128	109	133	162	106	103	99	99	103	105	146	89	128	7	40	10	133	118	127	189	70	51	41	30	17	51	116	53	140	7	34					
11	122	102	137	133	103	103	100	100	102	104	124	90	126	5	45	11	124	113	120	124	63	50	39	29	17	52	96	53	130	11	45					
12	120	102	130	129	102	103	97	100	102	106	116	87	124	1	46	12	122	108	114	107	61	52	38	28	16	46	89	51	120	13	58					
13	119	100	129	119	104	103	98	101	101	105	113	98	122	3	49	13	120	106	110	93	60	50	39	27	16	50	83	50	110	17	75					
14	114	99	119	118	105	99	98	100	100	104	107	91	120	5	54	14	115	103	106	87	65	50	39	26	19	45	78	50	100	14	89					
15	113	98	117	115	102	102	99	100	102	104	104	91	118	8	62	15	113	99	102	84	69	49	37	28	38	44	75	49	95	7	96					
16	114	96	118	109	103	102	97	100	112	106	105	91	116	7	69	16	114	100	100	82	63	47	33	27	77	44	69	49	90	7	103					
17	152	93	113	109	101	102	99	99	112	101	102	89	114	9	78	17	210	100	97	82	61	43	33	27	58	55	70	49	85	12	115					
18	142	97	111	108	102	102	100	102	110	99	105	91	112	7	85	18	162	96	94	79	58	46	35	27	45	46	86	52	80	11	126					
19	130	98	110	105	100	102	98	102	111	98	102	105	110	10	95	19	149	100	92	79	60	44	32	29	40	53	76	68	75	13	139					
20	128	98	107	107	100	101	98	101	108	101	101	113	108	20	115	20	144	98	92	102	63	40	32	28	41	56	71	89	70	19	158					
21	127	100	109	106	100	99	99	100	106	131	100	98	106	17	142	21	154	111	89	87	67	40	36	27	37	138	67	88	65	23	181					
22	132	117	106	106	101	101	99	101	104	108	87	95	104	36	178	22	143	291	90	82	88	52	35	26	37	79	65	77	60	18	199					
23	126	122	108	109	101	101	99	99	102	106	94	97	102	44	222	23	137	272	82	101	82	45	36	26	36	64	64	70	55	26	225					
24	154	119	107	105	101	101	99	98	100	104	94	95	100	57	279	24	135	220	81	83	99	39	32	27	38	58	63	66	50	26	251					
25	127	118	107	106	104	101	108	101	99	102	94	96	98	43	322	25	133	192	78	72	76	38	30	26	60	53	61	63	45	13	264					
26	129	117	106	101	104	101	105	101	99	104	93	89	96	10	332	26	132	189	78	72	73	38	57	26	47	52	59	58	40	20	284					
27	179	115	106	103	102	99	105	99	92	140	90	88	94	7	339	27	214	176	74	67	68	39	51	24	43	70	59	67	35	33	317					
28	160	114	103	105	102	98	103	100	100	143	93	96	92	4	343	28	191	171	71	66	65	46	40	24	36	116	58	59	30	14	331					
29	142	120	100	106	104	101	102	98	101	117	87	95	90	11	354	29	155	169	73	65	67	38	43	25	35	87	59	59	25	24	355					
30	159	99	107	105	97	102	99	96	121	91	96	88	8	362	30	200	68	64	63	39	55	55	24	35	71	57	61	20	4	359						
31	133	104	99	102	98	102	98	133	123	86	4	366	31	154	67	58	44	26	81	120	16	7	366	Medie	142	142	109	88	71	49	39	29	33	60	83	61
Medie	130	110	118	112	104	102	100	100	103	109	112	94				Medie	142	142	109	88	71	49	39	29	33	60	83	61								
Media annua : 108															Media annua : 75																					

Tabella I. - Altezze idrometriche giornaliere in cm - Frequenze e durate

Anno 1948

BACINO : METAURO															BACINO : POTENZA																
CORSO D'ACQUA: Metauro															CORSO D'ACQUA: Potenza																
STAZIONE: Barco Bellaguardia (m 109,735 s. m.)															STAZIONE: Cannuciaro « Rocchetta » (m 168,010 s. m.)																
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenza giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenza giorni	Durate giorni
1	50	84	63	- 5	50	-10	-24	-27	-35	-35	52	-12	186	1	1	1	68	76	82	62	64	69	63	59	56	54	58	58	124	1	1
2	45	74	60	9	22	- 7	-19	-30	-37	-36	74	-14	160	1	2	2	64	76	83	63	64	72	63	58	55	54	76	57	100	2	3
3	41	68	57	15	13	- 9	-23	-29	-34	-35	49	-13	140	3	5	3	64	74	82	62	65	68	63	58	54	54	68	56	98	0	3
4	38	61	53	6	27	-10	-25	-31	-35	-36	40	-18	120	2	7	4	63	74	80	61	66	68	62	57	54	54	62	56	96	2	5
5	36	83	51	3	53	15	-26	-31	-35	-35	33	-16	100	1	8	5	65	80	80	64	64	70	62	57	56	54	60	58	94	1	6
6	44	63	49	12	45	- 3	-11	-30	-26	-35	27	-15	90	4	12	6	63	76	79	64	68	68	62	60	54	54	60	56	92	1	7
7	42	58	47	37	41	- 7	-13	-31	-27	35	25	-18	80	9	21	7	96	75	80	68	73	69	62	57	54	56	58	55	90	0	7
8	186	54	45	80	35	- 9	-21	-29	-32	-20	24	-17	75	2	23	8	78	74	76	78	69	66	60	54	54	54	58	54	88	1	8
9	100	49	44	55	28	-11	-24	-30	-34	-25	42	-20	70	4	27	9	72	72	76	74	68	67	60	56	54	55	60	54	86	2	10
10	81	46	43	81	25	-13	-25	-33	-35	-28	47	-20	65	4	31	10	70	72	76	83	65	66	59	56	54	54	68	54	84	6	16
11	65	44	40	63	20	-14	-28	-31	-35	-29	41	-21	60	7	38	11	70	72	74	78	68	64	59	55	54	54	65	53	82	5	21
12	57	41	36	51	16	-14	-25	-30	-37	-32	27	-22	55	7	45	12	71	71	74	74	67	64	61	54	54	56	64	54	80	5	26
13	50	39	31	43	13	-15	-29	-31	-36	-31	26	-21	50	11	56	13	68	72	74	71	66	65	60	56	53	54	62	54	78	7	33
14	46	35	29	39	18	-12	-30	-32	-35	-32	21	-22	45	10	66	14	67	72	74	70	67	64	58	56	54	54	62	54	76	13	46
15	43	33	26	34	10	-17	-30	-31	35	-33	18	-24	40	16	82	15	65	71	72	68	66	65	58	56	56	54	60	54	74	15	61
16	44	31	24	30	5	-19	-30	-32	-17	-33	14	-23	35	12	94	16	64	72	72	68	64	63	57	55	53	54	61	55	72	17	78
17	151	29	22	30	11	-21	-28	-32	-11	3	15	-23	30	8	102	17	84	70	72	68	66	62	58	54	54	55	60	54	70	16	94
18	94	29	19	24	1	-20	-19	-31	-24	-19	13	-17	25	13	115	18	80	70	72	66	66	62	59	54	55	56	61	56	68	20	114
19	82	27	18	20	0	-22	-24	-30	-28	-23	8	-18	20	12	127	19	76	70	72	68	64	61	58	56	56	54	60	54	66	17	131
20	72	24	14	23	0	-23	-27	-29	-30	4	4	- 9	15	9	136	20	74	70	70	68	67	60	60	56	54	54	60	54	64	40	171
21	76	31	11	18	0	-13	-28	-32	-41	51	3	- 7	10	14	150	21	72	96	71	68	77	65	58	55	54	56	59	54	62	25	196
22	69	163	10	14	4	-10	-29	-33	-32	9	1	- 7	5	10	160	22	76	123	66	67	79	63	58	54	54	55	59	54	61	5	201
23	62	128	7	21	20	-16	-30	-32	-33	-13	-2	-12	0	20	180	23	74	124	64	66	84	64	59	55	54	54	58	54	60	18	219
24	59	94	6	13	29	-16	-31	-33	-31	-21	-4	-12	-5	11	191	24	74	102	64	65	94	64	58	55	54	54	56	54	59	8	227
25	55	85	3	12	13	-20	-31	-34	0	-21	-5	-10	-10	16	207	25	72	92	64	62	84	64	58	55	54	54	56	54	58	20	247
26	53	77	3	9	6	-21	-28	-35	-24	-23	-7	-13	-15	22	229	26	73	89	64	66	78	64	58	54	53	54	57	55	57	6	253
27	158	73	0	5	2	-21	-18	-37	-28	57	-8	-13	-20	22	251	27	76	86	64	63	76	64	60	54	53	56	56	54	56	28	281
28	137	67	-2	2	2	-24	-27	-38	-32	87	-8	-15	-25	31	282	28	84	84	64	64	75	62	60	52	54	76	56	56	55	14	295
29	99	64	-3	3	-2	-24	-28	-36	-33	44	-10	-16	-30	30	312	29	86	82	64	62	74	62	60	53	52	63	56	56	54	63	358
30	155		-3	1	-4	-22	-20	-35	-34	37	-11	-15	-35	45	357	30	84		64	64	71	64	60	54	54	59	58	56	53	6	364
31	91		-4		-8		-22	-34		38		89	-41	9	366	31	78		64		71		60	54		58	58	52	2	366	
Media	77	60	26	25	16	-14	-25	-32	-28	-7	18	-13				Media	73	81	72	67	71	65	60	55	54	56	60	55			
Media annua : 8															Media annua : 64																

Tabella I. - Altezze idrometriche giornaliere in cm - Frequenze e durate

Anno 1948

BACINO : CHIANTI																BACINO : TRONTO															
CORSO D'ACQUA: Chienti																CORSO D'ACQUA: Tronto															
STAZIONE: Belforte (m 240,000 s. m.)																STAZIONE: Tolignano di Marino (m 90,479 s. m.)															
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Frequenze giorni	Durata giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Frequenze giorni	Durata giorni
1	38	42	45	31	33	40	28	25	22	19	20	23	80	1	1	1	134	122	121	107	120	118	102	98	88	94	98	92	240	1	1
2	35	40	44	31	32	41	27	23	21	18	27	22	60	1	2	2	120	124	120	108	118	124	100	100	92	94	119	90	170	4	5
3	32	40	43	31	30	40	27	23	21	18	24	22	58	1	3	3	120	122	118	118	112	116	100	98	90	82	100	94	160	2	7
4	32	40	42	31	32	39	27	23	21	18	22	22	56	0	3	4	118	120	116	114	123	117	99	92	90	86	96	91	150	2	9
5	32	46	42	30	50	41	27	23	22	18	21	22	54	4	7	5	124	132	118	114	240	116	98	92	106	86	96	84	140	4	13
6	36	41	41	30	50	39	27	22	21	18	20	22	52	1	8	6	128	122	116	119	178	115	98	91	100	85	90	92	130	16	29
7	35	40	40	31	46	38	27	22	21	19	20	21	50	5	13	7	124	120	113	120	150	113	94	91	100	100	89	90	128	8	37
8	42	40	40	39	43	38	26	22	23	18	19	21	48	4	17	8	196	112	120	126	136	113	97	88	94	91	90	82	126	5	42
9	55	39	39	37	42	37	25	22	22	18	23	21	46	7	24	9	148	114	115	121	138	112	95	88	88	93	92	90	124	13	55
10	46	38	39	50	42	36	25	22	21	18	36	21	44	5	29	10	130	114	116	138	134	110	96	88	90	82	124	82	122	11	66
11	41	38	38	45	41	36	25	22	21	18	29	21	42	15	44	11	124	109	120	128	130	109	93	86	87	92	110	84	120	22	88
12	39	36	37	41	40	35	27	22	21	17	27	21	40	22	66	12	120	110	119	124	129	108	96	86	78	94	108	84	118	13	101
13	38	35	37	40	39	36	27	22	22	16	25	20	38	23	89	13	117	109	116	124	128	110	96	95	86	94	106	90	116	12	113
14	37	35	37	39	39	35	26	21	21	16	24	20	36	26	115	14	115	109	111	122	128	114	96	90	92	94	98	94	114	13	126
15	36	35	37	38	39	34	25	21	23	16	24	20	34	26	141	15	114	104	114	121	134	106	91	90	98	94	98	96	112	17	143
16	35	35	34	37	37	34	25	21	23	16	22	20	32	15	156	16	112	109	112	120	128	107	92	92	102	96	92	84	110	11	154
17	40	36	35	36	37	33	25	21	21	18	21	21	30	22	178	17	122	110	112	122	126	110	98	86	108	94	92	88	108	17	171
18	39	35	34	36	37	32	27	21	21	19	23	21	29	4	182	18	118	108	114	122	127	108	100	88	103	110	112	87	106	12	183
19	38	35	34	35	37	31	25	21	21	18	23	20	28	5	187	19	114	106	112	122	126	108	100	90	86	101	107	82	104	7	190
20	37	35	33	35	42	31	24	21	21	18	22	20	27	11	198	20	113	109	114	119	136	104	94	92	96	101	107	87	102	10	200
21	36	43	32	35	55	32	24	21	18	18	20	20	26	4	202	21	112	116	110	120	176	102	90	92	96	97	100	82	100	18	218
22	39	58	32	35	50	31	24	20	19	18	23	20	25	12	214	22	116	159	112	120	148	106	90	92	94	97	100	84	98	11	229
23	38	80	32	35	51	31	23	21	21	17	23	20	24	8	222	23	112	148	112	124	161	104	92	92	96	96	104	86	96	20	249
24	43	62	32	35	54	30	23	21	20	17	23	20	23	18	240	24	120	134	111	122	160	102	93	94	97	84	100	88	94	20	269
25	42	55	31	37	49	30	24	20	20	17	22	19	22	24	264	25	119	126	108	124	148	102	91	93	100	84	92	87	92	26	295
26	41	52	30	36	46	29	28	20	20	17	22	19	21	37	301	26	112	124	108	128	138	102	106	92	88	84	93	82	90	22	317
27	41	49	30	35	45	28	25	19	20	20	22	19	20	22	323	27	116	121	110	122	136	100	104	91	94	84	96	88	88	14	331
28	49	47	30	35	44	28	26	19	19	29	22	19	19	16	339	28	178	120	108	119	130	107	102	92	92	96	84	85	86	13	344
29	48	46	30	32	42	29	25	19	19	24	23	18	18	18	357	29	136	116	103	120	128	95	100	91	96	89	98	84	84	13	357
30	46		30	31	42	28	26	19	19	21	23	18	17	5	362	30	131		105	120	124	102	109	79	96	86	94	88	82	7	364
31	43		31		41		25	21		21		18	16	4	366	31	124		106		120		104	94		100		88	78	2	366
Media	40	43	36	36	42	34	26	21	21	18	23	20				Media	125	119	113	121	139	109	97	91	94	92	99	87			
Media annua : 30																Media annua : 107															

Tabella I. - Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1948

GIORNO	PORRETTA TERME																							
	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	5.0	-4.0	14.5	1.8	9.2	-8.9	13.8	6.5	15.8	3.9	22.7	8.2	21.9	9.8	28.6	14.7	25.0	11.0	25.7	11.6	14.9	11.6	6.2	-4.9
2	7.0	-5.0	14.2	0.0	9.8	-7.4	11.8	9.2	17.0	3.9	20.8	7.8	20.4	6.7	30.3	15.2	27.5	13.5	22.4	9.2	12.7	6.4	9.3	-2.0
3	7.1	-0.9	15.8	-0.5	9.9	-7.2	14.9	2.2	15.2	6.8	22.1	7.2	22.8	11.9	31.0	14.0	26.5	12.8	22.8	9.4	17.8	5.2	11.8	-2.0
4	10.2	-0.5	14.4	2.0	11.4	-3.5	15.5	9.5	15.3	9.4	18.0	9.6	23.4	10.7	29.2	13.9	26.0	14.8	25.4	9.2	16.9	4.2	16.6	-1.3
5	13.3	1.3	13.7	4.9	16.8	-2.2	14.7	8.4	12.3	10.4	19.8	6.5	24.9	9.9	29.0	14.5	22.6	12.8	24.6	10.0	19.7	4.9	13.9	4.2
6	12.0	1.2	11.8	0.0	17.1	-1.4	15.0	10.0	20.4	9.5	24.2	9.4	21.0	7.5	26.5	13.0	19.9	8.4	22.0	11.4	16.9	10.8	6.3	0.0
7	13.0	4.5	10.9	0.4	15.2	-1.3	11.8	4.4	18.4	9.6	24.9	10.3	23.3	10.3	28.5	13.5	22.0	8.8	11.9	8.8	13.4	9.7	11.5	-2.0
8	14.0	4.0	13.5	0.0	20.2	-1.2	8.4	3.4	20.6	8.3	27.0	12.0	26.9	10.5	28.0	19.5	24.8	8.8	14.6	4.5	17.8	13.2	11.0	-2.5
9	9.2	0.8	13.8	0.2	18.8	2.3	13.9	2.0	22.4	7.8	28.7	13.9	25.1	15.8	29.0	18.2	23.0	10.4	17.5	9.6	18.2	8.2	11.8	-1.0
10	12.0	0.0	13.9	4.0	22.8	3.7	8.2	2.1	21.8	9.7	27.7	14.0	24.2	12.1	30.5	20.0	23.6	12.5	16.4	7.9	10.0	1.2	9.2	0.0
11	10.1	-2.3	17.7	-1.0	21.6	3.8	14.8	0.0	23.1	8.5	27.0	13.6	19.6	12.0	27.5	12.8	26.5	11.5	16.8	5.2	9.0	-3.8	10.8	1.9
12	10.8	0.6	14.7	-0.8	22.1	3.8	16.7	2.2	21.9	13.4	26.0	12.0	22.7	10.6	26.5	12.0	26.4	10.8	17.4	2.5	19.8	-0.9	11.2	3.2
13	8.9	-0.4	14.8	-0.4	17.3	3.6	19.8	4.9	19.4	13.8	27.7	13.4	23.8	11.6	19.8	9.0	25.4	12.6	17.2	7.6	19.0	-0.8	11.0	4.9
14	13.8	2.4	12.6	-2.6	13.0	0.0	20.2	4.5	20.4	13.9	27.8	15.4	24.5	15.4	24.5	8.5	19.5	12.5	12.6	10.2	14.2	3.9	8.5	4.0
15	14.5	4.5	13.6	-2.4	16.4	0.3	17.3	4.0	19.8	13.4	27.6	12.6	26.8	14.5	24.6	8.6	18.2	13.0	13.4	10.4	13.7	3.2	9.8	4.8
16	11.7	4.5	11.3	-2.2	17.2	2.9	18.4	4.5	22.2	12.6	27.4	14.4	23.8	15.5	28.8	10.4	18.5	15.8	15.2	11.7	16.8	3.6	7.4	2.0
17	10.0	2.4	14.5	-3.5	16.0	4.9	16.1	10.8	23.2	10.8	28.5	14.0	22.6	8.4	28.7	12.0	24.0	12.0	16.6	8.3	13.5	3.4	5.0	-1.6
18	4.9	2.6	4.0	-3.2	16.8	3.2	13.8	6.2	23.6	9.9	27.2	14.4	20.6	7.7	29.0	16.8	23.5	11.2	16.8	10.8	10.0	3.3	9.8	0.0
19	4.8	3.2	-1.2	-6.8	17.3	4.9	18.2	7.7	24.1	9.5	27.3	16.6	22.8	9.8	23.5	12.0	26.3	10.2	17.8	9.7	13.8	0.5	2.8	-0.2
20	8.1	1.0	-1.2	-4.1	15.4	0.5	19.4	6.3	21.4	12.5	26.6	15.3	26.5	12.5	22.6	10.0	27.4	11.3	21.8	12.8	13.4	-0.4	3.0	0.0
21	8.2	-0.4	-1.9	-4.9	18.2	2.3	20.8	7.0	18.0	10.0	19.3	10.5	28.5	14.8	25.0	16.9	24.0	7.8	17.2	9.3	15.9	0.0	0.2	-1.2
22	3.5	-3.5	1.5	-4.9	20.4	2.1	20.7	7.2	20.0	7.8	24.7	10.3	29.5	14.9	24.6	11.3	23.9	11.9	12.3	4.2	12.4	0.0	5.0	-6.0
23	8.5	-2.0	2.3	-3.3	19.1	1.9	22.3	13.2	22.7	10.8	24.0	11.8	30.0	14.8	28.5	13.9	19.0	7.0	19.9	5.0	14.9	1.8	4.2	-8.1
24	9.5	0.0	3.9	-10.2	17.1	3.8	17.5	9.2	19.0	7.4	22.9	7.9	31.8	14.5	28.5	13.8	17.2	10.5	19.8	5.2	13.0	-1.2	5.2	-9.8
25	6.2	0.0	3.2	-11.4	9.9	-1.6	19.9	9.0	21.2	11.8	24.5	10.3	30.0	14.8	30.0	16.6	16.7	13.8	20.9	6.4	15.0	2.0	3.6	-2.2
26	7.3	0.9	3.2	-8.8	15.2	0.0	18.3	4.8	20.8	8.9	24.3	8.9	23.8	14.9	31.5	14.5	21.4	9.8	18.5	11.0	5.8	-4.0	2.3	-8.6
27	8.5	3.2	2.4	-9.2	17.8	2.7	18.0	3.9	22.5	15.2	22.2	8.3	25.8	14.8	30.0	14.9	24.9	9.9	17.0	9.9	8.6	-4.0	3.2	-9.5
28	13.5	4.9	2.5	-9.0	9.5	-2.8	16.8	3.0	21.2	15.0	24.6	11.5	27.0	18.0	29.5	14.5	24.0	9.2	18.5	13.2	9.9	-3.4	2.5	-8.4
29	8.4	2.5	4.4	-9.1	9.9	-4.2	18.9	7.8	19.0	7.5	19.7	11.8	26.5	17.6	30.5	15.5	24.2	9.4	18.0	6.0	7.7	-2.1	1.5	-5.2
30	12.5	5.6			15.8	-0.9	16.5	8.9	20.5	14.9	21.9	8.4	25.0	16.5	27.9	16.6	26.5	10.2	16.0	10.5	6.2	-4.4	3.0	-3.5
31	13.5	2.1			15.3	1.6			20.2	7.2			26.7	15.3	22.0	12.3			11.0	9.0			-1.5	-2.6
MEDIE . . .	9.7	1.1	8.9	-2.9	15.9	0.2	16.4	6.1	20.1	10.1	24.6	11.3	24.9	12.7	27.6	13.9	23.3	11.1	18.0	8.7	13.7	2.4	7.0	-1.9
MEDIA MENS.	5.4		3.0		8.0		11.3		15.1		18.0		18.8		20.7		17.2		13.4		8.0		2.6	
MEDIA NORM. 1926-1940	1.7		2.7		6.6		10.6		14.7		18.7		21.2		20.7		17.4		12.2		8.1		2.5	

Tabella II. - Massimi incrementi delle altezze idrometriche

Anno 1948

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																																									
		1 ORA												6 ORE												12 ORE																	
		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
RENO	Pracchia . .	0.64	0.22	1-IV	15.40	0.51	0.25	26-X	18.-	0.44	0.12	19-VI	23.15	0.92	0.70	27-I	18.30	0.81	0.05	1-IV	11.-	0.67	0.08	26-X	13.20	1.05	0.35	7-I	12.30	1.03	0.54	27-I	16.-	—	—	—	—	—	—	—	—		
id.	Casalecchio (Tiro a volo)	1.49	-0.55	30-IV	18.30	1.42	-0.22	16-V	22.15	1.31	-0.07	2-IV	3.20	2.03	0.99	27-I	22.-	1.85	0.38	27-I	3.-	1.56	-0.55	30-IV	18.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SAVIO	San Vittore .	1.22	2.21	8-I	0.00	0.88	1.36	27-I	7.30	0.82	1.53	30-I	4.30	2.43	1.27	7-I	19.30	2.01	1.30	9-XI	11.-	1.54	1.01	15-IX	11.45	2.60	1.11	7-I	12.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
FOGLIA	Montecchio .	1.91	0.33	25-VII	15.30	0.81	0.43	15-IX	14.20	0.69	0.92	31-X	6.-	1.94	0.30	25-VII	10.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
METAURO	Barco di Belleguardia	0.98	-0.27	7-X	5.50	0.91	1.00	8-I	3.45	0.86	0.85	27-I	9.30	1.42	0.52	7-I	23.-	1.35	-0.27	27-X	2.-	1.18	0.55	27-I	5.-	1.72	0.63	16-I	20.-	1.43	0.58	8-I	1.30	—	—	—	—	—	—	—	—		
POTENZA	Cannucciaro	0.56	0.20	16-X	18.-	0.37	0.25	6-VII	20.-	0.35	0.43	22-V	14.20	0.57	0.19	16-X	12.-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CHIANTI	Belforte . .	0.91	0.35	27-VII	16.-	0.62	0.22	1-XI	15.-	0.24	0.24	25-VII	19.30	1.23	0.24	27-VII	14.-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
TENNA	Amandola .	1.02	0.47	29-VII	15.20	0.38	0.51	24-IV	17.30	0.29	0.42	17-VII	18.-	1.03	0.45	29-VII	15.-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
TRONTO	Iolignano di Marino	0.85	1.25	16-V	16.-	0.53	0.93	26-VII	0.15	0.49	1.00	17-VII	20.30	1.05	1.32	4-V	17.30	—	—	—	—	—	—	—	—	1.14	1.23	4-V	14.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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 (*mc/sec*): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (*minuto secondo*) che comprende quell'istante.

2. - *Portata unitaria* (o *contributo*) relativa ad una determinata sezione (*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 (*mc*): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

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

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

13. - *Deflusso unitario* relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (*mc/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 di 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.

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 delle curve di portata.

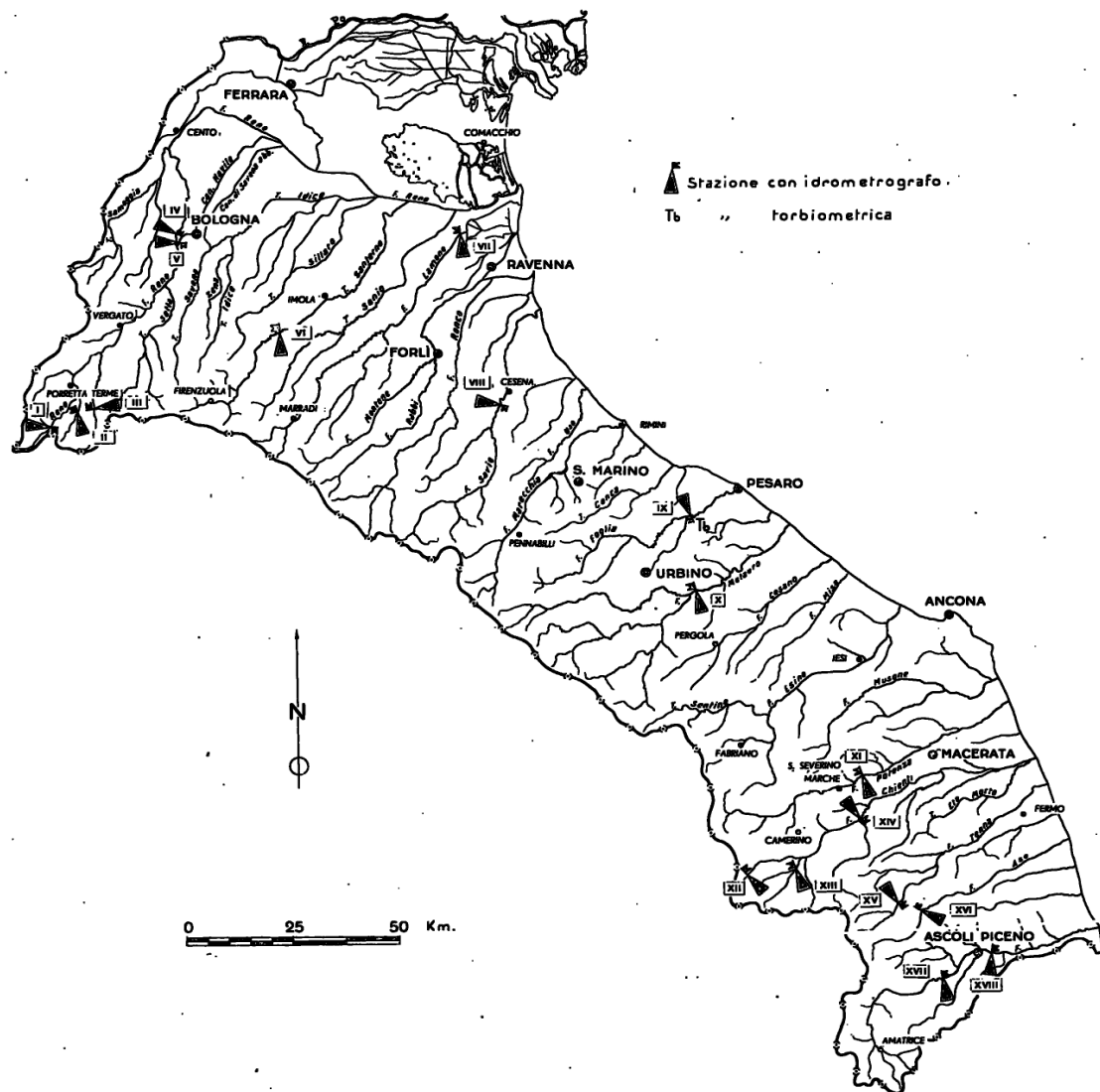
5. - Gli elementi caratteristici per l'anno e per il precedente periodo di osservazione e precisamente: le portate, in *mc/sec* e *l/sec. kmq*, massime giornaliere, minime giornaliere e medie mensili, i deflussi e gli afflussi in milioni di *mc* ed in *mm*, le perdite apparenti (differenza tra afflusso 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 1/4, 1/2 e 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 Pracchia
- II — Limentra di Sambuca (Reno) a Taviano
- III — Limentra di Riola (Reno) a Stagno
- IV — Reno a Casalecchio
- V — Canale di Reno a Casalecchio
- VI — Santerno (Reno) a Borgo Tossignano
- VII — Lamone a Grattacoppa
- VIII — Savio a San Vittore
- IX — Foglia a Montecchio
- X — Metauro a Barco di Bellaguardia
- XI — Potenza a Cannuciaro
- XII — Chienti a Pian del Casone
- XIII — Chienti a Pieve Torina
- XIV — Chienti a Belforte
- XV — Tenna ad Amandola
- XVI — Aso a Comunanza
- XVII — Tronto a Ponte d'Arli
- XVIII — Tronto a Tolignano di Marino

Tabella I. - Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1948

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica H	Portata m/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica H	Portata mc/sec	Velocità media m/sec
RENO	Pracchia	23 gennaio	0.225	1.998	0.161	LIMENTRA DI SAMBUCA	Taviano	27 agosto	0.284	0.148	0.423
id.	id.	5 marzo	0.199	1.928	0.308	id.	id.	30 settembre	0.281	0.135	0.300
id.	id.	15 maggio	0.152	1.049	0.438	id.	id.	29 ottobre	0.400	0.597	0.257
id.	id.	1 giugno	0.148	1.136	0.743	id.	id.	20 novembre	0.402	0.675	0.274
id.	id.	14 luglio	0.084	0.396	0.476	id.	id.	28 dicembre	0.370	0.467	0.201
id.	id.	28 agosto	0.060	0.136	0.212	LIMENTRA DI RIOLA	Stagno	28 febbraio	0.465	1.295	0.311
id.	id.	30 settembre	0.065	0.165	0.260	id.	id.	30 aprile	0.550	2.848	0.485
id.	id.	23 ottobre	0.101	0.463	0.466	id.	id.	24 maggio	0.515	2.456	0.438
id.	id.	20 novembre	0.112	0.691	0.544	id.	id.	19 giugno	0.445	0.981	0.285
id.	id.	31 dicembre	0.220	2.077	0.410	id.	id.	28 luglio	0.393	0.413	0.169
id.	Molino del Pallone	23 gennaio	0.750	5.262	0.558	id.	id.	27 agosto	0.384	0.283	0.133
id.	id.	11 febbraio	0.760	2.919	0.484	id.	id.	28 dicembre	0.428	0.749	0.213
id.	id.	5 marzo	0.772	3.654	0.596	RENO	Casalecchio	8 gennaio	1.035	199.262	1.739
id.	id.	5 aprile	0.820	4.600	0.706	id.	id.	27 gennaio	1.645	391.343	2.317
id.	id.	15 maggio	0.740	2.961	0.562	id.	id.	28 gennaio	2.172	577.400	2.741
id.	id.	1 giugno	0.700	2.359	0.491	id.	id.	5 febbraio	0.188	39.579	0.728
id.	id.	11 giugno	0.695	2.144	0.491	id.	id.	15 marzo	-0.150	9.525	0.561
id.	id.	14 luglio	0.562	0.858	0.319	id.	id.	29 maggio	-0.120	11.877	0.294
id.	id.	28 agosto	0.485	0.465	0.195	id.	id.	21 luglio	-0.325	2.315	0.304
id.	id.	28 settembre	0.487	0.473	0.207	id.	id.	16 settembre	0.250	45.600	0.721
id.	id.	23 ottobre	0.612	1.395	0.408	id.	id.	27 ottobre	0.405	65.000	0.860
id.	id.	20 novembre	0.615	2.042	0.399	id.	id.	9 novembre	1.970	532.009	2.948
id.	id.	31 dicembre	0.830	5.779	0.659	id.	id.	10 novembre	0.590	98.191	1.077
LIMENTRA DI SAMBUCA	Taviano	23 gennaio	0.530	1.993	0.497	id.	id.	24 dicembre	-0.400	1.353	0.425
id.	id.	5 marzo	0.455	1.193	0.359	CANALE DI RENO	Casalecchio	29 gennaio	1.305	6.084	0.779
id.	id.	5 aprile	0.535	2.011	0.603	id.	id.	23 febbraio	1.350	6.384	0.801
id.	id.	16 maggio	0.490	1.387	0.498	id.	id.	15 marzo	1.238	5.302	0.734
id.	id.	1 giugno	0.420	0.947	0.346	id.	id.	10 maggio	1.440	7.501	0.913
id.	id.	14 luglio	0.320	0.254	0.265	id.	id.	22 giugno	1.405	7.066	0.862

Tabella I. - Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1948

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica H	Portata m ³ /sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica H	Portata m ³ /sec	Velocità media m/sec
CANALE DI RENO	Casalecchio	27 luglio	1.512	8.063	0.916	LAMONE	Grattacoppa	9 aprile	1.355	14.847	0.576
id.	id.	31 agosto	0.890	2.712	0.523	id.	id.	5 maggio	2.643	44.391	0.903
id.	id.	25 ottobre	1.175	4.822	0.720	id.	id.	25 giugno	0.550	1.432	0.199
id.	id.	6 dicembre	1.413	7.268	0.896	id.	id.	16 luglio	0.375	0.582	0.160
RENO	Bastia	7 ottobre	0.160	9.628	0.470	id.	id.	23 agosto	0.470	0.536	0.118
id.	id.	20 novembre	0.982	30.362	0.733	id.	id.	20 settembre	0.318	0.631	0.156
id.	id.	18 dicembre	0.310	15.816	0.684	id.	id.	9 ottobre	0.386	1.115	0.284
CORECCHIO	Contrada «Il Portone»	30 ottobre	0.293	0.004	0.180	id.	id.	20 novembre	0.910	7.326	0.482
id.	id.	2 novembre	0.343	0.033	0.300	id.	id.	18 dicembre	0.488	2.088	0.322
id.	id.	9 novembre	0.580	0.505	0.656	RONCO	Meldola «Casa Luzia»	21 dicembre	0.774	2.609	0.269
id.	id.	24 novembre	0.221	0.001	— (1)	SAVIO	San Vittore	27 gennaio	1.910	102.549	1.806
id.	id.	4 dicembre	0.210	0.000	—	id.	id.	3 marzo	1.250	11.710	0.662
SANTERNO	Borgo Tossignano	7 febbraio	0.312	7.942	0.652	id.	id.	24 aprile	1.085	5.344	0.660
id.	id.	3 marzo	0.345	7.280	0.639	id.	id.	19 maggio	0.992	1.963	0.417
id.	id.	23 aprile	0.195	4.443	0.792	id.	id.	29 novembre	0.869	1.324	0.497
id.	id.	4 maggio	1.195	42.407	1.391	id.	id.	23 dicembre	0.968	3.230	0.744
id.	id.	12 maggio	0.345	6.030	0.531	MARECCHIA (DIVERSIVO)	Rimini	19 ottobre	1.005	0.135	0.179
id.	id.	14 giugno	0.080	2.129	0.811	id.	id.	29 novembre	1.040	0.658	0.681
id.	id.	27 luglio	0.035	0.927	0.476	id.	id.	23 dicembre	1.050	0.661	0.599
id.	id.	31 agosto	-0.102	0.330	0.247	FOGLIA	Montecchio	14 febbraio	1.026	4.544	0.821
id.	id.	17 settembre	0.090	3.489	0.983	id.	id.	24 marzo	0.848	2.867	0.661
id.	id.	25 ottobre	-0.020	1.761	0.651	id.	id.	16 aprile	0.805	2.611	0.653
id.	id.	24 novembre	0.052	2.935	0.796	id.	id.	29 maggio	0.654	1.311	0.468
id.	id.	23 dicembre	0.040	2.712	0.879	id.	id.	23 luglio	0.358	0.083	0.198
LAMONE	Grattacoppa	10 gennaio	1.267	11.974	0.591	id.	id.	16 agosto	0.265	0.013	0.171
id.	id.	27 gennaio	1.572	17.651	0.643	id.	id.	28 settembre	0.362	0.077	0.147
id.	id.	28 gennaio	3.150	77.211	1.190	id.	id.	30 ottobre	0.723	1.582	0.334
id.	id.	28 febbraio	1.040	9.256	0.518	id.	id.	30 novembre	0.560	0.902	0.260
id.	id.	17 marzo	1.094	10.169	0.528	id.	id.	29 dicembre	0.596	1.139	0.340

(1) Misura eseguita con stramazzo.

Tabella I. - Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1948

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica H	Portata m/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica H	Portata mc/sec	Velocità media m/sec
GENICA DI S. VENERANDA	Santa Veneranda	16 aprile	0.218	0.019	0.211	GENICA	Pesaro (Via Flaminia Vecchia)	22 settembre	—	asciutto	—
id.	id.	22 settembre	0.183	0.001	— (1)	id.	id.	28 settembre	—	asciutto	—
id.	id.	28 settembre	0.161	0.000	—	id.	id.	30 ottobre	0.215	0.140	0.326
id.	id.	30 ottobre	0.267	0.121	0.283	id.	id.	30 novembre	0.138	0.018	0.205
id.	id.	30 novembre	0.178	0.003	— (1)	id.	id.	29 dicembre	0.145	0.031	0.133
id.	id.	29 dicembre	0.200	0.001	— (1)	METAURO	Barco di Bellaguardia	27 gennaio	1.175	134.993	1.842
id.	Ponte via Pantano	16 aprile	—	0.041	0.137	id.	id.	28 febbraio	0.670	36.696	1.282
id.	id.	29 maggio	—	0.026	0.014	id.	id.	12 marzo	0.360	16.965	0.905
id.	id.	21 giugno	—	0.020	0.135	id.	id.	27 aprile	0.065	7.578	0.554
id.	id.	23 luglio	—	asciutto	—	id.	id.	14 maggio	0.180	9.908	0.629
id.	id.	16 agosto	—	asciutto	—	id.	id.	9 giugno	-0.105	4.239	0.405
id.	id.	22 settembre	—	asciutto	—	id.	id.	6 luglio	-0.155	3.277	0.354
id.	id.	28 settembre	—	asciutto	—	id.	id.	3 agosto	-0.310	1.357	0.568
id.	id.	30 ottobre	—	0.104	0.232	id.	id.	21 settembre	-0.318	1.254	0.560
id.	id.	30 novembre	—	0.007	0.067	id.	id.	29 ottobre	0.430	22.807	0.714
GENICA DI MURAGLIA	Confl. ramo Condotti	29 maggio	—	0.008	0.013	id.	id.	23 novembre	-0.015	6.675	0.580
id.	id.	21 giugno	—	0.068	0.175	id.	id.	16 dicembre	-0.219	3.139	0.456
id.	id.	23 luglio	—	asciutto	—	POTENZA	Cannucciaro (Rocchetta)	29 gennaio	0.510	12.569	1.217
id.	Muraglia	16 agosto	—	asciutto	—	id.	id.	27 febbraio	0.496	12.461	1.252
id.	id.	22 settembre	—	asciutto	—	id.	id.	31 marzo	0.289	5.042	0.781
id.	id.	28 settembre	—	asciutto	—	id.	id.	29 aprile	0.284	4.812	0.748
id.	id.	30 ottobre	—	0.027	0.095	id.	id.	29 maggio	0.380	7.190	0.915
id.	id.	30 novembre	—	0.003	— (1)	id.	id.	24 giugno	0.296	4.911	0.766
GENICA	Pesaro (Via Flaminia Vecchia)	1 aprile	0.215	0.090	0.205	id.	id.	21 luglio	0.235	3.363	0.627
id.	id.	16 aprile	0.205	0.076	0.281	id.	id.	19 agosto	0.198	2.669	0.553
id.	id.	29 maggio	0.165	0.025	0.149	id.	id.	21 settembre	0.191	2.482	0.555
id.	id.	21 giugno	0.208	0.072	0.223	id.	id.	27 ottobre	0.206	2.727	0.554
id.	id.	23 luglio	—	asciutto	—	id.	id.	26 novembre	0.214	3.056	0.603
id.	id.	16 agosto	—	asciutto	—	id.	id.	15 dicembre	0.186	2.491	0.568

(1) Misura eseguita con stramazzo.

Tabella I. - Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1948

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica H	Portata m/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica H	Portata mc/sec	Velocità media m/sec
CHIANTI	Pian del Casone	29 gennaio	0.420	0.720	0.986	CHIANTI	Belforte	24 giugno	0.310	6.687	0.930
id.	id.	27 febbraio	0.325	0.392	0.850	id.	id.	21 luglio	0.250	4.529	0.768
id.	id.	31 marzo	0.218	0.090	0.337	id.	id.	23 agosto	0.210	3.297	0.658
id.	id.	29 aprile	0.220	0.091	0.337	id.	id.	21 settembre	0.180	2.287	0.529
id.	id.	29 maggio	0.305	0.262	0.477	id.	id.	27 ottobre	0.196	2.746	0.560
id.	id.	24 giugno	0.290	0.190	0.434	id.	id.	26 novembre	0.222	3.722	0.633
id.	id.	21 luglio	0.214	0.059	0.286	id.	id.	14 dicembre	0.202	3.221	0.644
id.	id.	21 agosto	0.215	0.046	0.184	TENNA	Amandola	30 gennaio	0.579	4.033	1.211
id.	id.	21 settembre	0.180	0.017	0.087	id.	id.	20 febbraio	0.485	2.177	0.942
id.	id.	27 ottobre	0.200	0.027	0.091	id.	id.	18 marzo	0.473	1.994	0.890
id.	id.	26 novembre	0.198	0.056	0.218	id.	id.	15 aprile	0.527	2.577	0.965
id.	id.	16 dicembre	0.196	0.045	0.186	id.	id.	20 maggio	0.550	4.106	1.035
id.	Pieve Torina	29 gennaio	0.462	4.005	1.376	id.	id.	25 giugno	0.475	2.346	0.897
id.	id.	27 febbraio	0.447	3.525	1.138	id.	id.	20 luglio	0.442	1.347	0.898
id.	id.	31 marzo	0.275	1.611	0.982	id.	id.	18 agosto	0.471	1.277	0.635
id.	id.	29 aprile	0.300	1.729	0.983	id.	id.	24 settembre	0.445	0.924	0.550
id.	id.	29 maggio	0.375	2.494	1.070	id.	id.	21 ottobre	0.445	0.989	0.533
id.	id.	24 giugno	0.275	1.644	0.949	id.	id.	21 novembre	0.470	1.410	0.741
id.	id.	21 luglio	0.215	1.191	0.826	id.	id.	17 dicembre	0.449	1.053	0.543
id.	id.	22 agosto	0.146	0.897	0.915	Aso	Comunanza	30 gennaio	1.442	4.528	1.086
id.	id.	21 settembre	0.094	0.595	0.650	id.	id.	20 febbraio	1.320	1.823	0.698
id.	id.	26 novembre	0.135	0.476	0.413	id.	id.	18 marzo	1.298	1.751	0.692
id.	id.	16 dicembre	0.140	0.534	0.401	id.	id.	15 aprile	1.370	2.469	0.846
id.	Belforte	8 gennaio	0.365	8.275	0.996	id.	id.	20 maggio	1.508	4.431	1.282
id.	id.	30 gennaio	0.461	13.987	1.272	id.	id.	25 giugno	1.400	2.470	0.770
id.	id.	27 febbraio	0.485	16.404	1.350	id.	id.	20 luglio	1.379	1.743	0.663
id.	id.	31 marzo	0.300	6.338	0.873	id.	id.	13 agosto	1.335	1.519	0.591
id.	id.	29 aprile	0.325	7.926	1.027	id.	id.	24 settembre	1.310	1.345	0.657
id.	id.	29 maggio	0.430	11.896	1.172	id.	id.	21 ottobre	1.295	1.145	0.587

Tabella I. - Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1948

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica H	Portata m/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica H	Portata m/sec	Velocità media m/sec
Aso	Comunanza	21 novembre	1.332	1.465	0.650	Tronto	Ponte d'Arlì	15 gennaio	0.721	10.583	0.881
id.	id.	17 dicembre	1.310	1.270	0.576	id.	id.	25 febbraio	0.720	10.582	0.830
Tronto	Fontè del Campo	15 gennaio	0.258	2.289	0.549	id.	id.	3 aprile	0.625	7.403	0.682
id.	id.	25 febbraio	0.360	3.589	0.727	id.	id.	5 maggio	2.100	122.393	2.467
id.	id.	3 aprile	0.280	2.423	0.557	id.	id.	10 giugno	0.628	9.062	0.794
id.	id.	10 giugno	0.220	2.339	0.544	id.	id.	30 luglio	0.382	2.649	0.209
id.	id.	30 luglio	0.150	1.886	0.478	id.	id.	17 agosto	0.363	2.678	0.229
id.	id.	17 agosto	-0.002	0.550	0.272	id.	id.	29 settembre	0.532	5.372	0.387
id.	id.	29 settembre	0.214	3.306	0.692	id.	id.	29 ottobre	0.450	4.344	0.704
id.	id.	29 ottobre	0.245	2.623	0.606	id.	id.	26 novembre	0.482	4.633	0.340
id.	id.	26 novembre	0.285	3.155	0.670	id.	id.	18 dicembre	0.496	4.979	0.368
id.	id.	18 dicembre	0.240	2.364	0.562	id.	Tolignano di Marino	15 gennaio	1.128	15.252	0.955
SORGENTE PESCARA	Arquata del Tronto	15 gennaio	—	0.209	1.045	id.	id.	25 febbraio	1.251	23.181	1.257
id.	id.	25 febbraio	—	0.228	1.140	id.	id.	3 aprile	1.177	17.001	1.013
id.	id.	3 aprile	—	0.282	1.128	id.	id.	5 maggio	2.420	215.133	2.568
id.	id.	10 giugno	—	0.451	1.125	id.	id.	10 giugno	1.097	14.688	0.966
id.	id.	30 luglio	—	0.470	1.464	id.	id.	30 luglio	1.102	15.139	0.987
id.	id.	17 agosto	—	0.433	1.170	id.	id.	17 agosto	0.885	3.966	0.437
id.	id.	29 settembre	—	0.368	1.286	id.	id.	29 settembre	0.960	7.445	0.715
id.	id.	29 ottobre	—	0.276	1.155	id.	id.	29 ottobre	0.885	4.218	0.470
id.	id.	26 novembre	—	0.227	0.974	id.	id.	26 novembre	0.855	3.979	0.415
id.	id.	18 dicembre	—	0.254	1.276	id.	id.	19 dicembre	0.832	3.046	0.318

I. - RENO A PRACCHIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 40,9 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1640 s. m., media m 890 s. m.; distanza dalla foce: km 197 circa. L'alveo nella sezione di misura è praticamente stabile. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: Ponte Appennino (sp. s.); quota zero: m 609,843 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1926; altezza idrometrica: massima m 2,14 (5-X-1937), minima m 0,01 (16-IX-1943 e 18-IX-1947). Durante gli anni 1924 e 1925 funzionò un idrometro a lettura diretta m 10 a valle dell'attuale registratore (sp. s.). c) — Portate (1924-1942 e 1948): annua media mc/sec 2,04 (l/sec. kmq 49,9), massima mc/sec 191 (l/sec. kmq 4670) (5-X-1937), minima (giornaliera) mc/sec 0,06 (l/sec. kmq 1,5) (giorni vari ottobre 1927, agosto e settembre 1928).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.57	2.78	0.99	7.30	6.09	1.08	0.45	0.14	0.11	0.17	4.57	0.30
2	1.30	2.04	0.99	8.01	2.39	4.00	0.40	0.21	0.10	0.14	1.72	0.30
3	1.05	1.57	1.11	2.97	2.70	2.17	0.40	0.21	0.11	0.14	1.11	0.25
4	0.87	1.35	1.26	2.04	5.98	14.60	0.35	0.21	0.11	0.15	0.72	0.29
5	0.97	1.40	1.45	4.28	4.38	6.20	0.41	0.39	0.10	0.18	1.42	1.25
6	1.81	1.11	1.43	4.81	2.56	2.90	0.91	0.62	0.29	0.69	12.80	0.75
7	13.60	0.99	1.30	4.02	1.71	2.02	0.51	0.26	0.17	0.38	5.23	0.57
8	20.60	0.87	1.17	2.61	1.37	1.43	0.51	0.21	0.14	0.23	9.21	0.45
9	5.50	0.87	1.11	2.40	1.11	1.11	0.51	0.18	0.10	0.18	12.80	0.51
10	3.23	0.81	1.11	2.01	1.11	0.99	0.57	0.21	0.10	0.17	5.09	0.57
11	2.39	0.75	1.11	1.62	0.99	0.96	0.30	0.25	0.08	0.17	2.50	1.16
12	2.38	0.63	0.99	1.45	0.99	0.87	0.30	0.89	0.11	0.13	1.57	3.78
13	3.23	0.63	0.87	1.30	0.93	0.75	0.25	2.12	0.81	0.14	1.05	2.19
14	2.39	0.51	0.75	1.17	1.33	0.81	0.21	0.90	0.92	0.15	0.81	1.50
15	2.31	0.51	0.63	1.05	1.24	0.57	0.21	0.57	0.62	0.11	0.91	1.17
16	4.34	0.60	0.57	0.99	1.12	0.57	0.60	0.23	0.77	0.33	0.99	0.99
17	7.04	0.69	0.57	0.93	1.09	0.51	0.63	0.14	0.30	0.25	0.87	0.75
18	4.78	0.75	0.51	0.87	0.93	0.45	0.63	0.21	0.21	0.49	0.75	0.69
19	3.58	0.84	0.51	0.75	0.93	0.67	0.30	0.21	0.14	1.46	0.75	0.63
20	3.46	0.98	0.40	0.63	0.99	1.98	0.13	0.14	0.20	1.24	0.63	0.45
21	2.84	1.05	0.40	0.51	1.04	0.64	0.12	0.14	0.25	0.98	0.57	0.51
22	2.23	1.58	0.35	0.40	0.99	0.45	0.18	0.12	0.21	0.57	0.54	0.40
23	2.54	1.36	0.30	0.68	1.05	0.45	0.23	0.13	0.21	0.51	0.51	0.40
24	12.10	0.93	0.30	0.75	0.93	0.40	0.16	0.14	0.21	0.40	0.40	0.40
25	5.91	0.77	0.25	0.72	0.93	0.30	0.21	0.14	0.14	0.34	0.40	0.45
26	6.92	0.72	0.21	0.57	0.87	0.30	0.20	0.14	0.14	3.61	0.35	0.42
27	34.90	0.72	0.21	0.45	0.87	0.21	0.14	0.14	0.21	4.16	0.30	0.42
28	36.70	0.66	0.21	0.40	1.38	0.30	0.17	0.14	0.14	1.51	0.30	0.40
29	12.40	0.69	0.14	0.35	1.77	0.30	0.21	0.14	0.14	0.87	0.30	0.42
30	13.20		0.14	5.21	1.37	0.30	0.14	0.15	0.12	0.63	0.30	2.02
31	4.79		0.14		1.21		0.14	0.12		1.61		6.66
Totali	220.93	29.16	21.48	61.25	52.35	48.29	10.48	9.80	7.26	22.09	69.47	30.95

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Dura- ta	Portate		Fre- quenza	Dura- ta
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
36.70	9.01	11	11	1.20	1.11	14	112
9.00	7.01	3	14	1.10	1.01	8	120
7.00	5.01	10	24	1.00	0.91	26	146
5.00	3.01	16	40	0.90	0.81	17	153
3.00	2.01	3	43	0.80	0.71	16	179
2.80	2.61	3	46	0.70	0.61	19	198
2.60	2.41	3	49	0.60	0.51	27	225
2.40	2.21	7	56	0.50	0.41	13	238
2.20	2.01	8	64	0.40	0.31	22	260
2.00	1.81	2	66	0.30	0.26	20	280
1.80	1.61	5	71	0.25	0.21	29	309
1.60	1.41	12	83	0.20	0.16	12	321
1.40	1.31	7	90	0.15	0.11	40	361
1.30	1.21	8	98	0.10	0.08	5	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
0.03	0.08	0.70	21.74
0.05	0.09	0.75	24.78
0.10	0.51	0.80	27.94
0.15	1.11	0.85	31.29
0.20	1.78	0.90	34.89
0.25	2.56	0.95	38.74
0.30	3.57	1.00	42.87
0.35	4.95	1.05	47.32
0.40	6.79	1.10	52.05
0.45	8.94	1.15	56.88
0.50	11.29	1.20	61.76
0.55	13.71	1.25	66.77
0.60	16.22	1.30	72.00
0.65	18.89	1.35	77.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	36.70 897.3	36.70 897.3	2.78 68.0	1.45 35.5	8.01 195.8	6.09 148.9	14.60 357.0	0.91 22.2	2.12 51.8	0.92 22.5	4.16 101.7	12.80 312.9	6.56 160.4
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.08 2.0	0.87 21.3	0.51 12.5	0.14 3.4	0.35 8.6	0.87 21.3	0.21 5.1	0.12 2.9	0.12 2.9	0.08 2.0	0.11 2.7	0.30 7.3	0.25 6.1
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	1.59 38.9	7.13 174.3	1.01 24.7	0.69 16.9	2.04 49.9	1.69 41.3	1.61 39.4	0.34 8.3	0.32 7.8	0.24 5.9	0.71 17.4	2.32 56.7	1.00 24.4
Defl: 10 ⁶ mc . mm . .	50.42 1232.6	19.09 466.7	2.52 61.6	1.86 45.4	5.29 129.4	4.52 110.6	4.17 102.0	0.91 22.1	0.85 20.7	0.63 15.3	1.91 46.7	6.00 146.7	2.67 65.4
Affl.: 10 ⁶ mc . mm . .	82.57 2018.8	22.00 538.0	4.20 102.8	— —	10.00 244.5	7.87 192.4	6.67 163.0	2.81 68.7	3.46 84.5	4.29 104.9	7.86 192.2	8.12 198.5	5.29 129.3
Perd.app.: (mm)	786.2	71.3	41.2	-45.4	115.1	81.8	61.0	46.6	63.8	89.6	145.5	51.8	63.9
Coeff. di defl.	0.61	0.87	0.60	—	0.53	0.57	0.63	0.32	0.24	0.15	0.24	0.74	0.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1942													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	65.00 1589.2	36.90 902.2	35.50 867.9	41.60 1017.1	30.30 740.8	29.40 718.8	38.60 943.7	6.37 155.7	5.89 144.0	13.80 337.4	[32.80] [948.6]	65.00 1589.2	[41.00] [1002.4]
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.06 1.5	0.16 3.9	0.20 4.9	0.20 4.9	0.19 4.6	0.25 6.1	0.18 4.4	0.08 2.0	[0.06] [1.5]	[0.06] [1.5]	0.06 1.5	0.16 3.9	0.29 7.1
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	2.06 50.4	2.68 65.5	2.84 69.4	3.44 84.1	2.33 57.0	2.09 51.1	1.24 30.3	0.40 9.8	0.27 6.6	0.52 12.7	2.21 54.0	3.82 93.4	2.99 73.1
Defl: 10 ⁶ mc . mm . .	65.13 1592.5	7.17 175.3	6.94 169.6	9.22 225.4	6.03 147.4	5.59 136.7	3.21 78.4	1.08 26.5	0.72 17.7	1.34 32.8	5.91 144.5	9.90 242.1	8.02 196.1
Affl.: 10 ⁶ mc . mm . .	86.86 2123.8	7.84 191.7	7.43 181.6	8.86 216.6	7.23 176.8	7.43 181.6	5.00 122.3	2.59 63.4	2.98 73.0	5.74 140.4	11.25 275.0	11.43 279.5	9.08 221.9
Perd. app. (mm)	531.3	16.4	12.0	-8.8	29.4	44.9	43.9	36.9	55.3	107.6	130.5	37.4	25.8
Coeff. di defl.	0.75	0.91	0.93	1.04	0.83	0.75	0.64	0.42	0.24	0.23	0.53	0.87	0.88

PORTATE	1948		1924-1942	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	1.30	31.8	1.87	45.7
di giorni 182	0.69	16.9	0.84	20.5
di giorni 274	0.30	7.3	0.34	8.3
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 71				
Durata della portata media annua periodo 1924-1942 . . . giorni 84				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1948	1030	833	437	285	316	145	496	209
1925-1942	588	532	584	513	257	123	722	437
Differ.	442	301	-147	-228	59	22	-226	-228

Tabella I. - Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1948

GIORNO	BOLOGNA Oss. Sez. Idrografica																								
	BACINO: RENO																								
	(m 60 s. m.)																								
(Tr)		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	7.3	2.1	12.5	3.6	9.5	-0.3	20.0	9.0	21.0	10.8	24.8	13.6	25.3	12.2	30.6	19.7	26.7	16.5	26.6	15.8	15.5	12.0	6.6	1.0	
2	8.4	0.4	13.9	8.0	8.9	1.1	15.7	8.8	21.4	12.0	24.7	12.5	23.7	14.5	33.3	21.2	28.4	19.0	26.0	13.5	15.2	10.0	7.0	-1.0	
3	7.6	1.0	14.6	3.5	10.0	3.2	16.4	9.3	19.8	13.0	24.6	15.5	28.6	17.2	34.5	22.4	29.4	18.3	26.3	15.1	18.2	9.6	8.7	-1.0	
4	7.5	0.9	13.4	4.8	12.5	6.5	19.7	12.3	19.6	12.2	23.5	16.5	26.2	16.2	33.5	23.6	30.2	20.4	27.2	15.9	17.0	7.5	12.6	3.1	
5	8.7	0.5	12.6	5.4	15.5	6.8	19.2	9.4	15.0	11.5	22.3	11.0	26.5	17.0	34.0	21.3	27.4	16.7	26.8	18.0	12.2	7.4	11.7	4.2	
6	5.8	2.5	12.4	3.8	18.4	7.5	18.7	9.8	23.0	13.0	27.0	16.0	25.7	13.5	26.8	18.4	25.0	15.1	25.5	9.5	14.7	8.1	9.2	4.0	
7	5.6	2.4	11.2	5.1	18.5	10.1	14.3	5.5	22.0	14.0	28.9	17.0	25.3	14.1	30.2	21.0	23.4	16.9	11.0	9.0	14.4	11.2	10.6	2.5	
8	5.3	2.3	15.0	4.5	21.0	10.0	13.1	6.4	24.6	16.5	29.8	19.1	30.4	19.1	33.5	23.8	28.2	14.5	14.6	9.5	13.7	11.5	8.6	-2.8	
9	11.9	3.8	13.0	5.0	20.7	9.9	17.8	8.5	26.0	16.0	33.0	18.5	29.1	19.0	33.2	23.7	25.2	17.3	18.7	11.2	15.9	9.0	1.0	-2.2	
10	12.0	-2.0	16.3	5.9	22.7	10.7	10.5	5.0	25.8	15.9	28.0	17.6	24.6	14.0	35.4	22.0	26.0	17.0	18.5	9.8	13.2	4.0	4.1	0.0	
11	7.8	1.0	18.7	2.6	22.0	12.6	17.5	5.6	25.2	15.4	29.7	19.8	20.3	12.2	32.2	19.2	27.4	16.0	18.2	9.0	11.0	5.0	6.0	3.0	
12	8.6	3.0	14.5	3.7	22.8	8.5	19.6	10.1	24.3	15.6	28.7	20.1	26.2	15.0	29.5	19.7	28.0	16.7	18.1	7.2	15.0	6.7	7.9	3.8	
13	5.5	-1.5	13.7	2.3	17.7	6.2	22.7	11.3	20.0	14.3	29.5	19.0	28.2	19.1	24.0	15.8	27.7	15.5	18.0	10.2	16.8	4.0	9.3	5.1	
14	5.0	-0.9	11.5	1.7	16.7	7.3	21.4	9.0	19.5	15.0	30.2	20.0	28.1	19.7	27.5	16.0	19.5	14.2	16.2	11.5	12.0	6.7	8.7	5.4	
15	4.5	-0.4	8.6	-1.0	19.7	5.0	20.4	8.8	20.7	14.9	30.0	17.5	31.0	20.0	26.7	18.5	21.5	15.8	14.0	11.8	14.5	5.0	9.0	5.2	
16	10.6	1.0	6.6	2.0	15.5	6.5	21.0	9.7	26.0	16.9	30.6	21.2	30.0	16.0	30.4	16.2	19.5	17.0	15.2	13.0	12.5	5.5	8.3	5.0	
17	6.6	3.3	8.8	-1.1	19.9	10.0	17.7	11.4	26.4	16.7	30.5	21.0	26.6	14.0	31.4	19.0	26.3	16.8	17.8	12.1	9.5	6.1	9.5	1.4	
18	6.2	3.7	6.4	-2.1	26.0	8.7	16.8	11.7	26.0	16.6	31.5	21.1	22.2	14.5	32.1	22.0	26.0	16.0	18.5	12.7	10.5	4.9	8.0	0.7	
19	6.7	4.3	2.1	-3.5	14.2	8.8	22.3	13.7	22.4	13.2	31.8	21.2	28.1	18.4	25.2	16.8	28.1	17.0	19.6	13.8	13.4	1.3	6.0	1.6	
20	8.5	3.2	1.9	-3.4	18.8	6.4	23.0	13.6	23.3	12.7	30.5	19.3	29.5	18.2	26.9	18.7	27.3	18.2	22.8	14.5	13.3	3.4	5.5	1.0	
21	6.9	0.5	-1.6	-3.7	19.2	5.3	23.9	13.6	22.6	13.5	23.7	14.1	30.2	19.7	29.0	16.3	29.0	16.2	17.5	10.3	14.8	5.8	2.8	-0.5	
22	4.5	1.5	1.5	-2.7	20.7	10.3	25.0	13.0	23.3	13.9	27.2	17.5	33.1	21.8	26.5	16.1	26.5	15.0	15.5	8.7	15.5	7.0	4.5	-1.0	
23	9.3	-1.0	3.7	-1.0	20.8	10.2	23.0	13.9	23.6	14.0	28.4	16.8	33.9	20.5	28.4	18.6	20.5	12.2	19.2	9.8	12.7	4.5	5.1	-3.6	
24	2.7	-0.4	6.3	-3.2	20.4	9.7	18.7	12.5	22.2	13.9	25.4	15.4	32.5	19.2	30.5	18.5	20.8	15.2	21.0	10.2	11.8	0.5	4.0	-9.2	
25	4.4	1.4	5.5	-4.4	15.3	5.0	19.9	12.2	25.5	16.5	27.2	15.0	30.0	18.5	32.1	22.2	19.2	16.0	19.1	11.5	6.3	0.9	0.7	-9.0	
26	6.5	2.3	3.7	-2.5	17.0	8.0	21.7	10.7	24.2	17.3	26.2	14.0	24.2	18.8	34.4	23.4	23.7	14.5	17.2	12.5	7.9	1.0	3.7	-3.5	
27	7.5	4.5	3.0	-2.5	18.7	5.8	21.4	8.8	26.0	17.6	25.7	17.8	28.0	18.0	34.2	23.5	25.5	15.5	16.2	12.2	9.3	0.3	4.0	-7.6	
28	11.9	4.8	4.5	-1.0	11.6	2.4	18.4	10.7	25.1	17.0	30.1	19.7	29.7	20.9	33.5	20.8	25.7	16.5	19.2	11.2	6.3	0.4	-1.3	-5.0	
29	10.5	5.6	6.9	-0.6	12.7	3.9	23.6	13.0	22.4	16.4	24.2	15.5	29.4	19.7	31.6	20.5	26.7	17.2	21.8	10.2	3.7	1.0	1.0	-2.3	
30	11.6	5.9			17.3	7.4	20.8	13.5	25.6	16.7	24.3	14.2	26.9	20.5	29.5	18.0	29.2	17.0	18.5	10.0	6.5	0.7	2.0	-1.5	
31	13.5	6.3			20.2	8.8			25.0	12.4			29.5	21.0	25.0	15.3			13.7	9.5			1.0	-1.0	
MEDIE . . .	7.7	2.0	9.0	1.0	17.6	7.2	19.5	10.4	23.1	14.7	27.7	17.2	27.8	17.5	30.5	19.7	25.6	16.3	19.3	11.6	12.4	5.4	6.0	-0.1	
MEDIA MENS.	4.9		5.0		12.4		14.9		18.9		22.5		22.7		25.1		21.0		15.4		8.9		2.9		
MEDIA NORM. * 1818-1940	1.9		4.3		8.7		13.3		18.1		22.3		25.1		24.4		20.2		14.7		8.1		3.6		

* Media Osservatorio Meteorologico Università.

II. - LIMENTRA DI SAMBUCA (RENO) A TAVIANO - (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 33.6 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1314 s. m., media m 948 s. m.; distanza dalla confluenza col Reno: km 4 circa. b) — Idrometrografo di riferimento: circa m 300 a monte dell'abitato di Taviano (sp. s.); quota zero: m 515 circa s. m.; inizio osservazioni: luglio 1947; altezza idrometrica: massima m 1,72 (27-I-1948), minima m 0,26 (16-X-1948). c) — Portate (1948): annua media mc/sec 1.49 (l/sec. kmq 44,3), massima mc/sec 69,30 (l/sec. kmq 2062) (27-I-1948), minima (giornaliera) mc/sec 0,11 (l/sec. kmq 3,3) (15-X-1948).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.24	3.60	0.89	3.77	4.73	0.84	0.43	0.18	0.12	0.14	5.57	0.39
2	1.05	2.55	0.96	7.56	2.21	2.39	0.39	0.20	0.12	0.14	2.06	0.39
3	0.88	1.96	1.00	2.35	2.50	1.60	0.37	0.20	0.12	0.14	1.28	0.39
4	0.80	1.76	1.05	1.64	5.93	9.40	0.35	0.20	0.14	0.14	0.88	0.41
5	1.02	1.85	1.24	1.99	5.28	4.15	0.38	0.20	0.17	0.14	1.24	1.09
6	2.35	1.58	1.24	2.76	2.99	2.25	0.63	0.20	0.17	0.40	15.50	0.73
7	16.90	1.46	1.24	3.68	2.06	1.58	0.39	0.20	0.14	0.37	5.25	0.60
8	11.40	1.29	1.26	3.05	1.58	1.19	0.35	0.20	0.12	0.20	7.63	0.54
9	3.71	1.24	1.38	2.74	1.46	0.96	0.35	0.20	0.12	0.17	12.80	0.49
10	2.37	1.14	1.81	2.37	1.14	0.88	0.33	0.20	0.12	0.17	5.28	0.60
11	1.76	1.05	1.80	1.96	1.05	0.80	0.31	0.18	0.12	0.14	2.62	1.40
12	2.46	0.96	1.46	1.70	1.02	0.73	0.31	0.84	0.13	0.13	1.66	3.45
13	3.60	0.88	1.14	1.40	0.96	0.66	0.31	0.74	0.24	0.12	1.24	1.74
14	2.37	0.80	0.96	1.24	1.65	0.66	0.29	0.27	0.44	0.12	1.00	1.14
15	2.00	0.80	0.88	1.14	1.35	0.60	0.27	0.23	0.59	0.11	1.01	0.96
16	3.27	0.73	0.84	1.00	1.24	0.54	0.32	0.18	1.21	0.58	1.00	0.80
17	3.99	0.73	0.84	0.92	1.27	0.54	0.35	0.17	0.41	0.39	0.88	0.73
18	3.62	0.66	0.76	0.84	1.14	0.49	0.31	0.17	0.27	0.34	0.80	0.66
19	3.72	0.66	0.73	0.81	1.05	0.49	0.25	0.20	0.23	0.58	0.73	0.63
20	3.87	0.63	0.60	0.88	0.98	1.11	0.23	0.20	0.23	0.79	0.66	0.60
21	2.99	0.58	0.60	0.73	1.09	0.56	0.23	0.17	0.15	0.68	0.60	0.57
22	2.23	1.35	0.54	0.66	1.33	0.49	0.20	0.17	0.15	0.49	0.60	0.54
23	2.53	1.22	0.54	0.71	1.58	0.49	0.18	0.17	0.14	0.37	0.54	0.49
24	11.60	0.80	0.49	0.88	1.14	0.44	0.18	0.17	0.14	0.31	0.54	0.44
25	5.92	0.73	0.44	0.88	0.96	0.44	0.21	0.15	0.14	0.29	0.49	0.44
26	5.24	0.73	0.44	0.80	0.88	0.39	0.22	0.14	0.14	0.83	0.49	0.41
27	27.00	0.66	0.41	0.73	0.88	0.39	0.23	0.14	0.14	2.39	0.46	0.49
28	32.10	0.66	0.39	0.66	1.12	0.48	0.20	0.13	0.15	1.05	0.44	0.49
29	10.30	0.75	0.44	0.60	1.28	0.49	0.21	0.13	0.14	0.73	0.44	0.56
30	13.40	0.39	0.39	6.19	1.10	0.39	0.20	0.16	0.14	0.77	0.44	2.06
31	5.47	0.39	0.39	0.96	0.96	0.20	0.14	0.14	0.14	3.66	9.66	
Totali	191.16	33.81	27.15	56.64	53.91	36.42	9.18	6.83	6.64	16.88	74.13	33.89

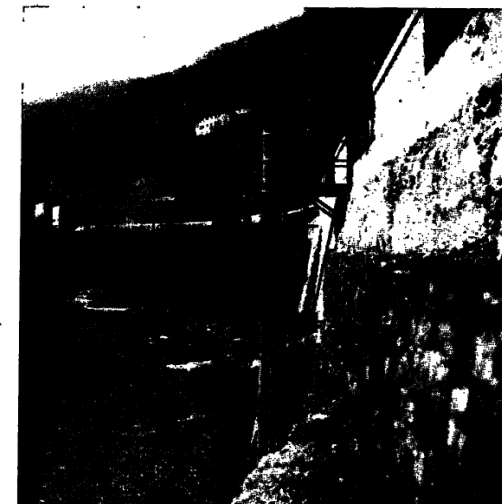
FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
32.10	7.01	13	13	0.55	0.51	8	222
7.00	6.01	1	14	0.50	0.46	15	237
6.00	5.01	8	22	0.45	0.41	16	253
5.00	4.01	2	24	0.40	0.36	17	270
4.00	3.01	13	37	0.35	0.31	12	282
3.00	2.51	7	44	0.30	0.29	2	284
2.50	2.01	15	59	0.28	0.27	3	287
2.00	1.51	19	78	0.26	0.25	1	288
1.50	1.01	47	125	0.24	0.23	7	295
1.00	0.91	14	139	0.22	0.21	3	298
0.90	0.81	19	158	0.20	0.19	16	314
0.80	0.71	26	184	0.18	0.17	15	329
0.70	0.61	14	198	0.16	0.15	5	334
0.60	0.56	16	214	0.14	0.11	32	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
0.20	0.03	0.90	9.59
0.25	0.08	0.95	11.19
0.30	0.20	1.00	12.99
0.35	0.39	1.05	14.96
0.40	0.66	1.10	17.15
0.45	1.05	1.15	19.52
0.50	1.58	1.20	22.10
0.55	2.23	1.25	24.83
0.60	2.96	1.30	27.74
0.65	3.79	1.35	30.89
0.70	4.70	1.40	34.39
0.75	5.74	1.45	38.30
0.80	6.92	1.50	42.73
0.85	8.20	1.55	46.88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	32.10 955.3	32.10 955.3	3.60 107.1	1.81 53.9	7.56 225.0	5.93 176.5	9.40 279.8	0.63 18.7	0.84 25.0	1.21 36.0	3.66 108.9	15.50 461.3	9.66 787.5
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.11 3.3	0.80 23.8	0.58 17.3	0.39 11.6	0.60 17.9	0.88 26.2	0.39 11.6	0.18 5.4	0.13 3.9	0.12 3.6	0.11 3.3	0.44 13.1	0.39 11.6
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	1.49 44.3	6.17 183.6	1.17 34.8	0.88 26.2	1.89 56.2	1.74 51.8	1.21 36.0	0.30 8.9	0.22 6.5	0.22 6.5	0.54 16.1	2.47 73.5	1.09 32.4
Defl: 10° mc mm . .	47.23 1405.6	16.52 491.6	2.92 86.9	2.35 69.8	4.89 145.6	4.66 138.6	3.15 93.7	0.79 23.6	0.59 17.6	0.57 17.1	1.46 43.4	6.40 190.6	2.93 87.1
Affl: 10° mc mm . .	65.83 1959.1	16.89 502.6	3.64 108.4	— —	6.88 204.6	6.98 207.7	5.33 158.7	2.49 74.2	3.13 93.0	3.29 97.9	6.66 198.2	7.02 209.0	3.52 104.8
Perd. app. (mm)	553.5	11.0	21.5	-69.8	59.0	69.1	65.0	50.6	75.4	80.8	154.8	18.4	17.7
Coeff. di defl.	0.72	0.98	0.80	—	0.71	0.67	0.59	0.32	0.19	0.17	0.22	0.91	0.83

PORTATE	1948	
	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	1.27	37.8
di giorni 182	0.73	21.7
di giorni 274	0.35	10.4
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 78		



Limentra di Sambuca a Taviano - Idrometrografo

III. LIMENTRA DI RIOLA (RENO) A STAGNO - (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 66,3 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1319 s. m., media m 911 s. m.; distanza dalla confluenza col Reno: km 15 circa. L'alveo nella sezione di misura è praticamente stabile. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: briglia circa m 200 a valle ponte mulattiera per Stagno (sp. s.); quota zero: m 500 circa s. m.; inizio osservazioni: novembre 1947; altezza idrometrica: massima m 2,68 (27-I-1948), minima m 0,35 (12-IX-1948). c) — Portate (1948): annua media mc/sec 2,62 (l/sec. kmq 39,5), massima mc/sec 197 (l/sec. kmq 2971) (27-I-1948), minima (giornaliera) mc/sec 0,17 (l/sec. kmq 2,6) (2-X-1948).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.91	4.43	1.72	10.30	9.01	1.47	0.84	0.37	0.37	0.19	8.48	1.06
2	2.49	3.13	1.86	14.50	4.09	2.23	0.77	0.50	0.30	0.17	3.78	0.98
3	2.25	3.02	1.74	4.27	4.36	2.73	0.71	0.45	0.33	0.19	2.54	0.91
4	1.94	2.83	1.94	2.80	10.90	22.00	0.71	0.45	0.37	0.21	1.84	0.91
5	1.99	3.02	2.26	3.21	8.54	8.98	0.71	0.84	0.37	0.19	1.45	2.03
6	4.39	2.60	2.33	4.06	4.99	4.41	1.02	0.54	0.39	0.37	22.10	1.37
7	21.10	2.25	2.28	5.44	3.46	2.89	0.65	0.50	0.33	0.45	8.04	1.21
8	27.00	2.04	2.26	4.62	2.70	2.15	0.59	0.45	0.30	0.30	9.42	1.13
9	6.61	1.94	2.39	3.92	2.48	1.84	0.59	0.47	0.30	0.24	20.90	1.21
10	4.15	1.74	3.22	3.75	2.15	1.55	0.54	0.50	0.30	0.24	8.64	1.29
11	3.02	1.74	3.40	2.98	1.74	1.55	0.50	0.45	0.30	0.27	4.88	2.61
12	4.27	1.64	2.86	2.36	1.74	1.37	0.49	1.32	0.31	0.24	3.46	5.96
13	6.58	1.55	2.36	1.94	1.74	1.21	0.41	1.73	0.43	0.24	2.61	3.14
14	3.98	1.46	1.74	1.55	2.99	1.14	0.43	0.59	0.54	0.24	2.23	2.25
15	3.14	1.46	1.60	1.37	2.59	0.95	0.41	0.50	0.67	0.25	1.94	1.84
16	6.35	1.46	1.46	1.37	2.95	0.98	0.48	0.44	2.27	0.75	1.84	1.74
17	7.63	1.37	1.55	1.21	3.59	0.91	0.45	0.30	0.77	0.59	1.74	1.37
18	6.60	1.29	1.37	1.13	2.36	0.91	0.39	0.30	0.54	0.48	1.64	1.37
19	7.16	1.21	1.29	1.24	1.94	1.64	0.37	0.41	0.45	0.59	1.37	1.29
20	7.01	1.21	1.21	1.29	1.74	1.73	0.42	0.37	0.33	1.27	1.37	1.21
21	5.39	1.14	1.06	1.21	1.73	1.08	0.39	0.37	0.30	0.85	1.37	1.13
22	3.80	2.60	0.98	1.06	2.34	0.95	0.41	0.30	0.27	0.57	1.37	1.06
23	3.54	2.54	0.98	1.21	3.22	0.91	0.41	0.37	0.30	0.41	1.21	1.06
24	17.40	1.64	0.91	1.21	2.50	0.71	0.37	0.37	0.24	0.34	1.21	0.98
25	8.33	1.55	0.77	1.21	2.04	0.71	0.37	0.37	0.24	0.70	1.21	0.84
26	7.95	1.55	0.77	1.13	1.74	0.65	0.45	0.37	0.24	1.45	1.21	0.77
27	51.80	1.37	0.65	1.06	1.55	0.65	0.41	0.37	0.22	5.23	1.13	0.77
28	63.90	1.37	0.65	1.06	2.22	0.74	0.37	0.37	0.19	2.34	1.13	0.77
29	13.20	1.48	0.65	0.98	2.91	0.71	0.35	0.33	0.19	1.70	1.06	0.72
30	16.60	0.59	0.59	17.40	2.15	0.65	0.37	0.36	0.19	1.53	1.06	3.46
31	6.88	0.65	0.65		1.58		0.37	0.37		5.94		13.00
Totali	329.36	56.63	49.50	100.84	100.04	70.40	15.75	15.43	12.35	28.53	122.23	59.44

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
63.90	20.01	7	7	2.00	1.81	12	125
20.00	10.01	8	15	1.80	1.61	20	145
10.00	9.01	2	17	1.60	1.41	19	164
9.00	8.01	6	23	1.40	1.21	38	202
8.00	7.01	4	27	1.20	1.01	18	220
7.00	6.01	5	32	1.00	0.91	15	235
6.00	5.01	5	37	0.90	0.81	4	239
5.00	4.01	12	49	0.80	0.71	16	255
4.00	3.01	20	69	0.70	0.61	10	265
3.00	2.81	8	77	0.60	0.51	11	276
2.80	2.61	5	82	0.50	0.41	28	304
2.60	2.41	8	90	0.40	0.31	31	335
2.40	2.21	17	107	0.30	0.21	24	359
2.20	2.01	6	113	0.20	0.17	7	366

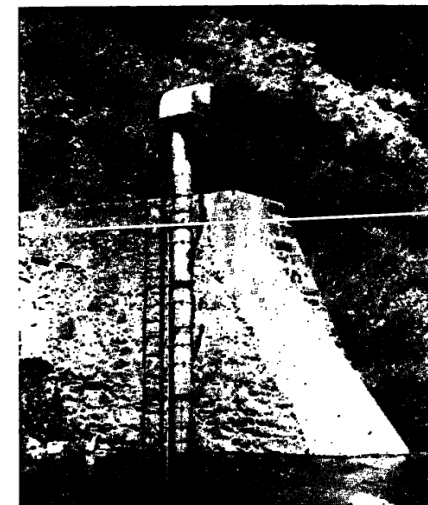
SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
0.33	0.15	1.40	31.09
0.40	0.45	1.50	37.44
0.50	1.94	1.60	44.79
0.60	4.15	1.70	53.43
0.70	6.47	1.80	63.87
0.80	8.90	1.90	75.97
0.90	11.70	2.00	90.07
1.00	14.70	2.10	105.40
1.10	17.80	2.20	120.85
1.20	21.51	2.30	136.35
1.30	25.83	2.35	144.10

Per $H \geq m 2,35$
 $Q = 67,508 H^{3/2} - 99,10 \text{ mc/sec}$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \text{ max: mc/sec}$ $l/\text{sec. kmq.}$	63.90 963.7	63.90 963.7	4.43 66.8	3.40 51.3	17.40 262.4	10.90 164.4	22.00 331.8	1.02 15.4	1.73 26.1	2.27 34.2	5.94 89.6	22.10 333.3	13.00 196.1
$Q \text{ min: mc/sec}$ $l/\text{sec. kmq.}$	0.17 2.6	1.94 29.3	1.14 17.2	0.59 8.9	0.98 14.8	1.55 23.4	0.65 9.8	0.35 5.3	0.30 4.5	0.19 2.9	0.17 2.6	1.06 16.0	0.72 10.9
$Q \text{ med: mc/sec}$ $l/\text{sec. kmq.}$	2.62 39.5	10.60 159.9	1.95 29.4	1.60 24.1	3.36 50.7	3.23 48.7	2.35 35.4	0.51 7.7	0.50 7.5	0.41 6.2	0.92 13.9	4.07 61.4	1.92 29.0
Defl: 10 ⁶ mc mm . .	82.99 1251.7	28.46 429.2	4.89 73.8	4.28 64.5	8.71 131.4	8.64 130.4	6.08 91.7	1.36 20.5	1.33 20.1	1.07 16.1	2.47 37.2	10.56 159.3	5.14 77.5
Affl: 10 ⁶ mc mm . .	118.25 1783.6	28.21 425.5	6.46 97.5	— —	11.80 178.0	13.64 205.7	8.60 129.7	4.76 71.8	5.41 81.6	6.82 102.9	13.59 204.9	12.33 186.0	6.63 100.0
Perd. app. (mm)	531.9	3.7	23.7	64.5	46.6	75.3	38.0	51.3	61.5	86.8	167.7	26.7	22.5
Coef. di defl.	0.70	1.01	0.76	—	0.74	0.63	0.71	0.29	0.25	0.16	0.18	0.86	0.77

PORTATE	1948	
	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	2.39	36.0
di giorni 192	1.25	19.5
di giorni 274	0.54	8.1
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 80		



Limentra di Riola a Stagno

IV. - RENO A CASALECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 1051 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1945 s. m., media m 639 s. m.; distanza dalla foce: km 128 circa. 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-X-1937). Idrometrografo Chiesa di Casalecchio (sp. d.); quota zero: m 60,404 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1851 (dotata di registratore nel marzo 1922); altezza idrometrica: massima m 4,70 (1-X-1893), minima m -1,98 (6-VIII-1859, 12-IX-1875 e 9-IX-1929). c) — Portate (1921-1942 e 1946-1948): annua media mc/sec 27,00 (l/sec. kmq 25,7), massima mc/sec [1810] (l/sec. kmq [1722]) (18-XI-1940), minima (giornaliera) mc/sec [0,60] (l/sec. kmq [0,61] (21-VIII-1927).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	23.40	58.50	21.80	6.48	85.60	12.80	4.62	3.25	2.27	2.63	179.00	7.31
2	17.50	42.90	25.50	85.10	36.40	16.70	5.24	4.68	2.22	2.52	59.80	6.85
3	17.30	34.50	28.40	44.00	23.60	18.60	4.47	5.15	2.25	1.85	49.90	6.69
4	14.40	32.60	30.20	25.50	92.90	58.80	4.31	4.84	2.05	1.92	45.10	6.69
5	12.10	41.70	36.30	24.50	98.10	49.90	4.23	5.23	2.37	1.80	42.30	8.73
6	12.40	33.90	37.50	39.50	67.10	26.40	7.45	8.68	2.38	3.37	89.40	11.60
7	36.70	28.80	38.10	53.60	37.30	18.30	5.91	6.68	2.60	6.98	78.10	9.27
8	204.00	24.60	33.10	45.20	28.10	15.90	4.64	5.47	3.05	4.64	95.20	8.26
9	61.10	22.40	32.50	35.00	22.90	12.80	4.28	5.39	2.55	3.20	292.00	7.17
10	39.80	20.30	31.30	53.00	21.90	11.60	3.74	4.89	2.77	2.25	101.00	7.41
11	29.20	18.70	31.10	33.30	16.00	10.30	3.82	4.76	2.06	2.45	50.60	7.60
12	22.40	17.70	24.90	26.00	10.80	9.56	3.56	4.56	1.71	2.71	32.90	17.50
13	37.70	16.10	20.50	22.30	10.80	9.33	5.97	7.97	2.61	2.57	26.40	23.20
14	39.10	15.00	17.40	18.90	41.30	8.30	6.49	6.87	5.04	2.70	21.10	16.80
15	30.90	13.70	15.00	16.50	29.10	8.23	6.44	6.02	5.54	2.87	18.20	13.30
16	30.30	13.60	14.20	14.40	37.00	7.77	4.91	5.30	36.10	6.95	16.50	11.20
17	71.00	13.70	13.60	13.20	54.50	6.85	3.56	5.02	13.60	8.54	15.20	9.95
18	56.70	12.90	12.90	11.90	20.30	6.50	3.36	4.48	7.40	12.50	14.00	9.00
19	44.60	11.90	11.90	10.90	16.60	6.10	2.74	4.67	5.04	9.92	13.40	8.90
20	58.40	11.40	10.80	13.20	18.80	9.06	2.36	4.23	3.96	11.50	12.20	8.56
21	64.20	13.70	10.20	11.40	22.90	9.97	2.13	4.58	3.48	15.30	11.90	8.52
22	45.40	13.60	9.93	13.60	21.50	7.27	2.16	4.46	3.02	11.00	11.60	8.24
23	39.90	27.10	9.52	11.80	18.00	6.16	2.02	4.14	2.90	7.84	10.20	7.85
24	117.00	20.20	8.97	11.10	17.40	5.94	2.00	4.05	2.82	6.46	9.73	6.94
25	86.40	19.10	8.80	12.00	18.10	5.53	5.46	3.74	2.79	5.26	9.11	6.70
26	80.80	20.50	8.46	11.60	16.90	5.12	8.04	3.46	2.66	5.56	7.26	6.34
27	279.00	20.40	8.09	10.20	12.90	4.70	8.73	3.22	2.42	71.40	7.70	5.69
28	532.00	18.00	7.69	9.28	13.20	4.62	7.69	3.01	2.62	24.80	8.05	6.26
29	136.00	17.60	7.20	8.64	21.20	4.70	6.82	2.90	2.66	14.50	7.55	6.13
30	187.00		6.84	39.80	16.70	4.50	8.23	2.59	2.64	19.90	7.53	7.20
31	82.80		6.67		14.20		5.74	2.63		131.00		63.60
Totale	2509.50	655.10	579.37	731.90	962.10	382.31	151.12	146.92	135.58	406.89	1342.93	339.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	532.00	532.00	58.50	38.10	85.10	98.10	58.80	8.73	8.68	36.10	131.00	292.00	63.60
l/sec. kmq.	506.2	506.2	55.7	36.3	81.0	93.3	55.9	8.3	8.3	34.3	124.6	277.8	60.5
Q min: mc/sec	1.71	12.10	11.40	6.67	6.48	10.80	4.50	2.00	2.59	1.71	1.80	7.26	5.69
l/sec. kmq.	1.6	11.5	10.8	6.3	6.2	10.3	4.3	1.9	2.5	1.6	1.7	6.9	5.4
Q med: mc/sec	22.80	81.00	22.60	18.70	24.40	31.00	12.70	4.87	4.74	4.52	13.10	44.80	11.00
l/sec. kmq.	21.7	77.1	21.5	17.8	23.2	29.5	12.1	4.6	4.5	4.3	12.5	42.6	10.5
Defl: 10 ⁶ mc .	720.85	216.82	56.60	50.06	63.24	83.12	33.03	13.06	12.69	11.71	55.16	116.03	29.33
mm . .	685.9	206.3	53.9	47.6	60.2	79.1	31.4	12.4	12.1	11.2	33.4	110.4	27.9
Affl: 10 ⁶ mc .	1362.62	305.84	76.83	—	137.78	170.47	83.03	65.06	60.75	93.33	169.00	134.00	66.53
mm . .	1296.5	291.0	73.1	—	131.1	162.2	79.0	61.9	57.8	88.8	160.8	127.5	63.3
Perd. app. (mm)	610.6	84.7	19.2	47.6	70.9	83.1	47.6	49.5	45.7	177.9	401.5	598.5	519.5
Coeff. di defl.	0.53	0.71	0.74	—	0.46	0.49	0.40	0.20	0.21	0.13	0.21	0.87	0.44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-42 e 1946-47

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
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]	3.63	3.43	3.81	2.88	4.10	1.96	0.90	[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	27.10	34.40	44.20	55.30	35.90	25.30	14.00	5.59	4.30	6.94	20.20	42.40	38.30
l/sec. kmq.	25.8	32.7	42.1	52.6	34.2	24.1	13.3	5.3	4.1	6.6	19.2	40.3	36.4
Defl: 10 ⁶ mc .	856.46	92.28	107.62	148.19	93.12	67.79	36.37	14.92	11.56	17.87	54.23	110.04	102.47
mm . .	814.9	87.8	102.4	141.0	88.6	64.5	34.6	14.2	11.0	17.0	51.6	104.7	97.5
Affl: 10 ⁶ mc .	1399.72	118.45	122.02	144.41	118.66	116.56	90.70	41.62	53.81	99.95	168.05	184.45	141.04
mm . .	1331.8	112.7	116.1	137.4	112.9	110.9	86.3	39.6	51.2	95.1	159.9	175.5	134.2
Perd. app. (mm)	517.0	24.9	13.7	3.6	24.3	46.4	51.7	25.4	40.2	78.2	108.3	70.8	36.7
Coeff. di defl.	0.61	0.78	0.88	1.03	0.78	0.58	0.40	0.36	0.21	0.18	0.32	0.60	0.73

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
532.00	150.01	6	6	12.00	10.01	24	191
150.00	130.01	2	8	10.00	9.01	12	203
130.00	110.01	1	9	9.00	8.01	20	223
110.00	90.01	4	13	8.00	7.01	19	242
90.00	70.01	9	22	7.00	6.01	24	266
70.00	60.01	4	26	6.00	5.51	8	274
60.00	50.01	9	35	5.50	5.01	12	286
50.00	40.01	11	46	5.00	4.51	14	300
40.00	30.01	27	73	4.50	4.01	10	310
30.00	20.01	34	107	4.00	3.51	6	316
20.00	18.01	9	116	3.50	3.01	10	326
18.00	16.01	17	133	3.00	2.51	21	347
16.00	14.01	11	144	2.50	2.01	14	361
14.00	12.01	23	167	2.00	1.71	5	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
-0.60	0.01	0.60	97.29
-0.50	0.26	0.70	116.32
-0.40	1.09	0.80	137.15
-0.30	3.18	0.90	161.36
-0.20	6.61	1.00	191.11
-0.10	11.93	1.10	221.91
0.00	20.00	1.20	253.19
0.10	29.62	1.30	284.59
0.20	40.00	1.40	315.99
0.30	52.15	1.50	347.45
0.40	65.81	1.60	378.95
0.50	80.55	1.70	410.45
Per H ≥ m 1.72			
Q = 160,387 H ^{3/2} + 54,96 mc/sec			

PORTATE	1948		1921-42 e 1946-47	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	23.20	22.1	28.70	27.3
di giorni 182	11.10	10.6	12.90	12.3
di giorni 274	5.53	5.3	4.85	4.6
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 93				
Durata della portata media annua nel periodo 1921-42 e 1946-47 giorni 97				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1948	498	358	293	187	199	56	377	155
1922-1942 1946-1947	367	290	361	292	175	59	440	178
Differ.	131	68	-68	-105	24	-3	-63	-23

V. - CANALE DI RENO A CASALECCHIO - (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno: km 44 circa. 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; è inoltre in funzione dal 1847, a cura del Consorzio del Canale di Reno, un idrometro comune (a chiodi) situato pure a monte della casa predetta. c) — Portata (1924-1942 e 1946-1948): annua media mc/sec 8,59.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.43	5.69	6.69	6.44	7.43	7.82	4.60	2.89	2.27	2.62	1.25	7.22
2	4.50	6.15	6.95	7.01	7.01	8.00	5.23	4.67	2.22	2.51	2.36	6.83
3	4.54	6.51	7.00	7.08	7.57	8.26	4.46	5.14	2.25	1.84	5.68	6.67
4	4.48	6.50	7.11	6.96	7.34	7.76	4.30	4.83	2.05	1.92	6.19	6.67
5	4.51	6.89	6.94	6.89	7.00	6.92	4.22	5.22	2.37	1.80	6.52	7.37
6	4.84	7.03	7.28	7.01	7.64	2.80	7.38	7.84	2.38	3.35	7.06	7.22
7	5.32	7.22	6.16	6.76	7.77	7.63	5.52	6.64	2.60	6.60	6.50	7.01
8	4.98	7.23	6.50	7.06	7.75	7.55	4.41	5.46	3.05	4.63	6.63	6.72
9	4.75	7.21	7.39	7.31	7.57	7.60	4.26	5.39	2.55	3.20	3.81	6.57
10	4.52	7.21	7.37	7.12	7.53	8.11	3.72	4.89	2.77	2.25	3.82	7.30
11	4.25	7.23	7.35	7.11	7.99	8.12	2.53	4.76	2.06	2.45	5.71	7.42
12	4.58	7.23	6.89	6.66	7.38	7.99	3.53	4.56	1.71	2.71	6.38	7.40
13	5.22	7.12	6.07	6.05	7.86	7.78	5.95	6.64	2.61	2.57	6.18	6.99
14	5.59	7.11	5.42	6.25	7.60	7.76	6.47	6.32	5.04	2.70	6.08	6.79
15	5.86	3.77	5.34	6.92	7.37	8.02	6.44	6.01	5.53	2.87	5.98	6.68
16	6.04	6.75	5.28	7.01	7.47	7.65	4.91	5.29	6.32	5.02	5.98	6.58
17	5.29	7.05	5.19	6.84	7.20	6.79	3.25	5.01	6.80	7.28	6.44	6.48
18	5.06	6.83	4.94	6.37	7.40	6.47	0.01	4.48	6.13	7.38	6.90	6.38
19	5.27	6.95	5.36	6.43	7.93	6.07	0.02	4.67	5.00	7.34	6.84	3.71
20	5.89	6.71	5.39	7.39	8.25	6.75	—	4.23	3.92	7.41	6.71	6.38
21	6.04	6.65	5.26	7.09	7.92	5.89	—	4.58	3.46	7.68	6.68	6.38
22	5.99	6.02	5.63	7.58	7.82	6.16	—	4.46	3.01	7.81	7.10	6.38
23	6.04	6.46	5.14	7.31	7.80	6.11	0.11	4.14	2.89	7.48	7.01	6.22
24	5.76	6.29	5.41	7.12	7.80	5.90	0.17	4.05	2.81	3.78	6.81	5.69
25	3.98	6.50	5.66	4.76	7.82	5.49	5.42	3.74	2.78	5.26	6.71	5.79
26	6.45	6.71	6.24	8.05	8.06	5.09	7.87	3.46	2.65	5.49	6.21	6.31
27	6.03	6.63	6.66	8.05	8.00	4.68	8.18	3.22	2.40	6.97	7.64	5.67
28	4.50	6.63	7.11	8.27	7.80	4.60	7.50	3.01	2.61	6.89	7.80	6.25
29	5.16	6.68	7.15	8.21	8.19	4.68	6.79	2.89	2.65	6.82	7.39	6.12
30	5.50	6.80	7.46	3.81	4.48	8.11	2.58	2.63	5.98	7.38	6.71	6.71
31	5.70	6.63	7.97	5.69	2.63	5.69	2.63	2.02	2.02	6.33	6.33	6.33
Totale	161.07	192.96	194.31	210.57	234.05	198.93	131.05	143.50	97.32	144.63	183.75	202.24

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
8.27	8.21	4	4	5.60	5.41	10	237
8.20	8.01	9	13	5.40	5.21	14	251
8.00	7.81	13	26	5.20	5.01	9	260
7.80	7.61	15	41	5.00	4.81	7	267
7.60	7.41	14	55	4.80	4.41	25	292
7.40	7.21	28	83	4.40	4.01	7	299
7.20	7.01	22	105	4.00	3.61	10	309
7.00	6.81	21	126	3.60	3.21	6	315
6.80	6.61	28	154	3.20	2.81	9	324
6.60	6.41	19	173	2.80	2.41	19	343
6.40	6.21	16	189	2.40	2.01	11	354
6.20	6.01	18	207	2.00	1.51	4	358
6.00	5.81	9	216	1.50	1.01	1	359
5.80	5.61	11	227	1.00	0.00	7	366

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
Scala valida dal 1-1-1946 al 28-1-1948 Vedi "Annali 1947"			
Scala valida dal 29-1-1948 al 31-12-1948			
0.06	0.00	1.10	4.22
0.20	0.14	1.20	5.04
0.30	0.24	1.30	5.98
0.40	0.44	1.40	7.01
0.50	0.72	1.50	8.11
0.60	1.07	1.60	9.21
0.70	1.51	1.70	10.37
0.80	2.10	1.80	11.65
0.90	2.78	1.90	13.07
1.00	3.48	2.00	14.61

PORTATE	1948		1924-42 e 1946-47	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	7.11		12.80	
di giorni 192	5.32		9.52	
di giorni 274	4.67		4.48	
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 218				
Durata della portata media annua nel periodo 1924-1942 e 1946-1947 giorni 195				

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	8.27	6.45	7.23	7.39	8.27	8.25	8.26	8.18	7.64	6.60	7.81	7.80	7.42
Q min: mc/sec	—	3.98	3.77	4.94	4.76	3.81	2.80	—	2.58	1.71	1.80	1.25	3.71
Q med: mc/sec	5.72	5.20	6.65	6.27	7.02	7.55	6.63	4.23	4.63	3.24	4.67	6.12	6.52
Defl: 10 ⁶ mc	180.95	13.92	16.67	16.79	18.19	20.22	17.19	11.32	12.40	8.41	12.50	15.87	17.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-42 e 1946-47

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
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	0.03	2.46	0.37	2.32	—	—	0.14	—	0.82	1.20	0.02
Q med: mc/sec	8.73	11.50	11.30	11.80	11.70	11.10	7.73	4.04	3.86	4.27	6.66	10.10	11.00
Defl: 10 ⁶ mc	275.31	30.71	27.47	31.52	30.34	29.55	20.04	10.94	10.33	11.05	17.82	26.06	29.48



Derivazione del Canale di Reno alla «Chiusa di Casalecchio»

VI. - SANTERNO (RENO) A BORGO TOSSIGNANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 319 (parte permeabile 1,9%); altitudine: massima m 1303 s. m., media m 608 s. m.; distanza dalla confluenza col Reno: km 54 circa. b) — Idrometrografo di riferimento: presso Borgo Tossignano in località Pratolino (sp. d.); quota zero: m 104 circa s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1941; altezza idrometrica: massima m 2,95 (27-X-1948), minima m -0,21 (5-X-1948). Dal febbraio 1937 al novembre 1940 funzionò altro idrometrografo circa m 100 a monte. c) — Portate (1938-1939 e 1948): annua media mc/sec 8,33 (l/sec. kmq 26,1), massima mc/sec [936] (l/sec. kmq [2934]) (5-X-1937), minima (giornaliera) mc/sec 0,20 (l/sec. kmq 0,6) (25-VII-1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.70	14.50	7.01	2.67	45.70	4.28	1.25	0.68	0.39	0.75	67.90	2.30
2	6.78	11.40	7.45	19.30	16.50	6.82	1.20	0.65	0.38	0.79	19.30	2.20
3	5.96	9.55	8.37	6.04	14.20	5.40	1.10	0.60	0.37	0.69	12.40	2.10
4	5.39	8.69	10.20	4.55	75.50	38.60	1.16	0.55	1.39	0.57	9.81	2.07
5	5.14	12.30	11.70	5.39	39.50	11.90	1.12	1.88	4.39	0.51	8.31	2.45
6	5.07	9.26	12.80	16.00	17.70	5.89	3.22	1.61	2.48	2.79	53.20	2.42
7	26.80	8.04	12.30	40.60	13.50	4.31	1.55	0.65	1.76	4.85	16.50	2.15
8	27.00	7.28	11.80	16.50	10.90	3.55	1.18	0.53	3.24	1.73	12.60	2.11
9	13.10	6.76	12.10	11.30	10.50	3.08	1.08	0.45	1.09	1.20	124.00	1.99
10	11.30	6.46	13.00	21.20	8.94	2.81	0.84	0.39	1.05	0.95	23.90	1.94
11	9.64	6.15	11.80	10.90	6.85	2.58	0.62	0.37	1.02	0.86	12.30	1.87
12	8.43	5.84	9.02	8.01	6.23	1.72	0.56	0.40	0.93	0.75	8.88	4.34
13	19.00	5.41	7.54	6.79	6.10	2.66	0.62	3.42	1.36	0.72	7.37	3.09
14	14.80	5.16	6.22	6.13	20.30	2.24	0.55	0.50	3.08	0.74	6.08	2.71
15	12.00	4.93	5.47	5.43	11.70	2.09	0.55	0.37	28.40	0.69	5.26	2.48
16	15.10	4.92	5.12	5.00	7.74	2.01	0.60	0.39	8.53	2.91	5.02	2.39
17	24.60	4.73	4.87	4.70	6.92	1.99	2.74	0.36	3.63	2.37	4.70	2.24
18	14.50	4.51	4.67	4.33	5.99	1.93	1.39	0.36	2.19	4.76	4.47	2.30
19	17.50	4.36	4.36	4.07	5.32	1.87	0.76	0.39	1.59	2.73	4.02	2.53
20	21.80	4.26	3.96	5.06	5.03	4.50	0.69	0.40	1.36	4.42	3.81	2.57
21	18.10	4.08	3.83	4.97	4.72	2.99	0.62	0.40	1.18	7.08	3.31	2.73
22	14.70	4.90	3.60	10.00	4.87	1.60	0.61	0.37	1.00	4.06	3.11	2.88
23	14.20	9.31	3.45	4.44	8.32	1.47	0.60	0.35	1.08	2.76	2.94	2.60
24	48.50	5.84	3.43	4.06	7.25	1.41	0.60	0.35	1.02	2.21	2.85	2.31
25	18.40	5.36	3.25	8.54	5.86	1.25	1.19	0.35	1.03	1.78	2.71	2.52
26	22.30	5.83	3.13	5.77	5.06	1.31	1.75	0.34	0.92	1.90	2.30	2.35
27	92.70	5.42	2.98	4.72	4.71	1.20	1.03	0.33	0.81	64.00	2.45	2.20
28	137.00	5.35	2.84	4.22	5.71	1.14	0.84	0.32	0.78	13.60	2.60	2.17
29	33.30	5.83	2.78	3.89	8.36	1.24	0.79	0.31	0.85	9.66	2.40	2.20
30	71.00		2.74	74.10	5.83	1.19	0.76	0.32	0.93	28.00	2.40	11.70
31	20.00		2.71		4.80		0.72	0.37	0.87	87.70		59.10
Totali	761.81	196.43	204.50	328.68	400.61	126.03	32.29	18.76	78.23	258.53	436.90	141.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	137.00 429.5	137.00 429.5	14.50 45.5	13.00 40.8	74.10 232.3	75.50 236.7	38.60 121.0	3.22 10.1	3.42 10.7	28.40 89.0	87.70 274.9	124.00 388.7	59.10 185.3
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.31 1.0	5.07 15.9	4.08 12.8	2.71 8.5	2.67 8.4	4.71 14.8	1.14 3.6	0.55 1.7	0.31 1.0	0.37 1.2	0.51 1.6	2.30 7.2	1.87 5.9
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	8.15 25.5	24.60 77.1	6.77 21.2	6.60 20.7	11.00 34.5	12.90 40.4	4.20 13.2	1.04 3.3	0.61 1.9	2.61 8.2	8.34 26.1	14.60 45.8	4.55 14.3
Defl: 10 ⁶ mc mm . .	257.80 808.1	65.82 206.3	16.97 53.2	17.67 55.4	28.40 89.0	34.61 108.5	10.89 34.1	2.79 8.7	1.62 5.1	6.76 21.2	22.34 70.0	37.75 118.4	12.18 38.2
Aff: 10 ⁶ mc mm . .	463.67 1453.5	83.39 261.4	31.23 97.9	0.06 0.2	50.18 157.3	67.69 212.2	23.57 73.9	20.51 64.3	18.09 56.7	40.80 127.9	60.74 190.4	49.32 154.6	18.09 56.7
Perd. app. (mm)	645.4	55.1	44.7	55.2	68.3	103.7	39.8	55.6	51.6	106.7	120.4	36.2	18.5
Coeff. di defl.	0.56	0.79	0.54	—	0.57	0.51	0.46	0.14	0.09	0.17	0.37	0.77	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 - 1939

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	220.00 689.6	138.00 432.6	12.80 40.1	49.00 153.6	94.60 296.5	220.00 689.6	131.00 410.6	3.25 10.2	7.44 23.3	14.20 44.5	46.60 146.1	70.80 221.9	61.10 191.5
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.20 0.6	2.97 9.3	1.85 5.8	1.27 4.0	0.94 2.9	2.11 6.6	1.38 4.3	0.20 0.6	0.29 0.9	0.34 1.1	0.28 0.9	0.46 1.4	0.95 3.0
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	8.42 26.4	13.40 42.0	4.69 14.7	6.76 21.2	8.07 25.3	20.70 64.9	16.20 50.8	1.43 4.5	1.22 3.8	1.38 4.3	6.40 20.1	6.91 21.7	13.30 41.7
Defl: 10 ⁶ mc mm . .	265.41 832.0	35.98 112.8	11.36 35.6	18.15 56.9	20.96 65.7	55.38 173.6	42.11 132.0	3.83 12.0	3.25 10.2	3.57 11.2	17.16 53.8	17.93 56.2	35.73 112.0
Aff: 10 ⁶ mc mm . .	401.97 1260.1	32.57 102.1	10.59 33.2	25.77 80.8	29.70 93.1	80.93 253.7	43.26 135.6	5.87 18.4	27.05 84.8	24.34 76.3	45.94 144.0	29.38 92.1	46.57 146.0
Perd. app. (mm)	428.1	-10.7	-2.4	23.9	27.4	80.1	3.6	6.4	74.6	65.1	90.2	35.9	34.0
Coeff. di defl.	0.66	1.10	1.07	0.70	0.71	0.68	0.97	0.65	0.12	0.15	0.37	0.61	0.77

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)

Portata		Frequenza	Durata	Portata		Frequenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
137.00	50.01	11	11	4.50	4.01	18	181
50.00	40.01	3	14	4.00	3.51	7	188
40.00	30.01	3	17	3.50	3.01	12	200
30.00	20.01	10	27	3.00	2.51	27	227
20.00	18.01	6	33	2.50	2.01	28	255
18.00	16.01	5	38	2.00	1.81	8	263
16.00	14.01	8	46	1.80	1.61	5	268
14.00	12.01	11	57	1.60	1.41	5	273
12.00	10.01	14	71	1.40	1.21	8	281
10.00	8.01	20	91	1.20	1.01	19	300
8.00	6.01	22	113	1.00	0.81	10	310
6.00	5.51	12	125	0.80	0.61	20	330
5.50	5.01	19	144	0.60	0.41	13	343
5.00	4.51	19	163	0.40	0.31	23	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
- 0.25	0.17	1.00	29.74
- 0.20	0.27	1.10	35.70
- 0.10	0.61	1.20	42.80
0.00	1.58	1.40	61.17
0.10	2.85	1.60	85.86
0.20	4.53	1.80	117.40
0.30	6.39	2.00	155.15
0.40	8.43	2.20	197.00
0.50	10.83	2.40	241.05
0.60	13.68	2.60	288.80
0.70	16.86	2.80	339.92
0.80	20.44	3.00	393.40
0.90	24.77	3.20	448.00

PORTATE	1948		1938-1939	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	8.01	25.1	7.78	24.4
di giorni 182	3.96	12.4	3.00	9.4
di giorni 274	1.39	4.4	1.28	4.0
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 89				
Durata della portata media annua nel periodo 1938-1939 giorni 86				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1948	>	>	369.7	252.9	194.9	47.9	472.9	209.6
1938-1939	281.5	271.8	427.6	294.7	238.7	153.0	312.5	121.2
Differ.	>	>	- 57.9	- 41.8	- 43.8	-105.1	160.4	88.4

VII. - LAMONE A GRATTACOPPA - (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 522 (parte permeabile 1,4%); altitudine: massima m 1242 s. m., media m 439 s. m.; lunghezza dell'asta fluviale dalle origini a Grattacoppa: km 95,5. b) — Idrometrografo di riferimento: Ponte di Grattacoppa (sp. d.); quota zero: m 2 circa s. m.; inizio osservazioni: luglio 1937; altezza idrometrica: massima m 6,33 (30-V-1939), minima m -0,10 (giorni vari settembre 1943). c) — Portate (1938-1942 e 1948): annua media mc/sec 9,27 (l/sec. kmq 17,8) massima mc/sec [706] (l/sec. kmq [1352]) (30-V-1939), minima (giornaliera) mc/sec 0,03 (l/sec. kmq 0,1) (4-IX-1948).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec											
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Dicembre
1	7.00	26.90	12.20	4.24	10.80	4.36	1.66	1.06	0.05	0.44	[194.00]
2	5.00	21.10	13.40	7.78	7.98	4.51	1.39	0.92	0.04	0.41	59.60
3	4.28	17.80	14.40	11.70	6.62	7.60	1.36	0.64	0.04	0.40	27.30
4	3.80	15.80	15.80	6.67	7.40	7.48	1.17	0.55	0.03	0.42	18.50
5	3.51	16.10	18.10	5.25	33.30	25.20	0.88	0.53	1.58	0.41	13.90
6	3.37	14.90	19.40	5.14	21.00	9.34	5.19	1.85	2.05	0.57	15.50
7	4.28	13.10	19.70	12.20	14.80	5.88	6.12	1.65	0.29	8.18	40.90
8	25.70	11.60	19.60	21.30	12.40	4.22	2.83	0.71	0.36	3.86	19.10
9	21.00	10.60	20.10	16.20	10.50	3.58	2.18	0.44	0.27	1.11	146.00
10	12.20	9.63	20.50	19.90	9.54	3.07	1.32	0.35	0.09	0.83	131.00
11	9.37	8.72	22.60	20.50	8.42	2.77	1.89	0.33	0.08	0.71	36.30
12	7.47	7.94	19.40	14.90	7.61	2.56	1.62	0.45	0.06	0.57	24.20
13	7.19	7.15	16.30	11.90	7.63	2.82	1.17	0.71	0.05	0.53	18.20
14	8.00	6.68	13.80	10.10	7.33	2.80	1.06	1.52	0.18	0.46	15.00
15	6.41	6.32	12.20	8.74	10.50	2.69	0.95	0.89	0.36	0.44	12.80
16	5.60	6.07	11.00	7.96	8.75	1.93	0.69	0.47	26.30	0.48	11.30
17	11.50	6.04	10.20	7.23	7.16	1.46	1.81	0.34	7.74	0.63	10.20
18	15.60	5.90	9.54	6.60	6.68	1.28	8.01	0.30	2.35	0.74	9.73
19	16.30	5.90	8.57	6.49	6.10	1.65	1.59	0.42	0.94	0.85	8.54
20	18.50	5.90	7.58	6.44	5.76	2.04	1.00	0.62	0.71	6.93	7.37
21	22.90	5.90	6.91	6.80	5.94	1.94	0.61	0.68	0.60	18.40	6.81
22	19.60	5.76	6.38	6.71	5.65	1.87	0.87	0.64	0.51	8.56	6.21
23	16.60	9.72	5.34	13.90	5.78	1.75	1.04	0.55	0.54	3.97	5.46
24	18.80	9.91	5.11	6.94	8.45	1.65	1.49	0.44	0.48	2.69	5.22
25	22.30	8.53	5.11	8.86	6.11	1.36	1.60	0.34	0.46	2.07	5.09
26	17.90	9.48	4.98	8.93	5.46	1.47	1.58	0.28	0.48	1.92	4.68
27	31.30	9.99	4.54	7.09	5.06	1.87	1.50	0.39	0.49	64.70	4.51
28	65.20	9.19	4.27	6.49	4.57	1.24	1.60	0.23	0.50	20.60	4.37
29	42.30	9.71	4.12	6.32	8.92	0.78	1.41	0.09	0.45	9.46	4.21
30	59.10		3.94	6.32	5.79	1.91	1.23	0.08	0.42	9.18	4.06
31	35.90		3.93		4.51		1.10	0.05		[224.00]	18.10
Totali	547.98	302.34	359.02	289.60	277.52	113.08	57.92	18.62	48.50	394.52	870.06

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
224.00	60.01	6	6	3.00	2.51	13	240
60.00	50.01	2	8	2.50	2.01	11	251
50.00	40.01	2	10	2.00	1.51	21	272
40.00	30.01	1	14	1.50	1.01	19	293
30.00	20.01	17	31	1.00	0.91	4	295
20.00	15.01	25	56	0.90	0.81	5	300
15.00	10.01	29	85	0.80	0.71	6	306
10.00	9.01	14	99	0.70	0.61	7	313
9.00	8.01	14	113	0.60	0.51	9	322
8.00	7.01	20	133	0.50	0.41	19	341
7.00	6.01	26	159	0.40	0.31	8	349
6.00	5.01	23	182	0.30	0.21	5	354
5.00	4.01	18	200	0.20	0.11	1	355
4.00	3.01	27	227	0.10	0.03	11	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
0.20	0.18	2.20	30.40
0.40	1.23	2.40	35.80
0.60	3.32	2.60	42.65
0.80	5.76	2.80	52.25
1.00	8.72	3.00	65.37
1.20	11.80	3.20	81.56
1.40	14.86	3.40	101.30
1.60	18.13	3.60	125.60
1.80	21.76	3.80	152.18
2.00	25.80	4.00	179.47

Per $H \geq m$ 3.60
 $Q = 46.062 H^{3/2} - 189.03$ mc/sec

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948											
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre
Q max: mc/sec	[224.00]	65.20	26.90	22.60	21.30	33.30	25.20	8.01	1.95	26.30	[224.00]
l/sec. kmq.	[429.1]	124.9	51.5	43.3	40.8	63.8	48.3	15.3	3.7	50.4	[429.1]
Q min: mc/sec	0.03	3.37	5.76	3.93	4.24	4.51	0.78	0.61	0.05	0.03	0.40
l/sec. kmq.	0.1	6.5	11.0	7.5	8.5	8.6	1.5	1.2	0.1	0.1	0.8
Q med: mc/sec	9.26	17.70	10.40	11.60	9.65	9.85	3.77	1.87	0.60	1.62	12.70
l/sec. kmq.	17.7	33.9	19.9	22.2	18.5	17.1	7.2	3.6	1.1	3.1	24.3
Defl: 10 ⁶ mc .	292.83	47.35	26.12	31.02	25.02	23.98	9.77	5.00	1.61	4.19	34.09
mm .	561.0	90.7	50.1	47.9	46.0	46.0	18.7	9.6	3.1	8.0	65.3
Affl: 10 ⁶ mc .	601.29	67.70	46.82	0.05	58.15	63.32	30.33	46.77	22.55	58.57	114.89
mm .	1151.9	129.7	89.7	0.1	111.4	121.3	58.1	89.6	43.2	112.2	220.1
Perd. app. (mm)	590.9	39.0	39.6	59.3	63.5	75.3	39.4	80.0	40.1	104.2	154.8
Coeff. di defl.	0.49	0.70	0.56	—	0.43	0.38	0.32	0.11	0.07	0.07	0.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938-1942											
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre
Q max: mc/sec	[571.00]	105.00	122.00	125.00	123.00	[571.00]	201.00	5.59	3.65	10.90	43.30
l/sec. kmq.	[1093.9]	201.1	233.7	239.5	235.6	[1093.9]	385.1	10.7	7.0	20.9	82.9
Q min: mc/sec	0.15	2.09	1.64	1.57	0.86	2.49	0.56	0.27	0.20	0.15	0.17
l/sec. kmq.	0.3	4.0	3.1	3.0	1.6	4.8	1.1	0.5	0.4	0.3	0.3
Q med: mc/sec	9.27	13.60	26.10	15.40	10.20	16.70	10.20	1.44	0.67	0.86	3.81
l/sec. kmq.	17.8	26.1	50.0	29.5	19.5	32.0	19.5	2.8	1.3	1.6	7.3
Defl: 10 ⁶ mc .	291.95	36.49	47.19	41.29	26.46	44.79	26.57	3.86	1.83	2.24	10.18
mm .	559.3	69.9	90.4	79.1	50.7	85.8	50.9	7.4	3.5	4.3	19.5
Affl: 10 ⁶ mc .	618.20	59.04	59.51	40.72	49.69	82.74	53.61	15.55	31.21	40.61	69.53
mm .	1184.3	113.1	114.0	78.0	95.2	158.5	102.7	29.8	59.8	77.8	133.2
Perd. app. (mm)	625.0	43.2	23.6	-1.1	44.5	72.7	51.8	22.4	56.3	73.5	113.7
Coeff. di defl.	0.47	0.62	0.79	1.01	0.53	0.54	0.50	0.25	0.06	0.06	0.15

PORTATE	1948		1938-1942	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	9.63	18.4	8.55	16.4
di giorni 162	5.06	9.7	5.66	7.5
di giorni 274	1.49	2.9	0.99	1.9

Durata della portata media annua nel 1948 giorni 97

Durata della portata media annua nel periodo 1938-1942 giorni 85

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1948	>	>	233	153	191	31	465	217
1939-1942	359	243	357	250	199	73	371	80
Differ.	>	>	-124	-97	-8	-42	94	137

VIII - 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. b) — Idrometrografo di riferimento: presso San Vittore (sp.s.); quota zero: m 42 circa s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1937; altezza idrometrica: massima m 4,90 (29-V-1939), minima m 0,41 (18-VII-1938). Durante il periodo di magra estiva-autunnale del 1930 e dal giugno 1931 al dicembre 1936 funzionò altro idrometrografo circa m 100 a monte. c) — Portate (1937-1942, 1946 e 1948): annua media mc/sec 11,00 (l/sec. kmq 18,4), massima mc/sec 814 (l/sec. kmq 1363) (29-V-1939), minima (giornaliera) mc/sec 0,11 (l/sec. kmq 0,2) (23-IX-1946).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.66	15.50	11.40	3.57	2.85	3.10	2.58	2.24	2.25	2.50	125.00	1.66
2	5.08	13.20	11.20	3.63	2.48	3.32	2.73	1.34	2.02	2.63	28.30	3.54
3	5.36	12.50	13.40	3.66	3.10	3.00	2.25	1.77	2.09	2.31	12.80	1.63
4	5.33	10.60	16.70	4.34	11.60	9.66	1.87	2.25	2.26	3.95	9.38	1.38
5	5.16	26.10	18.20	3.88	13.00	7.82	1.23	2.25	5.80	2.92	6.89	1.47
6	5.35	12.00	17.90	4.80	7.44	4.23	2.61	2.58	4.37	6.31	6.96	1.13
7	22.30	10.90	18.70	5.92	6.14	3.93	2.49	2.58	5.49	9.58	7.97	1.36
8	117.00	9.99	17.40	24.90	5.13	4.00	2.42	2.75	4.74	5.07	6.98	1.45
9	19.10	9.73	17.40	14.40	5.15	3.63	2.36	2.09	3.81	4.54	119.00	2.11
10	13.50	9.18	16.20	43.60	4.32	3.27	2.25	2.08	3.27	4.38	30.80	1.54
11	10.80	7.37	18.20	18.90	3.36	2.92	2.29	2.25	2.92	3.63	13.20	1.66
12	10.10	7.19	13.30	12.90	3.12	2.88	1.54	2.25	2.92	4.18	9.73	1.68
13	9.40	6.60	12.20	11.00	3.62	2.93	1.46	2.41	2.58	3.82	8.20	3.21
14	7.78	6.29	9.77	9.67	3.79	1.83	1.62	2.25	2.41	3.63	6.33	1.91
15	7.39	5.79	9.85	8.68	3.02	2.56	1.62	2.25	35.10	3.36	5.73	1.91
16	16.20	5.54	9.56	6.87	3.18	2.72	1.33	2.25	9.34	3.94	5.76	1.81
17	61.70	4.70	8.13	6.60	2.75	2.30	2.34	6.71	2.67	5.95	1.63	1.63
18	20.60	5.77	7.50	5.79	2.79	2.75	2.25	2.58	5.87	1.93	6.45	2.42
19	15.00	6.03	6.82	5.18	2.33	2.64	1.56	2.75	6.03	1.62	5.49	5.36
20	13.70	6.21	6.40	5.90	2.25	2.58	1.24	2.58	5.11	12.50	5.24	7.53
21	14.30	6.90	6.11	5.90	2.25	1.95	1.77	2.58	4.37	17.50	4.14	4.35
22	13.70	40.00	5.87	7.28	3.70	2.67	1.82	2.41	3.45	5.89	1.60	3.28
23	12.90	20.90	6.44	6.15	6.18	2.58	1.62	1.93	2.58	4.95	3.16	3.34
24	27.80	11.00	6.05	5.23	2.98	2.58	1.70	1.62	2.25	3.65	3.70	3.13
25	13.30	10.10	6.20	4.44	3.91	2.73	7.57	2.25	1.93	2.92	3.63	3.08
26	14.90	9.61	5.55	3.13	4.18	2.58	4.00	2.25	1.93	3.97	2.88	1.59
27	62.20	8.84	5.09	3.75	2.88	2.14	3.63	1.93	1.20	46.30	2.45	1.46
28	89.90	7.84	3.17	4.13	2.61	1.97	3.04	2.25	1.61	17.10	2.63	2.63
29	21.90	8.86	2.25	3.89	3.96	2.76	2.63	2.05	1.73	8.86	1.45	2.73
30	64.70		2.26	4.11	4.16	1.55	2.92	1.93	1.41	41.70	2.25	2.95
31	25.80		3.59		2.19		2.92	1.93		47.90		9.51
Totali	737.91	315.24	312.81	252.20	130.42	96.03	73.62	68.97	137.55	286.21	454.05	84.64

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
125.00	60.01	7	7	5.50	5.01	16	156
60.00	40.01	4	11	5.00	4.51	5	161
40.00	20.01	12	23	4.50	4.01	14	175
20.00	15.01	14	37	4.00	3.51	28	203
15.00	10.01	30	67	3.50	3.01	20	223
10.00	9.51	11	78	3.00	2.81	15	238
9.50	9.01	4	82	2.80	2.61	20	258
9.00	8.51	4	86	2.60	2.41	22	280
8.50	8.01	2	88	2.40	2.21	28	308
8.00	7.51	6	94	2.20	2.01	8	316
7.50	7.01	6	100	2.00	1.81	16	332
7.00	6.51	9	109	1.80	1.61	14	346
6.50	6.01	13	122	1.60	1.41	12	358
6.00	5.51	18	140	1.40	1.13	8	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
Scala valida dal 1-1-1948 al 9-11-1948			
0.90	0.03	2.10	143.54
1.00	2.25	2.20	165.14
1.10	5.87	2.30	186.74
1.20	9.73	2.40	208.34
1.30	13.93	2.50	229.94
1.40	21.23	2.60	251.54
1.50	32.41	2.70	273.14
1.60	45.90	2.80	294.74
1.70	61.90	2.90	316.34
1.80	80.29	3.00	337.94
1.90	100.41	3.10	359.54
2.00	121.94	3.20	381.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948												
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
Q max: mc/sec	125.00	117.00	40.00	18.70	43.60	13.00	9.66	7.57	2.75	35.10	47.90	125.00
l/sec. kmq.	209.4	196.0	67.0	31.3	73.0	21.8	16.2	12.7	4.6	58.8	80.2	209.4
Q min: mc/sec	1.13	5.08	4.70	2.25	3.13	2.19	1.55	1.23	1.34	1.20	1.62	1.45
l/sec. kmq.	1.9	8.5	7.9	3.8	5.2	3.7	2.6	2.1	2.2	2.0	2.7	2.4
Q med: mc/sec	8.06	23.80	10.90	10.10	8.41	4.21	3.20	2.37	2.22	4.58	9.23	15.10
l/sec. kmq.	13.5	39.9	18.3	16.9	14.1	7.1	5.4	4.0	3.7	7.7	15.5	25.3
Defl: 10 ⁶ mc .	254.85	63.75	27.24	27.03	21.79	11.27	8.30	6.36	5.96	11.88	24.73	39.23
mm .	426.9	106.8	45.6	45.3	36.5	18.9	13.9	10.7	10.0	19.9	41.4	65.7
Affl: 10 ⁶ mc .	595.93	111.52	48.78	—	60.95	46.21	30.15	30.21	12.12	65.31	107.22	59.52
mm .	998.2	186.8	81.7	—	102.1	77.4	50.5	50.6	20.3	109.4	179.6	99.7
Perd. app. (mm)	571.3	80.0	36.1	45.3	65.6	58.5	36.6	39.9	10.3	89.5	138.2	34.0
Coeff. di defl.	0.43	0.57	0.56	—	0.36	0.24	0.28	0.21	0.49	0.18	0.23	0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-42 e 1946												
	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.
Q max: mc/sec	469.00	143.00	130.00	170.00	294.00	469.00	259.00	51.30	13.30	57.50	98.50	216.00
l/sec. kmq.	785.6	239.5	217.7	284.7	492.4	785.6	433.8	85.9	22.3	96.3	165.0	361.8
Q min: mc/sec	0.11	1.41	2.95	3.16	0.87	1.32	0.52	0.20	0.24	0.11	0.12	0.54
l/sec. kmq.	0.2	2.4	4.9	5.3	1.5	2.2	0.9	0.3	0.4	0.2	0.2	0.9
Q med: mc/sec	11.40	16.20	20.50	19.50	12.20	15.80	10.00	2.37	1.41	1.66	5.05	13.40
l/sec. kmq.	19.1	27.1	34.3	32.7	20.4	26.5	16.7	4.0	2.4	2.8	8.5	22.4
Defl: 10 ⁶ mc .	360.77	43.28	50.15	52.18	31.58	42.45	26.03	6.33	3.76	4.30	13.55	34.68
mm .	604.3	72.5	84.0	87.4	52.9	71.1	43.6	10.6	6.3	7.2	22.7	58.1
Affl: 10 ⁶ mc .	693.77	59.34	52.89	53.01	49.31	69.67	57.55	30.15	38.21	40.36	74.39	85.61
mm .	1162.1	99.4	88.6	88.8	82.6	116.7	96.4	50.5	64.0	67.6	124.6	143.4
Perd. app. (mm)	557.8	26.9	4.6	1.4	29.7	45.6	52.8	39.9	57.7	60.4	101.9	85.3
Coeff. di defl.	0.52	0.73	0.95	0.98	0.64	0.61	0.45	0.21	0.10	0.11	0.18	0.41

PORTATE	1948		1937-42 e 1946	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	7.82	13.1	11.00	18.4
di giorni 182	3.93	6.6	5.07	8.5
di giorni 274	2.48	4.2	1.52	2.5
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 88				
Durata della portata media annua nel periodo 1937-1942 e 1946 . giorni 89				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1948	»	»	179	101	121	35	389	127
1938-1942 e 1946	329	273	277	207	203	65	321	79
Differ.	»	»	-98	-106	-82	-30	68	48

IX - FOGLIA A MONTECCHIO (Mr)

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. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: presso Montecchio (sp.s.); quota zero: m 38,787 s.m.; inizio osservazioni: luglio 1936; altezza idrometrica: massima m 4,17 (30-V-1939), minima m 0,15 (13-IX-1948). c) — Portate (1937-1942 e 1946-1948): annua media mc/sec 7,87 (l/sec. kmq 13,1); massima: mc/sec 660 (l/sec. kmq 1095) (30-V-1939), minima (giornaliera): asciutto (giorni vari VIII, IX, X-1946, VIII-1947 e IX-1948).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.04	16.00	18.80	0.66	4.89	0.58	0.14	0.11	0.01	0.11	47.50	0.93
2	5.06	12.70	16.60	1.43	2.15	0.58	0.14	0.08	0.01	0.08	14.10	0.94
3	4.85	11.30	15.70	3.03	1.56	0.63	0.15	0.09	0.01	0.08	5.99	0.91
4	4.75	10.40	15.60	1.07	1.48	0.54	0.17	0.06	0.01	0.07	4.15	0.89
5	4.73	17.90	14.70	0.81	7.19	1.60	0.14	0.09	0.01	0.10	2.89	0.87
6	4.33	11.70	13.60	1.45	3.93	0.73	0.14	0.06	0.01	0.11	2.12	0.89
7	4.24	9.81	12.20	3.93	1.59	0.46	0.12	0.06	0.00	12.00	1.77	0.86
8	30.40	8.80	11.40	18.50	1.03	0.38	0.13	0.05	0.00	1.48	1.57	0.78
9	15.40	8.64	10.50	6.84	1.66	0.33	0.11	0.04	0.00	0.41	35.80	0.75
10	9.53	7.68	9.91	38.40	1.58	0.30	0.12	0.03	0.00	0.29	15.90	0.74
11	7.39	6.73	8.93	14.20	0.63	0.31	0.11	0.02	0.00	0.25	6.38	0.74
12	6.67	5.74	8.07	7.15	0.53	0.32	0.10	0.02	0.00	0.24	4.70	0.71
13	5.94	5.12	7.52	5.34	0.49	0.31	0.10	0.02	0.00	0.23	3.52	0.71
14	5.23	4.49	7.12	4.18	0.66	0.30	0.10	0.03	0.00	0.19	2.72	0.67
15	4.75	3.89	6.79	3.44	0.81	0.27	0.08	0.02	9.56	0.18	2.29	0.66
16	7.70	3.99	6.18	3.05	0.56	0.22	0.07	0.02	3.98	0.19	1.92	0.67
17	74.10	3.83	5.33	2.81	0.43	0.17	0.05	0.02	0.43	0.31	2.10	0.68
18	23.80	3.21	4.77	2.59	0.35	0.19	0.06	0.02	0.15	0.26	3.93	0.89
19	16.60	3.55	4.66	1.96	0.37	0.17	0.04	0.02	0.11	0.22	2.44	2.45
20	15.30	3.91	4.33	2.36	0.50	0.13	0.03	0.02	0.11	0.50	1.76	5.34
21	18.50	6.48	3.68	1.68	0.58	0.19	0.08	0.02	0.10	16.70	1.50	4.57
22	14.20	207.00	3.29	1.47	1.80	0.28	0.07	0.02	0.09	2.70	1.42	2.42
23	11.90	115.00	2.69	2.90	3.17	0.22	0.06	0.02	0.08	0.77	1.36	1.71
24	11.80	35.60	2.56	1.51	8.21	0.27	0.04	0.02	0.08	0.40	1.27	1.45
25	10.80	26.80	2.12	1.19	3.07	0.18	7.02	0.01	0.50	0.30	1.19	1.36
26	10.50	24.00	1.93	1.23	2.13	0.18	0.45	0.01	0.16	0.29	1.11	1.23
27	30.80	20.60	1.52	0.94	1.28	0.17	0.23	0.01	0.11	4.35	1.07	1.16
28	51.30	19.00	1.17	0.81	1.09	0.12	0.18	0.01	0.12	12.90	1.05	1.10
29	21.40	19.20	1.09	0.76	1.64	0.11	0.12	0.01	0.14	4.04	0.99	1.10
30	41.10	1.00	0.68	1.10	0.15	0.37	0.01	0.09	1.84	0.96	1.94	1.94
31	21.80	0.81	0.66	0.66	0.16	0.16	0.01	0.01	7.59	7.29	7.29	7.29
Totali	500.91	633.07	224.57	136.37	57.12	10.33	10.88	1.03	15.87	69.18	175.47	47.41

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
207.00	50.01	4	4	1.80	1.61	7	151
50.00	40.01	2	6	1.60	1.41	15	166
40.00	30.01	5	11	1.40	1.21	6	172
30.00	20.01	6	17	1.20	1.01	14	186
20.00	10.01	33	50	1.00	0.81	16	202
10.00	9.01	3	53	0.80	0.61	19	221
9.00	8.01	6	59	0.60	0.51	6	227
8.00	7.01	10	69	0.50	0.41	9	236
7.00	6.01	8	77	0.40	0.31	10	246
6.00	5.01	9	86	0.30	0.21	16	262
5.00	4.01	17	103	0.20	0.11	38	300
4.00	3.01	18	121	0.10	0.07	19	319
3.00	2.01	18	139	0.06	0.03	13	332
2.00	1.81	5	144	0.02	0.00	34	366

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
Scala valida dal 4-9-1947 al 11-4-1948 Vedi "Annali 1947"			
Scala valida dal 12-4-1948 al 1-11-1948			
0.23	0.00	2.20	107.00
0.40	0.12	2.40	141.25
0.60	0.60	2.60	184.54
0.80	3.02	2.80	236.14
1.00	7.27	3.00	290.14
1.20	12.98	3.20	345.95
1.40	21.65	3.40	403.00
1.60	34.72	3.60	462.00
1.80	53.97	3.80	522.12
2.00	78.02	4.00	583.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicam.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	207.00 343.3	74.10 122.9	207.00 343.3	18.80 31.2	38.40 63.7	8.21 13.6	1.60 2.7	7.02 11.6	0.11 0.2	9.56 15.9	16.70 27.7	47.50 78.8	7.29 12.1
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.00 0.0	4.24 7.0	3.21 5.3	0.81 1.3	0.66 1.1	0.35 0.6	0.11 0.2	0.03 0.0	0.01 0.0	0.00 0.0	0.07 0.1	0.96 1.6	0.66 1.1
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	5.14 8.5	16.20 26.9	21.80 36.2	7.24 12.0	4.55 7.5	1.84 3.1	0.34 0.6	0.35 0.6	0.03 0.0	0.53 0.9	2.23 3.7	5.85 9.7	1.53 2.5
Defl: 10 ⁶ mc . mm . .	162.62 269.7	43.28 71.8	54.70 90.7	19.40 32.2	11.78 19.5	4.93 8.2	0.89 1.5	0.94 1.6	0.09 0.1	1.37 2.3	5.98 9.9	15.16 25.1	4.10 6.8
Affl: 10 ⁶ mc . mm . .	497.23 824.6	80.20 133.0	51.50 85.4	— —	46.01 76.3	48.96 81.2	16.76 27.8	28.04 46.5	10.55 17.5	65.19 108.1	83.27 138.1	48.36 80.2	18.39 30.5
Perd. app. (mm)	554.9	61.2	-5.3	-32.2	56.8	73.0	26.3	44.9	17.4	105.8	128.2	55.1	23.7
Coeff. di defl.	0.33	0.54	1.06	—	0.26	0.10	0.05	0.03	0.01	0.02	0.07	0.31	0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-42 e 1946-47													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicam.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	403.00 668.3	57.60 95.5	117.00 194.0	84.10 139.5	109.00 180.8	403.00 668.3	163.00 270.3	29.70 49.3	8.99 14.9	97.70 162.0	62.20 103.1	298.00 494.2	298.00 494.2
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.00 0.0	0.31 0.5	1.19 2.0	1.19 2.0	0.56 0.9	0.48 0.8	0.03 0.0	0.02 0.0	0.00 0.0	0.00 0.0	0.00 0.0	0.10 0.2	1.07 1.8
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	8.21 13.6	10.60 17.6	21.80 36.2	12.00 19.9	7.71 12.8	9.66 16.0	4.03 6.7	1.03 1.7	0.48 0.8	1.78 3.0	3.22 5.3	11.80 19.6	15.40 25.5
Defl: 10 ⁶ mc . mm . .	258.93 429.4	28.46 47.2	53.13 88.1	32.20 53.4	19.96 33.1	25.87 42.9	10.43 17.3	2.77 4.6	1.27 2.1	4.64 7.7	8.62 14.3	30.51 50.6	41.07 68.1
Affl.: 10 ⁶ mc . mm . .	635.02 1053.1	50.23 83.3	51.56 85.5	39.38 65.3	44.98 74.6	57.89 96.0	40.82 67.7	31.30 51.9	36.18 60.0	54.75 90.8	72.42 120.1	82.55 136.9	72.96 121.0
Perd. app. (mm)	623.7	36.1	-2.6	11.9	41.5	53.1	50.4	47.3	57.9	83.1	105.8	86.3	52.9
Coeff. di defl.	0.41	0.57	1.03	0.82	0.44	0.45	0.26	0.09	0.03	0.08	0.12	0.37	0.56

PORTATE	1948		1937-42 e 1946-47	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	4.75	7.9	8.34	13.8
di giorni 182	1.09	1.8	2.63	4.4
di giorni 274	0.17	0.3	0.52	0.9
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 84				
Durata della portata media annua nel periodo 1937-1942 e 1946-1947 giorni 93				

Periodo di osservazioni	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1948	307	204	157	60	92	3	326	37
1937-1942 1946-1947	282	199	236	129	180	24	348	72
Differ.	25	5	-79	-69	-88	-21	-22	-35

X. - METAURO A BARCO DI BELLAGUARDIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 1045 (parte permeabile 20%); altitudine: massima m 1702 s.m., media m 560 s.m.; distanza dalla foce: km 38 circa. b) — Idrometrografo di riferimento: presso Barco di Bellaguardia (sp.d.); quota zero: m 109,735 s.m.; inizio osservazioni: settembre 1925; altezza idrometrica: massima m 5,98 (24-XII-1927), minima m -0,51 (giorni vari VII-VIII-1946). Dal febbraio 1921 al settembre 1925 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone (circa 4 km a valle). c) — Portate (1926-1942 e 1948): annua media mc/sec 22,80 (l/sec. kmq 21,8), massima mc/sec [1230] (l/sec. kmq [1177]) (24-XII-1927), minima (giornaliera) mc/sec 0,28 (l/sec. kmq 0,3) (15-VIII-1927).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	25.90	54.50	33.10	5.10	20.90	4.72	2.13	1.93	0.85	1.07	54.30	4.70
2	22.80	42.40	30.50	10.50	10.80	5.70	2.73	1.59	0.84	1.09	56.10	4.64
3	20.70	36.10	27.90	10.50	8.68	4.97	2.18	1.65	0.85	1.02	25.60	4.44
4	18.70	32.30	25.70	7.25	14.30	11.10	1.98	1.45	0.81	0.94	20.00	4.09
5	18.00	40.70	24.20	6.98	25.20	10.60	1.86	1.36	1.39	0.95	16.40	3.85
6	20.60	33.50	23.60	9.65	22.10	5.91	2.82	1.45	2.03	1.02	14.00	3.86
7	22.20	30.50	22.60	19.60	19.60	4.93	3.46	1.35	1.72	15.20	13.10	3.66
8	231.00	27.90	21.50	43.90	16.30	4.54	2.30	1.54	1.18	3.25	12.70	3.48
9	90.50	25.40	21.00	28.80	14.30	4.17	2.00	1.45	1.12	2.21	55.30	3.42
10	51.70	23.00	20.10	40.10	13.70	3.79	1.81	1.21	1.02	1.81	27.90	3.37
11	36.90	21.80	18.90	34.20	10.50	3.79	1.74	1.36	0.76	1.51	19.00	3.25
12	30.00	20.50	16.80	25.70	9.16	3.76	1.71	1.47	0.79	1.44	14.00	3.04
13	25.80	19.30	15.00	21.70	8.56	3.68	1.65	1.36	0.87	1.44	12.80	3.13
14	23.20	17.40	13.80	19.30	9.12	3.83	1.48	1.24	1.11	1.46	11.70	3.05
15	21.70	16.30	12.90	17.10	7.87	3.19	1.39	1.36	1.96	1.39	10.50	2.89
16	28.90	15.70	11.90	15.00	7.02	2.87	1.39	1.24	4.91	2.71	9.51	2.89
17	228.00	14.80	11.20	14.00	7.86	2.72	1.74	1.24	5.07	9.12	9.75	2.92
18	72.00	14.20	10.50	12.70	6.29	2.71	2.56	1.36	2.26	3.03	8.90	3.62
19	51.70	13.70	9.74	11.60	6.18	2.32	2.00	1.47	1.72	3.21	7.89	4.16
20	41.60	13.00	8.91	11.40	6.20	2.68	1.59	1.54	1.46	11.00	7.19	5.26
21	43.60	20.20	8.19	11.00	5.98	8.09	1.42	1.28	1.21	22.50	6.89	5.81
22	38.10	236.00	7.88	11.50	7.10	4.51	1.31	1.13	1.27	8.43	6.53	5.35
23	32.90	174.00	7.42	12.80	15.80	3.64	1.21	1.08	1.25	4.27	6.20	5.01
24	30.90	79.30	7.03	9.09	15.80	3.45	1.28	1.03	1.56	2.98	5.83	4.85
25	29.10	58.10	6.49	8.68	8.85	2.66	2.90	0.95	5.89	2.50	5.58	4.68
26	28.30	48.00	6.25	8.09	7.37	2.46	2.03	0.85	2.39	3.17	5.23	4.63
27	107.00	41.10	5.96	7.16	6.45	2.33	2.45	0.76	1.76	32.80	5.05	4.25
28	221.00	37.20	5.63	6.88	6.22	1.94	1.95	0.69	1.46	71.50	4.96	4.19
29	86.30	34.50	5.45	6.46	5.96	2.14	2.87	0.71	1.30	23.20	4.71	4.10
30	151.00		5.38	6.61	5.42	2.13	2.87	1.16	1.18	18.00	4.38	11.80
31	70.80		5.20	4.86			2.45	1.07		16.90		72.30
Totali	1920.90	1241.40	450.73	453.35	334.45	125.33	63.25	39.33	69.63	271.12	462.00	200.69

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)

Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Fre- quenza	Durata	da mc/sec	a mc/sec	Fre- quenza	Durata
236.00	90.01	8	8	5.50	5.01	11	202
90.00	70.01	6	14	5.00	4.51	14	216
70.00	50.01	7	21	4.50	4.01	9	225
50.00	30.01	22	43	4.00	3.51	10	235
30.00	25.01	15	58	3.50	3.01	14	249
25.00	20.01	21	79	3.00	2.51	16	265
20.00	15.01	22	101	2.50	2.01	16	281
15.00	10.01	36	137	2.00	1.81	9	290
10.00	9.01	8	145	1.80	1.61	8	298
9.00	8.01	10	155	1.60	1.41	18	316
8.00	7.01	12	167	1.40	1.21	22	338
7.00	6.51	5	172	1.20	1.01	14	352
6.50	6.01	9	181	1.00	0.81	9	361
6.00	5.51	10	191	0.80	0.69	5	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
- 0.45	0.18	0.90	66.29
- 0.40	0.47	1.00	88.29
- 0.30	1.47	1.10	113.60
- 0.20	2.89	1.20	142.44
- 0.10	4.55	1.30	172.52
0.00	6.35	1.40	202.62
0.10	8.31	1.50	232.72
0.20	11.23	1.60	262.82
0.30	15.08	1.70	292.92
0.40	19.90	1.80	323.02
0.50	25.49	1.90	353.12
0.60	31.84	2.00	383.22
0.70	39.05	2.10	413.32
0.80	49.74	2.20	443.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	236.00 225.8	231.00 221.1	236.00 225.8	33.10 31.7	43.90 42.0	25.20 24.1	11.10 10.6	3.45 3.3	1.93 1.8	19.60 18.8	71.50 68.4	56.10 53.7	72.30 69.2
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.69 0.7	18.00 17.2	13.00 12.4	5.20 5.0	5.10 4.9	4.86 4.7	1.94 1.9	1.21 1.2	0.69 0.7	0.76 0.7	0.94 0.9	4.38 4.2	2.89 2.8
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	15.40 14.7	62.00 59.3	42.80 41.0	14.50 13.9	15.10 14.4	10.80 10.3	4.18 4.0	2.04 2.0	1.27 1.2	2.32 2.2	8.75 8.4	15.40 14.7	6.47 6.2
Defl: 10 ⁶ mc mm . .	486.62 465.7	165.96 158.8	107.26 102.6	38.94 37.3	39.17 37.5	28.90 27.7	10.83 10.4	5.46 5.2	3.40 3.3	6.02 5.7	23.42 22.4	39.92 38.2	17.34 16.6
Affl: 10 ⁶ mc mm . .	1054.20 1008.8	197.51 189.0	114.85 109.9	0.73 0.7	101.47 97.1	99.80 95.6	62.28 59.6	52.88 50.6	21.94 21.0	107.43 102.8	164.69 157.6	77.43 74.1	53.19 50.9
Perd. app. (mm)	543.1	30.2	7.3	-36.6	59.6	67.8	49.2	45.4	17.7	97.1	135.2	35.9	34.3
Coeff. di defl.	0.46	0.84	0.93	—	0.39	0.29	0.17	0.10	0.16	0.06	0.14	0.52	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	[594.00] [568.4]	[261.00] [249.8]	[361.00] [345.5]	298.00 285.2	220.00 210.5	[594.00] [568.4]	[300.00] [287.1]	90.30 86.4	32.60 31.2	165.00 157.9	297.00 284.2	[358.00] [342.6]	[410.00] [392.3]
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.28 0.3	2.52 2.4	4.92 4.7	4.32 4.1	4.62 4.4	2.37 2.3	1.23 1.2	0.42 0.4	0.28 0.3	0.37 0.4	[0.45] [0.4]	1.19 1.1	3.18 3.0
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	23.30 22.3	35.70 34.2	47.20 45.2	40.10 38.4	25.70 24.6	25.10 24.0	9.56 9.1	4.09 3.9	2.54 2.4	4.07 3.9	13.00 12.4	28.50 27.3	45.10 43.2
Defl: 10 ⁶ mc mm . .	734.43 702.8	95.72 91.6	115.16 110.2	107.43 102.8	66.46 63.6	67.19 64.3	24.77 23.7	10.97 10.5	6.79 6.5	10.56 10.1	34.90 33.4	73.78 70.6	120.70 115.5
Affl: 10 ⁶ mc mm . .	1240.94 1187.5	103.35 98.9	108.89 104.2	98.75 94.5	99.59 95.3	113.90 109.0	67.92 65.0	50.89 48.7	58.00 55.5	102.83 98.4	140.45 134.4	140.87 134.8	155.50 148.8
Perd. app. (mm)	484.7	7.3	-6.0	-8.3	31.7	44.7	41.3	38.2	49.0	88.3	101.0	64.2	33.3
Coeff. di defl.	0.59	0.93	1.06	1.09	0.67	0.59	0.36	0.22	0.12	0.10	0.25	0.52	0.78

PORTATE

	1948		1926-1942	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	17.40	16.7	27.70	26.5
di giorni 182	5.98	5.7	12.30	11.8
di giorni 274	2.26	2.2	3.37	3.2
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 100				
Durata della portata media annua nel periodo 1926-1942 giorni 109				

Periodo di osservazione

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1948	»	»	193	102	131	19	334	66
1926-1942	352	323	299	231	169	41	368	114
Differ.	»	»	- 106	- 129	- 38	- 22	- 34	- 48

XI. - POTENZA A CANNUCCIARO "ROCCHETTA", (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: (1) a) — Bacino di dominio: kmq 439 (parte permeabile 56,8%); altitudine: massima m 1570 s.m., media m 616 s.m.; distanza dalla foce: km 42. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: Rocchetta (sp. a.); quota zero: m 168,010 s.m.; inizio osservazioni: settembre 1934; altezza idrometrica: massima m 2,85 (7-X-1937), minima m 0,46 (16-XI-1947). c) — Portate (1933, 1935-40 e 1948): annua media mc/sec 8,34 (l/sec. kmq 19,0), massima mc/sec [185] (l/sec. kmq [422]) (21-II-1933), minima (giornaliera) mc/sec 2,06 (l/sec. kmq 4,7) (13-VIII-1935).

(1) Sostituisce dal settembre 1934 la stazione di «Cannucciaro» posta circa m 300 a monte e già in funzione dal maggio 1929. Data la trascurabile differenza di area di bacino fra le due stazioni le portate relative possono considerarsi praticamente confrontabili.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.03	8.70	11.10	4.36	4.89	6.33	4.89	3.52	2.70	2.70	7.66	3.36
2	5.11	8.32	11.60	4.89	4.89	6.33	4.62	3.30	2.70	2.70	9.89	2.91
3	4.82	7.60	10.70	4.89	5.17	6.03	4.36	3.14	2.70	2.70	5.90	2.91
4	4.96	7.95	9.90	4.36	5.45	6.69	4.42	2.91	2.50	2.50	4.36	2.91
5	4.93	9.08	10.30	4.89	5.45	6.81	3.85	2.91	2.58	2.50	3.85	2.91
6	5.41	8.70	10.30	4.94	6.87	6.03	5.03	3.10	2.49	2.70	3.85	2.91
7	16.20	7.95	9.90	6.18	7.32	5.86	4.21	2.91	2.50	2.91	3.36	2.91
8	9.83	7.60	9.09	8.70	6.33	5.45	3.85	2.70	2.50	2.91	3.36	2.70
9	7.36	7.27	8.70	7.95	6.03	5.45	3.60	2.70	2.50	2.70	4.85	2.70
10	6.61	7.27	8.32	10.30	5.45	5.17	3.60	2.50	2.50	2.91	5.96	2.50
11	6.95	7.27	8.70	9.49	6.03	5.45	3.36	2.50	2.50	2.70	5.17	2.50
12	6.72	6.95	8.32	7.95	5.74	5.17	3.90	2.50	2.50	2.74	4.89	2.50
13	6.03	7.27	7.95	7.27	6.33	5.05	3.36	2.70	2.31	2.50	4.62	2.50
14	5.74	7.27	7.95	6.64	6.03	4.89	3.36	2.70	2.94	2.50	4.36	2.50
15	5.17	6.95	7.27	6.03	5.45	4.89	3.13	2.70	3.12	2.50	4.10	2.50
16	4.89	6.86	7.27	6.03	5.17	4.55	3.36	2.70	2.64	4.34	3.85	2.70
17	9.94	6.95	7.27	6.03	5.45	4.36	3.25	2.70	2.50	2.70	4.10	2.50
18	10.30	6.64	6.64	5.45	5.45	4.36	3.48	2.70	2.91	2.70	3.85	2.91
19	8.34	6.64	6.33	6.03	4.89	4.13	3.42	2.91	2.91	2.50	3.85	2.70
20	7.60	6.95	6.03	6.03	5.60	4.67	3.36	2.70	2.50	2.70	3.60	2.50
21	7.51	14.80	5.74	5.74	8.30	5.17	3.36	2.70	2.50	2.91	3.60	2.50
22	8.70	36.90	5.31	5.45	11.60	4.62	3.36	2.50	2.50	2.70	3.60	2.50
23	7.95	35.00	4.89	5.45	13.20	4.89	3.36	2.70	2.50	2.50	2.91	2.50
24	7.95	21.20	4.89	5.17	16.80	4.89	3.36	2.70	2.50	2.50	3.36	2.50
25	7.27	16.10	4.89	5.45	12.10	4.89	3.36	2.70	2.50	2.50	3.36	2.50
26	7.95	14.30	4.89	5.36	9.90	4.89	3.36	2.55	2.50	2.50	3.13	2.91
27	8.67	12.90	4.89	5.17	8.70	4.89	3.60	2.55	2.50	3.20	2.91	2.50
28	11.90	12.00	4.89	4.89	7.95	4.36	3.60	2.56	2.50	7.00	2.96	2.91
29	12.70	11.10	4.89	4.89	7.60	4.36	3.85	2.76	2.50	4.47	2.98	2.91
30	12.00		4.89	4.89	7.27	4.36	3.60	2.76	2.50	3.36	3.13	2.91
31	10.30		4.89		6.95		3.60	2.70		3.36		3.13
Totali	245.87	324.49	228.70	180.87	224.36	154.99	114.82	85.68	77.50	92.11	127.37	84.30

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
36.90	14.01	8	8	5.10	4.91	5	151
14.00	12.01	4	12	4.90	4.71	30	181
12.00	10.01	13	25	4.70	4.51	5	186
10.00	9.51	6	31	4.50	4.31	13	199
9.50	9.01	3	34	4.30	4.11	2	201
9.00	8.51	8	42	4.10	3.91	2	203
8.50	8.01	5	47	3.90	3.71	9	212
8.00	7.51	16	63	3.70	3.51	10	222
7.50	7.01	13	76	3.50	3.31	20	242
7.00	6.51	17	93	3.30	3.11	9	251
6.50	6.01	19	112	3.10	2.91	27	278
6.00	5.51	8	120	2.90	2.71	3	281
5.50	5.31	16	136	2.70	2.51	36	317
5.30	5.11	10	146	2.50	2.31	49	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
0.48	1.46	1.05	22.23
0.50	1.77	1.10	24.97
0.55	2.70	1.15	27.79
0.60	3.25	1.20	30.67
0.65	5.17	1.25	33.65
0.70	6.64	1.30	36.66
0.75	8.32	1.35	39.74
0.80	10.31	1.40	42.89
0.85	12.45	1.45	46.08
0.90	14.72	1.50	49.34
0.95	17.11	1.55	52.65
1.00	19.62	1.60	56.01
Per H ≥ m 1,30			
Q = 35,735 H ^{3/2} - 16,31 mc/sec			

PORTATE	1948		1933 e 1935-1940	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	6.64	15.1	11.20	25.5
di giorni 182	4.67	10.6	6.44	14.7
di giorni 274	2.91	6.6	3.80	8.7
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 136				
Durata della portata media annua nel periodo 1933 e 1935-1940 giorni 126				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1948	»	»	221	125	175	70	264	58
1935-1940	351	229	307	207	200	90	362	96
Differ.	»	»	-86	-82	-25	-20	-98	-38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	36.90	16.20	36.90	11.60	10.30	16.80	6.81	5.03	3.52	3.12	7.00	9.89	3.36
l/sec. kmq.	84.1	36.9	84.1	26.4	23.5	38.3	15.5	11.5	8.0	7.1	15.9	22.5	7.7
Q min: mc/sec	2.31	4.82	6.64	4.89	4.36	4.89	4.13	3.13	2.50	2.31	2.50	2.91	2.50
l/sec. kmq.	5.3	11.0	15.1	11.1	9.9	11.1	9.4	7.1	5.7	5.3	5.7	6.6	5.7
Q med: mc/sec	5.30	7.93	11.20	7.38	6.03	7.24	5.17	3.70	2.76	2.58	2.97	4.25	2.72
l/sec. kmq.	12.1	18.1	25.5	16.8	13.7	16.5	11.8	8.4	6.3	5.9	6.8	9.7	6.2
Defl: 10 ⁶ mc .	167.71	21.25	28.04	19.76	15.63	19.38	13.39	9.92	7.40	6.70	7.96	11.00	7.28
mm . .	382.0	48.4	63.9	45.0	35.6	44.1	30.5	22.6	16.9	15.2	18.1	25.1	16.6
Affl: 10 ⁶ mc .	405.07	57.16	45.61	0.96	38.81	57.29	31.96	36.35	8.47	30.60	48.82	36.66	12.38
mm . .	922.7	130.2	103.9	2.2	88.4	130.5	72.8	82.8	19.3	69.7	111.2	83.5	28.2
Perd. app. (mm)	540.7	81.8	40.0	42.8	52.8	86.4	42.3	60.2	2.4	54.5	93.1	58.4	11.6
Coeff. di defl.	0.41	0.37	0.62	—	0.40	0.34	0.42	0.27	0.88	0.22	0.16	0.30	0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 e 1935-1940

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	[111.00]	[84.40]	[111.00]	[49.50]	[64.50]	36.50	[66.30]	27.30	6.85	21.20	[68.40]	42.70	[73.00]
l/sec. kmq.	[252.8]	[192.3]	[252.8]	[112.8]	[146.9]	83.1	[151.0]	62.2	15.6	48.3	[155.8]	97.3	[166.3]
Q min: mc/sec	2.06	3.18	5.66	4.96	4.58	3.92	2.63	2.13	2.06	2.13	2.13	2.75	3.28
l/sec. kmq.	4.7	7.2	12.9	11.3	10.4	8.9	6.0	4.9	4.7	4.9	4.9	6.3	7.5
Q med: mc/sec	8.78	10.50	16.80	13.40	10.60	9.60	7.36	4.61	3.30	3.21	5.10	8.15	13.10
l/sec. kmq.	20.0	23.9	38.3	30.5	24.1	21.9	16.8	10.5	7.5	7.3	11.6	18.6	29.8
Defl: 10 ⁶ mc .	277.10	28.18	41.27	35.96	27.39	25.73	19.05	12.38	8.83	8.34	13.65	21.16	35.16
mm . .	631.2	64.2	94.0	81.9	62.4	58.6	43.4	28.2	20.1	19.0	31.1	48.2	80.1
Affl: 10 ⁶ mc .	546.16	47.81	51.84	36.88	47.06	46.09	36.87	21.91	27.88	47.98	63.61	54.22	64.01
mm . .	1244.1	108.9	118.1	84.0	107.2	105.0	84.0	49.9	63.5	109.3	144.9	123.5	145.8
Perd. app. (mm)	612.9	44.7	24.1	2.1	44.8	46.4	40.6	21.7	43.4	90.3	113.8	75.3	65.7
Coeff. di defl.	0.51	0.59	0.80	0.97	0.58	0.56	0.52	0.57	0.32	0.17	0.21	0.39	0.55

Tabella I. - Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1948

GIORNO	VERGHERETO																							(m 812 s. m.)
	BACINO: SAVIO																							
	(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	0.8	-4.0	12.0	5.5	5.5	-2.0	9.5	2.3	13.0	7.0	19.0	9.5	18.6	7.9	25.5	13.5	20.5	11.4	22.0	11.0	12.9	8.3	3.6	-1.4
2	2.5	-3.0	11.5	2.8	9.5	-2.3	8.3	4.1	13.8	7.2	17.8	8.0	16.6	8.6	26.5	15.6	25.0	12.8	21.0	9.5	13.0	9.0	9.3	1.8
3	3.5	-2.4	13.5	4.6	7.5	-2.2	12.0	3.0	14.0	5.5	17.0	7.5	20.1	9.4	28.0	17.9	25.6	15.0	19.2	11.0	15.8	6.5	14.4	3.9
4	5.0	1.4	12.0	4.4	8.8	-1.2	11.5	4.4	13.2	7.5	15.5	7.9	18.6	10.0	27.0	17.0	23.8	15.2	21.5	12.0	15.0	5.8	16.1	4.6
5	7.5	4.0	9.5	1.5	12.0	3.0	10.5	5.5	14.2	8.4	17.5	6.6	22.0	11.0	27.6	15.5	22.6	12.0	20.0	11.0	15.6	7.4	12.7	4.4
6	9.9	6.0	7.0	1.0	13.0	2.5	10.9	6.5	15.6	8.0	20.0	10.0	18.5	6.5	27.3	14.5	18.3	10.5	18.8	12.2	15.0	7.8	5.8	3.4
7	10.5	5.1	9.1	2.3	15.0	3.5	10.0	1.4	13.5	7.5	21.9	11.0	21.5	8.0	25.5	16.0	18.5	10.0	14.9	9.4	15.1	12.5	8.6	0.1
8	9.8	5.4	10.5	1.8	17.3	6.0	4.5	1.0	17.5	9.6	23.5	13.4	21.8	14.5	26.4	17.0	20.2	10.2	13.0	6.5	15.8	11.0	8.8	-0.2
9	8.5	0.4	9.5	3.0	14.0	4.5	10.4	2.5	19.6	9.8	25.5	14.8	20.4	11.2	28.5	17.5	18.5	11.9	12.8	7.9	15.0	5.0	10.9	2.2
10	8.6	1.0	12.0	5.0	19.4	4.3	6.0	-0.5	18.9	12.8	23.0	13.0	19.8	11.9	29.0	18.0	21.5	12.4	12.5	7.0	7.1	1.0	9.0	4.9
11	7.5	2.0	13.4	4.8	15.6	7.4	10.5	1.4	18.0	11.0	22.5	13.1	17.3	9.8	26.0	17.0	22.0	9.8	12.6	6.9	7.0	-0.5	9.3	5.4
12	6.0	3.0	13.3	3.4	19.5	5.5	14.6	4.6	21.5	12.0	21.0	12.4	18.0	11.5	23.9	14.0	23.0	13.4	14.0	4.0	12.5	5.4	9.0	6.9
13	9.8	5.2	11.7	2.0	13.5	1.5	17.2	7.0	17.5	11.8	24.0	14.0	17.5	11.4	19.5	9.9	21.5	11.0	15.1	5.5	17.5	4.3	8.3	6.8
14	10.0	5.0	9.5	-1.5	10.5	2.5	17.0	4.8	15.9	11.6	23.0	13.5	21.0	11.6	19.8	9.8	16.0	11.2	16.8	9.4	12.5	3.2	11.2	4.6
15	8.5	5.5	8.9	-0.4	15.5	3.9	14.0	4.5	18.0	12.0	23.5	11.4	23.5	14.5	19.4	11.0	16.4	11.0	17.5	10.5	13.5	6.0	9.4	3.8
16	7.5	3.0	9.4	0.5	13.9	3.8	14.9	5.0	20.5	11.5	25.0	15.0	23.9	13.0	24.0	12.0	17.6	12.0	18.0	10.8	12.8	6.8	5.3	3.0
17	5.0	1.0	10.5	-4.5	13.4	4.0	16.5	7.9	21.0	11.0	24.6	14.5	19.5	10.0	25.0	14.6	19.8	12.6	16.5	11.0	12.0	2.9	4.7	0.2
18	9.4	3.8	0.9	-6.4	12.0	5.5	12.5	7.0	20.5	10.8	24.8	14.6	19.4	7.0	26.0	16.5	22.0	13.0	16.4	11.2	8.6	5.0	5.3	-1.8
19	9.0	3.6	-3.7	-8.0	12.5	6.5	16.6	8.4	18.5	8.0	24.5	15.2	21.0	11.9	22.0	11.5	23.0	14.0	16.0	11.6	7.0	4.6	0.4	-1.6
20	8.9	3.8	-4.0	-7.3	10.8	1.9	18.4	7.5	18.6	10.0	25.0	12.5	24.2	15.9	19.5	11.4	24.0	13.8	16.2	11.4	8.5	3.3	0.2	-1.8
21	5.0	-1.5	0.0	-6.0	15.3	5.1	18.6	8.9	16.5	8.9	18.6	7.5	26.0	16.0	22.0	13.0	22.2	11.0	15.0	8.9	12.0	3.0	-1.0	-3.2
22	2.3	-3.7	5.3	-5.0	18.0	7.5	17.4	10.2	17.5	7.6	18.5	11.0	25.6	15.5	19.5	11.4	20.0	10.2	10.5	7.0	16.6	6.6	-1.6	-5.6
23	4.5	-4.0	6.3	-4.0	16.0	4.8	18.8	8.9	17.0	9.4	20.6	11.2	28.0	17.0	24.0	14.0	19.9	9.8	14.6	7.9	12.0	4.0	0.3	-4.9
24	7.5	0.8	1.4	-7.2	14.2	4.5	14.5	7.5	16.5	9.5	19.2	7.8	28.5	15.5	25.0	15.0	18.6	11.0	16.0	7.5	10.5	3.0	4.1	-6.5
25	8.0	3.0	1.8	-6.8	9.0	1.2	14.6	6.5	18.5	10.0	20.5	11.0	27.5	14.0	27.5	16.5	18.9	11.5	19.5	8.5	14.5	-1.2	3.2	-5.0
26	7.5	0.5	4.8	-5.5	12.4	4.3	14.8	4.0	16.9	10.5	20.6	7.5	21.1	13.9	28.8	18.5	18.0	9.8	14.5	10.6	3.0	-4.5	-1.6	-4.2
27	9.4	2.4	-1.0	-5.6	15.4	1.1	14.5	2.4	18.5	11.2	18.0	8.9	21.0	14.8	28.5	17.8	21.0	11.0	16.0	10.5	7.5	-1.6	0.0	-7.3
28	10.2	5.3	0.5	-4.7	7.0	-2.2	11.8	4.0	14.5	11.0	21.5	11.6	24.2	15.0	29.0	18.8	22.0	11.1	16.0	10.8	8.5	1.5	1.8	-6.5
29	7.5	5.5	3.0	-5.0	7.5	-1.5	15.5	5.5	16.8	10.5	15.5	10.6	24.0	15.5	29.4	16.9	22.2	11.8	12.5	7.5	11.0	-0.1	2.7	-2.6
30	9.5	3.6			14.3	3.9	13.7	6.0	18.0	12.5	19.5	9.4	20.0	14.5	26.4	15.0	23.0	12.3	14.9	8.8	3.2	-3.0	5.0	1.2
31	8.5	3.5			14.0	2.3			17.0	7.6			22.0	14.0	20.5	13.0			13.5	7.5			4.1	2.2
MEDIE . . .	7.4	2.1	6.8	-1.2	13.0	2.9	13.3	5.1	17.1	9.7	21.0	11.1	21.6	12.3	25.1	14.8	20.9	11.8	16.1	9.2	11.7	4.1	5.8	0.2
MEDIA MENS.	4.7		2.8		7.9		9.2		13.4		16.1		17.0		20.0		16.3		12.6		7.9		3.0	
MEDIA NORM. 1926-1940	2.3		3.1		5.7		9.3		13.0		17.8		21.0		20.2		17.0		12.0		8.3		2.8	

XII. - CHIANTI A PIAN DEL CASONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 55,7 (parte permeabile 100%); altitudine: massima m 1464 s.m., media m 938 s.m.; distanza dalla foce: km 86 circa. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: m 30 circa a monte del cunicolo artificiale di Colfiorito (sp. d.); quota zero: m 750 circa s.m.; inizio osservazioni: febbraio 1941; altezza idrometrica: massima m 1,07 (24-II-1941), minima m 0,05 (18-VII-1943). c) — Portate (1948): annua media mc/sec 0,17 (l/sec. kmq 3,1), massima mc/sec 2,70 (l/sec. kmq 48,5) (22-II-1948), minima (giornaliera) mc/sec 0,01 (l/sec. kmq 0,2) (giorni vari VIII-IX e X-1948).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec													
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	0.13	0.35	0.30	0.10	0.22	0.16	0.11	0.11	0.01	0.02	0.19	0.04	
2	0.06	0.32	0.26	0.30	0.16	0.27	0.15	0.07	0.01	0.02	0.21	0.03	
3	0.05	0.26	0.24	0.23	0.15	0.22	0.18	0.05	0.01	0.02	0.16	0.04	
4	0.06	0.25	0.22	0.17	0.34	0.73	0.14	0.05	0.01	0.02	0.12	0.04	
5	0.07	0.52	0.20	0.18	0.43	0.85	0.12	0.07	0.03	0.02	0.14	0.04	
6	0.15	0.40	0.18	0.39	0.40	0.47	0.11	0.03	0.02	0.02	0.12	0.05	
7	0.12	0.33	0.17	0.43	0.38	0.36	0.09	0.03	0.02	0.02	0.12	0.05	
8	1.09	0.26	0.17	0.47	0.40	0.28	0.07	0.03	0.02	0.02	0.10	0.04	
9	0.91	0.24	0.16	0.39	0.32	0.24	0.06	0.03	0.02	0.02	0.35	0.04	
10	0.40	0.21	0.16	0.55	0.35	0.21	0.06	0.02	0.02	0.02	0.37	0.03	
11	0.26	0.16	0.15	0.35	0.35	0.21	0.08	0.02	0.02	0.02	0.25	0.04	
12	0.18	0.14	0.16	0.26	0.32	0.19	0.14	0.03	0.02	0.02	0.16	0.04	
13	0.15	0.12	0.15	0.24	0.28	0.25	0.10	0.05	0.03	0.01	0.12	0.04	
14	0.12	0.10	0.15	0.21	0.25	0.26	0.07	0.04	0.04	0.01	0.10	0.04	
15	0.12	0.10	0.14	0.19	0.22	0.21	0.06	0.03	0.04	0.01	0.10	0.04	
16	0.18	0.10	0.16	0.17	0.16	0.19	0.05	0.02	0.04	0.02	0.10	0.05	
17	0.69	0.06	0.19	0.20	0.15	0.16	0.10	0.02	0.03	0.03	0.10	0.05	
18	0.51	0.05	0.19	0.17	0.11	0.15	0.21	0.02	0.03	0.08	0.14	0.05	
19	0.30	0.03	0.19	0.15	0.12	0.15	0.12	0.05	0.02	0.05	0.11	0.05	
20	0.30	0.03	0.21	0.20	0.39	0.12	0.08	0.09	0.02	0.05	0.09	0.05	
21	0.29	0.11	0.16	0.18	0.87	0.21	0.05	0.07	0.02	0.05	0.08	0.06	
22	0.22	1.53	0.15	0.19	0.92	0.17	0.04	0.04	0.02	0.03	0.08	0.05	
23	0.28	0.78	0.13	0.25	0.80	0.18	0.04	0.04	0.02	0.02	0.08	0.04	
24	0.27	0.56	0.12	0.18	0.63	0.18	0.04	0.03	0.02	0.02	0.08	0.04	
25	0.24	0.45	0.11	0.21	0.45	0.10	0.06	0.02	0.07	0.02	0.07	0.04	
26	0.30	0.40	0.11	0.19	0.37	0.10	0.36	0.02	0.04	0.02	0.06	0.04	
27	0.34	0.45	0.10	0.13	0.29	0.09	0.22	0.01	0.03	0.16	0.05	0.04	
28	1.07	0.42	0.10	0.11	0.28	0.08	0.23	0.01	0.02	1.18	0.05	0.04	
29	0.88	0.35	0.10	0.10	0.22	0.08	0.15	0.01	0.02	0.51	0.04	0.04	
30	0.55		0.10	0.12	0.20	0.08	0.17	0.01	0.02	0.28	0.04	0.08	
31	0.39		0.10		0.18	0.22	0.22	0.01		0.19		0.26	
Totali	10.68	9.08	5.03	7.01	10.71	6.95	3.68	1.13	0.74	2.98	3.78	1.58	

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portata		Fre- quenza	Durata	Portata		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
1.53	0.91	6	6	0.28	0.27	7	68
0.90	0.81	3	9	0.26	0.25	12	80
0.80	0.71	3	12	0.24	0.23	7	87
0.70	0.61	2	14	0.22	0.21	18	105
0.60	0.56	1	15	0.20	0.19	14	119
0.55	0.51	5	20	0.18	0.17	17	136
0.50	0.46	2	22	0.16	0.15	26	162
0.45	0.41	6	28	0.14	0.13	9	171
0.40	0.39	9	37	0.12	0.11	23	194
0.38	0.37	3	40	0.10	0.09	23	217
0.36	0.35	8	48	0.08	0.07	19	236
0.34	0.33	3	51	0.06	0.05	30	266
0.32	0.31	3	54	0.04	0.03	48	314
0.30	0.29	7	61	0.02	0.01	52	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
0.15	0.01	0.40	0.64
0.18	0.02	0.42	0.72
0.20	0.04	0.44	0.81
0.22	0.08	0.46	0.93
0.24	0.12	0.48	1.07
0.26	0.17	0.50	1.23
0.28	0.22	0.52	1.41
0.30	0.28	0.54	1.62
0.32	0.34	0.56	1.84
0.34	0.41	0.58	2.10
0.36	0.48	0.60	2.40
0.38	0.56	0.62	2.70
Per H ≥ m 0.62			
Q = 13,084 H ^{3/2} - 3,684 mc/sec			

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	1.53 27.5	1.09 19.6	1.53 27.5	0.30 5.4	0.55 9.9	0.92 16.5	0.85 15.3	0.36 6.5	0.11 2.0	0.07 1.3	1.18 21.2	0.37 6.6	0.26 4.7
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.01 0.2	0.05 0.9	0.03 0.5	0.10 1.8	0.10 1.8	0.11 2.0	0.08 1.4	0.04 0.7	0.01 0.2	0.01 0.2	0.01 0.2	0.04 0.7	0.03 0.5
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	0.17 3.1	0.34 6.1	0.31 5.6	0.16 2.9	0.23 4.1	0.35 6.3	0.23 4.1	0.12 2.2	0.04 0.7	0.02 0.4	0.10 1.8	0.13 2.3	0.05 0.9
Defl: 10 ⁶ mc . mm . .	5.47 98.3	0.92 16.6	0.78 14.1	0.43 7.8	0.61 10.9	0.92 16.6	0.60 10.8	0.32 5.7	0.10 1.8	0.06 1.1	0.26 4.6	0.33 5.9	0.14 2.4
Affl.: 10 ⁶ mc . mm . .	62.34 1131.8	9.63 174.8	4.82 87.4	0.09 1.7	6.10 110.7	9.73 176.7	6.86 124.6	4.02 72.9	2.63 48.0	3.84 69.6	9.13 165.8	3.75 68.0	1.74 31.6
Perd.app.: (mm)	1033.5	158.2	73.3	-6.1	99.8	160.1	113.8	67.2	46.2	68.5	161.2	62.1	29.2
Coeff. di defl.	0.09	0.09	0.16	4.59	0.10	0.10	0.09	0.08	0.04	0.02	0.03	0.09	0.08

PORTATE	1948	
	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	0.22	3.9
di giorni 182	0.12	2.2
di giorni 274	0.04	0.7
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 13		



Chienti a Pieve Torina - Idrometrografo

XIII - CHIANTI A PIEVE TORINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 118 (parte permeabile 97%); altitudine: massima m 1575 s.m., media m 924 s.m.; distanza dalla foce: km 77 circa. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: km 1,5 circa a valle dell'abitato di Pieve Torina (sp.d.); quota zero: m 445 circa s.m.; inizio osservazioni: ottobre 1938; altezza idrometrica: massima m 1,30 (II-XI-1946), minima m 0,03 (giorni vari VIII, IX e X-1946). c) — Portate (1939-1940 e 1948): annua media mc/sec 2,06 (l/sec.kmq 17,5), massima mc/sec [15,80] (l/sec. kmq [133,9]) (1-II-1940), minima (giornaliera) mc/sec 0,44 (l/sec. kmq 3,7) (29 e 30-XII-1948).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.46	2.58	3.19	1.64	1.90	2.39	1.60	1.15	0.66	0.65	0.66	0.54
2	1.27	2.45	3.11	1.77	1.79	2.39	1.56	1.13	0.66	0.64	0.59	0.55
3	1.20	2.31	3.05	1.64	1.81	2.23	1.57	1.11	0.64	0.64	0.56	0.55
4	1.15	2.20	2.96	1.67	1.97	2.81	1.54	1.08	0.64	0.62	0.56	0.54
5	1.16	2.41	2.84	1.64	2.28	2.39	1.53	1.05	0.66	0.65	0.53	0.54
6	1.67	2.19	2.77	1.83	2.34	2.31	1.48	1.04	0.65	0.67	0.50	0.60
7	1.48	2.09	2.67	2.07	2.18	2.26	1.49	1.01	0.58	0.69	0.51	0.61
8	5.29	1.98	2.61	2.71	2.12	2.15	1.46	0.98	0.59	0.67	0.72	0.61
9	3.94	1.96	2.48	2.61	2.16	2.15	1.41	0.94	0.58	0.66	0.86	0.62
10	2.61	1.89	2.36	3.35	2.10	2.06	1.41	0.91	0.58	0.67	0.80	0.64
11	2.20	1.79	2.33	3.25	2.01	2.03	1.45	0.91	0.58	0.65	0.71	0.63
12	1.88	1.71	2.26	2.80	1.98	2.09	1.46	0.92	0.58	0.65	0.67	0.63
13	1.75	1.70	2.18	2.57	1.97	2.14	1.32	0.98	0.61	0.64	0.65	0.60
14	1.64	1.65	2.16	2.44	1.97	1.98	1.28	0.96	0.64	0.62	0.58	0.48
15	1.62	1.64	2.09	2.41	1.86	1.84	1.27	0.96	0.66	0.60	0.53	0.50
16	1.86	1.73	2.08	2.33	1.88	1.83	1.27	0.90	0.63	0.77	0.52	0.47
17	2.06	1.89	2.05	2.34	1.84	1.77	1.56	0.92	0.65	0.65	0.66	0.47
18	1.94	1.86	1.98	2.20	1.84	1.75	1.35	0.89	0.63	0.70	0.62	0.50
19	1.90	1.83	1.99	2.08	1.84	1.71	1.29	1.07	0.60	0.63	0.61	0.53
20	1.84	1.81	1.95	2.02	2.68	1.78	1.17	0.99	0.59	0.65	0.59	0.52
21	1.81	2.04	1.88	2.02	2.91	1.77	1.15	0.91	0.64	0.65	0.57	0.55
22	1.80	7.78	1.80	1.97	3.04	1.68	1.14	0.87	0.64	0.64	0.52	0.54
23	2.09	8.13	1.72	1.93	3.38	1.78	1.11	0.85	0.63	0.62	0.54	0.54
24	2.10	6.50	1.69	1.88	3.43	1.68	1.11	0.82	0.63	0.59	0.54	0.55
25	2.11	5.19	1.66	1.95	3.28	1.67	1.25	0.80	0.68	0.61	0.52	0.54
26	1.96	4.70	1.62	1.87	2.95	1.63	1.19	0.78	0.62	0.62	0.50	0.55
27	2.12	3.98	1.62	1.84	2.77	1.60	1.18	0.77	0.62	1.00	0.51	0.49
28	4.99	3.40	1.59	1.81	2.72	1.63	1.18	0.75	0.66	2.40	0.50	0.45
29	3.75	3.15	1.58	1.78	2.53	1.65	1.21	0.72	0.66	0.82	0.52	0.44
30	3.18		1.67	1.83	2.44	1.61	1.17	0.72	0.64	0.69	0.53	0.44
31	2.77		1.63		2.42		1.16	0.67		0.63		1.75
Totali	68.60	84.54	67.57	64.19	72.39	58.76	41.32	28.59	18.83	22.39	17.68	17.97

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
8.13	4.01	7	7	1.40	1.21	9	202
4.00	3.81	2	9	1.20	1.01	21	223
3.80	3.61	1	10	1.00	0.96	6	229
3.60	3.41	1	11	0.95	0.91	6	235
3.40	3.21	5	16	0.90	0.86	4	239
3.20	3.01	6	22	0.85	0.81	3	242
3.00	2.81	5	27	0.80	0.76	5	247
2.80	2.61	11	38	0.75	0.71	5	252
2.60	2.41	10	48	0.70	0.66	18	270
2.40	2.21	15	63	0.65	0.61	42	312
2.20	2.01	31	94	0.60	0.56	18	330
2.00	1.81	41	135	0.55	0.51	24	354
1.80	1.61	40	175	0.50	0.46	9	363
1.60	1.41	18	193	0.45	0.44	3	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
0.06	0.50	0.30	1.78
0.08	0.57	0.32	1.95
0.10	0.65	0.34	2.13
0.12	0.74	0.36	2.32
0.14	0.83	0.38	2.55
0.16	0.93	0.40	2.80
0.18	1.03	0.42	3.11
0.20	1.13	0.44	3.47
0.22	1.25	0.46	3.88
0.24	1.37	0.48	4.35
0.26	1.50	0.52	5.54
0.28	1.64	0.56	7.17
Per H \geq m 0,57			
Q = 42,110 H $^{3/2}$ - 10,472 mc/sec			

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> max: mc/sec l/sec. kmq.	8.13 68.9	5.29 44.8	8.13 68.9	3.19 27.0	3.35 28.4	3.43 29.1	2.81 23.8	1.60 13.6	1.15 9.7	0.68 5.8	2.40 20.3	0.26 7.3	1.75 14.8
<i>Q</i> min: mc/sec l/sec. kmq.	0.44 3.7	1.15 9.7	1.64 13.9	1.58 13.4	1.61 13.6	1.79 15.2	1.60 13.6	1.11 9.4	0.67 5.7	0.58 4.9	0.59 5.0	0.50 4.2	0.44 3.7
<i>Q</i> med: mc/sec l/sec. kmq.	1.54 13.1	2.21 18.7	2.92 24.7	2.18 18.5	2.14 18.1	2.34 19.8	1.96 16.6	1.33 11.3	0.92 7.8	0.63 5.3	0.72 6.1	0.59 5.0	0.58 4.9
Defl: 10 ⁶ mc mm . .	48.63 412.1	5.93 50.2	7.30 61.9	5.84 49.5	5.55 47.0	6.25 53.0	5.08 43.0	3.57 30.3	2.47 20.9	1.63 13.8	1.93 16.4	1.53 12.9	1.55 13.2
Affl: 10 ⁶ mc mm . .	139.12 1179.0	20.44 173.2	10.78 91.4	1.01 8.6	17.57 148.9	22.80 193.2	12.00 101.7	12.00 101.7	5.75 48.7	6.71 56.9	18.74 158.8	7.65 64.8	3.67 31.1
Perd. app. (mm)	766.9	123.0	29.5	-40.9	101.9	140.2	58.7	71.4	27.8	43.1	142.4	51.9	17.9
Coeff. di defl.	0.35	0.29	0.68	5.76	0.32	0.27	0.42	0.30	0.43	0.24	0.10	0.20	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1940													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> max: mc/sec l/sec. kmq.	[10.30] [87.3]	4.50 38.1	[10.30] [87.3]	4.50 38.1	7.08 60.0	3.51 29.7	5.16 43.7	3.19 27.0	1.84 15.6	2.34 19.8	2.22 18.8	4.48 38.0	4.03 34.2
<i>Q</i> min: mc/sec l/sec. kmq.	0.73 6.2	1.33 11.3	1.86 15.8	1.78 15.1	2.27 19.2	2.13 18.1	1.90 16.1	1.63 13.8	1.16 9.8	0.85 7.2	0.73 6.2	0.88 7.5	1.82 15.4
<i>Q</i> med: mc/sec l/sec. kmq.	2.32 19.7	2.49 21.1	3.58 30.3	2.62 22.2	3.43 29.1	2.62 22.2	2.60 22.0	2.18 18.5	1.43 12.1	1.12 9.5	1.18 10.0	2.04 17.3	2.74 23.2
Defl: 10 ⁶ mc . mm . .	73.44 622.4	6.67 56.5	8.69 73.7	7.01 59.4	8.90 75.4	7.03 59.6	6.74 57.1	5.84 49.5	3.85 32.6	2.91 24.7	3.16 26.8	5.30 44.9	7.34 62.2
Affl: 10 ⁶ mc . mm . .	175.65 1488.6	18.53 157.0	9.98 84.6	12.32 104.4	16.07 136.2	17.94 152.0	19.60 166.1	2.82 23.9	6.19 52.5	15.53 131.6	21.79 184.7	18.37 155.7	16.51 139.9
Perd. app. (mm)	866.2	100.5	10.9	45.0	60.8	92.4	109.0	-25.6	19.9	106.9	157.9	110.8	77.7
Coeff. di defl.	0.42	0.36	0.87	0.57	0.55	0.39	0.34	2.07	0.62	0.19	0.15	0.29	0.44

PORTATE	1948		1939-1940	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	2.03	17.2	2.80	23.7
di giorni 192	1.56	13.2	2.31	19.6
di giorni 274	0.65	5.5	1.63	13.8
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 183				
Durata della portata media annua nel periodo 1939-1940 giorni 185				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1948	>	>	351	149	252	94	280	43
1939-1940	>	>	393	194	242	139	472	96
Differ.	>	>	-42	-45	10	-45	-192	53

XIV - CHIANTI A BELFORTE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 583 (parte permeabile 72%); altitudine: massima m 2103 s.m., media m 825 s.m.; distanza dalla foce km 52 circa. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: presso Belforte (sp.s.); quota zero: m 240 circa s.m.; inizio osservazioni: aprile 1939; altezza idrometrica: massima m 2,12 (11-XI-1946), minima m 0,16 (giorni vari ottobre 1948). c) — Portate (1947-1948): annua media mc/sec 9,53 (l/sec. kmq 16,3), massima mc/sec [215] (l/sec. kmq [369]) (5-II-1947) minima (giornaliera) mc/sec 1,77 (l/sec. kmq 3,0) (14 e 15-X-1948).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.20	11.90	13.60	6.68	7.74	10.80	5.83	4.40	3.36	2.69	8.73	4.05
2	8.36	11.00	13.00	6.95	7.05	11.00	5.47	4.05	3.36	2.37	5.50	3.87
3	7.49	18.80	12.40	6.95	6.75	10.40	5.47	4.05	3.36	2.37	4.40	3.70
4	7.34	10.60	11.90	6.68	7.95	11.80	5.47	4.05	3.36	2.37	3.70	3.70
5	7.34	12.70	11.40	6.57	14.90	11.40	5.47	4.05	3.80	2.37	3.36	3.70
6	8.50	11.70	10.80	6.68	17.10	10.40	5.47	3.70	3.50	2.37	3.02	3.70
7	8.57	11.40	10.80	7.40	14.20	9.89	5.29	3.70	3.36	2.69	3.02	3.36
8	15.30	10.60	10.40	9.76	12.40	9.66	5.11	3.70	3.91	2.37	3.02	3.36
9	21.00	10.40	10.10	9.84	11.90	9.22	5.07	3.70	3.81	2.37	5.02	3.36
10	14.20	9.89	10.10	14.50	11.60	9.00	4.75	3.70	3.36	2.37	8.14	3.36
11	11.40	9.66	9.89	13.60	10.80	9.00	5.07	3.70	3.36	2.37	6.08	3.36
12	10.40	9.00	9.44	11.60	10.60	8.57	5.29	3.70	3.36	2.06	5.47	3.36
13	9.44	8.85	9.44	10.90	10.60	9.22	5.29	3.59	3.36	1.91	4.75	3.08
14	9.00	8.57	9.22	10.40	10.40	8.57	5.11	3.36	4.09	1.77	4.40	3.02
15	8.85	8.36	9.44	10.00	9.89	8.36	4.75	3.36	4.35	1.77	3.70	3.02
16	9.22	8.66	8.15	9.44	9.45	8.15	4.75	3.36	3.70	2.16	3.70	3.02
17	10.50	8.85	8.15	9.00	9.67	7.74	4.75	3.36	3.36	2.53	3.36	3.36
18	10.40	8.85	8.03	9.00	9.44	7.34	5.58	3.36	3.36	2.60	4.05	3.36
19	9.89	8.57	8.15	8.57	9.44	7.05	4.75	3.36	3.36	2.37	4.05	3.19
20	9.44	8.85	7.74	8.57	11.10	6.95	4.75	3.45	3.36	2.37	3.70	3.02
21	9.26	11.80	7.34	8.57	20.20	7.05	4.40	3.19	2.53	2.37	3.36	3.02
22	10.80	39.20	7.34	8.57	19.10	6.95	4.40	3.02	2.69	2.37	4.05	3.02
23	10.40	[51.50]	7.05	8.57	22.30	6.95	4.05	3.36	2.80	2.06	4.05	3.02
24	12.40	29.20	6.95	8.57	20.60	6.57	4.05	3.36	3.02	2.06	4.05	3.02
25	11.90	22.60	6.95	9.22	16.40	6.38	5.08	3.02	3.02	2.06	3.70	2.85
26	11.40	18.90	6.68	8.84	14.90	6.20	5.33	3.02	3.02	2.06	3.70	2.85
27	11.70	16.40	6.95	8.46	13.60	6.20	11.70	2.69	2.91	2.95	3.70	2.69
28	15.20	15.00	6.57	7.74	13.00	5.83	5.32	2.69	2.69	6.09	3.70	2.69
29	15.70	14.60	6.57	7.24	12.40	5.83	5.20	2.69	2.69	4.40	4.05	2.37
30	13.80		6.57	7.05	11.90	5.65	5.38	3.02	2.69	3.36	4.05	2.37
31	12.40		6.95		11.70		4.75	3.36		3.36		2.67
Totali	341.80	426.41	278.07	265.92	389.08	248.13	163.15	107.12	98.90	79.39	129.58	98.52

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Dura- ta	Portate		Fre- quenza	Dura- ta
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
51.50	20.01	8	8	6.00	5.51	5	189
20.00	18.01	3	11	5.50	5.01	20	209
18.00	16.01	3	14	5.00	4.51	8	217
16.00	14.01	10	24	4.50	4.01	22	239
14.00	12.01	12	36	4.00	3.81	3	242
12.00	10.01	44	80	3.80	3.61	21	263
10.00	9.51	11	91	3.60	3.41	3	266
9.50	9.01	15	106	3.40	3.21	35	301
9.00	8.51	25	131	3.20	3.01	21	322
8.50	8.01	11	142	3.00	2.81	4	326
8.00	7.51	5	147	2.80	2.61	13	339
7.50	7.01	13	160	2.60	2.41	3	342
7.00	6.51	19	179	2.40	2.21	15	357
6.50	6.01	5	184	2.20	1.77	9	366

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
0.16	1.77	0.40	10.85
0.18	2.37	0.42	11.89
0.20	3.02	0.44	13.01
0.22	3.70	0.46	14.25
0.24	4.40	0.48	15.66
0.26	5.11	0.50	17.23
0.28	5.83	0.52	18.92
0.30	6.57	0.54	20.70
0.32	7.34	0.56	22.56
0.34	8.15	0.58	24.50
0.36	9.00	0.60	26.52
0.38	9.89	0.62	28.58
Per H ≥ m 0,60			
Q = 88,083 H ^{3/2} - 14,42 mc/sec			

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	[51.50] [88.3]	21.00 36.0	[51.50] [88.3]	13.60 23.3	14.50 24.9	22.30 38.2	11.80 20.2	11.70 20.1	4.40 7.5	4.35 7.5	6.09 10.4	8.73 15.0	4.05 6.9
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	1.77 3.0	7.34 12.6	8.36 14.3	6.57 11.3	6.57 11.3	6.75 11.6	5.65 9.7	4.05 6.9	2.69 4.6	2.53 4.3	1.77 3.0	3.02 5.2	2.37 4.1
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	7.17 12.3	11.00 18.9	14.70 25.2	8.97 15.4	8.86 15.2	12.60 21.6	8.27 14.2	5.26 9.0	3.46 5.9	3.30 5.7	2.56 4.4	4.32 7.4	3.18 5.5
Defl: 10 ⁶ mc mm . .	226.89 389.2	29.53 50.6	36.84 63.2	24.02 41.2	22.98 39.4	33.62 57.7	21.44 36.8	14.10 24.2	9.25 15.9	8.54 14.6	6.86 11.8	11.20 19.2	8.51 14.6
Affl: 10 ⁶ mc mm . .	628.82 1078.6	79.99 137.2	57.78 99.1	3.21 5.5	72.64 124.6	99.05 169.9	47.69 81.8	65.70 112.7	18.01 30.9	41.28 70.8	72.64 124.6	56.26 96.5	14.57 25.0
Perd. app. (mm)	689.4	86.6	35.9	35.7	85.2	112.2	45.0	88.5	15.0	56.2	112.8	77.3	10.4
Coeff. di defl.	0.36	0.37	0.64	7.49	0.32	0.34	0.45	0.21	0.51	0.21	0.09	0.20	0.58

PORTATE	1948	
	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	9.66	16.6
di giorni 182	6.20	10.6
di giorni 274	3.36	5.8
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 155		



Chienti a Belforte - Idrometrografo e stazione per misure di portata

XV - TENNA AD AMANDOLA - (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 99,9 (parte permeabile 71%); altitudine: massima m 2334 s.m., media m 1170 s.m.; distanza dalla foce: km 52 circa. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: m 35 circa a monte del ponte della Statale (sp.a.); quota zero: m 424,838 s.m.; inizio osservazioni: febbraio 1926; altezza idrometrica: massima m 1,80 (4-VII-1946), minima m 0,14 (giorni vari settembre 1932 e settembre 1936). c) — Portate (1927-1940, escluso 1930, e 1947-1948): annua media mc/sec 2,98 (l/sec. kmq 29,8), massima mc/sec [92,50] (l/sec. kmq [926] (28-VI-1940), minima (giornaliera) mc/sec 0,50 (l/sec. kmq 5,0) (15-X-1935).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.12	3.08	2.96	1.65	3.28	4.31	2.02	2.06	0.87	1.06	1.51	1.07
2	3.32	2.85	2.85	2.12	3.08	4.30	2.00	1.77	0.79	0.97	2.30	1.02
3	3.08	2.62	2.73	2.09	3.17	3.93	2.00	1.77	0.83	0.96	1.55	1.07
4	3.08	2.62	2.62	2.09	5.60	4.37	1.82	1.62	0.92	1.04	1.23	1.07
5	3.08	3.35	2.51	2.25	10.80	4.26	1.73	1.48	1.03	1.12	1.01	1.07
6	3.86	3.08	2.40	2.62	8.60	3.78	1.65	1.35	0.97	1.10	1.02	1.02
7	3.79	2.85	2.40	2.74	6.16	3.32	1.73	1.48	1.03	1.12	1.01	1.07
8	6.53	2.62	2.29	4.13	5.50	3.08	1.65	1.35	0.97	1.10	1.02	1.02
9	5.16	2.62	2.19	2.87	4.57	3.08	1.73	1.35	0.92	1.13	1.82	1.02
10	4.31	2.51	2.19	4.43	4.18	2.85	1.65	1.35	0.93	1.06	3.26	1.07
11	4.00	2.40	2.09	3.81	3.93	3.08	1.78	1.41	0.92	1.05	2.10	1.07
12	3.56	2.40	2.00	3.32	3.68	3.26	1.65	1.43	1.02	1.06	1.77	1.07
13	3.32	2.40	2.00	3.08	3.72	2.37	1.55	1.40	1.15	1.04	1.62	1.17
14	3.08	2.40	2.00	2.85	3.56	2.85	1.49	1.35	1.18	1.02	1.48	1.17
15	2.85	2.29	2.00	2.62	3.81	2.85	1.41	1.48	1.53	1.02	1.48	1.17
16	3.24	2.19	1.91	2.62	3.85	2.62	1.34	1.35	1.55	1.15	1.35	1.08
17	3.59	2.40	1.82	2.62	3.32	2.62	1.96	1.35	1.33	1.05	1.35	1.13
18	2.97	2.29	1.82	2.40	3.37	2.51	1.65	1.35	1.12	1.22	1.62	1.12
19	2.73	2.40	2.02	2.19	3.20	2.40	1.49	1.23	1.06	1.02	1.55	1.13
20	2.62	2.29	1.91	2.35	3.87	2.40	1.49	1.17	1.05	0.98	1.62	1.23
21	2.51	3.77	2.00	2.19	9.79	2.51	1.49	1.12	1.05	1.00	1.41	1.23
22	2.62	7.44	2.00	2.00	9.26	2.40	1.41	1.17	1.14	1.01	1.48	1.29
23	2.62	5.77	2.00	2.28	9.73	2.40	1.38	1.17	1.05	0.97	1.35	1.23
24	3.28	4.57	2.00	3.24	8.79	2.29	1.41	1.12	1.02	0.91	1.35	1.23
25	3.41	4.06	2.00	5.30	7.27	2.34	1.95	1.07	1.10	0.94	1.35	1.20
26	3.32	3.56	2.00	4.87	6.39	2.19	1.95	1.02	0.97	0.92	1.35	1.14
27	3.21	3.32	2.00	4.03	5.64	2.09	1.62	0.92	0.99	0.98	1.29	1.12
28	5.31	3.32	1.82	3.32	5.50	2.00	1.67	0.92	1.02	1.43	1.12	1.12
29	4.13	3.08	1.82	3.08	5.36	2.00	4.16	0.85	1.02	1.12	1.12	1.07
30	3.74	1.82	1.82	3.08	4.96	2.00	3.00	0.86	0.96	1.12	1.12	1.08
31	3.32	1.82	1.82	4.57	4.57	2.23	0.83	0.83	1.10	1.10	1.18	1.18
Totali	109.76	90.55	65.99	88.24	168.51	86.46	56.06	40.35	31.48	32.68	44.77	34.78

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
10.80	7.01	8	8	1.50	1.46	10	232
7.00	6.01	3	11	1.45	1.41	7	239
6.00	5.01	9	20	1.40	1.36	2	241
5.00	4.51	5	25	1.35	1.31	15	256
4.50	4.01	13	38	1.30	1.26	2	258
4.00	3.51	18	56	1.25	1.21	7	265
3.50	3.01	36	92	1.20	1.16	9	274
3.00	2.51	34	126	1.15	1.11	20	294
2.50	2.01	46	166	1.10	1.06	22	316
2.00	1.91	22	188	1.05	1.01	24	340
1.90	1.81	8	196	1.00	0.96	11	351
1.80	1.71	7	203	0.95	0.91	9	360
1.70	1.61	12	215	0.90	0.86	2	362
1.60	1.51	7	222	0.85	0.79	4	366

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
Scala valida dal 1-1-1947 al 29-7-1948 Vedi "Annali 1947"			
Scala valida dal 30-7-1948 al 31-12-1948			
0.42	0.75	0.65	4.96
0.45	1.02	0.70	6.75
0.50	1.62	0.75	8.88
0.55	2.47	0.80	11.22
0.60	3.57	0.85	13.66
Per $H \geq m. 0,80$ $Q = 35,901 H^{3/2} - 14,47 mc/sec$			

PORTATE	1948		1927-29, 1931-40 e 1947	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	3.08	30.8	3.70	37.0
di giorni 162	2.00	20.0	2.42	24.2
di giorni 274	1.17	11.7	1.56	15.6
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 142				
Durata della portata media annua nel periodo 1927-29, 1931-40 e 1947 giorni 133				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1948	379	231	371	279	274	158	330	94
1928-1929 1931-1940 e 1947	394	270	347	356	219	187	379	153
Differ.	-15	-39	24	-77	55	-29	-49	-59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	10.80	6.53	7.44	2.96	5.30	10.80	4.37	4.16	2.06	1.55	1.43	3.26	1.29
l/sec. kmq.	108.1	65.4	74.5	29.6	53.1	108.1	43.7	41.6	20.6	15.5	14.3	32.6	12.9
Q min: mc/sec	0.79	2.51	2.19	1.82	1.65	3.08	2.00	1.34	0.83	0.79	0.91	1.01	1.02
l/sec. kmq.	7.9	25.1	21.9	18.2	16.5	30.8	20.0	13.4	8.3	7.9	9.1	10.1	10.2
Q med: mc/sec	2.32	3.54	3.12	2.13	2.94	5.44	2.88	1.81	1.30	1.05	1.05	1.49	1.12
l/sec. kmq.	23.2	35.4	31.2	21.3	29.4	54.5	28.8	18.0	13.0	10.5	10.5	14.9	11.2
Defl. 10 ⁶ mc .	73.41	9.48	7.82	5.70	7.63	14.56	7.47	4.84	3.49	2.72	2.82	3.87	3.01
mm . .	734.8	94.9	78.3	57.1	76.3	145.7	74.8	48.5	34.9	27.2	28.3	38.7	30.1
Affl. 10 ⁶ mc .	123.88	13.41	10.39	1.28	16.45	19.32	7.43	17.36	2.62	10.86	9.83	12.28	2.65
mm . .	1240.0	134.2	104.0	12.8	164.7	193.4	74.4	173.8	26.2	108.7	98.4	122.9	26.5
Perd. app. (mm)	505.2	39.3	25.7	-44.3	88.4	47.7	-0.4	125.3	-8.7	81.5	70.1	84.2	-3.6
Coeff. di defl.	0.59	0.71	0.75	4.46	0.46	0.75	1.01	0.28	1.33	0.25	0.29	0.31	1.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-29, 1931-40 e 1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	[42.70]	[11.80]	[42.70]	[35.20]	25.20	15.90	31.40	13.20	4.07	[11.90]	[33.20]	[23.30]	[36.40]
l/sec. kmq.	[427.4]	[118.1]	[427.4]	[352.4]	252.3	159.2	314.3	132.1	40.7	[119.1]	[332.3]	[233.2]	[364.1]
Q min: mc/sec	0.50	1.02	1.34	1.58	1.65	2.03	1.21	0.90	0.84	0.56	0.50	0.56	1.06
l/sec. kmq.	5.0	10.2	13.4	15.8	16.5	20.3	12.1	9.0	8.4	5.6	5.0	5.6	10.6
Q med: mc/sec	3.02	2.93	4.11	4.36	4.20	4.66	3.47	2.11	1.44	1.46	1.83	2.54	3.27
l/sec. kmq.	30.2	29.3	41.1	43.6	42.0	46.6	34.7	21.1	14.4	14.6	18.3	25.4	32.7
Defl. 10 ⁶ mc .	95.47	7.84	10.03	11.67	10.88	12.50	8.99	5.64	3.87	3.78	4.91	6.59	8.77
mm . .	955.7	78.5	100.4	116.8	108.9	125.1	90.0	56.5	38.7	37.8	49.2	66.0	87.8
Affl. 10 ⁶ mc .	130.93	11.10	13.82	9.37	12.13	12.99	9.05	5.41	6.12	11.77	11.95	13.54	13.68
mm . .	1310.6	111.1	138.4	93.8	121.4	130.0	90.6	54.2	61.3	117.8	119.6	135.5	136.9
Perd. app. (mm)	354.9	32.6	38.0	-23.0	12.5	4.9	0.6	-2.3	22.6	80.0	70.4	69.5	49.1
Coeff. di defl.	0.73	0.71	0.73	1.25	0.90	0.96	0.99	1.04	0.63	0.32	0.41	0.49	0.64

XVI - 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. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: in località Sant'Anna (sp. d.); quota zero: m 436,972 s.m.; inizio osservazioni: gennaio 1936; altezza idrometrica: massima m 3,00 (13-VII-1937), minima m 1,14 (19-IX-1936 e 2-V-1947). c) — Portate (2) (1936-1942 e 1946-1948): annua media mc/sec 2,66 (l/sec. kmq 31,1), massima mc/sec [105,00] (l/sec. kmq [1230] (29-VII-1948), minima (giornaliera) mc/sec 0,58 (l/sec. kmq 6,8) (8-VII-1946).

(1) Sostituisce dal gennaio 1936 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												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.29	2.95	2.40	1.53	1.94	3.70	2.03	1.48	1.45	1.17	1.91	1.55
2	3.27	2.69	3.05	1.95	1.82	3.49	2.15	1.32	1.39	1.14	2.40	1.54
3	2.89	2.53	2.88	1.91	1.82	3.08	2.16	1.21	1.39	1.05	1.85	1.45
4	2.72	2.26	2.88	1.60	3.03	3.33	2.19	1.13	1.39	0.94	1.84	1.64
5	2.77	3.26	3.09	1.91	7.91	3.14	2.19	1.28	1.42	1.19	1.47	1.36
6	3.77	2.72	2.72	1.76	7.44	2.92	2.15	1.57	2.39	0.96	1.50	1.49
7	4.02	2.46	2.62	1.91	5.28	2.88	2.15	1.60	1.45	1.28	1.43	1.57
8	7.58	2.23	2.64	3.69	3.97	2.80	1.99	1.52	1.47	1.14	1.53	1.28
9	8.01	2.20	2.56	2.98	3.24	2.94	2.08	1.41	1.49	1.28	2.40	1.31
10	5.71	2.08	2.51	5.01	2.88	2.54	2.20	1.46	1.43	1.24	4.01	1.42
11	4.54	2.03	2.50	3.70	2.65	2.85	2.14	1.40	1.41	1.19	2.39	1.45
12	4.02	2.02	2.44	2.29	2.44	2.51	2.15	1.58	1.42	1.29	2.18	1.33
13	3.47	1.98	2.49	2.77	2.36	2.47	2.10	1.58	1.42	1.26	1.82	1.26
14	2.97	1.93	2.43	2.56	2.33	2.52	2.06	1.60	1.38	1.33	1.66	1.38
15	2.82	1.85	2.17	2.56	2.13	2.38	2.17	1.57	1.49	1.30	1.70	1.35
16	2.91	1.80	2.27	2.14	8.50	2.17	2.33	1.53	1.42	1.78	1.59	1.34
17	4.10	1.86	2.10	2.21	4.38	2.21	2.85	1.62	1.90	1.49	1.45	1.31
18	3.34	1.84	2.16	2.41	3.03	2.14	2.67	1.62	1.45	1.44	1.76	1.36
19	3.22	1.79	2.29	1.95	2.81	2.20	2.20	1.63	1.39	1.39	1.69	1.21
20	2.92	2.37	2.27	4.94	5.60	2.24	2.33	1.49	1.29	1.44	1.65	1.37
21	2.93	4.17	2.37	3.12	7.38	2.26	2.18	1.49	1.29	1.33	1.63	1.32
22	2.96	[10.70]	2.06	2.59	7.48	2.20	2.18	1.52	1.41	1.35	1.55	1.34
23	2.89	8.02	1.87	4.56	8.20	2.26	2.17	1.49	1.35	1.37	1.56	1.19
24	4.15	5.80	1.79	3.06	6.96	2.42	2.13	1.49	1.29	1.29	1.50	1.23
25	3.73	4.65	1.75	6.07	6.13	3.02	3.61	1.49	1.34	1.39	1.49	1.34
26	3.53	4.08	1.68	4.34	5.49	2.40	2.59	1.39	1.19	1.33	1.53	1.21
27	3.86	2.96	1.74	3.24	5.07	2.19	1.98	1.49	1.19	1.34	1.53	1.28
28	5.65	2.06	1.64	2.65	4.54	2.09	2.04	1.49	1.19	1.71	1.49	1.33
29	4.59	1.79	1.53	2.67	4.40	2.04	7.32	1.26	1.19	1.49	1.32	1.28
30	4.14		1.48	2.43	3.94	2.02	4.45	1.34	1.14	1.26	1.51	1.26
31	3.15		1.75		3.63		1.68	1.44		1.41		1.45
Totali	120.92	89.08	70.13	86.51	138.78	77.41	76.62	45.49	42.42	40.57	53.34	42.20

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Dura- ta	Portate		Fre- quenza	Dura- ta
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
10.70	8.01	5	5	2.30	2.21	11	148
8.00	7.01	6	11	2.20	2.11	26	174
7.00	6.01	3	14	2.10	2.01	14	188
6.00	5.01	8	22	2.00	1.91	11	199
5.00	4.01	19	41	1.90	1.81	10	209
4.00	3.81	3	44	1.80	1.71	11	220
3.80	3.61	7	51	1.70	1.61	12	232
3.60	3.41	3	54	1.60	1.51	22	254
3.40	3.21	7	61	1.50	1.41	42	296
3.20	3.01	10	71	1.40	1.31	33	329
3.00	2.81	20	91	1.30	1.21	22	351
2.80	2.61	13	104	1.20	1.11	12	363
2.60	2.41	20	124	1.10	1.01	1	364
2.40	2.31	13	137	1.00	0.94	2	366

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
Scala valida dal 5-2-1947 al 23-4-1948 Vedi "Annali 1947"			
Scala valida dal 24-4-1948 al 31-12-1948			
1.19	0.36	1.50	4.47
1.20	0.41	1.55	6.12
1.25	0.75	1.60	8.51
1.30	1.19	1.65	11.53
1.35	1.71	1.70	14.80
1.40	2.33	1.75	18.01
1.45	3.24	1.80	21.27
Per $H \geq m 1,60$ $Q = 32,632 H^{3/2} - 57,53 mc/sec$			

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> max: mc/sec l/sec. kmq.	[10.70] [125.3]	8.01 93.8	[10.70] [125.3]	3.09 36.2	6.07 71.1	8.50 99.5	3.70 43.3	7.32 85.7	1.63 19.1	2.39 28.0	1.78 20.8	4.01 47.0	1.64 19.2
<i>Q</i> min: mc/sec l/sec. kmq.	0.94 11.0	2.72 31.8	1.79 21.0	1.48 17.3	1.53 17.9	1.82 21.3	2.02 23.7	1.68 19.7	1.13 13.2	1.14 13.3	0.94 11.0	1.32 15.5	1.19 13.9
<i>Q</i> med: mc/sec l/sec. kmq.	2.41 28.2	3.90 45.7	3.07 35.9	2.26 26.5	2.88 33.7	4.48 52.5	2.58 30.2	2.47 28.9	1.47 17.2	1.41 16.5	1.31 15.3	1.78 20.8	1.36 15.9
Defl: 10 ⁶ mc . mm . .	76.33 893.8	10.45 122.3	7.70 90.1	6.06 71.0	7.47 87.5	11.99 140.4	6.69 78.3	6.62 77.5	3.93 46.0	3.66 42.9	3.50 41.1	4.61 54.0	3.65 42.7
Affl: 10 ⁶ mc . mm . .	110.08 1289.0	10.10 118.3	7.98 93.4	1.90 22.2	13.91 162.9	21.83 255.6	5.55 65.0	14.28 167.2	1.65 19.3	9.57 112.1	10.55 123.5	10.74 125.8	2.02 23.7
Perd. app. (mm)	395.2	-4.0	3.3	-48.8	75.4	115.2	-13.3	89.7	-26.7	69.2	82.4	71.8	-19.0
Coeff. di defl.	0.69	1.03	0.96	3.20	0.54	0.55	1.20	0.46	2.38	0.38	0.33	0.43	1.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936-42 e 1946-47													
	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> max: mc/sec l/sec. kmq.	27.40 320.8	8.09 94.7	[18.00] [210.8]	15.60 182.7	27.40 320.8	8.98 105.1	27.10 317.3	9.63 112.8	2.92 34.2	[8.36] [97.9]	3.51 41.1	13.00 152.2	[19.90] [233.0]
<i>Q</i> min: mc/sec l/sec. kmq.	0.58 6.8	1.06 12.4	1.27 14.9	0.95 11.1	1.01 11.8	0.87 10.2	0.89 10.4	0.58 6.8	0.68 8.0	0.59 6.9	0.61 7.1	0.96 11.2	1.00 11.7
<i>Q</i> med: mc/sec l/sec. kmq.	2.69 31.5	2.53 29.6	3.77 44.1	3.56 41.7	3.44 40.3	3.49 40.9	2.97 34.8	2.26 26.5	1.74 20.4	1.60 18.7	1.74 20.4	2.50 29.3	2.73 32.0
Defl: 10 ⁶ mc . mm . .	84.80 993.0	6.79 79.5	9.21 107.8	9.55 111.8	8.91 104.3	9.34 109.4	7.69 90.0	6.06 71.0	4.66 54.6	4.15 48.6	4.65 54.5	6.48 75.9	7.31 85.6
Affl: 10 ⁶ mc . mm . .	111.40 1304.5	8.75 102.5	11.19 131.0	7.78 91.1	10.81 126.6	10.27 120.3	8.93 104.6	4.86 56.9	5.87 68.7	9.10 106.6	9.85 115.3	13.04 152.7	10.95 128.2
Perd. app. (mm)	311.5	23.0	23.2	-20.7	22.3	10.9	14.6	-14.1	14.1	58.0	60.8	76.8	42.6
Coeff. di defl.	0.76	0.78	0.82	1.23	0.82	0.91	0.86	1.25	0.79	0.46	0.47	0.50	0.67

PORTATE	1948		1936-42 e 1946-47	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	2.81	32.9	3.24	37.9
di giorni 182	2.06	24.1	2.34	27.4
di giorni 274	1.47	17.2	1.68	19.7
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 124				
Durata della portata media annua nel periodo 1936-1942 e 1946-1947 giorni 141				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1948	392	296	441	299	251	202	361	138
1936-1942 1946-1947	359	275	332	326	226	215	367	179
Differ.	33	21	109	-27	25	-13	-6	-41

XVII - 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. b) — Idrometrografo di riferimento: presso Arli (sp.d.); quota zero: m 268,167; inizio osservazioni: giugno 1932; altezza idrometrica: massima m 4,30 (14-XI-1946), minima m -0,06 (6-IX-1946). Dal gennaio 1925 al maggio 1932 funzionò altro idrome trografo circa m 200 a valle. c) — Portate (1925-1942, escluso 1931 e 1946-1948): annua media mc/sec 9,21 (l/sec. kmq 1,92), massima (1) mc/sec [356] (l/sec. kmq [743]) (14-XI-1946), minima (giornaliera) mc/sec 0,73 (l/sec. kmq 1,5) (18-VIII-1946).

(1) La portata massima del periodo si è avuta durante la eccezionale piena del 12-VIII-1929; di questa manca la registrazione.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.80	12.20	8.34	4.99	8.86	9.90	4.51	4.24	2.33	3.97	4.27	3.66
2	9.87	11.00	8.64	8.54	8.50	10.90	4.31	3.49	2.22	3.94	8.24	3.85
3	9.11	9.90	8.07	8.92	8.63	10.30	4.20	3.22	2.13	2.51	5.31	3.46
4	9.30	8.94	7.53	6.95	24.30	10.60	4.25	3.07	2.08	3.68	4.03	3.43
5	9.57	10.30	7.68	6.83	110.00	10.20	4.12	2.94	4.79	3.73	3.62	2.23
6	10.70	9.25	7.27	8.51	49.60	8.73	4.36	2.89	3.09	3.90	3.18	3.31
7	11.70	8.35	7.16	9.34	29.30	8.14	4.33	2.69	2.93	4.67	2.94	3.66
8	45.60	7.86	7.14	9.67	23.00	7.89	4.07	2.41	2.61	3.90	3.30	2.23
9	27.10	7.56	7.02	9.83	18.00	7.81	3.83	2.39	2.64	3.64	5.28	3.44
10	17.20	7.27	8.01	12.30	15.80	7.43	4.05	2.38	2.47	2.46	9.32	3.45
11	13.70	7.02	8.7	11.60	14.30	7.31	3.74	2.35	2.41	3.75	5.07	3.45
12	11.60	6.53	8.35	10.70	14.10	7.35	4.12	2.48	1.99	3.73	4.36	2.41
13	10.20	6.49	7.53	10.50	13.40	8.27	3.97	3.08	2.47	3.68	3.82	3.54
14	9.04	6.03	7.06	10.10	13.10	7.94	3.63	2.65	2.63	3.56	3.26	3.32
15	8.57	6.12	6.77	7.10	15.60	6.73	3.43	2.79	3.25	3.58	3.58	3.31
16	7.85	6.39	6.75	9.54	12.40	6.17	3.46	2.55	4.10	4.30	4.22	3.63
17	11.10	6.35	6.29	11.50	11.70	5.89	3.78	2.43	5.39	4.17	4.05	3.68
18	10.00	6.16	6.53	11.50	11.10	5.86	4.34	2.33	4.30	5.46	5.15	3.46
19	8.71	5.91	7.16	10.50	9.73	5.57	3.83	2.60	3.21	4.91	4.64	2.58
20	6.43	5.77	6.60	10.50	17.00	5.55	3.63	2.48	3.99	5.02	4.27	3.52
21	7.83	8.06	6.09	10.30	39.60	6.03	3.50	2.29	4.21	4.69	3.46	3.33
22	8.10	31.70	6.42	10.20	26.60	5.60	3.40	2.34	4.26	4.35	4.04	3.30
23	7.96	21.80	6.53	12.20	33.10	5.55	3.25	2.21	4.19	4.29	3.99	2.97
24	9.90	13.90	6.53	10.20	32.00	5.59	3.73	2.22	4.12	2.80	4.15	2.33
25	9.89	11.40	5.86	10.90	23.80	5.40	3.50	2.12	4.31	3.91	4.17	2.33
26	9.53	10.60	5.94	11.00	20.00	5.60	6.32	2.15	2.41	3.92	3.85	2.22
27	11.00	9.25	6.00	9.25	17.30	5.13	3.53	2.08	4.04	3.92	3.89	2.32
28	42.00	8.81	5.35	8.53	15.20	4.70	3.42	2.10	4.10	4.60	2.78	2.24
29	22.60	8.35	5.24	8.37	14.00	4.70	4.30	1.98	4.24	3.87	3.96	2.29
30	16.90		5.34	8.13	13.40	4.55	6.10	2.24	3.87	4.02	3.86	2.38
31	14.10		5.34		12.40		4.58	2.87		4.44		2.66
Totali	419.96	279.27	213.33	288.50	675.82	211.39	124.99	80.06	101.08	123.37	130.06	93.99

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)							
Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
110.00	20.01	16	16	6.00	5.51	13	176
20.00	18.01	2	18	5.50	5.01	13	189
18.00	16.01	4	22	5.00	4.51	12	201
16.00	14.01	6	28	4.50	4.01	57	236
14.00	12.01	12	40	4.00	3.81	20	258
12.00	10.01	29	69	3.80	3.61	15	273
10.00	9.51	12	81	3.60	3.41	19	292
9.50	9.01	8	89	3.40	3.21	12	304
9.00	8.51	13	102	3.20	3.01	5	309
8.50	8.01	14	116	3.00	2.81	6	315
8.00	7.51	11	127	2.80	2.61	9	324
7.50	7.01	12	139	2.60	2.41	14	338
7.00	6.51	10	149	2.40	2.21	20	358
6.50	6.01	14	163	2.20	1.98	8	366

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE			
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
Scala valida dal 15-11-1946 al 7-1-1948 Vedi "Annali 1947"			
Scala valida dal 8-1-1948 al 31-12-1948			
0.18	0.66	1.10	29.67
0.20	0.80	1.20	36.16
0.30	1.66	1.30	43.17
0.40	2.93	1.40	50.86
0.50	4.76	1.50	59.07
0.60	7.02	1.60	67.96
0.70	9.90	1.70	77.36
0.80	13.65	1.80	87.28
0.90	18.40	1.90	98.03
1.00	23.85	2.00	109.78

PORTATE	1948		1925-30, 1932-42 e 1946-47	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	8.92	18.6	12.20	25.5
di giorni 182	5.28	11.0	6.50	13.2
di giorni 274	3.58	7.5	3.52	7.3
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 127				
Durata della portata media annua nel periodo 1925-30, 1932-42 e 1946-47 giorni 128				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1948	364	162	308	212	191	75	210	64
1926-1930 1932-1942 1946-1947	309	178	273	266	151	90	303	86
Differ.	55	-16	35	-54	40	-15	-93	-22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	110.00	45.60	31.70	8.79	12.30	110.00	10.90	6.32	4.24	5.39	5.46	9.32	3.85
l/sec. kmq.	229.6	95.2	66.2	18.3	25.7	229.6	22.8	13.2	8.9	11.3	11.4	19.5	8.0
Q min: mc/sec	1.98	6.43	5.77	5.24	4.99	8.50	4.55	3.13	1.98	1.99	2.46	2.78	2.22
l/sec. kmq.	4.1	13.4	12.0	10.9	10.4	17.7	9.5	6.5	4.1	4.2	5.1	5.8	4.6
Q med: mc/sec	7.49	13.50	9.63	6.88	9.62	21.80	7.05	4.03	2.58	3.37	3.98	4.34	3.03
l/sec. kmq.	15.6	28.2	20.1	14.4	20.1	45.5	14.7	8.4	5.4	7.0	8.3	9.1	6.3
Defl: 10 ⁶ mc .	236.89	36.28	24.13	18.43	24.93	58.39	18.26	10.80	6.92	8.73	10.66	11.24	8.12
mm . .	494.6	75.8	50.4	38.5	52.0	121.9	38.1	22.5	14.4	18.2	22.3	23.5	17.0
Affl: 10 ⁶ mc .	446.04	56.76	38.85	2.54	50.96	94.27	39.09	31.90	20.45	35.30	37.70	27.64	10.58
mm . .	931.2	118.5	81.1	5.3	106.4	196.8	81.6	66.6	42.7	73.7	78.7	57.7	22.1
Perd. app. (mm)	436.6	42.7	30.7	33.2	54.4	74.9	43.5	44.1	28.3	55.5	56.4	34.2	5.1
Coeff. di defl.	0.53	0.64	0.62	7.26	0.49	0.62	0.47	0.34	0.34	0.25	0.28	0.41	0.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-30, 1932-42 e 1946-47

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	[160.00]	[54.00]	[60.70]	[91.60]	[79.60]	[87.70]	[116.00]	35.30	[53.80]	21.00	[74.70]	[160.00]	[129.00]
l/sec. kmq.	[334.0]	[112.7]	[126.7]	[191.2]	[166.2]	[183.1]	[242.2]	73.7	[112.3]	43.8	[155.9]	[334.0]	[269.3]
Q min: mc/sec	0.73	2.03	2.29	[2.10]	3.94	3.60	[1.32]	0.99	0.73	[1.11]	[1.22]	[1.24]	2.52
l/sec. kmq.	1.5	4.2	4.8	[4.4]	8.2	7.5	[2.8]	2.1	1.5	[2.3]	[2.5]	[2.6]	5.3
Q med: mc/sec	9.30	9.11	12.70	15.80	17.00	15.10	8.38	4.45	3.15	3.35	4.03	8.69	10.20
l/sec. kmq.	19.4	19.0	26.5	33.0	35.5	31.5	17.5	9.3	6.6	7.0	8.4	18.1	21.3
Defl: 10 ⁶ mc .	293.48	24.38	31.04	42.20	44.02	40.38	21.70	11.93	8.43	8.67	10.82	22.51	27.40
mm . .	612.7	50.9	64.8	88.1	91.9	84.3	45.3	24.9	17.6	18.1	22.6	47.0	57.2
Affl: 10 ⁶ mc .	497.59	40.81	50.87	38.03	45.84	48.14	32.05	19.88	20.17	35.30	48.04	61.98	56.48
mm . .	1038.8	85.2	106.2	79.4	95.7	100.5	66.9	41.5	42.1	73.7	100.3	129.4	117.9
Perd. app. (mm)	426.1	34.3	41.4	-8.7	3.8	16.2	21.6	16.6	24.5	55.6	77.7	82.4	60.7
Coeff. di defl.	0.59	0.60	0.61	1.11	0.96	0.84	0.68	0.60	0.42	0.25	0.23	0.36	0.49

XVIII - TRONTO A TOLIGNANO DI MARINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 911 (parte permeabile 16%); altitudine: massima m 2478 s.m., media m 959 s.m.; distanza dalla foce: km 28 circa. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: presso Tolignano di Marino (sp.d.); quota zero: m 90,479 s.m.; inizio osservazioni: gennaio 1934; altezza idrometrica: massima m 3,86 (14-XI-1946), minima m 0,80 (1-XI-1942 e 12-IX-1948). Dal gennaio 1926 al dicembre 1933 funzionò altro idrometrografo circa m 150 a monte. c) — Portate (1926-1942 e 1946-1948): annua media mc/sec 18,50 (l/sec. kmq 20,3), massima mc/sec [1320] (l/sec. kmq [1449]) (12-VIII-1929), minima (giornaliera) mc/sec 1,50 (l/sec. kmq 1,6) (18-VIII-1946).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	33.50	21.00	17.20	8.57	17.00	19.80	8.48	8.07	5.88	5.32	7.85	6.74
2	23.70	20.50	16.70	12.40	16.20	20.90	7.58	7.12	6.21	5.64	17.90	6.69
3	21.00	19.00	15.90	15.60	14.70	19.40	6.98	6.47	5.60	4.05	9.49	6.50
4	20.90	17.70	15.10	11.70	40.90	18.70	7.05	5.83	5.74	4.53	6.84	6.49
5	22.20	21.50	15.20	11.70	186.00	18.50	6.89	5.66	9.47	4.81	6.02	4.81
6	25.60	19.20	14.60	15.10	100.00	16.10	7.85	5.44	7.26	5.29	5.53	6.15
7	25.00	17.80	13.90	15.80	55.70	15.30	7.15	5.39	6.45	6.80	4.78	6.31
8	85.90	15.20	15.30	18.50	40.80	14.80	6.69	4.87	5.38	5.21	4.79	4.34
9	45.00	14.20	14.10	19.30	37.30	14.00	6.13	4.60	4.61	5.59	12.20	5.59
10	27.60	13.10	15.50	28.80	33.00	12.90	6.28	4.45	4.40	3.41	28.00	5.77
11	22.70	12.70	16.50	24.80	29.90	14.00	5.93	4.17	4.01	4.78	12.70	5.39
12	19.70	12.50	15.40	22.10	30.10	13.30	6.77	4.15	3.16	5.04	10.50	4.20
13	17.60	11.90	13.90	21.30	28.40	14.20	6.71	5.56	4.00	4.82	8.65	5.26
14	16.40	11.50	12.50	19.60	30.20	14.10	6.31	4.71	5.18	4.86	7.07	5.35
15	15.40	10.70	12.50	18.30	34.90	12.70	5.70	4.65	7.22	4.97	7.79	5.52
16	14.30	11.80	11.70	17.70	41.20	11.50	6.56	4.99	8.03	6.45	8.57	5.35
17	19.80	12.10	11.80	19.90	28.60	11.70	9.54	4.66	12.50	8.54	8.06	5.78
18	17.80	11.30	12.20	20.60	26.70	10.90	10.30	4.70	8.96	10.10	12.30	5.38
19	16.00	11.00	12.60	19.20	24.50	10.60	7.21	5.39	4.97	7.88	11.30	3.92
20	14.80	11.40	12.90	18.20	35.60	10.50	6.34	5.70	6.52	7.89	9.33	5.38
21	15.00	16.60	11.00	19.10	100.00	10.20	5.59	5.68	6.88	7.06	7.92	4.99
22	18.00	53.80	11.60	18.40	60.90	10.30	5.63	5.86	6.67	6.39	8.39	5.03
23	15.40	46.80	11.40	22.30	76.60	9.93	6.13	7.06	6.96	6.54	7.61	5.05
24	19.50	30.30	11.40	20.50	69.00	9.51	5.86	6.95	6.77	4.46	6.89	4.58
25	19.10	24.50	10.10	25.00	48.60	10.40	5.89	6.86	7.07	5.12	7.05	4.22
26	17.40	22.30	10.00	25.50	38.10	9.49	14.90	6.65	4.58	5.26	6.31	3.85
27	18.00	19.30	10.30	20.30	33.60	9.52	8.80	5.85	5.53	5.14	7.01	4.08
28	60.60	18.30	9.41	18.00	29.80	8.74	7.06	5.49	6.00	7.30	5.11	4.03
29	33.60	17.10	8.99	16.60	27.00	7.96	10.20	4.87	5.69	6.04	7.31	4.02
30	27.60		8.99	16.60	24.50	8.45	15.30	4.87	5.85	5.82	7.24	4.25
31	23.80		8.97		21.50		9.91	5.95		6.02		4.56
Totali	772.90	545.10	397.66	561.47	1381.30	388.40	237.72	172.67	187.55	181.13	268.51	159.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1948

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	186.00 204.2	85.90 94.3	53.80 59.1	17.20 18.9	28.80 31.6	186.00 204.2	20.90 22.9	15.30 16.8	8.07 8.9	12.50 13.7	10.10 11.1	26.00 28.5	6.74 7.4
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	3.16 3.5	14.30 15.7	10.70 11.7	8.97 9.8	8.57 9.4	14.70 16.1	7.96 8.7	5.59 6.1	4.15 4.6	3.16 3.5	3.41 3.7	4.78 5.2	3.85 4.2
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	14.40 15.8	24.90 27.3	18.80 20.6	12.80 14.0	18.70 20.5	44.60 49.0	12.90 14.2	7.67 8.4	5.57 6.1	6.25 6.9	5.84 6.4	8.95 9.8	5.15 5.7
Defl: 10 ⁶ mc mm . .	453.94 498.3	66.78 73.3	47.09 51.7	34.36 37.7	48.51 53.3	119.34 131.0	33.56 36.8	20.54 22.5	14.92 16.4	16.20 17.8	15.65 17.2	23.20 25.5	13.79 15.1
Affl: 10 ⁶ mc mm . .	823.45 903.9	95.75 105.1	67.87 74.5	5.83 6.4	99.75 109.5	177.65 195.0	58.67 64.4	78.16 85.8	28.88 31.7	63.68 69.9	64.04 70.3	64.59 70.9	18.58 20.4
Perd. app. (mm)	405.6	31.8	22.8	-31.3	56.2	64.0	27.6	63.3	15.3	52.1	53.1	45.4	5.3
Coeff. di defl.	0.55	0.70	0.69	5.89	0.49	0.67	0.57	0.26	0.52	0.25	0.24	0.36	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-42 e 1946-47

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	[343.00] [376.5]	[179.00] [196.5]	[314.00] [344.6]	[204.00] [223.9]	[245.00] [268.9]	127.00 139.4	[268.00] [294.2]	108.00 118.5	[172.00] [188.8]	36.10 39.6	[184.00] [202.0]	[277.00] [304.0]	[343.00] [376.5]
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	1.50 1.6	4.15 4.6	4.56 5.0	5.52 6.1	8.49 9.3	6.93 7.6	3.77 4.1	2.08 2.3	1.50 1.6	2.33 2.6	2.37 2.6	2.84 3.1	4.48 4.9
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	18.70 20.5	19.90 21.8	28.40 31.2	32.80 36.0	33.20 36.4	29.60 32.5	17.40 19.1	8.67 9.5	5.91 6.5	5.69 6.2	7.69 8.4	15.90 17.5	20.50 22.5
Defl: 10 ⁶ mc mm . .	590.60 648.3	52.75 57.9	69.24 76.0	87.45 96.0	86.09 94.5	79.26 87.0	45.00 49.4	23.23 25.5	15.85 17.4	14.76 16.2	20.59 22.6	41.36 45.4	55.02 60.4
Affl: 10 ⁶ mc mm . .	936.69 1028.2	79.90 87.7	98.94 108.6	72.33 79.4	85.63 94.0	87.27 95.8	58.76 64.5	37.72 41.4	41.72 45.8	70.79 77.7	82.99 91.1	110.41 121.2	110.23 121.0
Perd. app. (mm)	379.9	29.8	32.6	-16.6	-0.5	8.8	15.1	15.9	28.4	61.5	68.5	75.8	60.6
Coeff. di defl.	0.63	0.66	0.70	1.21	1.01	0.91	0.77	0.62	0.38	0.21	0.25	0.37	0.50

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)

Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
186.00	50.01	10	10	12.00	10.01	30	182
50.00	45.01	2	12	10.00	9.51	6	188
45.00	40.01	4	16	9.50	9.01	5	193
40.00	35.01	3	19	9.00	8.51	10	203
35.00	30.01	8	27	8.50	8.01	6	209
30.00	28.01	5	32	8.00	7.51	9	218
28.00	26.01	4	36	7.50	7.01	16	234
26.00	24.01	9	45	7.00	6.51	20	254
24.00	22.01	7	52	6.50	6.01	18	272
22.00	20.01	11	63	6.00	5.51	29	301
20.00	18.01	21	84	5.50	5.01	22	323
18.00	16.01	21	105	5.00	4.51	24	347
16.00	14.01	26	131	4.50	4.01	14	361
14.00	12.01	21	152	4.00	3.16	5	366

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
Scala valida dal 1-1-1946 al 4-5-1948 Vedi "Annali 1947"			
Scala valida dal 5-5-1948 al 31-12-1948			
0.80	2.42	1.60	67.99
0.90	4.73	1.70	84.52
1.00	8.94	1.80	101.59
1.10	14.87	1.90	118.96
1.20	21.25	2.00	136.60
1.30	29.15	2.10	154.62
1.40	39.92	2.20	173.17
1.50	53.06	2.30	192.01
Per H ≥ m 2,46 Q = 84,680 H ^{3/2} - 103,68 mc/sec			

PORTATE	1948		1926-42 e 1946-47	
	mc/sec	l/sec. kmq	mc/sec	l/sec. kmq
di giorni 91	17.70	19.4	24.60	27.0
di giorni 182	10.10	11.1	12.50	13.7
di giorni 274	5.95	6.5	6.31	6.9
Durata della portata media annua nel 1948 giorni 126				
Durata della portata media annua nel periodo 1926-1942 e 1946-1947 giorni 129				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1948	334	169	311	222	182	76	211	60
1927-1942 1946-1947	320	196	272	283	145	90	297	86
Differ.	14	-27	39	-61	37	-14	-86	-26

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 DELLE TABELLE

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

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche.

TABELLA I. — Riporta per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno, la quota del piano di campagna ove essa è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici, riferiti al livello medio del mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento,

determinati in base alle osservazioni eseguite nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese.

TABELLA II. - Riporta per ognuna delle stazioni considerate nella tabella precedente, 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.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche

Anno 1948

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. Cà Franceschini	F	0° 58' W	44° 53'	5.10	1933**	id.	Guerra Mario
	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. Tenuta Brusantina	F	0° 31' W	44° 58'	6.00	1940**	id.	Tumiati Werter
	id. Mesola	F	0° 13' W	44° 56'	1.00	1926**	id.	Sangiorgi Amilcare
	id. Casa Beltrami	F	0° 13' W	44° 52'	3.00	1940**	id.	Mangolini Edmondo
	id. Piumazzo (1)	F	1° 23' W	44° 32'	57.00	1934	id.	Bassini Gaetano
	id. Decima di S. Giovanni in Persiceto	F	1° 13' W	44° 42'	21.14*	1940**	id.	Soverini Giulio
	id. Penzale di Cento	F	1° 10' W	44° 44'	15.14*	1939**	id.	Muzzioli Giovanni
	id. Casumaro (2)	F	1° 06' W	44° 50'	14.00	1947	id.	Tassinari Romano
	id. Sant'Agostino	F	1° 04' W	44° 47'	15.00	1926**	id.	Ferrari Don 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. Cà Nova Pascolone	F	0° 45' W	44° 46'	5.00	1940	id.	Busatti Amedeo
	id. Fienilino	F	0° 31' W	44° 53'	5.00	1940**	id.	Milani Giovanni
	id. Formignana	F	0° 36' W	44° 50'	5.00	1940	id.	Barioni Corinna
	id. Ostellato (3)	F	0° 30' W	44° 45'	4.00	1948	id.	Pambianchi Germano
	id. Gualdo	F	0° 43' W	44° 47'	6.00	1925	id.	Rossetti Don Tito
	id. Portomaggiore	F	0° 39' W	44° 42'	3.00	1925	id.	Farinelli Augusto
	id. Luogo Aia	F	0° 49' W	44° 42'	8.00	1940**	id.	Manferdini Adelmo
	id. Casa Cicognarina	F	0° 47' W	44° 43'	4.00	1940**	id.	Bonora Guelfo
	id. Fondo Penello	F	0° 33' W	44° 38'	2.00	1948	id.	Mantovani Giuseppe
	id. Valverde	F	0° 23' W	44° 33'	4.00	1940**	id.	Scardovi Clemente
	id. Casa Mandria	F	0° 12' W	44° 36'	2.11*	1940**	id.	Fogli Letizia
	RENO Riale	F	1° 13' W	44° 29'	75.27*	1940**	id.	Zucchini Guido
	id. Podere Cucullo	F	1° 11' W	44° 32'	38.07*	1940**	id.	Reggiani Ernesto
	id. Calderara di Reno	F	1° 11' W	44° 34'	30.00	1925**	id.	Chiarini Aldo
	id. Cascina S. Francesco di Sala Bol.	F	1° 12' W	44° 37'	25.00	1928	id.	Cristofari Evaristo
	id. Pragatto	F	1° 18' W	44° 31'	62.07*	1940**	id.	Pizzirani Stefano
	id. Podere Falzone	F	1° 15' W	44° 33'	38.66*	1940**	id.	Ropa Valentino
	id. Bologna (Viale Audinot)	F	1° 08' W	44° 30'	55.00	1926**	id.	Baldi Luigi
	id. Bologna (Via Solferino)	Fr	1° 07' W	44° 29'	70.00	1947	id.	Foschi cav. Nullo

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare. - * Quote dedotte da livellazioni di precisione. - ** Con interruzione di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.
 (1) Dal 1925 al 1933 ha funzionato altra stazione. - (2) Dal 1940 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (3) Dal 1940 al 1943 ha funzionato altra stazione.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche

Anno 1948

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	Venenta	F	1° 08' W	44° 38'	24.32*	1940**	Sezione Idrografica	Ariatti Anita
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 Piatosi)	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° 39'	22.20*	1925	id.	Neri Ennio
id.	San Pietro in Casale	F	1° 02' W	44° 41'	16.93*	1928	id.	Facchini Albina
id.	Maddalena di Cazzano	F	0° 57' W	44° 35'	22.00	1926**	id.	Brunelli Don Abramo
id.	Altedo	F	0° 58' W	44° 40'	13.67*	1925	id.	Biavati Giuseppe
id.	Tenuta Felicina	F	0° 53' W	44° 39'	10.68*	1940**	id.	Bandiera Alberto
id.	San Martino in Soverzano	F	0° 56' W	44° 36'	13.39*	1925	id.	Vaccari Fernanda
id.	Alberino (1)	F	0° 48' W	44° 39'	10.00	1947	id.	Praitoni Pietro
id.	San Lazzaro di Savena	F	1° 03' 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.	Rambaldi Don 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° 33'	24.00	1928	id.	Veronesi Domenico
id.	Gallo Bolognese	F	0° 54' W	44° 25'	66.00	1947	id.	Fabbri Giovanna
id.	Toscanella	F	0° 49' W	44° 23'	68.00	1940**	id.	Mongardi Erminia
id.	Portonovo (pozzo Masini)	F	0° 42' W	44° 32'	8.00	1926**	id.	Andalò Elmo
id.	Fiorentina	F	0° 49' W	44° 33'	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 Nello
id.	Imola (2)	F	0° 45' W	44° 22'	42.00	1948	id.	Dall'Osso Paolo
id.	La Corazza	F	0° 43' W	44° 26'	21.38*	1940**	id.	Billi Antonio
id.	Pozzo Manaresi	F	0° 40' W	44° 31'	11.00	1940**	id.	Piancastelli Vittorio
id.	Conselice	F	0° 38' W	44° 31'	6.22*	1928**	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° 33'	6.67*	1925	id.	Tampieri Serafino
id.	Bagnara di Romagna	F	0° 37' W	44° 23'	21.00	1940**	id.	Zanotti Giovanni

(1) Dal 1925 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (2) Inizio delle osservazioni il giorno 1 giugno.

