

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

---

SERVIZIO IDROGRAFICO

---

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE

PER IL

DOMINIO DEL LITORALE ROMAGNOLO-MARCHIGIANO

BOLOGNA

DIRETTORE ING. ALFREDO LENZI

---

# BOLLETTINO IDROGRAFICO

ANNO 1923 - II<sup>a</sup> PARTE

BOLOGNA

STABILIMENTI POLIGRAFICI RIUNITI

1925

TAB. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Sarsina .....	(Segue) SAVIO	Savio	—	—	P	0° 18' W	43° 55'	243	1,80	1923	U. C. M.	Marinelli Don Mario	Funzionò anche dal 1917 al 1921.
Perticara .....	id.	Fanantello	—	—	Pn	0° 12' W	43° 54'	655	1,30	1921	S. I.	Bertozzi Don Paolo	
Monte Jottone .....	id.	Savio	—	—	P	0° 15' W	43° 59'	442	1,20	1921	id.	Rossetti Don Agostino	Ripristinato.
Mercato Saraceno .....	id.	id.	—	—	P	0° 15' W	43° 57'	135	16,50	1918	U. C. M.	Ricchi Adolfo	
Luzzena .....	id.	Borello	—	—	P	0° 17' W	44° 03'	312	1,10	1921	S. I.	Biffi Angelina	Funzionò anche dal 1892 al 1894.
Cesenatico .....	Bacini minori e zona di pianura fra Savio e Pisciatello	Bacini minori e zona di pian. fra Savio e Pisciat.	—	—	P	0° 07' W	44° 12'	4	3,00	1902	U. C. M.	Zanotti Achille	
Cervia .....	id.	id.	—	—	P	0° 06' W	44° 16'	3	15,00	1923	Regia Salina	Padovani Geom. Arnal.	
Sogliano al Rubicone ..	FIUMICINO	Fiumicino	—	—	P	0° 09' W	44° 00'	379	6,00	1921	S. I.	Casadio Don Giuseppe	
Montiano .....	id.	Fiumicino e Pisciatello	—	—	P	0° 08' W	44° 05'	159	1,50	1921	id.	Magnani Giulio	
Gambettola .....	id.	id.	—	—	P	0° 06' W	44° 07'	30	1,50	1921	id.	Massari Luisa	
San Mauro di Romagna	Bacini minori e zona di pianura fra Fiumicino e Uso	Bacini minori e zona di pian. fra Fiumicino e Uso	—	—	P	0° 02' W	44° 06'	21	1,50	1922	id.	Domenichelli Secondo	
San Giovanni in Galilea	USO	Uso	—	—	P	0° 06' W	44° 00'	428	1,50	1922	id.	Berardi Don Eugenio	
Santarcangelo di Romagna	Bacini minori e zona di pianura fra Uso e Marecchia	Bacini minori e zona di pian. fra Uso e Marecc.	—	—	P	0° 02' W	44° 03'	68	1,00	1900	U. C. M.	Ghinelli Antonio	
Viamaggio .....	MARECCHIA	Marecchia	—	—	Pn	0° 19' W	43° 41'	867	1,65	1920	S. I.	Bini Isaia	
Pratlegghi .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 20' W	43° 44'	863	1,50	1921	id.	Bardeschi Francesco	
Miratoio .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 12' W	43° 45'	821	1,60	1921	id.	Paolucci Paolo	
Badia Tedalda .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 15' W	43° 42'	756	1,80	1920	id.	Buitoni Amerigo	
Casteldelci .....	id.	Senatello	—	—	Pn	0° 17' W	43° 47'	605	6,00	1921	id.	Baldassini Don Filippo	
Pennabilli .....	id.	Messa	—	—	P	0° 11' W	43° 49'	550	11,00	1912	U. C. M.	Dominici Geom. Luigi	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1902 al 1903.
San Leo .....	id.	Marecchia	—	—	Pn	0° 06' W	43° 53'	639	1,50	1921	S. I.	Bono Palmina	
Torricella .....	id.	id.	—	—	P	0° 11' W	43° 52'	300	1,50	1922	id.	Botticelli Sebastiano	Funzionò anche dal 1903 al 1905.
Mercatino Marecchia ..	id.	id.	—	—	P	0° 10' W	43° 53'	293	1,50	1922	id.	Martini Federico	
Montemaggio .....	id.	Mazzocco	—	—	P	0° 03' W	43° 54'	512	1,50	1922	id.	Alessandrelli P. Enrico	Funzionò anche dal 1883 al 1896 e dal 1902 al 1911.
Verucchio .....	id.	Marecchia	—	—	P	0° 01' W	43° 59'	332	1,50	1918	G. C. Forlì	Ripa Dr. Cav. Nicola	
Rimini .....	id.	id.	—	—	Pr	0° 06' E	44° 03'	7	16,00	1918	U. C. M.	Mussoni Quinto	Funzionò anche dal 1881 al 1887; 1890; 1900 e da 1902 al 1916.
Coriano .....	Bacini minori fra Murano e Conca	Bacini minori fra Murano e Conca	—	—	P	0° 09' E	43° 58'	102	1,80	1923	S. I.	Torsani Cesare	
Villagrande .....	CONCA	Conca	—	—	Pn	0° 05' W	43° 50'	893	1,50	1921	id.	Cappelli Lazzaro	
Monte Grimano .....	id.	id.	—	—	P	0° 01' E	43° 51'	536	6,00	1920	id.	Di Noja Nicodemo	
Monte Colombo .....	id.	id.	—	—	P	0° 06' E	43° 55'	315	1,00	1920	id.	Giulianelli Pietro	
Morciano di Romagna ..	id.	id.	—	—	P	0° 11' E	43° 54'	83	12,40	1920	id.	Bigi Enrico	

TAB. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Cattolica . . . . .	Bacini minori fra Ventena di S. Giov. Marignano e Tavollo	Bac. min. fra Ventena di S. Giov. Marig. e Tavollo	—	—	P	0° 23'E	43° 58'	10	1,50	1922	S. I.	Molari Felice	Funzionò anche dal 1884 al 1897 e dal 1900 al 1917.
Tomba di Pesaro . . . . .		Tavollo	—	—	P	0° 17'E	43° 53'	170	1,10	1920	id.	Simoni Rosina	
San Sisto . . . . .	FOGLIA	Foglia	—	—	Pn	0° 09'W	43° 42'	658	1,00	1921	id.	Fucci Don Leone	
Carpegna . . . . .	id.	Mutino	—	—	Pn	0° 07'W	43° 46'	748	1,10	1920	id.	Busignani Tullio	
Lunano . . . . .	id.	Foglia	—	—	P	0° 00'	43° 43'	306	9,00	1921	id.	Bacchiani Pietro	
Macerata Feltria . . . . .	id.	Apsa di Macerata Feltria	—	—	P	0° 00'	43° 48'	321	1,45	1921	id.	Rossi Renato	
Tavoletto . . . . .	id.	Foglia	—	—	P	0° 08'E	43° 50'	426	2,20	1921	id.	Ceccarini Agostino	
Valle di Teva . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 03'E	43° 50'	338	1,50	1922	id.	Gaggini Francesco	
Sassocorvaro . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 02'E	43° 46'	331	1,80	1921	id.	Bartolomei Raffaello	
San Pietro in Cerq. Bono	id.	Apsa di San Donato	—	—	P	0° 04'E	43° 44'	367	0,90	1921	id.	Stringari Giovanni	
Pieve di Cagna . . . . .	id.	id.	Apsa di Urbino	—	P	0° 06'E	43° 45'	410	1,50	1921	id.	Corsini Don Gaspare	
Petriano . . . . .	id.	Apsa di Petriano		—	P	0° 16'E	43° 46'	327	1,10	1920	id.	Cioppi Girolamo	
Monte l'Abbate . . . . .	id.	Foglia	—	—	P	0° 20'E	43° 50'	65	1,50	1920	id.	Marcucci Dr. Domenico	
Pesaro . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 27'E	43° 55'	11	20,75	1866	U. C. M.	Calvori Prof. Pio	
Carignano . . . . .	ARZILLA	Arzilla	—	—	P	0° 28'E	43° 49'	152	1,20	1920	S. I.	Temelini Domenico	
Fano . . . . .	Bacini minori fra Arzilla e Metauro	Bacini minori fra Arzilla e Metauro	—	—	P	0° 31'E	43° 50'	14	14,00	1916	U. C. M.	Scarpellini Prof. Antonio	Funzionò anche dal 1884 al 1896 e dal 1913 al 1914.
Montelabreve . . . . .		Auro	—	—	Pn	0° 13'W	43° 40'	842	1,65	1921	S. I.	Ricci Pietro	
Borgo Pace . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 09'W	43° 39'	449	1,00	1921	id.	Baldeschi Giuseppe	
Bocca Trabaria . . . . .	id.	Meta	—	—	Pn	0° 12'W	43° 35'	1049	1,30	1921	id.	Sgrignoni Palma	
Mercatello . . . . .	id.	Metauro	—	—	P	0° 06'W	43° 38'	429	4,00	1900	U. C. M.	Marsili Conte Pietro	
Urbino . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 11'E	43° 43'	451	34,00	1850	id.	Tamburini Prof. Giov.	
Urbania . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 04'E	43° 40'	273	1,50	1920	S. I.	Bernardi Eugenio	Funzionò anche dal 1885 al 1904.
Fermignano . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 11'E	43° 40'	199	12,00	1921	id.	Cardellini Evangelina	
Piobbico . . . . .	id.	Candigliano	—	—	P	0° 03'E	43° 35'	339	12,00	1920	id.	Rinaldini Lorenzo	
Acqualagna . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 14'E	43° 37'	204	1,55	1920	id.	Vittorjetti Gigina	
Pontericcioli . . . . .	id.	id.	Burano	—	P	0° 10'E	43° 26'	403	1,20	1920	id.	Panaroni Antonio	
Pianello . . . . .	id.	id.		Bosso	P	0° 06'E	43° 31'	384	1,50	1923	id.	Valli Mario	
Fossombrone . . . . .	id.	Metauro	—	—	P	0° 21'E	43° 41'	116	14,00	1920	id.	Cesarini Augusto	Funzionò anche dal 1883 al 1890 e dal 1892 al 1896.
Barchi . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 28'E	43° 40'	319	1,15	1920	id.	Rocconi Don Tommaso	
Bargni . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 42'E	43° 43'	273	1,20	1920	id.	Grottoli Giuseppe	Funzionò anche dal 1896 al 1907.

TAB. I - *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Pergola . . . . .	CESANO	Cesano	—	—	P	0° 22' E	43° 33'	306	22,00	1910	U. C. M.	Ceramicola Dr. Giuseppe	
San Lorenzo in Campo .	id.	id.	—	—	P	0° 29' E	43° 36'	209	11,60	1920	S. I.	Lorenzetti Francesco	
Monte Porzio . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 35' E	43° 41'	110	1,50	1920	id.	Carnaroli Cesare	
Plagge . . . . .	id.	Rio Maggiore	—	—	P	0° 30' E	43° 43'	201	1,20	1920	id.	Ricci Don Giuseppe	
Mondolfo . . . . .	id.	Cesano	—	—	P	0° 39' E	43° 45'	144	1,15	1922	id.	Amadei Don Alfonso	
Montecarotto . . . . .	MISA	Misa	—	—	P	0° 36' E	43° 31'	388	14,00	1897	U. C. M.	Marri Cav. Raffaele	Funzionò anche dal 1892 al 1894.
Ostra . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 42' E	43° 36'	193	11,20	1919	S. I.	Longarini P. Luigi	
Arcevia . . . . .	id.	Fenella	Acquaviva	—	P	0° 29' E	43° 20'	535	36,00	1920	id.	Monti Cav. Attilio	Funzionò anche dal 1881 al 1915.
Barbara . . . . .	id.	Nevola	—	—	P	0° 34' E	43° 34'	219	1,30	1920	id.	Pasqualini Domenico	
Matelica . . . . .	ESINO	Esino	—	—	P	0° 33' E	43° 15'	354	1,10	1921	id.	Passarelli Pula Nestore	Funzionò anche dal 1888 al 1904 e dal 1910 al 1911.
Fabriano . . . . .	id.	Giano	—	—	P	0° 27' E	43° 20'	357	1,50	1901	R. Scuola pratica d' Agricoltura	Vivarelli Prof. Giuseppe	Funzionò anche nel 1884 e dal 1887 al 1898.
Scheggia . . . . .	id.	Sentino	—	—	Pn	0° 13' E	43° 24'	575	1,40	1920	S. I.	Cacciabovi Pietro	
Sassoferrato . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 24' E	43° 26'	386	0,75	1921	id.	Radicioni Salvatore	
Genga . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 28' E	43° 25'	320	1,50	1920	id.	Cristofanelli Don Franc.	
Camponocecchio . . . . .	id.	Esino	—	—	P	0° 31' E	43° 24'	197	0,70	1921	id.	Chiucchi Francesco	
Apri . . . . .	id.	Esinante	—	—	P	0° 40' E	43° 23'	516	1,50	1920	id.	Galli Dr. Giovanni	
Cupramontana . . . . .	id.	Cesola	—	—	P	0° 39' E	43° 26'	506	13,00	1920	id.	Dottori Amantino	
Jesi . . . . .	id.	Esino	—	—	P	0° 48' E	43° 31'	96	29,60	1867	U. C. M.	Piersantelli Amedeo	
Chiaravalle . . . . .	id.	Traponzo	—	—	P	0° 52' E	43° 36'	22	22,00	1919	S. I.	Renzi Vittorio	
Monte Cappuccini . . . . .	Bacini minori tra Esino e Musone	Bacini minori tra Esino e Musone	—	—	P	1° 02' E	43° 37'	104	1,40	1884	Regia Marina	Palmonella Cav. Giov.	
Filottrano . . . . .	MUSONE	Musone	—	—	P	0° 53' E	43° 26'	270	1,50	1920	S. I.	Massacesi Gualtiero	
Cingoli . . . . .	id.	Fiumicello	—	—	P	0° 45' E	43° 22'	631	1,05	1920	id.	Costantini Lorenzo	
Cervidone . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 48' E	43° 26'	236	3,75	1920	id.	Fazi Aurelio	
Monte Fano . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 59' E	43° 24'	242	30,00	1920	id.	Buldorini Antonio	
Osimo . . . . .	id.	Aspio	—	—	P	1° 01' E	43° 29'	265	2,00	1919	id.	Fanesi Prof. Francesco	
Loreto . . . . .	id.	Musone	—	—	P	1° 01' E	43° 26'	127	1,50	1920	id.	Mariani Alberto	
Poggio Sorifa . . . . .	POTENZA	Potenza	—	—	Pn	0° 25' E	43° 08'	552	1,50	1921	id.	Amoni Carlo	
Pioraco . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 32' E	43° 10'	441	8,70	1919	id.	Scipioni Dr. Marco	
Sorti . . . . .	id.	Scarzito	—	—	Pn	0° 20' E	43° 07'	716	1,50	1921	id.	Fidati Don Ferdinando	
San Gregorio di Camerino	id.	Potenza	—	—	Pn	0° 33' E	43° 09'	754	1,50	1922	id.	Francalancia Concetta	



TAB. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Camerino .....	(Segue) POTENZA	Potenza	—	—	P	0° 35' E	43° 08'	664	14,00	1920	U. C. M.	Splendiani Prof. Can. Giulio	Funzionò anche dal 1846 al 1864 e dal 1866 al 1913.
Serralta .....	id.	id.	—	—	P	0° 43' E	43° 18'	546	1,05	1920	S. I.	Cantenne Alessandrina	
San Severino Marche...	id.	id.	—	—	P	0° 43' E	43° 13'	344	21,80	1920	id.	Cacafrullo Isolino	
Treja .....	id.	id.	—	—	P	0° 51' E	43° 18'	342	0,85	1919	id.	Sparapani Luigi	
Pollenza .....	id.	id.	—	—	P	0° 53' E	43° 16'	341	1,30	1921	id.	Andreani Filippo	
Castel Raimondo .....	id.	id.	—	—	P	0° 36' E	43° 12'	307	1,50	1919	id.	Mentonelli Giovanni	
Montecassiano .....	id.	id.	—	—	P	0° 59' E	43° 21'	215	1,75	1921	id.	Paolorossi Nazareno	
Appignano .....	id.	Monocchia	—	—	P	0° 53' E	43° 41'	199	1,00	1921	id.	Tomasetti Giuseppe	
Recanati .....	id.	Potenza	—	—	P	1° 06' E	43° 24'	293	23,00	1919	id.	Mazzagalli Decio	
Potenza Picena .....	id.	id.	—	—	P	1° 10' E	43° 21'	237	1,50	1921	id.	Pistelli P. Nazareno	Funzionò anche dal 1895 al 1901.
Civitanova Marche .....	Bacini minori tra Asola e Chienti	Bacini minori tra Asola e Chienti	—	—	P	1° 14' E	43° 19'	155	2,00	1922	id.	Giustozzi Vincenzo	
Forcella .....	CHIANTI	Chienti di Gelagna	—	—	Pn	0° 29' E	42° 57'	952	1,80	1922	id.	Salvi Giovanni	
Dignano .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 28' E	43° 01'	873	1,50	1921	id.	Biconni Don Enrico	
Gelagna Alta .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 32' E	43° 05'	711	1,00	1921	id.	Fattoretto Maria	
Serravalle di Chienti .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 29' E	43° 04'	647	1,50	1921	id.	Bernardini Agostino	
Giulo .....	id.	Chienti di Pieve Torina	—	—	Pn	0° 33' E	43° 02'	903	1,75	1922	id.	Giordani Domenico	
Appennino .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 37' E	42° 58'	798	1,55	1921	id.	Marinelli Don Sesto	
Piè del Sasso .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 33' E	42° 59'	653	2,00	1922	id.	Turchi Feliziani Carlo	
Cupi di Visso .....	id.	Chienti	—	—	Pn	0° 33' E	43° 09'	982	3,00	1922	id.	Rosi Don Bartolomeo	
Caldarola .....	id.	id.	—	—	P	0° 46' E	43° 08'	314	1,50	1920	id.	Moretti Giuseppe	R. Scuola pratica d'Agricoltura S. I. id.
Bolognola .....	id.	Fiastrone	—	—	Pn	0° 46' E	42° 59'	1070	1,35	1921	id.	Cianconi Giuseppe	
San Lorenzo di Fiastra .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 42' E	43° 02'	661	2,00	1921	id.	Fedeli Alfredo	
San Giuseppe .....	id.	Chienti	—	—	P	0° 49' E	43° 14'	389	2,10	1922	id.	Oriolani Nazareno	
Tolentino .....	id.	id.	—	—	P	0° 50' E	43° 12'	224	3,80	1920	id.	Bonfigli Angelo	
Santa Maria di Pieca .....	id.	Fiastra	—	—	P	0° 49' E	43° 04'	467	1,10	1921	id.	Teodori Dr. Nicola	
San Ginesio .....	id.	id.	Entogge	—	Pn	0° 51' E	43° 06'	687	1,50	1920	id.	Starnoni Bernardino	
Urbisaglia .....	id.	id.	id.	—	P	0° 55' E	43° 11'	311	7,00	1920	id.	Palazzetti Cesare	
Macerata .....	id.	Chienti	—	—	P	1° 00' E	43° 18'	311	20,00	1892	R. Scuola pratica d'Agricoltura S. I.	Silveti Giovanni	
Morrovalle .....	id.	id.	—	—	P	1° 07' E	43° 18'	246	12,00	1920		Baiocco Nazareno	
Loro Piceno .....	id.	Cremone	—	—	P	0° 57' E	43° 09'	435	15,00	1920	id.	Mastrocola Vittorio	

TAB. I. - *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud	Latitudine						
Petriolo .....	(Segue) CHIANTI	Cremone	—	—	P	1° 00' E	43° 13'	271	12,00	1920	S. I.	Sorci Vincenzo	Funzionò anche dal 1890 al 1903
Pausula .....	id.	id.	—	—	P	1° 03' E	43° 14'	255	1,20	1920	id.	Miti Giuseppe	
Sant' Angelo in Pontano .....	id.	Ete morto	—	—	P	0° 56' E	43° 05'	473	1,50	1920	id.	Capponi Ferruccio	
Monte San Pietrangeli .....	id.	id.	—	—	P	1° 07' E	43° 11'	242	7,00	1921	id.	Avetrani Giuseppe	
Francavilla d' Ete .....	id.	id.	—	—	P	1° 05' E	43° 11'	234	1,05	1921	id.	Perticarani Geom. Carlo	
Torre San Patrizio .....	id.	id.	—	—	P	1° 09' E	43° 11'	225	6,00	1921	id.	Pompei Aristide	
Fonte del Trago .....	TENNA	Tenna	—	—	Pt	0° 48' E	42° 55'	1591	3,00	1920	id.	— —	
Montefortino .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 53' E	42° 56'	639	1,85	1920	id.	Spagnoli Don Antonio	
Santa Vittoria in Maten. ....	id.	id.	—	—	P	1° 02' E	43° 01'	625	0,75	1921	id.	Mancini Francesco	
Amandola .....	id.	id.	—	—	P	0° 55' E	42° 59'	550	1,00	1920	id.	Andreucci Ciriaco	
Sarnano .....	id.	Tennacola	—	—	Pn	0° 50' E	43° 02'	539	1,50	1921	id.	Ricciardi Beniamino	Funzionò anche dal 1890 al 1891.
Falerone .....	id.	Tenna	—	—	P	1° 01' E	43° 06'	432	7,75	1921	id.	Fрати Armando	
Monte Giorgio .....	id.	id.	—	—	P	1° 05' E	43° 07'	415	8,00	1921	id.	Felici Francesco Saverio	
Grottazzolina .....	id.	id.	—	—	P	1° 09' E	43° 07'	227	1,80	1922	id.	Alici Geom. Aldo	
Servigliano .....	id.	id.	—	—	P	1° 02' E	43° 04'	215	1,10	1921	id.	Marini Giovanni	
Porto San Giorgio .....	Bacini minori fra Tenna e Ete vivo	Bacini minori fra Tenna e Ete vivo	—	—	P	1° 20' E	43° 11'	3	3,00	1922	id.	De Benedettis Amedeo	
Fermo .....	ETE VIVO	Ete vivo	—	—	P	1° 15' E	43° 09'	280	26,15	1881	U. C. M.	Ruggero Domenico	
Montottone .....	id.	id.	—	—	P	1° 07' E	43° 03'	277	1,75	1921	S. I.	Funari Don Francesco	
Lago di Pilato .....	ASO	Aso	—	—	Pt	0° 49' E	42° 50'	1940	3,00	1920	id.	— —	
Montemonaco .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 52' E	42° 53'	987	1,85	1920	id.	Adriani Don Costanzo	
Foce .....	id.	id.	—	—	Pr	0° 48' E	42° 52'	951	1,65	1920	id.	Censori Mariano	Funzionò anche dal 1890 al 1900.
Polverina dell' Aso .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 38' E	43° 05'	831	1,70	1920	id.	Antonini Alessio	
Tavernelle .....	id.	id.	—	—	Pn	0° 59' E	42° 55'	686	1,60	1921	id.	Maravalli Umberto	
Montalto delle Marche .....	id.	id.	—	—	P	1° 09' E	42° 59'	512	1,40	1920	id.	Baldini Dante	
Monte Rubbiano .....	id.	id.	—	—	P	1° 15' E	43° 05'	463	2,00	1921	id.	Del Prà Anita	
Comunanza .....	id.	id.	—	—	P	0° 57' E	42° 57'	448	1,70	1920	id.	Luzi Felice	
Carassai .....	id.	id.	—	—	P	1° 13' E	43° 01'	370	1,30	1920	id.	Polini Arnaldo	
Petricoli .....	id.	id.	—	—	P	1° 12' E	43° 04'	358	1,50	1923	id.	Cuccù Primo	
Pedaso .....	Bacini minori fra Aso e Menocchia	Bacini minori fra Aso e Menocchia	—	—	P	1° 23' E	43° 06'	4	1,80	1922	id.	Concetti Armando	
Cossignano .....	MENOCCHIA	Menocchia	—	—	P	1° 14' E	42° 59'	390	19,50	1920	id.	Pansoni Nicola	

TAB. I. - *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Cupra Marittima . . . . .	Bacini minori fra Menocchia e Tesino	Bacini minori fra Menocchia e Tesino	—	—	P	1° 25' E	43° 02'	8	4,00	1923	S. I.	Concetti Emilio	Ripristinato.
Ripatransone . . . . .		Tesino	—	—	P	1° 19' E	42° 60'	494	13,00	1922	id.	Domizi Geom. Benedetto	
Castignano . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 10' E	42° 56'	474	1,60	1922	id.	Fioravanti Pompeo	
Monte Gorzano . . . . .	TRONTO	Tronto	—	—	Pt	0° 55' E	42° 37'	2110	3,00	1920	id.	— —	
Poggio Cancelli . . . . .	id.	id.	—	—	Pt	0° 52' E	42° 33'	1314	3,00	1920	id.	— —	
Amatrice . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 50' E	42° 37'	955	1,80	1921	id.	Torreti Luigi	
Accumoli . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 47' E	42° 41'	858	1,60	1921	id.	Campagnoni Natale	
Forca Canapine . . . . .	id.	id.	—	—	Pt	0° 45' E	42° 45'	1600	3,00	1920	id.	— —	
Capodacqua . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 47' E	42° 44'	817	2,00	1921	id.	Piermarini Domenico	
Arquata del Tronto . . .	id.	id.	—	—	Pn	0° 51' E	42° 46'	720	1,40	1919	id.	Uriani Attanasio	
Acquasanta . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 57' E	42° 46'	392	1,30	1920	id.	Feliziani Giuseppe	
Balzo di Montegallo . . .	id.	Fluvione	—	—	Pn	0° 52' E	42° 50'	863	1,85	1921	id.	Pallotta Giuseppe	
Rocca del Fluvione . . .	id.	id.	—	—	P	1° 01' E	42° 51'	317	1,75	1920	id.	Costantini Raffaele	
Ascoli Piceno . . . . .	id.	Tronto	—	—	P	1° 06' E	42° 54'	165	20,00	1877	U. C. M.	Paoletti Ulderico	
Pietralta . . . . .	id.	Castellano	—	—	Pn	1° 03' E	42° 45'	1022	1,20	1922	S. I.	Capriotti Don David	
Settecerri . . . . .	id.	id.	—	—	Pn	1° 05' E	42° 47'	923	1,80	1922	id.	Novelli Alfredo	
Ancarano . . . . .	id.	Tronto	—	—	Pn	1° 17' E	42° 50'	830	2,50	1920	U. C. M.	Rampini Dr. Francesco	
Offida . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 15' E	42° 56'	293	1,05	1920	S. I.	Turchi P. Nicola	

TAB. II.

## Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.		
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni			
Zona di pianura tra Po e Reno  RENO	Piumazzo . . . . .	42,0	3	143,0	12	93,5	7	64,5	9	28,0	3	49,5	8	35,5	2	8,5	2	50,5	8	—	—	72,5	14	46,0	9	633,5	77	750,1	29	-166,6		
	id. Persiceto . . . . .	61,0	4	159,2	10	71,5	6	55,0	9	18,4	4	55,4	8	14,8	3	14,2	3	66,4	7	—	—	69,2	14	48,2	13	633,3	81	756,2	29	-122,9		
	id. Cento . . . . .	41,7	5	144,2	8	89,0	6	73,2	10	53,6	5	87,3	11	9,2	2	7,4	2	116,1	»	1,6	1	69,6	15	44,8	6	737,7	»	779,3	38	-41,6		
	id. Ferrara . . . . .	15,3	3	97,7	8	38,4	5	44,6	8	13,6	2	81,1	9	—	—	18,3	3	49,6	6	—	—	45,7	11	37,7	9	442,0	64	719,1	58	-277,1		
	id. Codigoro . . . . .	12,0	3	89,5	8	52,5	7	48,0	8	11,5	2	46,5	7	6,5	1	20,0	2	76,5	»	1,0	1	63,5	10	70,0	10	497,5	»	704,3	34	-206,8		
	id. Bando . . . . .	19,4	3	117,2	10	80,5	6	25,1	4	22,7	3	65,4	8	19,6	1	12,0	1	49,1	5	—	—	27,1	8	57,0	8	495,1	57	679,1	29	-184,0		
	id. Benvignante . . . . .	14,0	3	142,0	10	80,0	»	47,0	6	37,0	4	99,9	9	6,0	1	30,0	2	99,0	6	—	—	72,0	7	70,5	11	697,4	»	745,4	18	-48,0		
	id. Marozzo . . . . .	16,0	2	133,0	8	74,0	6	75,0	7	23,0	2	59,0	7	—	—	9,0	1	86,0	6	—	—	80,0	9	82,0	9	637,0	57	»	»	»		
	id. Denore . . . . .	24,0	2	150,5	7	63,5	5	64,5	7	25,0	3	44,0	7	—	—	22,5	3	90,0	»	—	—	44,5	7	50,0	7	578,5	»	806,3	17	-227,8		
	id. Bevilacqua . . . . .	15,0	2	107,0	11	54,0	6	35,0	5	14,0	2	31,0	5	—	—	3,0	1	86,0	»	—	—	60,0	7	58,0	9	463,0	»	536,3	17	-73,3		
	id. Comacchio . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6,0	2	35,5	5	1,0	1	20,5	2	65,5	6	18,0	1	»	»	»	»	»	»	»	745,9	34	»
	id. Piastre . . . . .	107,7	6	245,3	13	107,9	5	237,9	14	32,6	5	200,9	10	—	—	68,8	2	177,3	8	67,2	6	400,3	18	139,3	10	1785,2	97	»	»	»	»	
	id. Bardalone . . . . .	63,0	6	170,0	7	88,5	5	250,0	16	2,0?	1?	91,0?	5?	—	—	50,0	1	155,0	»	20,0	2	460,0	18	171,2	9	1520,7?	»	»	»	»	»	
	id. Orsigna . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	48,2	2	194,2	13	137,6	8	466,9?	25?	166,0	11	»	»	»	»	»	»	
	id. Cà Chiombi . . . . .	71,0	9	227,3	17	135,5	9	232,6	14	26,1	6	184,5	14	6,4	1	48,4	3	175,2	12	123,3	8	464,1	25	167,1	20	1861,5	138	»	»	»	»	
	id. Collina Pistoiese . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	309,0	22	197,0	11	»	»	»	»	»	»	
	id. Spedaletto Pistoiese . . . . .	99,0	5	235,0	10	114,5	8	188,0	14	29,2	5	162,5	10	—	—	39,5	2	185,5	12	139,0	6	464,0	19	170,7	15	1826,9	106	»	»	»	»	
	id. Bagni della Porretta . . . . .	52,4	5	176,0	8	98,0	7	156,0	13	6,4	4	127,2	12	10,0	1	19,0	3	106,3	»	79,6	7	350,1	19	140,3	11	1321,3	»	1457,6	26	-136,3		
	id. Lizzano in Belvedere . . . . .	62,6	4	174,1	8	84,6	»	142,3	9	13,5	3	144,4	12	24,1	1	15,8	2	118,4	7	78,0	5	388,7	13	153,5	6	1400,0	»	»	»	»	»	
	id. Treppio . . . . .	222,0	7	332,0	7	210,0	5	288,0	6	28,0	1	193,0	6	—	—	31,0	1	39,0	3	78,0	2	878,0	13	45,0?	2?	2344,0?	53?	»	»	»	»	»
	id. Castel di Bargi . . . . .	40,0?	1?	180,0	6	90,0	4	126,0	7	—	—	84,0	5	9,0	1	7,0	1	110,0	»	96,0?	4?	[301,0]	»	72,0	5	[1115,0]?	»	»	»	»	»	
	id. Riola di Vergato . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	28,2	3	197,0	15	66,7	10	»	»	»	»	»	»	
	id. Vergato . . . . .	49,7	6	138,7	15	89,3	8	59,9	9	5,0	3	68,5	8	4,2	1	12,6	4	106,6	11	6,5	3	126,1	18	71,1	10	738,2	96	»	»	»	»	
	id. Diga del Brasimone . . . . .	66,0	8	144,0	13	116,0	7	180,0	13	18,0	3	108,0	11	—	—	35,0	3	123,5	10	91,0	7	337,0	22	171,5	15	1390,0	112	1357,9	11	+ 32,1		
	id. Monzuno . . . . .	41,3	6	109,1	14	78,6	7	105,0	12	12,7	3	53,2	12	4,5	2	6,0	2	115,1	10	21,3	2	139,0	13	85,6	11	771,4	94	»	»	»	»	
	id. Praduro e Sasso . . . . .	[52,0]	»	[112,0]	»	98,0	5	103,0	6	—	—	112,0	8	—	—	12,0	2	76,0	»	—	—	114,0	»	69,0	6	[748,0]	»	»	»	»	»	
	id. Bagno di Piano . . . . .	51,0	4	140,0	10	85,0	7	60,0	10	18,0	3	54,0	8	—	—	24,0	2	60,0	6	—	—	66,0	11	45,0	10	603,0	71	645,5	29	-42,5		
	id. Montecombraro . . . . .	42,1	3	114,2	8	111,2	7	73,5	11	15,9	3	94,2	7	22,2	2	0,6	—	89,7	»	—	—	161,9	13	61,8	7	787,3	»	898,1	13	-110,8		
	id. Zola Predosa . . . . .	89,5	5	180,0	12	98,0	6	66,5	10	10,0	2	61,5	6	2,0	1	10,5	1	47,0	9	2,2	1	83,0	8	51,0	10	701,2	71	1069,7	31	-368,5		
	id. Bologna Oss. San Luca	54,5	3	142,6	»	94,2	»	88,1	»	6,1	3	48,1	»	—	—	14,4	2	51,3	7	1,6	1	112,3	11	63,9	11	677,1	»	»	»	»	»	

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

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
(Segue)																														
RENO	Bologna Osserv. R. Univ.	34,2	4	105,5	10	54,3	3	47,5	10	4,8	2	34,8	5	—	—	13,1	2	27,2	6	0,6	—	54,8	10	34,4	7	411,2	59	653,2	109	-242,0
id.	Arcoveggio . . . . .	41,5	7	79,0	9	34,5	5	36,0	9	18,0	5	31,0	5	5,0	1	23,0	3	41,0	7	—	—	[52,0]	»	[30,0]	»	[391,0]	»	764,4	26	[-373,4]
id.	Argelato . . . . .	28,0	4	177,0	13	117,0	7	85,0	11	27,0	4	44,0	6	11,5	3	28,0	3	68,0	9	3,5	1	76,5	11	49,5	7	715,0	79	734,2	29	-19,2
id.	Maddalena di Cazzano	33,0	3	44,0	6	31,0	4	35,0	6	13,0	4	19,0	5	4,0	1	9,0	3	26,0	6	2,0	1	41,0	10	24,0	6	281,0	55	648,0	26	-367,0
id.	San Pietro in Casale . .	22,0	3	135,0	9	69,0	4	52,5	7	48,0	4	87,0	5	8,5	2	5,0	1	86,0	7	—	—	52,5	9	41,5	8	607,0	59	668,4	29	-61,4
id.	Malalbergo . . . . .	48,6	4	87,7	7	96,2	6	71,2	6	69,2	4	75,2	7	—	—	43,6	2	125,0	5	—	—	101,1	14	20,3	4	738,1	59	645,2	29	+92,9
id.	Beccara Vecchia . . . .	16,6	4	135,7	11	78,6	4	46,1	8	28,8	2	92,9	9	13,2	1	16,4	2	67,9	7	—	—	78,0	8	69,8	11	644,0	67	738,5	28	-94,5
id.	San Gabriele . . . . .	18,0	4	44,8	8	28,5	5	27,2	7	17,7	4	33,9	9	0,3	—	8,9	3	28,2	6	—	—	29,3	9	16,9	8	253,7	63	557,3	29	-303,6
id.	Alberino . . . . .	23,2	3	131,4	11	70,1	6	48,4	9	57,6	6	69,9	10	10,0	1	20,6	3	125,1	7	1,4	1	50,4	12	48,6	12	656,7	81	723,5	28	-66,8
id.	San Benedetto di Querc.	54,3	6	145,4	13	128,5	8	115,5	12	14,4	2	37,6	6	2,5	1	2,3	1	106,3	10	8,9	2	156,9	15	124,3	12	896,9	88	»	»	»
id.	Lojano (S. Antonio) . .	53,0	5	147,0	9	122,2	6	88,7	11	12,5	2	65,0	10	1,0	—	9,1	2	121,8	»	10,3	2	111,9	11	106,4	13	848,9	»	»	»	»
id.	Monghidoro . . . . .	74,4	7	153,3	13	163,1	9	116,0	12	27,5	4	131,6	13	4,0	1	24,5	3	150,3	11	18,5	4	193,0	17	128,2	11	1184,4	105	»	»	»
id.	Pianoro . . . . .	42,9	5	133,0	11	105,4	6	90,3	14	14,2	4	89,2	13	0,5	—	9,9	2	72,4	9	3,0	1	80,5	12	71,4	10	712,7	87	»	»	»
id.	Colunga . . . . .	34,5	4	189,2	6	116,6	4	98,2	9	24,1	4	65,9	9	7,0	1	20,1	3	61,7	6	—	—	95,4	11	77,1	9	789,8	66	751,2	29	+38,6
id.	Casetti Centonara . . . .	22,0	3	124,1	7	59,7	4	51,4	5	19,0	4	69,8	9	6,2	1	12,7	2	47,8	7	1,5	1	45,2	10	43,3	9	502,7	62	793,3	28	-290,6
id.	Villa Fontana . . . . .	29,3	5	123,1	8	77,2	5	80,4	10	19,0	3	54,3	7	—	—	20,0	3	58,5	7	1,5	1	73,7	12	60,3	10	597,3	71	688,7	29	-91,4
id.	Fiorentina . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	29,4	3	34,3	»	—	—	48,5	10	47,9	10	»	»	»	»	»
id.	Portonovo . . . . .	24,0	3	119,5	13	64,0	7	53,0	13	15,0	2	59,0	8	—	—	37,0	3	45,0	4	—	—	65,0	5	64,0	7	545,5	65	633,1	28	-87,6
id.	Piancaldoli . . . . .	54,2	5	120,0	11	135,2	9	102,3	12	19,7	3	92,9	11	1,5	1	29,5	2	123,3	10	39,5	5	169,2	12	121,9	11	1009,2	92	»	»	»
id.	Castel S. Pietro . . . . .	52,0	5	163,5	13	116,0	7	69,0	10	11,5	3	86,0	8	—	—	15,0	2	60,5	5	1,0	1	113,5	11	76,0	10	764,0	75	835,7	29	-71,7
id.	Passo della Futa . . . .	73,0	5	47,5	11	21,0	3	50,0	9	13,3	4	32,5	6	—	—	14,5	3	26,0	4	35,5	9	72,0	14	42,0	11	427,3	79	»	»	»
id.	Firenzuola . . . . .	97,2	7	140,2	10	74,9	4	79,0	11	16,9	2	67,0	8	2,5	1	13,5	2	147,2	10	53,5	4	315,1	21	160,3	14	1167,3	94	1373,7	24	-206,4
id.	Pietramala . . . . .	12,0	1	65,0	3	75,0	2	61,0	7	4,0	2	42,0	6	—	—	10,0	3	30,0	4	7,0?	1?	125,0	11	86,0	8	517,0?	48?	»	»	»
id.	Cà Buraccia . . . . .	26,2	7	113,9	14	142,3	8	104,4	11	19,3	2	103,7	13	—	—	39,7	3	131,6	10	30,9	2	176,1	16	115,3	12	1003,4	98	»	»	»
id.	Castel del Rio . . . . .	39,6	8	141,4	13	118,0	7	125,9	12	10,9	1	108,4	11	1,0	1	33,2	3	111,9	11	28,7	3	197,9	19	123,5	13	1040,4	102	»	»	»
id.	Fontanelice . . . . .	37,2	6	134,0	13	106,6	7	93,2	12	7,9	3	82,1	9	—	—	28,2	3	39,4	»	6,4	2	151,9	13	96,2	14	783,1	»	»	»	»
id.	Imola . . . . .	19,7	4	42,9	13	55,3	5	51,4	8	4,7	2	71,6	11	0,2	—	22,8	4	53,2	8	—	—	110,8	11	77,4	11	510,0	77	»	»	»
id.	Acquafalto . . . . .	42,0	2	150,4	8	176,0	7	105,0	9	17,0	2	136,0	8	—	—	36,0	3	218,0	8	44,0	4	308,0	12	190,6	12	1423,0	75	»	»	»
id.	Casola Valsenio . . . . .	43,2	7	125,3	12	113,9	5	82,0	9	7,0	3	45,3	8	—	—	30,8	4	81,2	7	9,0	4	145,7	14	107,0	15	790,4	88	»	»	»
CANALE INDE- STRA DI RENO	Bagnacavallo . . . . .	37,0	5	114,5	12	64,5	4	59,9	6	21,0	2	92,6	10	—	—	6,0	2	85,1	»	—	—	66,9	»	68,2	9	615,7	»	»	»	»

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

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.	
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni		
(Segue)																															
CANALE INDE- STRA DI RENO	Lugo di Romagna . . .	41,2	7	133,2	12	78,2	6	65,7	9	8,0	3	104,3	10	—	—	8,5	2	60,4	7	1,2	1	81,3	9	81,0	12	663,0	78	»	»	»	
id.	Alfonsine . . . . .	21,6	4	117,0	9	74,0	5	69,0	9	32,0	4	101,0	12	8,0	1	8,0	2	57,0	8	—	—	87,0	»	71,0	11	645,6	»	671,2	23	-25,6	
LAMONE	Marradi . . . . .	40,6	7	146,0	15	134,7	7	119,4	13	17,1	3	64,4	9	—	—	19,1	3	141,1	10	53,3	7	258,6	21	159,2	13	1153,5	108	1312,8	18	-159,3	
id.	Brisighella . . . . .	38,8	6	178,2	9	134,8	4	86,4	9	5,7	1	82,6	9	—	—	41,4	3	51,1	6	—	—	139,1	8	141,4	8	899,5	63	»	»	»	
id.	Modigliana . . . . .	27,0	4	71,5?	7	50,5	6	28,0?	6	5,0	2	6,0?	3?	1,0	1	4,0	2	40,5	»	1,5	1	105,0	»	90,5	10	430,5?	»	697,6	17	-267,1?	
id.	Tredozio . . . . .	54,0	8	107,6	11	149,4	9	94,4	10	17,7	3	53,1	8	1,7	1	7,2	2	118,6	8	21,3	3	175,1	17	131,5	12	931,6	92	»	»	»	
id.	Faenza . . . . .	41,0	8	122,0	11	94,0	6	74,0	7	7,0	3	65,0	12	1,0	1	16,0	4	68,0	9	1,1	1	103,0	15	93,0	12	685,1	89	797,4	17	-112,3	
CANALE CORSINI	Albereto . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19,2	3	61,0	»	1,2	—	88,1	9	87,4	13	»	»	»	»	»	
id.	Coccolia . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	24,4	3	53,6	7	2,3	1	82,9	8	76,4	13	»	»	»	»	»	
id.	San Pancrazio . . . . .	»	»	»	»	»	»	95,1	11	7,6	3	51,1	9	—	—	27,5	4	83,0	6	1,3	—	69,1	7	65,5	12	»	»	»	»	»	
id.	Porto Corsini . . . . .	»	»	»	»	»	»	154,0	11	11,0	3	71,5	5	20,5	1	11,0	2	36,0	5	—	—	67,0	12	56,0	8	»	»	728,2	16	»	
FIUMI UNITI	Muraglione . . . . .	81,8	6	140,4	9	148,9	9	190,0	14	61,9	8	234,4	14	—	—	53,6	3	337,5	13	72,1	3	570,2	22	463,2	19	2354,0	120	»	»	»	
id.	San Benedetto in Alpe . . . . .	89,0	7	156,0	11	112,0	7	221,0	10	40,2	4	124,0	8	—	—	34,0	»	107,0	6	5,2	2	283,0	10	271,0	16	1442,4	»	»	»	»	
id.	Bocconi . . . . .	71,0	3	187,0	9	148,0	8	170,0	11	31,0	2	92,0	5	31,0	2	42,0	2	79,0	5	14,0	1	197,0	9	68,0	6	1130,0	63	»	»	»	
id.	Rocca San Casciano . . . . .	10,4?	2?	78,1	7	139,6	6	26,2?	4	25,3	3	30,0	6	1,6	1	30,8	3	10,4	4	5,3	2	86,4	9	81,6	9	525,7?	56?	»	»	»	
id.	Castrocaro . . . . .	49,9	6	117,0	13	99,0	5	110,5	11	3,0	2	86,0	8	—	—	18,0	3	49,0	7	5,0	1	121,0	13	103,5	13	761,9	82	»	»	»	
id.	Strada San Zeno . . . . .	41,7	3	118,1	7	84,2	5	66,3	4	13,4	2	101,0	6	27,0	1	14,0	1	90,0	4	—	—	86,0	6	68,9	9	710,6	48	»	»	»	
id.	Predappio . . . . .	69,2	2	120,3	6	140,2	4	63,0	4	—	—	94,4	3	12,0	1	11,1	2	52,8	»	3,2	1	81,0	5	157,5	10	804,7	»	»	»	»	
id.	Forlì . . . . .	68,0	3	123,0	6	100,0	4	67,0	3	—	—	68,0	6	5,0	1	—	—	50,0	5	10,0	1	40,0	2	95,0	5	626,0	36	803,1	50	-177,1	
id.	Civitella di Romagna . . . . .	16,7?	2?	88,3	11	101,7	4	85,0	6	16,3	2	62,7	4	40,0	2	20,5	3	37,2	7	14,6	3	52,8	6	96,1	6	631,9?	56?	»	»	»	
id.	Voltre . . . . .	56,5	4	87,6	6	58,6	5	79,5	5	18,0	2	60,1	6	45,0	4	9,8	2	19,4	4	22,0	1	51,9	6	78,6	7	587,0	52	»	»	»	
id.	Teodorano . . . . .	36,1	5	86,4	7	107,8	4	91,6	9	3,3	1	68,0	10	10,0	1	85,9	3	33,8	7	—	—	75,5	7	133,6	12	732,0	66	»	»	»	
id.	Bertinoro . . . . .	68,0	3	115,0	6	54,0	3	62,0?	1?	19,0	5	88,0	6	35,0	3	37,0	3	42,0	6	11,9	1	64,0	7	73,0	9	668,9?	53?	712,0	23	-43,1?	
id.	Meldola . . . . .	58,0	3	150,0	8	141,0	7	25,0	5	—	—	71,0	7	20,0	2	25,0	3	37,0	»	7,0	1	148,0	6	67,0	10	749,0	»	»	»	»	
Bac. min. e zona di pian. fra Fiumi Uniti e Savio	Mensa . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	27,5	3	38,1	8	3,6	2	94,8	11	96,9	13	»	»	»	»	»	
id.	Savio . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1,6	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Classe . . . . .	28,0	5	124,2	11	67,4	5	82,3	9	10,0	2	44,8	10	—	—	12,2	2	35,3	»	—	—	77,0	12	75,3	10	556,5	»	602,2	12	-45,7	
SAVIO	Verghereto . . . . .	62,9	6	82,2	7	66,2	6	59,3	5	40,4	3	40,2	3	12,0	1	31,6	2	34,5	3	16,4	1	84,8	6	138,4	12	668,9	55	»	»	»	
id.	Bagno di Romagna . . . . .	50,0	4	85,0	8	90,0	8	80,0	9	45,0	5	147,1	10	10,4	1	48,4	3	49,9	5	15,6	2	114,3	9	152,1	12	887,8	76	»	»	»	
id.	Sarsina . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18,0	2	83,5	»	55,2	5	255,5	10	109,0	6	»	»	»	»	»	

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

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
(Segue) SAVIO	Perticara . . . . .	41,0	5	88,5	7	77,0	4	42,5	5	13,0	3	34,0	6	14,0	2	14,5	2	13,0	»	7,0	2	69,0	»	59,0	5	472,5	»	»	»	»
id.	Monte Jottone . . . . .	39,6	6	73,7	10	86,7	5	91,3	8	13,1	4	76,5	11	30,3	2	29,4	4	48,4	7	7,7	2	115,0	12	[133,0]	»	[744,7]	»	»	»	»
id.	Mercato Saraceno . . . . .	118,0	»	182,0?	»	133,0	»	177,0	»	25,0	»	150,0?	»	5,0	1	39,0?	2	80,0	2	2,0	1	85,0?	»	391,0?	11?	1387,0?	»	»	»	»
id.	Luzzena . . . . .	53,0	7	77,7	9	98,7	4	108,9	9	0,2	—	127,0	5	4,3	1	59,3	3	45,8	5	13,8	2	78,0	7	145,7	12	812,4	64	»	»	»
Bac. min. e zona di pian. fra Savio e Pisciatello	Cesenatico . . . . .	50,7	6	93,6	10	83,3	6	81,1	7	11,5	3	59,2	7	0,9	—	71,7	5	41,1	»	4,4	1	97,4	12	77,0	13	671,9	»	724,6	24	-52,7
id.	Cervia . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	61,9	10	5,5	1	25,3	3	36,2	7	3,0	2	86,0	9	62,0	11	»	»	»	»	»
FIUMICINO	Sogliano al Rubicone . . . . .	29,6	3	78,2	6	68,6	5	69,2	7	17,2	4	77,5	11	46,7	2	41,2	3	30,1	5	14,0	2	76,5	7	104,0	9	652,8	64	»	»	»
id.	Montiano . . . . .	21,0	3	100,0	4	46,0	3	37,0	2	—	—	40,0	6	—	—	23,0	3	35,0	4	3,5	»	86,7	»	73,2	»	465,4	»	»	»	»
id.	Gambettola . . . . .	33,0	3	89,0	10	50,0	7	91,5	9	11,0	2	56,0	5	3,0	1	41,2	4	41,5	5	2,0	1	130,8	11	82,0	8	631,0	66	»	»	»
Bac. min. e zona di pian. fra Fiumicino e Uso	San Mauro di Romagna . . . . .	33,0	3	79,8	8	88,0	4	77,6	4	10,3	2	66,7	8	0,3	—	30,5	4	50,5	4	8,5	2	124,1	12	141,1	12	710,4	63	»	»	»
Bac. min. e zona di pian. fra Uso e Marecchia	San Giovanni in Galilea . . . . .	29,0	7	84,9	7	99,7	4	88,0	7	9,0	1	74,0	»	4,8	2	26,0	2	3,0	2	1,0	1	83,0	5	83,0	7	585,4	»	»	»	»
MARECCHIA	Santarcangelo di Rom. . . . .	26,5	6	86,6	12	94,7	5	89,7	8	7,3	1	71,1	8	5,9	1	28,3	4	17,0	3	5,4	2	132,0	8	111,4	9	676,4	67	906,6	23	-230,2
id.	Viamaggio . . . . .	16,9	4	83,3	13	81,0	9	215,9	13	33,9	5	48,7	4	17,0	1	39,6	3	144,7	7	50,8	6	224,8	15	259,0	19	1215,6	99	»	»	»
id.	Pratigli . . . . .	42,0	6	184,0	7	94,3	6	174,5	12	44,0	5	139,0	10	8,0	1	32,0	2	137,0	5	23,0	2	225,0	7	274,0	15	1376,8	78	»	»	»
id.	Miratoio . . . . .	29,0	7	146,0	13	82,1	4	114,4	6	1,2	—	136,0	»	58,0	2	96,0	3	133,0	»	12,9	1	197,0	12	229,0	14	1234,6	»	»	»	»
id.	Badia Tedalda . . . . .	17,0	2	15,0?	2?	20,0	3	4,0?	1?	10,0?	1	15,0	1	35,0?	2	15,0?	1	62,0	5	11,0	1	67,0	4	52,0?	4?	323,0?	27?	»	»	»
id.	Castel delci . . . . .	26,9	3	50,9	8	38,8	5	118,4	7	7,7	2	75,9	7	13,8	1	77,0	3	98,4	6	31,9	2	159,1	9	148,6	13	847,4	66	»	»	»
id.	Pennabilli . . . . .	43,0	6	12,0?	2?	109,0	6	155,0	17	57,0	4	157,0	10	3,0	1	80,0	3	28,0	4	52,0	5	158,0	»	135,0?	5?	989,0?	»	1144,8	14	-155,8?
id.	San Leo . . . . .	28,0	4	97,0	9	162,0	7	86,0	6	22,0	2	118,5	9	47,5	2	77,0	»	47,3	5	26,0	2	141,0	8	172,0	11	1024,3	»	»	»	»
id.	Torricella . . . . .	24,7	5	106,3	14	95,8	11	66,0	10	42,0	4	110,1	12	52,0	2	50,0	2	56,5	11	15,5	1	161,0	12	168,7	13	948,6	97	»	»	»
id.	Mercatino Marecchia . . . . .	23,5	6	94,9	7	76,6	»	82,5	7	44,8	3	99,1	10	29,9	2	28,6	2	62,1	»	35,2	3	156,3	9	146,4	15	879,9	»	»	»	»
id.	Montemaggio . . . . .	24,0	4	120,0	8	160,0	6	100,0	4	10,0	1	120,0	5	30,0	2	17,5	2	105,0	4	40,0	2	180,0	9	210,0	10	1116,5	57	»	»	»
id.	Verucchio . . . . .	10,0?	1?	80,0	5	75,0	3	95,0	4	21,0	2	96,0	7	20,0	2	45,0	2	40,0	3	20,0	1	85,0	3	162,0	»	749,0?	»	920,4	25	-171,4?
id.	Rimini . . . . .	22,8	5	87,8	11	76,8	6	60,2	8	13,8	2	56,5	7	6,5	3	71,6	»	28,3	5	15,5	3	102,0	12	106,0	11	647,8	»	707,4	27	-59,6
Bacini minori fra Ma- rano e Conca	Coriano . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	43,0	2	51,0	4	5,4	1	124,7	8	108,9	7	»	»	»	»	»
CONCA	Villagrande . . . . .	21,5	8	111,5	10	75,7	8	91,5	10	15,8	5	109,0	9	39,6	2	84,5	3	57,3	4	44,0	4	148,0	13	184,3	14	982,7	90	»	»	»
id.	Monte Grimano . . . . .	26,0	4	66,0	8	66,0	5	43,0	6	7,0	2	87,0	9	4,0	2	86,0	2	69,0	»	7,0	1	117,0	7	91,6	10	669,6	»	»	»	»
id.	Monte Colombo . . . . .	21,0	4	51,0	9	78,0	8	119,0	16	27,2	3	66,0	11	—	—	—	—	132,0?	8	—	—	98,0	13	266,0	21	858,0?	93?	»	»	»
id.	Morciano di Romagna . . . . .	26,4	5	84,5	12	59,3	8	53,9	9	27,2	4	102,1	8	10,7	1	22,1	3	36,8	5	16,5	3	127,3	10	80,4	10	647,2	78	»	»	»
Bac. min. fra Veneta di S. Giov. Marig. e Tavollo	Cattolica . . . . .	8,9	2	82,4	13	50,4	7	38,7	8	43,7	3	84,7	7	4,8	1	4,3	1	52,3	5	11,0	1	142,4	8	104,4	6	628,0	62	843,4	32	-215,4

# INDICE

<i>Notizie sommarie sul lavoro svolto nel 1923 e sulla situazione del servizio al termine dell'anno</i>	Pag. 3
A. — <i>Pluviometria</i>	» 5
Contenuto delle tabelle	» 6
Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche	» 7
» II — Totali annui e riassunto dei totali mensili delle quantità di precipitazione e dei numeri dei giorni piovosi	» 16
» III a) — Volumi di afflusso meteorico annuo	» 25
» III b) — Afflussi meteorici mensili ed annui	» 27
» IV — Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate	» 28
» V — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.	» 33
» VI — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata	» 42
» VII — Nevicate e manto nevoso	» 44
B. — <i>Idrometria</i>	» 49
Contenuto delle tabelle	» 50
Tabella I — Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	» 51
» II — Medie mensili ed annua delle altezze idrometriche	» 52
» III — Frequenza delle altezze idrometriche	» 53
» IV — Misure di portata eseguite.	» 54
» V — Portate giornaliere e medie mensili ed annua. — Frequenza delle portate	» 56
<i>Caratteri idrologici dell'anno</i>	» 60
<i>Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche</i>	» 70
<i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione</i>	» 72



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

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		Media dei totali annui		Sostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
TAVOLLO FOGLIA	Tomba di Pesaro . . . .	26,8	5	68,9	12	54,5	8	53,8	11	25,3	4	65,9	8	4,0	1	13,0	2	45,5	5	11,7	3	126,4	10	111,9	11	607,7	80	"	"	"
	San Sisto . . . . .	10,8	3	107,6	13	52,2	6	101,2	10	3,8	1	93,1	10	35,5	2	31,2	3	77,3	9	47,9	6	196,4	12	155,6	12	912,6	87	"	"	"
	id. Carpegna . . . . .	19,7	3	31,4?	3?	83,2	5	224,8	10	14,1	1	134,0	8	44,8	2	47,6	3	87,5	3	—	—	279,2	16	137,6	12	1103,9?	66?	"	"	"
	id. Lunano . . . . .	35,0	5	114,0	8	110,0	5	64,2	6	16,0	2	113,0	6	20,0	1	45,0	3	93,3	"	6,0	1	172,7	"	153,3	5	942,5	"	"	"	"
	id. Macerata Feltria . . . .	8,0	3	93,0	12	59,0	7	19,0	4	12,0	2	20,0	9	3,0	1	6,0	3	15,0?	6	[8,0]	"	115,0	14	138,0	14	[496,0]?	"	"	"	"
	id. Tavoletto . . . . .	25,5	3	95,6	8	73,0	7	54,0	5	29,1	3	103,2	8	12,4	1	56,2	1	57,6	"	38,5	5	112,1	"	75,9	6	733,1	"	"	"	"
	id. Valle di Teva . . . . .	6,0	1	142,5	7	111,0	6	64,0	5	14,0	2	83,5	8	12,0	1	62,0	1	60,5	3	17,0	2	151,0	8	154,0	"	877,5	"	"	"	"
	id. Sassocorvaro . . . . .	7,1	3	95,0	8	45,0	4	81,0	7	22,0	1	43,0	6	36,0	2	46,0	3	89,0	4	13,0	2	156,0	7	141,0	7	774,1	54	"	"	"
	id. San Pietro in Cerq. Bono	26,0	5	91,0	13	77,4	8	79,3	12	23,0	4	74,7	10	32,2	3	45,4	3	81,4	9	9,5	3	175,1	13	162,7	13	877,7	96	"	"	"
	id. Pieve di Cagna . . . . .	32,0	3	88,0	11	63,8	8	96,3	8	21,3	3	77,8	9	21,0	1	50,0	1	66,5	7	12,6	3	157,4	9	138,5	10	825,2	73	"	"	"
	id. Petriano . . . . .	53,9	4	110,2	15	88,8	11	67,0	6	25,5	4	61,5	8	15,2	1	26,7	1	58,5	7	7,8	3	153,7	11	148,4	13	817,2	84	"	"	"
	id. Monte l' Abbate . . . . .	36,2	6	90,9	11	60,6	8	63,1	12	21,1	3	67,4	8	3,5	1	19,0	1	47,4	8	5,6	1	144,4	9	129,4	10	688,6	78	"	"	"
	id. Pesaro . . . . .	24,0	7	93,0	12	62,8	9	95,0	13	34,5	8	52,0	9	1,0	1	6,0	1	59,5	"	23,6	4	122,0	"	110,0	12	683,4	"	681,0	57	+2,4
ARZILLA Bacini minori Iro Arzilla e Metauro METAURO	Carignano . . . . .	[23,0]	"	92,5	8	50,3	5	51,0	7	15,7	3	49,6	6	—	—	13,7	1	61,4	7	25,2	3	163,0	8	129,1	8	[674,5]	"	"	"	"
	Fano . . . . .	17,0	4	86,0	12	45,0	7	70,0	10	28,0	6	53,0	4	9,0	2	12,0	2	28,0	6	18,0	5	164,0	12	124,0	11	654,0	81	787,8	16	-133,8
	Montelabreve . . . . .	14,5	2	143,2	9	84,8	5	184,9	10	22,0	1	116,9	7	37,0	2	55,8	3	138,9	8	17,0	2	226,0	10	260,0	10	1301,0	69	"	"	"
	id. Borgo Pace . . . . .	6,5	2	116,8	11	44,9	6	94,6	14	10,2	3	51,6	10	22,1	2	45,3	3	133,6	"	33,7	4	218,7	14	231,1	14	1009,1	"	"	"	"
	id. Bocca Trabaria . . . . .	62,3	9	233,9	16	108,3	11	200,0	18	26,9	4	112,6	10	24,0	2	41,0	3	134,6	8	12,7	2	238,5	18	253,3	22	1448,1	123	"	"	"
	id. Mercatello . . . . .	16,0	4	153,7	10	111,8	6	158,6	14	39,9	6	159,9	15	21,2	2	41,8	3	128,6	"	23,0	3	243,9	15	200,8	17	1299,2	"	1358,6	23	-59,4
	id. Urbino . . . . .	42,5	10	93,1	13	68,0	10	73,4	11	14,9	4	69,0	9	7,0	1	51,9	4	83,0	7	35,8	3	188,8	12	172,2	13	899,6	97	972,3	72	-72,7
	id. Urbania . . . . .	43,5	6	96,4	14	71,5	9	162,6	15	16,7	2	77,9	11	23,4	1	47,4	3	94,8	10	47,4	6	224,3	16	162,7	13	1068,6	106	842,8	12	+225,8
	id. Fermignano . . . . .	34,7	5	77,7	11	55,1	8	85,5	7	28,0	5	61,0	7	6,5	1	52,1	3	86,8	9	38,1	3	211,6	12	159,1	12	896,2	83	"	"	"
	id. Piobbico . . . . .	41,0	5	119,7	12	140,3	10	205,0	12	44,0	6	65,4	5	24,0	2	69,0	2	138,0	8	53,5	3	211,4	14	230,0	17	1341,3	96	"	"	"
	id. Acqualagna . . . . .	51,2	7	100,7	15	55,9	10	75,0	11	37,4	6	50,2	12	5,4	1	3,4?	2	75,1	11	7,6	2	158,5	18	184,4	17	804,8?	112	"	"	"
	id. Pontericcioli . . . . .	75,3	10	145,9	14	103,3	8	172,0	14	64,3	7	82,4	7	5,7	1	103,5	4	117,8	8	37,5	3	253,7	15	184,1	17	1345,5	108	"	"	"
	id. Pianello . . . . .	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	48,2	3	301,4	18	222,3	17	"	"	"	"	"
CESANO	id. Fossombrone . . . . .	46,0	4	233,0	16	143,0	11	53,0	5	47,0	5	62,0	4	—	—	19,0	2	93,0	"	16,0	2	252,0	9	153,0	6	1117,0	"	916,0	15	+201,0
	id. Barchi . . . . .	70,0	4	99,0	7	102,0	9	71,0	9	71,0	3	114,0	8	25,0	3	49,0	2	78,0	6	24,0	3	102,0	6	164,0	9	969,0	69	"	"	"
	id. Bargni . . . . .	38,0	3	83,0	11	65,5	8	60,0	7	29,0	3	84,5	7	35,0	1	48,0	1	17,0	2	15,5	2	162,5	9	145,0	9	783,0	63	984,7	14	-201,7
	Pergola . . . . .	46,5	4	74,9	11	42,6	"	77,5	"	41,8	"	85,4	"	—	—	19,6	"	79,5	"	9,9	2	135,1	9	157,5	13	770,3	"	800,1	13	-29,8

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

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
(Segue)																														
CESANO	San Lorenzo in Campo	49,3	8	74,0	10	40,0	7	45,8	9	37,3	6	64,4	10	8,7	1	24,6	3	50,6	6	14,2	2	126,4	11	125,4	12	660,7	85	"	"	"
id.	Monte Porzio . . . . .	39,7	6	86,9	11	46,8	7	65,3	9	40,4	6	75,9	10	—	—	18,2	3	32,5	6	13,2	3	99,7	10	126,0	10	644,6	81	"	"	"
id.	Plagge . . . . .	24,5	6	83,5	12	40,5	6	52,0	10	52,9	3	64,5	7	0,6	—	31,7	3	41,1	8	24,0	2	152,3	10	83,2	14	650,8	81	"	"	"
id.	Mondolfo . . . . .	9,7	4	82,0	12	44,5	6	54,5	9	50,4	5	124,6	8	25,8	1	6,7	2	38,4	7	14,4	4	131,8	10	243,9	14	826,7	82	"	"	"
MISA	Montecarotto . . . . .	49,3	9	105,7	13	55,7	8	72,2	10	55,0	5	126,1	12	1,0	1	39,0	"	110,2	8	15,5	2	142,2	"	103,0	11	874,9	"	918,3	29	-43,4
id.	Ostra . . . . .	25,0	5	82,1	10	40,6	5	50,8	9	53,4	4	154,4	12	—	—	31,9	2	47,4	6	5,1	1	119,3	11	110,5	11	720,5	76	"	"	"
id.	Arcevia . . . . .	35,6	8	86,7	8	31,2	9	88,2	10	44,8	5	73,0	11	3,0	2	55,2	4	154,2	10	15,7	4	240,0	12	153,9	13	981,5	96	1128,9	37	-147,4
id.	Barbara . . . . .	33,5	6	62,3	10	43,8	5	71,9	7	35,4	4	100,6	9	2,0	1	40,7	1	52,0	6	7,4	2	149,7	10	116,3	7	715,6	68	"	"	"
ESINO	Matelica . . . . .	19,7	4	105,0	10	61,7	8	176,1	14	22,9	4	75,4	7	17,5	1	55,6	3	115,4	8	10,2	2	203,6	11	106,6	13	969,7	85	899,2	20	+ 70,5
id.	Fabriano . . . . .	22,5	7	87,0	12	71,0	9	110,0	13	36,0	8	139,0	11	10,8	2	40,2	3	86,5	6	25,5	2	130,0	12	58,5	11	817,0	96	923,8	35	-106,8
id.	Scheggia . . . . .	46,7	4	155,8	13	91,4	8	184,4	14	29,8	4	70,9	8	4,0	1	74,3	4	102,1	8	33,5	2	208,6	8	189,7	13	1191,2	87	"	"	"
id.	Sassoferrato . . . . .	40,2	5	97,0	9	59,0	6	89,0	10	36,0	5	114,1	9	—	—	48,0	5	95,0	10	12,0	2	135,0	12	90,0	13	815,3	86	"	"	"
id.	Genga . . . . .	75,4	7	94,1	9	132,0	9	94,2	10	59,0	4	109,4	10	6,0	1	52,6	3	87,8	6	16,7	3	110,7	9	114,8	11	952,7	82	"	"	"
id.	Camponoecchio . . . . .	43,5	7	120,6	11	92,6	9	111,2	12	40,2	6	140,0	10	3,1	2	40,1	"	119,4	8	7,1	2	178,9	14	156,0	17	1052,7	"	"	"	"
id.	Apiro . . . . .	32,5	6	131,5	10	78,7	6	63,9	9	32,5	3	127,4	8	2,7	1	41,5	3	92,5	7	17,5	1	200,9	11	117,6	12	939,2	77	"	"	"
id.	Cupramontana . . . . .	45,0	6	38,4?	5?	45,0	3	33,6	4	3,8	1	41,3	7	1,7	1	1,4	1	30,5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
id.	Jesi . . . . .	24,6	5	158,5	14	58,7	8	96,2	11	61,9	6	171,2	12	1,4	1	25,5	3	64,7	7	18,1	2	194,1	"	148,4	13	1023,3	"	876,9	54	+ 146,4
Bacini minori fra Esino e Musone	Chiaravalle . . . . .	16,8	3	67,1	6	38,7	4	21,4	4	42,3	3	57,5	6	1,1	1	10,9	1	26,8	4	0,7	—	83,3	3	125,9	7	492,5	42	"	"	"
MUSONE	Monte Cappuccini . . . . .	67,0	6	78,0	12	58,0	10	[41,0]	"	38,0	4	96,0	7	—	—	29,0	3	17,0	2	—	—	62,0	9	150,0	14	[636,0]	"	844,8	19	[-208,8]
id.	Filottrano . . . . .	33,5	5	104,7	11	58,0	"	56,8	10	38,1	5	235,0?	11	1,6	1	21,6	3	66,7	"	33,8	2	116,8	10	132,8	14	899,4?	"	"	"	"
id.	Cingoli . . . . .	21,1	5	202,9	11	130,7	9	105,3	10	64,5	5	159,2	9	8,3	2	31,5	4	87,2	6	26,3	2	110,3	11	117,5	11	1064,8	85	"	"	"
id.	Cervidone . . . . .	12,9	3	71,4	12	52,9	8	59,0	11	56,4	5	94,2	13	0,9	—	22,2	2	39,4	3	32,0	2	114,1	7	106,3	11	661,7	77	"	"	"
id.	Monte Fano . . . . .	21,5	3	41,8	4	66,6	6	54,4	5	24,7	2	76,8	9	—	—	20,2	2	94,9	6	21,0	2	61,3	9	56,4	10	539,6	58	"	"	"
id.	Osimo . . . . .	26,3	7	91,9	14	39,9	9	77,0	10	46,5	5	129,0	14	—	—	24,0	1	86,0	5	22,0	3	91,5	8	115,0	12	749,1	88	"	"	"
id.	Loreto . . . . .	16,0	5	76,0	6	32,5	5	48,0	6	40,0	4	129,5	13	—	—	23,0	3	54,0	3	32,0	2	58,0	5	177,0	11	686,0	63	"	"	"
POTENZA	Poggio Sorifa . . . . .	49,8	6	147,6	15	110,4	11	194,1	17	23,8	4	155,4	9	8,3	1	32,5	3	46,4	2	62,8	2	318,2	14	235,3	19	1384,6	103	"	"	"
id.	Pioraco . . . . .	72,2	8	"	"	73,2	11	141,5	13	5,2?	2	128,8	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
id.	Sorti . . . . .	59,3	10	125,7	8	134,8	6	201,4	15	69,3	3	129,4	9	9,5	1	38,4	4	179,0	7	48,0	2	176,5	10	201,0	15	1372,3	90	"	"	"
id.	San Gregorio di Camer.	64,8	13	89,5	11	88,6	8	111,8	14	30,6	3	140,5	13	10,5	3	60,5	3	108,1	8	27,0	2	154,4	12	117,1	18	1003,4	108	"	"	"
id.	Camerino . . . . .	58,6	11	87,1	14	83,0	7	156,3	12	27,9	6	140,1	15	7,7	2	50,2	3	142,9	9	39,9	4	223,5	14	140,2	21	1157,4	118	919,7	67	+ 237,7

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

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
(Segue) POTENZA	Serralta . . . . .	60,0	4	94,2	7	133,0	7	48,0	6	8,7	4	93,3	7	—	—	48,0	3	62,0	4	—	—	138,5	»	115,0	9	800,7	»	»	»	»
id.	San Severino Marche .	19,0?	4	43,3	9	74,1	16	17,6?	2?	6,0?	2	12,4?	4?	—	—	12,7	3	—?	—?	3,5	2	28,6	8	69,7	10	286,9?	60?	»	»	»
id.	Treja . . . . .	26,0	5	87,5	8	61,0	7	71,0	9	31,5	4	143,6	13	4,0	1	21,0	4	49,6	5	37,0	3	119,2	8	79,0	13	730,4	80	»	»	»
id.	Pollenza . . . . .	33,0	8	84,7	10	70,0	9	54,2	10	35,2	5	112,2	»	2,5	1	19,6	4	58,1	4	5,8	3	119,6	12	80,2	15	675,1	»	»	»	»
id.	Castel Raimondo . . . .	25,0	1?	105,7	9	49,5	5	126,2	12	18,0	2	145,0	13	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Montecassiano . . . . .	46,5	8	82,7	11	61,3	7	56,6	8	42,5	6	109,8	10	4,4	1	39,0	3	48,6	6	21,6	1	61,7	9	84,2	9	658,9	79	»	»	»
id.	Appignano . . . . .	40,5	7	95,8	10	80,4	9	71,7	12	39,0	5	178,1	16	6,4	2	30,4	3	64,5	7	33,8	3	103,2	12	105,8	13	849,6	99	»	»	»
id.	Recanati . . . . .	40,0	5	108,7	11	90,0	5	80,0	5	—	—	107,5	10	—	—	20,0	3	65,0	6	22,5	2	70,0	5	122,5	9	726,2	61	»	»	»
id.	Potenza Picena . . . . .	47,7	9	98,4	13	47,7	7	63,6	9	15,2	4	152,5	12	0,5	—	22,7	3	68,6	7	16,5	2	84,6	12	105,3	12	723,3	90	»	»	»
Bacini minori tra Asola e Chienti	Civitarnova Marche . . .	33,1	5	63,5	8	44,6	8	59,6	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
CHIENTI	Forcella . . . . .	68,9	7	160,2	12	105,1	9	243,8	14	20,2	3	122,2	10	—	—	39,6	3	93,5	»	59,8	4	259,0	14	176,2	19	1348,5	»	»	»	»
id.	Dignano . . . . .	49,4	9	120,7	13	80,1	8	220,3	15	28,5	3	147,8	10	35,4	1	49,0	2	82,8	7	68,1	4	244,9	14	217,0	16	1344,0	102	»	»	»
id.	Gelagna Alta . . . . .	28,5	9	104,3	11	66,7	5	125,4	10	9,0	3	105,0	10	27,0	2	57,0	3	142,0	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Serravalle di Chienti . .	42,0	4	97,0	8	112,0	5	72,0	15	24,0	4	95,0	10	13,0	2	42,0	5	63,0	8	51,0	2	246,0	14	74,0?	7?	931,0?	84?	»	»	»
id.	Giulo . . . . .	130,8	8	147,7	13	136,1	11	203,1	14	19,5	3	159,7	8	7,4	1	54,6	4	105,6	8	35,4	2	211,9	11	292,0	15	1503,8	98	»	»	»
id.	Appennino . . . . .	63,3	10	81,5	11	105,1	6	104,1	14	18,9	1	95,2	11	15,5	1	35,1	3	68,5	7	33,6	1	135,6	9	126,8	14	883,2	88	»	»	»
id.	Piè del Sasso . . . . .	122,0	10	191,0	12	135,1	9	250,1	12	19,9	2	178,6	11	24,6	1	58,8	4	194,8	11	51,1	3	207,8	11	355,2	16	1789,0	102	»	»	»
id.	Cupi di Visso . . . . .	96,4	8	97,4	15	93,9	11	148,9	14	20,0	2	129,7	11	13,2	2	66,5	5	85,6	7	45,6	4	183,0	14	153,8	20	1134,0	113	»	»	»
id.	Caldarola . . . . .	71,2	9	137,6	10	60,2	9	104,4	15	36,9	3	115,0	13	3,9	1	34,2	2	75,4	7	16,6	1	144,1	12	106,3	18	905,8	100	»	»	»
id.	Bolognola . . . . .	157,1	11	169,8	11	123,2	10	154,9	14	18,8	3	136,4	14	43,1	3	92,7	3	151,4	10	29,3	2	252,0	12	218,2	16	1546,9	109	»	»	»
id.	San Lorenzo di Fiastrea	73,0	6	162,0	10	133,0	10	179,7	13	28,0	3	152,5	11	19,5	1	54,0	2	118,5	6	25,7	1	186,0	9	184,5	12	1316,4	84	»	»	»
id.	San Giuseppe . . . . .	102,0	8	[187,0]	»	[106,0]	»	152,7	13	44,2	5	137,4	13	2,3	1	28,7	4	82,1	»	14,9	2	171,7	8	123,9	11	[1152,9]	»	»	»	»
id.	Tolentino . . . . .	31,5	8	116,0	9	59,4	6	84,7	8	36,0	3	121,0	9	1,3	—	26,5	1	69,8	6	16,0	2	73,2	10	73,0	13	708,4	75	»	»	»
id.	Santa Maria di Pieca .	104,8	9	120,2	10	72,0	8	103,2	12	24,0	2	105,5	12	37,3	3	40,0	1	101,6	6	28,6	3	112,5	9	117,7	12	967,4	87	»	»	»
id.	San Ginesio . . . . .	230,0	13	281,0	15	210,0	9	150,0	9	42,0	3	215,0	12	18,0	2	13,0	1	183,0	8	53,0	4	170,0	10	213,0	12	1778,0	98	»	»	»
id.	Urbisaglia . . . . .	62,5	7	102,4	9	67,7	6	144,3	7	24,0	5	118,3	15	9,0	1	39,2	3	77,8	5	33,7	2	158,5	9	172,4	14	1009,8	83	»	»	»
id.	Macerata . . . . .	27,7	9	85,6	10	60,6	7	64,5	8	17,9	5	104,7	12	—	—	26,1	3	46,8	6	15,1	2	110,1	11	80,5	16	639,6	89	873,5	31	—233,9
id.	Morrovalle . . . . .	39,4	3	59,3	5	62,1	7	72,0	8	4,2	1	150,6	12	—	—	19,4	2	46,4	4	17,8	1	80,3	8	91,3	»	642,8	»	»	»	»
id.	Loro Piceno . . . . .	60,0	5	75,0	8	44,6	5	97,3	10	29,4	6	91,2	18	—	—	18,8	3	47,8	3	12,5	3	95,3	5	68,7	12	640,6	78	»	»	»
id.	Petriolo . . . . .	60,0	4	175,0	10	76,0	5	45,0	5	18,0	2	84,0	5	8,0	1	—	—	68,0	5	20,0	2	66,0	4	82,0	8	702,0	51	»	»	»

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

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
(Segue) CHIENTI	Pausula . . . . .	32,0	4	68,0	9	69,0	6	68,0	3	—	—	114,0	6	—	—	16,0	1	27,0	2	19,0	2	83,0	3	83,0	8	579,0	44	»	»	»
id.	Sant'Angelo in Pontano	123,5	7	96,8	6	143,2	9	241,8?	13	33,4	4	117,3	12	21,4	3	35,0	2	102,7	7	11,0	2	118,2	9	113,2	12	1157,5?	86	»	»	»
id.	Monte San Pietrangeli .	32,6	6	72,0	9	43,6	7	68,3	11	11,4	3	86,4	14	0,4	—	12,2	2	29,2	4	12,7	1	74,6	8	97,0	13	540,4	78	»	»	»
id.	Francavilla d'Ete . . .	32,0	3	75,0	5	48,0	4	81,0	7	6,0	1	117,5	10	—	—	13,0	1	39,3	6	14,0	1	103,0	7	101,5	11	630,3	56	»	»	»
id.	Torre San Patrizio . . .	29,4	5	82,4	11	37,2	7	71,0	8	27,2	3	118,5	13	—	—	0,5	—	33,5	4	15,4	»	111,3	6	168,4	14	694,8	»	780,9	14	-86,1
TENNA	Montefortino . . . . .	87,4	14	98,6	9	65,7	9	75,1	11	21,8	3	102,2	11	35,7	3	69,6	5	107,1	9	22,5	1	113,9	10	110,7	16	910,3	101	»	»	»
id.	Santa Vittoria in Maten.	149,2	8	122,0	11	73,0	6	71,4	9	19,0	2	71,0	13	8,1	3	10,2	2	89,6	6	13,8	2	88,2	6	125,8	16	841,3	84	»	»	»
id.	Amandola . . . . .	98,5	11	127,5	15	87,0	12	83,0	12	28,5	3	141,5	12	29,5	3	19,0	3	289,0	8	4,0	1	115,0	7	170,0	14	1192,5	101	»	»	»
id.	Sarnano . . . . .	130,0	6	167,0	10	106,0	5	70,0	3	53,0	2	194,0	6	67,0	2	55,0	2	93,0	3	21,0	1	183,0	5	55,0?	2?	1194,0 ?	47?	»	»	»
id.	Falerone . . . . .	43,5	6	63,2	5	34,8	5	63,2	6	14,2	2	95,7	12	12,6	2	10,2	2	38,3	4	12,6	1	73,6	5	57,9	6	519,8	56	»	»	»
id.	Monte Giorgio . . . . .	41,4	7	78,5	7	41,2	6	101,4	9	10,5	2	78,0	12	8,9	2	10,5	1	39,7	3	13,0	1	69,2	6	83,0	12	575,3	68	»	»	»
id.	Grottazzolina . . . . .	71,0	9	57,0	6	77,0	7	25,0	2	9,0	2	67,0	13	12,0	3	—	—	12,0?	3?	8,0	3	61,0	6	82,5	13	481,5?	67?	»	»	»
id.	Servigliano . . . . .	58,0	5	91,7	10	59,4	8	103,6	14	9,0	1	52,7	11	24,7	2	19,2	2	49,0	4	13,5	3	78,0	7	87,2	12	646,0	79	»	»	»
Bacini minori fra Tenna e Ete vivo	Porto San Giorgio . . .	34,0	4	53,3	8	35,0	5	18,0	8	12,0	1	40,0	3	—	—	—	—	50,0	2	17,0	2	53,0	6	101,0	10	413,3	49	»	»	»
ETE VIVO	Fermo . . . . .	36,7	7	70,1	10	37,6	9	42,4	7	12,5	2	37,5	9	1,2	1	11,5	2	26,2	5	16,0	2	60,8	7	90,1	13	442,6	74	753,8	42	-311,2
id.	Montottone . . . . .	66,9	7	82,1	12	45,9	9	60,8	12	18,8	2	63,1	15	13,3	3	10,0	2	76,0	8	19,0	2	34,5	6	74,1	11	564,5	89	»	»	»
ASO	Montemonaco . . . . .	132,0	12	119,0	13	91,5	11	133,5	17	30,0	5	120,0	13	75,0	3	74,5	5	136,0	10	26,4	3	167,6	11	117,4	18	1222,9	121	»	»	»
id.	Foce . . . . .	70,0	7	116,0	6	109,0	5	198,0	13	14,0	1	131,0	7	20,0	1	61,0	3	155,0	10	34,0	2	254,0	12	82,6	14	1244,6	81	»	»	»
id.	Polverina dell'Aso . . .	66,3	6	83,0	9	79,0	6	72,0	8	14,6	1	100,0	9	30,3	2	43,4	2	149,3	9	38,0	3	122,2	8	90,8	8	888,9	71	»	»	»
id.	Tavernelle . . . . .	44,0?	7	90,0	8	71,0	7	24,0	5	12,0	2	20,0	4	8,0	2	5,0	2	31,0	»	—	—	17,0	6	18,0?	7?	340,0?	»	»	»	»
id.	Montalto delle Marche .	80,4	11	64,5	9	48,7	4	49,6	7	58,2	6	95,6	11	22,2	2	0,5	—	82,9	»	11,8	2	16,1	2	97,0	6	627,5	»	»	»	»
id.	Monte Rubbiano . . . .	133,1	6	100,9	7	44,0	5	25,8	5	16,2	2	122,4	3	1,3	1	—	—	[98,0]	»	7,3	3	74,4	9	[113,0]	»	[736,4]	»	810,3	12	[-73,9]
id.	Comunanza . . . . .	105,1	13	108,4	12	79,0	8	72,5	11	26,4	3	89,5	14	36,8	3	50,2	5	82,4	10	17,4	1	112,6	11	140,0	20	920,3	111	»	»	»
id.	Carassai . . . . .	51,0	5	52,3	8	23,6?	5	60,4	11	7,4	2	123,0	12	13,3	2	5,1	1	45,8	5	6,5	1	68,8	8	26,8?	7?	484,0?	67?	»	»	»
id.	Petriloli . . . . .	[93,0]	»	[74,0]	»	84,6	5	71,3	10	12,0	4	94,0	12	10,0	1	0,5	—	43,0	4	11,0	1	66,5	8	169,3	12	[729,2]	»	»	»	»
Bacini minori fra Aso e Menocchia	Pedaso . . . . .	55,3	7	56,2	9	22,3	4	28,5	6	16,6	2	43,6	6	—	—	28,2	1	36,2	3	6,2	1	39,2	6	86,1	12	418,4	57	»	»	»
MENOCCHIA	Cossignano . . . . .	42,0	3	72,0	10	64,0	9	53,2	8	5,1	1	53,2	14	1,0	1	0,2	—	40,7	7	7,8	1	58,4	7	119,6	15	517,2	76	»	»	»
Bacini minori fra Me- nocchia e Testino	Cupra Marittima . . . .	[23,0]	»	[47,0]	»	9,8	3	—	—	—	—	51,7	3	2,0	1	37,2	2	18,0	3	7,6	»	53,1	8	84,9	10	[334,3]	»	»	»	»
TESINO	Ripatransone . . . . .	103,0	»	64,0	4	19,0	1	55,0	8	8,5	2	60,0	7	2,0	1	17,0	»	7,0	1	7,0	»	60,5	»	65,5	5	468,5	»	»	»	»
id.	Castignano . . . . .	88,5	6	84,0	9	32,5	4	50,0	8	6,0	1	68,0	8	8,0	1	17,0	3	19,0	»	8,0	1	68,0	»	67,0	8	516,0	»	»	»	»
TRONTO	Amatrice . . . . .	27,5	3	105,2	11	72,1	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	70,0	11	47,6	12	»	»	»	»	»

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

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
		mm.	giorni	mm.	giorni	mm	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	di anni	
(Segue)																														
TRONTO	Accumoli . . . . .	41,5	11	96,5	11	69,0	9	137,0	13	8,3	2	35,5	10	0,5	7	32,0	4	56,5	9	42,0	5	170,0	14	105,4	16	794,2	104	»	»	»
id.	Capodacqua . . . . .	67,6	9	110,1	11	57,1	9	143,2	12	10,0	1	67,2	12	6,5	2	28,5	2	72,4	6	44,4	4	234,3	13	157,7	16	999,0	97	»	»	»
id.	Arquata del Tronto . .	88,0	9	141,3	14	79,3	9	166,6	15	15,4	2	87,6	13	33,8	3	36,2	5	95,0	9	42,2	5	214,5	17	173,9	20	1173,8	121	»	»	»
id.	Acquasanta . . . . .	91,7	13	101,4	12	82,8	11	64,5	13	33,3	5	94,2	12	25,2	5	67,5	5	114,7	10	20,7	3	93,5	9	137,4	18	926,9	116	»	»	»
id.	Balzo di Montegallo . .	104,9	12	120,6	13	61,0	8	131,5	14	22,0	2	120,5	8	22,2	1	28,3	2	134,4	10	46,2	3	174,2	7	132,5	13	1098,3	93	»	»	»
id.	Rocca del Fluvione . .	97,9	8	86,8	11	71,9	7	67,7	10	16,5	1	105,3	15	6,3	2	24,0	3	99,1	»	14,9	3	103,0	11	102,7	12	796,1	»	»	»	»
id.	Ascoli Piceno . . . . .	90,4	10	98,2	11	48,8	8	62,2	9	11,0	2	69,2	10	8,1	2	18,8	4	84,1	6	10,4	4	73,5	8	81,4	14	656,1	88	883,7	46	-227,6
id.	Pietralta . . . . .	100,5	12	85,0	10	73,0	9	91,0	12	17,0	2	66,5	11	13,0	3	46,0	4	83,5	9	41,0	4	110,5	10	118,0	18	845,0	104	»	»	»
id.	Settecerri . . . . .	148,0	10	75,5	6	85,0	5	80,5	11	17,5	3	83,0	10	17,0	2	44,0	3	130,0	6	19,5	4	55,0	8	143,5	14	898,5	82	»	»	»
id.	Ancarano . . . . .	63,5	7	100,3	8	27,2	4	45,4	7	8,3	2	90,1	9	5,0	1	25,1	2	46,0	5	12,6	4	37,2	6	69,9	15	530,6	70	»	»	»
id.	Offida . . . . .	84,4	10	61,0	9	40,7	4	48,0	8	6,8	1	53,5	9	17,5	2	25,2	3	48,0	7	13,0	4	71,1	10	80,5	14	549,7	81	»	»	»

TAB. III. a)

Volumi di afflusso meteorico annuo

RENO (alla stazione di Ponte della Venturina)				SETTA (Reno) (alla stazione di Battedizzo)				FIUMI UNITI (alla chiusura del bacino)				FOGLIA (alla chiusura del bacino montano)			
Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.
1500-2000	1750	93,09	162,907	700-800	750	77,56	58,170	600	600	115,36	69,216	700	700	99,24	69,468
2000	2000	5,92	11,840	800-900	850	19,45	16,532	600-700	650	280,80	182,520	700-800	750	142,71	107,032
—	—	—	—	900-1000	950	19,98	18,981	700-800	750	283,69	212,767	800-900	850	186,68	158,678
—	—	—	—	1000-1100	1050	27,45	28,822	800-900	850	100,42	85,357	900-1000	950	181,66	172,577
—	—	—	—	1100-1200	1150	22,66	26,059	900-1000	950	48,51	46,084	1000-1100	1050	71,85	75,442
—	—	—	—	1200-1300	1250	31,45	39,312	1000-1100	1050	43,52	45,696	1100-1200	1150	14,82	17,043
—	—	—	—	1300-1400	1350	37,04	50,004	1100-1200	1150	46,15	53,072	1200-1300	1250	4,26	5,325
—	—	—	—	1400-1500	1450	55,17	79,996	1200-1300	1250	38,02	47,525	—	—	—	—
—	—	—	—	1500-2000	1750	23,98	41,965	1300-1400	1350	35,66	48,141	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1400-1500	1450	44,31	64,249	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1500-2000	1750	58,99	103,232	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2000	2000	62,40	124,800	—	—	—	—
Totali . . . . .		99,01	174,747	Totali . . . . .		314,74	359,841	Totali . . . . .		1157,83	1082,659	—	—	—	—
Altezza media di precipitazione mm. 1764,9				Altezza media di precipitazione mm. 1143,3				Altezza media di precipitazione mm. 935,1				—	—	—	—
Afflusso meteorico l./sec. kmq. 55,96				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 36,25				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 29,65				—	—	—	—
LIMENTRA DI RIOLA (Reno)				RENO (alla Chiusa di Casalecchio)				SAVIO (alla chiusura del bacino montano)				—	—	—	—
1000-1100	1050	8,79	9,229	600-700	650	17,78	11,557	600-700	650	61,77	40,150	—	—	—	—
1100-1200	1150	11,80	13,570	700-800	750	280,86	210,648	700	700	14,01	9,807	—	—	—	—
1200-1300	1250	18,83	23,537	800-900	850	46,76	39,742	700-800	750	197,51	148,132	—	—	—	—
1300-1400	1350	25,36	34,236	900-1000	950	47,74	45,356	800-900	850	122,50	104,125	—	—	—	—
1400-1500	1450	16,32	23,664	1000-1100	1050	60,91	63,960	900-1000	950	97,07	92,216	—	—	—	—
1500-2000	1750	36,15	63,262	1100-1200	1150	55,98	64,372	1000-1100	1050	58,92	61,866	—	—	—	—
2000	2000	27,11	54,220	1200-1300	1250	69,48	86,844	1100	1100	53,21	58,531	—	—	—	—
—	—	—	—	1300-1400	1350	93,84	126,685	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1400-1500	1450	93,84	136,069	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1500-2000	1750	235,43	411,995	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2000-2350	2175	48,40	105,275	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali . . . . .		144,36	221,718	Totali . . . . .		1051,02	1302,503	Totali . . . . .		604,99	514,827	Totali . . . . .		701,22	605,565
Altezza media di precipitazione mm. 1535,9				Altezza media di precipitazione mm. 1239,3				Altezza media di precipitazione mm. 851,0				Altezza media di precipitazione mm. 863,6			
Afflusso meteorico l./sec. kmq. 48,70				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 39,30				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 26,99				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 27,38			

TAB. III. a) — Volumi di afflusso meteorico annuo

METAURO (alla chiusura del bacino montano)				BISCUVIO (Metauro) (alla stazione di Piobbico)				ESINO (alla chiusura del bacino montano)				TRONTO (alla chiusura del bacino montano)			
Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.	Isoiete che limitano la zona	Alt. media di precipitaz. sulla zona, in mm.	Superficie kmq.	Volume cor- rispondente delle precip. in mi- lioni di mc.
700	700	60,34	42,238	1000-1100	1050	6,97	7,318	500	500	37,59	18,795	500	500	96,86	48,430
700-800	750	176,47	132,352	1100-1200	1150	17,43	20,044	500-600	550	52,63	28,946	500-600	550	176,10	96,855
800	800	5,82	4,656	1200-1300	1250	27,14	33,925	600-700	650	86,20	56,030	600-700	650	117,67	76,485
800-900	850	176,72	150,212	1300-1350	1325	49,80	65,985	700	700	1,26	0,882	700-800	750	93,39	70,042
900-1000	950	203,22	193,059	—	—	—	—	700-800	750	182,43	136,822	800	800	48,30	38,640
1000-1100	1050	150,97	158,518	—	—	—	—	800	800	23,81	19,048	800-900	850	168,90	143,565
1100	1100	23,74	26,114	—	—	—	—	800-900	850	330,02	280,517	900-1000	950	222,00	210,900
1100-1200	1150	95,68	110,032	—	—	—	—	900-1000	950	268,88	255,436	1000-1100	1050	148,89	156,334
1200-1300	1250	153,24	191,550	—	—	—	—	1000	1000	126,30	126,300	1100-1200	1150	119,80	137,770
1300-1400	1350	336,25	453,937	—	—	—	—	1000-1100	1050	56,39	59,209	1200	1200	0,54	0,648
1400	1400	22,48	31,472	—	—	—	—	1100-1200	1150	34,08	39,192	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1200	1200	3,01	3,612	—	—	—	—
Totali . . . . .		1404,93	1494,140	Totali . . . . .		101,34	127,272	Totali . . . . .		1202,60	1024,789	Totali . . . . .		1192,45	979,669
Altezza media di precipitazione mm. 1063,5				Altezza media di precipitazione mm. 1255,9				Altezza media di precipitazione mm. 852,1				Altezza media di precipitazione mm. 821,6			
Afflusso meteorico l./sec. kmq. 33,72				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 39,82				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 27,02				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 26,05			
CANDIGLIANO (Metauro) (alla stazione di Piobbico)				METAURO (alla stazione di Fossombrone)				CHIANTI (alla chiusura del bacino montano)							
1200-1300	1250	13,62	17,025	750-800	775	62,21	48,213	500-600	550	171,45	94,297				
1300	1300	1,36	1,768	800-900	850	118,92	101,082	600-700	650	270,03	175,519				
1300-1350	1325	69,70	92,352	900-1000	950	142,90	135,735	700-800	750	43,05	32,287				
—	—	—	—	1000-1100	1050	117,17	123,028	800-900	850	36,94	31,399				
—	—	—	—	1100	1100	9,74	10,714	900-1000	950	150,30	142,785				
—	—	—	—	1100-1200	1150	95,86	110,239	1000-1100	1050	109,29	114,754				
—	—	—	—	1200-1300	1250	153,54	191,925	1100-1200	1150	110,56	127,144				
—	—	—	—	1300-1400	1350	336,90	454,815	1200-1300	1250	82,03	102,537				
—	—	—	—	1400	1400	22,52	31,528	1300-1400	1350	167,11	225,598				
—	—	—	—	—	—	—	—	1400-1500	1450	108,01	156,614				
—	—	—	—	—	—	—	—	1500	1500	48,66	72,990				
Totali . . . . .		84,68	111,145	Totali . . . . .		1059,76	1207,299	Totali . . . . .		1297,43	1275,924	Totali . . . . .		1192,45	979,669
Altezza media di precipitazione mm. 1312,5				Altezza media di precipitazione mm. 1139,2				Altezza media di precipitazione mm. 983,4				Altezza media di precipitazione mm. 821,6			
Afflusso meteorico l./sec. kmq. 41,62				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 36,12				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 31,18				Afflusso meteorico l./sec. kmq. 26,05			

TAB. III. b)

## Afflussi meteorici mensili ed annui

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
		l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.	l/sec kmq.	mm.
Reno Limentra di Riola Setta Reno	RENO																										
	Ponte della Venturina	31,40	84,1	87,09	210,7	45,18	121,0	89,81	232,8	6,87	18,4	62,77	162,7	<u>1,72</u>	<u>4,6</u>	15,31	41,0	59,68	154,7	32,11	86,0	198,42	514,3	50,25	134,6	55,96	1764,9
	alla confl. col Reno	38,64	103,5	82,34	199,2	38,04	101,9	68,21	176,8	7,28	19,5	46,37	120,2	<u>1,57</u>	<u>4,2</u>	6,98	18,7	38,16	98,9	27,96	74,9	200,42	519,5	36,81	98,6	48,70	1535,9
	Battedizzo	37,00	99,1	56,55	136,8	36,55	97,9	50,23	130,2	7,28	19,5	35,42	91,8	<u>1,05</u>	<u>2,8</u>	8,29	22,2	41,90	108,6	21,24	56,9	100,11	259,5	44,06	118,0	36,25	1143,3
	Casalecchio	28,08	75,2	67,05	162,2	36,25	97,1	54,94	142,4	5,94	15,9	44,98	116,6	<u>1,94</u>	<u>5,2</u>	7,62	20,4	40,62	105,3	25,65	68,7	125,15	324,4	39,54	105,9	39,30	1239,3
Montone e Ronco	FIUMI UNITI																										
	Chiusura bacino (Coccolia)	22,59	60,5	49,93	120,8	42,30	113,3	40,74	105,6	6,46	17,3	35,15	91,1	5,00	13,4	10,72	28,7	29,59	76,7	<u>4,78</u>	<u>12,8</u>	59,45	154,1	52,57	140,8	29,65	935,1
	SAVIO																										
	Chiusura bacino montano (Ponte della via Emilia)	23,63	63,3	42,33	102,4	35,77	95,8	37,46	97,1	8,89	23,8	38,50	99,8	<u>4,93</u>	<u>13,2</u>	13,03	34,9	20,37	52,8	6,53	17,5	48,03	124,5	47,01	125,9	26,99	851,0
Candigliano Biscuvio Metauro	FOGLIA																										
	Chiusura bacino montano	9,18	24,6	44,27	107,1	29,01	77,7	34,10	88,4	7,73	20,7	31,17	80,8	7,73	20,7	14,45	38,7	28,70	74,4	<u>6,50</u>	<u>17,4</u>	65,39	169,5	53,61	143,6	27,38	863,6
	METAURO																										
	Chiusura bacino montano	15,23	40,8	52,70	127,5	31,92	85,5	45,14	117,0	14,30	38,3	31,56	81,8	<u>5,79</u>	<u>15,5</u>	16,35	43,8	34,22	88,7	10,49	28,1	80,67	209,1	69,97	187,4	33,72	1063,5
	Piobbico	15,68	42,0	55,35	133,9	46,37	124,2	75,19	194,9	13,96	37,4	34,37	89,1	<u>7,77</u>	<u>20,8</u>	18,26	48,9	45,91	119,0	14,78	39,6	92,71	240,3	83,03	222,4	41,62	1312,5
	Piobbico	13,52	36,2	48,24	116,7	41,93	112,3	72,38	187,6	14,90	39,9	24,88	64,5	<u>8,36</u>	<u>22,4</u>	19,23	51,5	45,14	117,0	17,10	45,8	90,78	235,3	84,64	226,7	39,82	1255,9
	Fossombrone	15,12	40,5	55,02	133,1	34,91	93,5	56,30	145,4	13,63	36,5	27,97	72,5	<u>5,49</u>	<u>14,7</u>	19,64	52,6	40,05	103,8	10,79	28,9	84,68	219,5	74,00	198,2	36,12	1139,2
Metauro	ESINO																										
	Chiusura bacino montano	13,18	35,3	44,85	108,5	26,14	70,0	36,30	94,1	13,07	35,0	38,77	100,5	<u>1,72</u>	<u>4,6</u>	14,00	37,5	30,44	78,9	5,64	15,1	59,53	154,3	44,17	118,3	27,02	852,1
	CHIENTI																										
	Chiusura bacino montano	26,21	70,2	49,56	119,9	31,44	84,2	47,72	123,7	7,50	20,1	48,34	125,3	<u>3,92</u>	<u>10,5</u>	12,17	32,6	32,99	85,5	10,75	28,8	52,01	134,8	55,18	147,8	31,18	983,4
Metauro	TRONTO																										
	Chiusura bacino montano	30,02	80,4	41,75	101,0	25,28	67,7	33,64	87,2	<u>4,93</u>	<u>13,2</u>	27,01	70,0	5,64	15,1	13,22	35,4	34,92	90,5	10,19	27,3	46,26	119,9	42,53	113,9	26,05	821,6



TAB. IV.

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

Numero dei giorni con precipitazione	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	
MESI	(P) FERRARA (m. 15 s.m.)							(Pn) PIASTRE (m. 741 s.m.)							(P) SPEDALETTO PISTOIESE (m. 775 s.m.)							(Pn) DIGA DEL BRASIMONE (m. 830 s.m.)							
Gennaio	—	3	—	—	—	—	—	1	3	2	—	—	—	1	—	2	—	2	1	—	—	—	—	6	1	1	—	—	—
Febbraio	1	3	3	2	—	—	—	5	5	5	1	—	1	1	1	2	1	4	2	1	—	—	8	3	2	—	—	—	
Marzo	3	4	1	—	—	—	—	2	2	1	1	—	—	1	1	5	—	2	1	—	—	—	4	—	1	2	—	—	
Aprile	—	7	1	—	—	—	—	2	6	3	4	—	—	1	1	7	4	2	1	—	—	—	7	3	—	3	—	—	
Maggio	1	1	1	—	—	—	—	1	4	1	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	
Giugno	—	7	1	1	—	—	—	—	5	3	—	—	—	2	2	5	3	—	—	2	—	—	8	1	1	1	—	—	
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	
Settembre	2	4	2	—	—	—	—	3	3	1	3	—	—	1	1	6	3	1	1	—	1	—	5	4	—	1	—	—	
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	4	2	—	1	—	—	
Novembre	2	10	1	—	—	—	—	—	5	4	2	4	1	2	2	4	4	5	4	1	1	—	10	8	2	1	—	1	
Dicembre	2	9	—	—	—	—	—	1	6	1	1	1	1	—	1	12	—	2	—	—	1	—	10	3	1	—	1	—	
TOTALI	11	50	11	3	—	—	—	15	43	23	13	5	3	10	10	49	18	20	12	4	3	1	67	25	9	9	1	1	
MESI	(Pr) BOLOGNA Osserv. R. Univ. (m. 55 s.m.)							(P) FIRENZUOLA (m. 422 s.m.)							(P) MARRADI (m. 335 s.m.)							(P) BOCCONI (m. 386 s.m.)							
Gennaio	—	3	1	—	—	—	—	—	2	3	2	—	—	—	1	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	
Febbraio	1	6	3	1	—	—	—	—	2	6	2	—	—	—	2	8	5	1	1	—	—	—	2	4	—	3	—	—	
Marzo	1	1	—	2	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	5	2	1	3	1	—	—	—	1	5	1	1	—	—	
Aprile	1	9	1	—	—	—	—	—	9	2	—	—	—	—	2	8	4	1	—	—	—	—	4	4	3	—	—	—	
Maggio	1	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
Giugno	2	4	1	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	—	2	7	2	—	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—	
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
Agosto	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	
Settembre	3	6	—	—	—	—	—	—	3	4	3	—	—	—	2	4	4	1	1	—	—	—	1	3	1	—	—	—	
Ottobre	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	1	5	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
Novembre	3	9	1	—	—	—	—	2	8	8	4	—	—	1	1	15	2	2	1	—	1	—	3	1	2	3	—	—	
Dicembre	3	7	—	—	—	—	—	9	10	3	—	—	—	1	6	6	5	—	2	—	—	—	2	4	—	—	—	—	
TOTALI	16	49	7	3	—	—	—	11	43	34	15	—	—	2	25	66	26	9	6	—	1	—	14	30	11	8	—	—	

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

Numero dei giorni con precipitazione	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.0 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	
MESI	(P) FORLÌ (m. 34 s.m.)							(P) VOLTRE (m. 215 s.m.)							(P) SAN MAURO DI ROMAG. (m. 21 s.m.)							(Pn) VIAMAGGIO (m. 867 s.m.)							
Gennaio	—	1	—	1	1	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Febbraio	—	3	1	1	—	—	1	—	4	—	—	2	—	—	—	4	4	—	—	—	—	1	10	3	—	—	—	—	
Marzo	—	1	—	1	2	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—	7	1	1	—	—	—	
Aprile	—	—	1	2	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	5	3	5	—	—	—	
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	
Giugno	—	3	2	1	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	6	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	
Luglio	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	
Settembre	—	3	2	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	3	3	—	—	—	1	
Ottobre	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	
Novembre	—	1	—	1	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	8	2	1	—	1	—	—	5	6	2	1	1	—	
Dicembre	—	2	1	1	1	—	—	—	5	1	—	1	—	—	—	5	4	3	—	—	—	—	8	9	1	—	—	1	
TOTALI	—	16	7	8	4	—	1	1	37	6	2	6	1	—	2	33	19	8	2	1	—	1	53	33	9	1	1	2	
MESI	(Pn) CASTELDELICI (m. 605 s.m.)							(Pn) VILLAGRANDE (m. 893 s.m.)							(Pn) SAN SISTO (m. 658 s.m.)							(P) MONTE L' ABBATE (m. 65 s.m.)							
Gennaio	—	2	1	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	1	5	1	—	—	—	—	
Febbraio	—	7	1	—	—	—	—	1	6	2	2	—	—	—	—	9	4	—	—	—	—	1	9	1	1	—	—	—	
Marzo	—	2	3	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	—	1	4	2	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	—	
Aprile	—	4	—	2	1	—	—	3	7	2	—	1	—	—	2	6	2	1	1	—	—	2	9	3	—	—	—	—	
Maggio	—	2	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	
Giugno	—	4	2	1	—	—	—	1	6	—	2	1	—	—	1	6	3	—	1	—	—	—	4	4	—	—	—	—	
Luglio	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Agosto	—	—	2	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
Settembre	—	2	2	1	1	—	—	6	1	3	—	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	1	7	1	—	—	—	—	
Ottobre	—	—	2	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
Novembre	—	2	4	2	1	—	—	—	9	2	—	2	—	—	—	5	2	3	—	2	—	1	3	4	1	—	1	—	
Dicembre	—	8	3	1	1	—	—	—	4	9	1	—	—	—	—	6	1	4	1	—	—	3	6	2	1	—	1	—	
TOTALI	—	33	21	7	4	1	—	13	55	23	6	5	—	1	9	51	21	9	4	2	—	10	53	19	4	—	2	—	

# NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO NEL 1923 E SULLA SITUAZIONE DEL SERVIZIO AL TERMINE DELL'ANNO

**RETE PLUVIOMETRICA** - La Sezione ha insistito nel lavoro di revisione ed apprestamento della rete pluviometrica, tenendo presente, nello infittirla, le esigenze palesatesi per alcune zone meno servite.

È stato anche soppresso, in maniera definitiva, qualche apparecchio in alcune località ove le osservazioni erano già sufficienti, mentre qualche altro, solo in via temporanea, per inesperienza dell'osservatore.

Le Stazioni di nuovo impianto e quelle sopprese, sia in via definitiva che provvisoria, sono qui appresso indicate:

## STAZIONI SOPPRESSE:

Tipo	STAZIONE	Tipo	STAZIONE
P	Calderara di Reno .....	Pt	Monte I Pozzoni .....
P	Cerreto d' Esi .....	P	Pragatto .....
P	Cura Nuova .....		

## STAZIONI DI NUOVO IMPIANTO:

Tipo	STAZIONE	Tipo	STAZIONE
P	Albereto .....	P	Orsigna .....
P	Cervia .....	P	Petritoli .....
P	Coccolia .....	P	Pianello .....
Pn Pt	Collina Pistoiese .....	P	Praduro e Sasso .....
P	Coriano .....	P	San Pancrazio .....
P	Cupra Marittima .....	P	Sarsina .....
Pr	Fiorentina .....	Pr	Savio .....
P	Mensa .....		

La situazione degli apparecchi, raggruppati per tipo ed altitudine, è messa in evidenza dal seguente prospetto:

## DISTRIBUZIONE DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE IN RELAZIONE ALL'ALTITUDINE

STAZIONI con	Numero delle stazioni ad altitudine						Totali
	0 250	250 500	500 750	750 1000	1000 1500	oltre 1500	
Pluviometro comune ..	98	75	20	2	—	—	195
Pluvionivometro. ....	—	—	21	28	3	—	52
Pluviografo .....	5	—	—	1	—	—	6
Totalizzatore .....	—	—	—	1	1	5	7
<b>Totali .....</b>	<b>103</b>	<b>75</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>260</b>

**RETE IDROMETRICA** - La rete idrometrica è stata in quest'anno oggetto di più accurato controllo, e s'è anche accresciuta di nove stazioni appresso precisate:

## STAZIONI DI NUOVO IMPIANTO:

Tipo	STAZIONE	Tipo	STAZIONE
I	Acqualagna .....	I	Cagli (Burano) .....
I	Bagni della Porretta .....	Ir	Pioppe di Salvaro .....
Ir	Battedizzo .....	I	Pracchia .....
I	Cà Chiombi .....	I	Sette Ponti (Rio Faldo) .....
I	Cagli (Bosso) .....		

Nell'anno la Sezione ha seguito il funzionamento di 37 idrometri, dei quali ha raccolto e conserva le osservazioni.

Questi, raggruppati per tipo ed altitudine sono appresso elencati:

## DISTRIBUZIONE DELLE STAZIONI IDROMETRICHE IN RELAZIONE ALL'ALTITUDINE

STAZIONI con	Numero delle stazioni ad altitudine			
	0 250	250 500	500 750	Totali
Idrometro comune .....	22	6	4	32
Registratore .....	4	1	—	5
<b>Totali .....</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>37</b>

**MISURE DI PORTATA** - Come ne fa fede la tabella IV (parte idrometrica) della presente pubblicazione, le misure di portata, per gli impianti predisposti, sono state intensificate, per ora limitatamente al corso del Reno, ma estendendone le valutazioni sia agli affluenti maggiori che alla parte montana del corso stesso.

**PUBBLICAZIONI** - Nel corso dell'anno è stata edita la prima parte del « *Bollettino idrografico - Anno 1921* ».

Bologna, giugno 1925.

L'Ingegnere Direttore

A. LENZI

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

Numero dei giorni con precipitazione	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.
MESI	(P) URBINO (m. 451 s.m.)							(P) PONTERICCIOLI (m. 403 s.m.)							(P) S. LORENZO IN CAMPO (m. 209 s.m.)							(P) OSTRA (m. 193 s.m.)						
Gennaio	—	8	2	—	—	—	—	3	8	1	1	—	—	—	4	7	1	—	—	—	—	1	4	1	—	—	—	—
Febbraio	2	11	1	1	—	—	—	1	9	3	2	—	—	—	1	8	2	—	—	—	—	3	6	3	1	—	—	—
Marzo	1	8	2	—	—	—	—	3	5	1	1	—	1	—	3	5	2	—	—	—	—	3	4	1	—	—	—	—
Aprile	1	8	3	—	—	—	—	—	7	5	—	2	—	—	2	7	2	—	—	—	—	1	8	1	—	—	—	—
Maggio	2	4	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—
Giugno	—	6	2	1	—	—	—	—	3	3	—	1	—	—	5	9	1	—	—	—	—	—	6	4	1	1	—	—
Luglio	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	2	1	1	—	—	—	1	1	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
Settembre	1	4	2	—	1	—	—	—	4	2	1	—	—	1	3	4	2	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—
Ottobre	1	2	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Novembre	3	6	3	1	1	1	—	3	9	2	1	1	1	1	—	8	—	1	2	—	—	—	8	1	1	—	1	—
Dicembre	—	8	1	2	2	—	—	3	14	1	1	—	—	1	3	7	3	—	2	—	—	2	8	1	1	—	1	—
TOTALI	11	68	17	7	4	1	—	14	68	21	8	5	2	4	21	65	14	2	4	—	—	10	50	18	4	2	2	—
MESI	(P) MATELICA (m. 354 s.m.)							(P) GENGA (m. 320 s.m.)							(P) CHIARAVALLE (m. 22 s.m.)							(P) CINGOLI (m. 631 s.m.)						
Gennaio	—	4	—	—	—	—	—	—	5	1	—	1	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Febbraio	1	5	5	—	—	—	—	2	4	5	—	—	—	—	6	2	3	1	—	—	—	1	4	3	2	1	—	1
Marzo	—	6	2	—	—	—	—	—	6	—	1	2	—	—	3	2	2	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	1
Aprile	1	7	4	3	—	—	—	1	7	2	1	—	—	—	7	4	—	—	—	—	—	—	7	1	1	1	—	—
Maggio	1	4	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—
Giugno	2	5	—	2	—	—	—	—	4	5	—	1	—	—	6	4	2	—	—	—	—	—	3	3	1	2	—	—
Luglio	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Agosto	3	2	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—
Settembre	—	2	4	2	—	—	—	—	3	1	1	1	—	—	4	3	1	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—
Ottobre	—	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Novembre	2	5	3	1	—	1	1	1	5	3	—	—	1	—	7	1	—	1	—	1	—	—	5	5	1	—	—	—
Dicembre	6	8	3	2	—	—	—	1	7	3	1	—	—	—	4	5	1	—	—	—	1	—	6	4	1	—	—	—
TOTALI	17	50	22	10	—	2	1	5	47	24	4	6	1	—	45	24	14	2	—	1	1	2	45	24	9	5	—	2

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

Numero dei giorni con precipitazione	infer. a 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. a 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	
MESI	(P) CAMERINO (m. 664 s.m.)							(P) APPIGNANO (m. 199 s.m.)							(Pn) DIGNANO (m. 873 s.m.)							(Pn) APPENNINO (m. 798 s.m.)							
Gennaio	3	11	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	2	8	—	1	—	—	—	—	2	8	2	—	—	—	—
Febbraio	4	11	3	—	—	—	—	3	6	3	1	—	—	—	—	7	5	1	—	—	—	—	2	8	3	—	—	—	—
Marzo	7	6	—	—	—	—	1	2	7	1	—	1	—	—	2	6	1	—	1	—	—	—	4	2	2	1	—	1	—
Aprile	3	6	4	—	2	—	—	—	9	3	—	—	—	—	—	6	6	1	2	—	—	—	1	10	4	—	—	—	—
Maggio	2	6	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Giugno	2	12	2	—	—	—	1	2	7	7	2	—	—	—	2	3	5	2	—	—	—	—	—	6	5	—	—	—	—
Luglio	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Agosto	2	1	1	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	—	—
Settembre	—	2	4	2	1	—	—	—	5	1	1	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	1	5	1	1	—	—	—
Ottobre	—	3	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
Novembre	4	5	7	—	1	—	1	1	8	3	—	—	1	—	2	6	3	4	—	—	1	—	2	4	3	1	—	1	—
Dicembre	3	17	2	2	—	—	—	1	9	3	1	—	—	—	5	11	2	1	—	1	1	—	2	9	3	2	—	—	—
TOTALI	31	82	23	5	5	—	3	9	66	25	6	1	1	—	15	56	27	10	4	2	3	16	54	25	6	1	2	—	
MESI	(Pn) BOLOGNOLA (m. 1070 s.m.)							(P) SANTA MARIA DI PIECA (m. 467 s.m.)							(P) MACERATA (m. 311 s.m.)							(P) SANT'ANGELO IN PONT. (m. 473 s.m.)							
Gennaio	3	5	3	2	1	—	—	3	6	2	1	—	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	1	—	—
Febbraio	1	4	5	1	—	—	1	1	5	4	—	—	1	—	5	6	3	1	—	—	—	—	1	3	1	1	1	—	—
Marzo	4	5	4	—	—	1	—	1	6	1	—	1	—	—	2	6	—	—	1	—	—	—	1	2	5	2	—	—	—
Aprile	—	7	6	1	—	—	—	—	8	4	—	—	—	—	—	6	1	1	—	—	—	—	2	3	4	6	—	—	—
Maggio	3	3	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	1	3	—	1	—	—	—
Giugno	—	10	4	—	—	—	—	—	8	3	1	—	—	—	3	6	5	1	—	—	—	—	3	7	5	—	—	—	—
Luglio	—	2	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Agosto	3	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Settembre	2	4	4	1	—	—	1	—	3	2	—	—	—	1	—	4	1	1	—	—	—	—	—	3	3	—	—	1	—
Ottobre	—	1	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Novembre	1	6	2	1	1	1	1	—	5	3	—	—	1	—	3	7	2	1	1	—	—	—	5	2	1	1	—	—	—
Dicembre	2	5	6	5	—	—	—	1	7	4	1	—	—	—	—	14	2	—	—	—	—	—	—	8	2	2	—	—	—
TOTALI	19	52	35	13	3	2	4	8	53	25	4	2	2	1	15	66	15	6	2	—	—	8	39	28	15	3	1	—	—

TAB. IV. - *Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate*

Numero dei giorni con precipitazione	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	
M E S I	(Pn) MONTEFORTINO (m. 639 s.m.)							(P) MONTE GIORGIO (m. 415 s.m.)							(Pn) FOCE (m. 951 s.m.)							(P) COMUNANZA (m. 448 s.m.)							
Gennaio . . . . .	—	11	3	—	—	—	—	1	5	2	—	—	—	—	—	6	—	1	—	—	—	—	3	9	2	2	—	—	—
Febbraio . . . . .	1	5	3	—	1	—	—	—	4	2	—	1	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—	3	9	2	1	—	—	—
Marzo . . . . .	—	7	2	—	—	—	—	2	5	—	1	—	—	—	—	3	—	—	1	1	—	—	1	6	1	—	1	—	—
Aprile . . . . .	2	10	1	—	—	—	—	1	5	2	2	—	—	—	—	4	6	2	1	—	—	—	5	11	—	—	—	—	—
Maggio . . . . .	3	2	1	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	—
Giugno . . . . .	4	6	4	1	—	—	—	1	11	1	—	—	—	—	—	2	1	2	2	—	—	—	—	10	4	—	—	—	—
Luglio . . . . .	1	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Agosto . . . . .	—	4	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	4	—	—	—	1	—
Settembre . . . . .	1	5	3	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—	—	—	5	2	2	—	1	—	—	1	8	1	—	1	—	—
Ottobre . . . . .	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Novembre . . . . .	3	5	3	2	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	—	2	4	3	1	1	1	—	3	6	4	1	—	—	—
Dicembre . . . . .	2	12	3	1	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	4	12	1	—	1	—	—	1	18	1	—	1	—	—
TOTALI . . . . .	19	68	25	5	1	1	1	9	49	14	4	1	—	—	4	37	18	13	9	3	1	—	23	85	18	4	3	1	—
M E S I	(Pn) ACCUMOLI (m. 858 s.m.)							(Pn) ARQUATA DEL TRONTO (m. 720 s.m.)							(Pn) BALZO DI MONTEGALLO (m. 863 s.m.)							(P) ASCOLI PICENO (m. 165 s.m.)							
Gennaio . . . . .	1	10	1	—	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	1	6	5	1	—	—	—	—	5	7	2	—	1	—	—
Febbraio . . . . .	1	7	2	2	—	—	—	—	8	5	—	1	—	—	—	8	4	1	—	—	—	—	2	8	1	2	—	—	—
Marzo . . . . .	—	7	1	—	1	—	—	—	6	2	1	—	—	—	—	7	—	1	—	—	—	—	2	6	2	—	—	—	—
Aprile . . . . .	2	8	3	2	—	—	—	—	8	7	—	—	—	—	—	10	3	1	—	—	—	—	2	7	2	—	—	—	—
Maggio . . . . .	1	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Giugno . . . . .	—	10	—	—	—	—	—	—	10	3	—	—	—	—	—	2	5	1	—	—	—	—	6	6	4	—	—	—	—
Luglio . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Agosto . . . . .	—	2	2	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Settembre . . . . .	—	8	1	—	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—	—	5	4	—	1	—	—	—	3	4	1	—	—	1	—
Ottobre . . . . .	—	4	1	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—
Novembre . . . . .	—	8	3	1	2	—	—	—	10	3	2	2	—	—	—	—	3	3	—	—	1	—	2	6	1	1	—	—	—
Dicembre . . . . .	1	14	—	1	1	—	—	—	14	4	2	—	—	—	—	9	2	2	—	—	—	—	5	13	1	—	—	—	—
TOTALI . . . . .	7	80	14	6	4	—	—	—	77	34	7	3	—	—	1	51	26	14	1	—	1	—	30	69	14	3	1	1	—

TAB. V.

## Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Piumazzo . . . . .	11	27,0	24	29,0	9 e 16	30,0	28	21,0	19	23,0	17	18,0	26	32,0	25	4,5	15	15,0	—	—	11	14,0	12	11,0
Persiceto . . . . .	11	28,0	23	32,0	9	35,5	28	21,0	19	14,2	17	21,4	4 e 20	5,0	25	7,8	15	23,2	—	—	19	13,0	1	9,2
Cento . . . . .	12	19,4	12	40,4	8	45,1	27	21,3	18	21,0	17	21,0	20	4,8	25	4,0	15	75,6	28	1,6	22	13,2	7	12,4
Ferrara . . . . .	12	9,3	19	26,2	8	14,4	27	11,0	18	10,1	21	28,7	—	—	25	11,9	14	18,3	—	—	19	16,2	1	8,0
Codigoro . . . . .	12	8,5	12	21,5	8	26,5	27	13,0	18	6,0	18	13,0	30	6,5	17	11,5	15	32,5	16	1,0	7	18,5	5	21,0
Bando . . . . .	12	7,4	19	32,8	8	28,6	22	9,3	18	19,2	26	19,3	20	19,6	21	12,0	17	19,3	—	—	25	6,2	20	12,3
Benvignante . . . . .	12	6,0	20	28,0	8	38,0	23	18,0	19	16,0	27	37,0	20	6,0	25	22,0	15	52,0	—	—	8 e 22	15,0	5	14,5
Marozzo . . . . .	11	10,0	13	37,0	8	35,0	27	21,0	26	13,0	17	21,0	—	—	25	9,0	15	40,0	—	—	7	47,0	5	22,0
Denore . . . . .	12	20,0	19	37,0	8	31,0	14	23,0	19	14,0	17	12,0	—	—	25	15,0	15	40,0	—	—	22	15,0	5	15,0
Bevilacqua . . . . .	12	10,0	13	25,0	9	32,0	22	13,0	18	8,0	17	11,0	—	—	18	3,0	15	45,0	—	—	7	20,0	5	14,0
Comacchio . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	26	4,0	14	9,0	19	1,0	24	14,0	14	20,0	16	18,0	»	»	»	»
Piastre . . . . .	12	60,4	19	53,0	3	55,2	9	50,3	17	10,3	5	87,1	—	—	25	58,2	18	68,5	4	21,2	7	61,9	5	40,4
Bardalona . . . . .	1 e 2	20,0	20 e 22	40,0	4	27,0	vari	20,0	27	2,0	12	30,0	—	—	25	50,0	?	?	4 e 23	10,0	8	60,0	6	38,0
Orsigna . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	25	45,2	18	46,7	24	41,3	25	49,5	10	46,0
Cà Chiombi . . . . .	12	34,0	25	34,0	3	56,0	9	42,0	11	5,4	5	58,6	29	6,4	25	42,8	18	40,8	24	39,8	25	49,5	6	53,8
Collina Pistoiese . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	41,0	6	72,0
Spedaletto Pistoiese . . . . .	13	40,0	19	40,5	3	40,0	9	35,0	11	8,0	5	50,0	—	—	25	36,5	18	60,0	23	39,0	8	67,0	6	56,0
Bagni della Porretta . . . . .	11	25,0	19	39,0	3	36,0	23	35,0	29	2,5	21	32,8	29	10,0	25	16,0	1	26,5	23	34,0	29	65,0	5	40,0
Lizzano in Belvedere . . . . .	13	30,2	11	36,5	?	?	23	59,8	29	5,1	21	40,3	29	24,0	25	14,4	18	41,6	23	62,7	30	78,0	6	55,0
Treppio . . . . .	11	64,0	24	78,0	3	66,0	22	75,0	10	28,0	5	68,0	—	—	25	31,0	14	24,0	23	63,0	8	147,0	12	43,0
Castel di Bargi . . . . .	21	40,0	6	50,0	8	30,0	7	30,0	—	—	5	30,0	29	9,0	16	7,0	15	32,0	22	31,0	»	»	5 e 14	20,0
Riola di Vergato . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23	13,0	10	35,0	5	19,5
Vergato . . . . .	12	19,5	25	23,0	5	39,5	23	22,0	20	2,6	18	18,8	20	3,2	16	6,4	12	26,2	5	2,9	23	19,8	6	13,2
Diga del Brasimone . . . . .	1	26,0	13	24,0	8	37,0	23	34,0	27	8,0	17	34,0	—	—	25	28,0	5	32,0	24	40,0	8	58,0	6	50,0
Monzuno . . . . .	12	11,0	13	25,0	5	39,4	22	32,4	27	7,4	17	14,0	31	2,5	25	4,0	15	39,0	24	14,0	8	28,2	5	25,2
Praduro e Sasso . . . . .	»	»	»	»	5	43,0	9	40,0	—	—	16	25,0	—	—	26	10,0	5 e 15	30,0	—	—	?	?	6 e 12	15,0
Bagno di Piano . . . . .	11	21,0	12	31,0	8	42,0	28	22,0	19	13,0	17	18,0	—	—	23	13,0	15	22,0	—	—	22	15,0	7	10,0
Monteombraro . . . . .	21	14,6	24	28,4	12	40,2	23	17,6	19	12,1	17	33,7	4	18,6	17	0,6	15	38,2	—	—	11	25,0	12	21,0
Zola Predosa . . . . .	12	29,0	12	41,0	8	42,0	10	23,0	19	8,0	17	29,0	29	2,0	25	10,5	15	12,5	5	2,2	4	21,0	12	12,0
Bologna Osserv. San Luca	12	27,8	11	61,0	?	?	9	32,6	30	2,7	16	25,5	—	—	24	12,6	4	14,8	5	1,6	4	30,4	12	13,4

TAB. V. - *Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese*

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Bologna Osserv. R. Univers.	12	13,3	12	25,5	9	28,0	28	12,4	27	2,6	17	15,8	—	—	25	6,9	4	9,5	5	0,6	4	12,4	12	7,5
Arcoveggio . . . . .	21	9,0	19	15,0	9	18,0	28	8,5	19	7,5	6	10,0	20	5,0	26	10,5	4	10,0	—	—	»	»	»	»
Argelato . . . . .	13	18,5	24	47,0	9	56,5	28	26,0	19	15,0	17	16,5	20	6,5	18	10,5	15	12,5	5	3,5	19	14,5	7	13,5
Maddalena di Cazzano . . .	12	16,0	11 e 20	10,0	4 e 8	10,0	27	12,0	19	4,0	17	5,0	18	4,0	25	4,0	18	7,0	16	2,0	4	11,0	11	5,0
San Pietro in Casale . . . .	12	15,0	20	24,0	9	37,0	28	19,5	19	22,0	19	30,0	19	5,5	25	5,0	15	38,0	—	—	22	14,0	7	7,5
Malalbergo . . . . .	13	28,4	20	32,7	9	36,0	27	21,4	18	31,2	7	21,3	—	—	26	24,0	4	48,3	—	—	15	22,0	6	8,2
Beccara Vecchia . . . . .	12	8,3	13	27,2	9	41,5	28	15,2	19	23,8	27	32,3	20	13,2	26	13,4	15	31,4	—	—	8	28,0	6	15,4
San Gabriele . . . . .	12	9,3	9	9,8	5	10,3	9	5,2	21	9,9	18	8,7	11	0,3	25	4,3	14	9,2	—	—	23	5,6	8	3,2
Alberino . . . . .	13	9,2	20	25,3	9	34,1	28	13,7	19	28,4	17	18,3	20	10,0	25	12,8	15	84,6	5	1,4	23	9,2	6	9,2
San Benedetto di Querceto	12	15,0	12	30,6	9	50,4	10	26,3	27	12,7	13	10,2	25	1,1	17	1,1	15	43,5	5	6,3	4	31,6	6	26,0
Lojano (S. Antonio) . . . .	11	17,6	12	54,9	9	56,4	28	19,4	26	11,0	16	17,8	20	0,6	25	7,2	1	1	24	8,5	23	26,5	6	22,3
Monghidoro . . . . .	21	19,5	13	25,6	9	65,0	23	25,0	27	22,0	16	25,0	31	3,5	25	20,0	15	43,0	24	8,0	4	35,0	6	35,3
Pianoro . . . . .	12	18,2	12	34,4	9	49,6	28	12,7	19	6,7	15	33,6	19	0,3	25	5,4	4	27,6	24	3,0	4	20,1	13	11,2
Colunga . . . . .	21	15,0	12	60,4	9	40,3	27	20,5	19	10,4	17	18,4	19	7,0	25	9,4	4	27,4	—	—	22	25,4	5	18,4
Casetti Centonara . . . . .	12	10,0	12	56,0	8	20,0	9	16,5	19	11,0	21	21,0	19	6,2	25	9,0	4	12,0	16	1,5	21	10,0	5	10,0
Villa Fontana . . . . .	21	15,0	12	50,0	8	34,5	29	20,2	19	11,2	17	13,0	—	—	25	11,0	4	15,5	16	1,5	22	20,5	5	13,7
Florentina . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	25	18,2	15	17,2	—	—	22	11,2	6	10,8
Portonovo . . . . .	21	13,0	13	30,0	8	36,0	23	14,0	27	8,0	17	14,0	—	—	25	20,0	5	20,0	—	—	8	27,0	6	24,0
Piancaldoli . . . . .	12	16,4	12	23,9	5	55,4	24	25,6	27	15,5	13	16,6	29	1,5	17	18,5	15	33,4	4	20,3	3	44,3	6	46,0
Castel S. Pietro . . . . .	21	21,5	12	37,0	9	45,0	27	17,5	19	6,0	17	31,0	—	—	25	8,0	5	26,0	5	1,0	8	32,0	6	22,5
Passo della Futa . . . . .	21	40,0	23	10,0	3 e 11	10,0	23	12,5	14	5,0	5 e 27	10,0	—	—	26	10,0	1	15,0	23	10,0	27	20,0	4	10,0
Firenzuola . . . . .	13	22,0	27	26,0	9	22,0	28	15,5	27	11,4	15	26,5	4	2,5	25	12,0	4	27,5	6	20,5	30	54,4	6	75,1
Pietramala . . . . .	22	12,0	11	30,0	8	45,0	28	21,0	8	3,0	25	20,0	—	—	25	4,0	15	10,0	22	7,0	22	30,0	6	27,0
Cà Buraccia . . . . .	12	12,0	12	24,7	5	66,6	23	20,0	27	14,9	5	21,0	—	—	17	26,0	15	42,4	24	20,0	4	21,6	6	31,3
Castel del Rio . . . . .	1	9,0	12	28,0	5	49,7	10	37,0	27	9,0	22	21,3	20	1,0	17	20,9	5	36,3	24	20,3	4	50,0	6	45,0
Fontanelice . . . . .	12 e 21	9,0	13	32,0	9	42,6	10	24,7	27	4,7	28	24,4	—	—	25	18,2	1	13,0	24	3,7	3	39,5	6	35,9
Imola . . . . .	21	10,0	12 e 19	4,3	9	34,8	10	14,2	27	3,5	6	17,1	29	0,2	24	12,2	5	20,5	—	—	8	27,2	6	28,2
Acquafredda . . . . .	22	37,0	19	41,0	4	40,0	27 e 28	20,0	27	11,0	5	30,0	—	—	17	19,0	15	90,0	15	16,0	22 e 30	60,0	5	50,6
Casola Valsenio . . . . .	16 e 22	9,0	12 e 13	22,0	5	45,4	23	32,0	27	4,0	27	14,3	—	—	17	24,0	5	33,0	5	3,0	22	35,0	6	44,0
Bagnacavallo . . . . .	21	20,0	12	38,0	8	31,5	22	28,0	27	20,0	28	26,0	—	—	25	5,0	14	43,0	—	—	20	23,7	5	21,0



TAB. V. - *Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese*

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Lugo di Romagna . . . . .	22	17,9	13	42,5	9	35,7	23	28,4	27	4,6	28	23,5	—	—	25	5,4	15	15,3	5	1,0	22	23,5	6	21,3
Alfonsine . . . . .	21	7,0	12	68,0	9	36,0	22 e 27	19,0	27	18,0	6	21,5	29	8,0	25	7,0	15	16,0	—	—	22	33,0	6	14,0
Marradi . . . . .	13	11,1	12	31,1	5	37,3	28	21,4	26	9,5	6	16,5	—	—	25	13,5	15	38,0	23	26,0	29	60,0	5	35,5
Brisighella . . . . .	12	10,6	12	40,0	5	67,0	23	39,0	30	5,0	28	28,0	—	—	17	26,0	1	26,0	—	—	14	30,8	6	55,0
Modigliana . . . . .	13 e 21	10,0	11 e 12	20,0	4	20,0	23	14,0	26	3,0	28	3,0?	20	1,0	16 e 25	2,0	4	14,0	23	1,5	?	?	31	20,0
Tredozio . . . . .	1	15,3	11	27,4	5	63,0	23	29,7	29	11,0	19	12,4	4	1,7	25	6,0	5	27,0	15	10,7	22	46,9	6	38,7
Faenza . . . . .	21	16,0	12	62,0	8	34,0	23	35,0	28	4,0	28	17,0	29	1,0	16	8,0	1	21,0	6	1,0	4	25,0	5	27,0
Albereto . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	10,2	5	13,6	28	0,7	22	33,0	6	18,3
Coccolia . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	18,8	5	13,2	24	1,0	22	31,5	6	13,4
San Pancrazio . . . . .	»	»	»	»	»	»	23	42,0	27	4,5	13	10,0	—	—	16	12,5	15	44,5	6	0,8	23	20,8	6	12,7
Porto Corsini . . . . .	»	»	»	»	»	»	23	71,0	28	5,0	6	45,0	20	20,0	17	6,0	5 e 18	9,0	—	—	22	28,0	8	11,0
Muraglione . . . . .	12	24,5	23	23,7	8	28,9	28	27,8	28	15,8	19	37,7	—	—	25	28,4	18	47,3	14	43,6	30	55,0	3	50,4
San Benedetto in Alpe . . . . .	21	24,0	5	38,0	4	42,0	22	52,0	27	20,0	23	37,0	—	—	?	?	11	32,0	26	4,1	22	55,0	4 e 13	33,0
Bocconi . . . . .	1	27,0	12	40,0	2	34,0	15 e 23	25,0	29	17,0	19	40,0	5	18,0	26	22,0	14	24,0	6	14,0	22	40,0	4 e 11	14,0
Rocca San Casciano . . . . .	21	7,3	6	22,3	4	60,3	23	16,8	27	9,6	19	15,4	4	1,6	17	13,2	15	2,8	6	3,8	4	21,6	7	29,8
Castrocaro . . . . .	13	18,0	11	28,0	4	50,0	23	38,0	26	2,0	28	31,5	—	—	25	9,0	5	16,5	6	4,5	21	31,0	5	21,0
Strada San Zeno . . . . .	14	16,5	11	40,4	14	33,2	23	25,2	26	8,0	19	42,0	4	27,0	26	14,0	15	35,0	—	—	13	37,0	28	13,4
Predappio . . . . .	13	44,0	12	40,0	5	50,0	19 e 27	19,0	—	—	28	55,1	29	12,0	27	7,1	?	?	19	3,2	21	28,0	14	38,0
Forlì . . . . .	13	35,0	12	62,0	5	35,0	22	25,0	—	—	28	26,0	29	5,0	—	—	5	20,0	5	10,0	22	30,0	12	35,0
Civitella di Romagna . . . . .	13	8,4	12	23,0	4	67,4	23	42,0	26	12,0	28	27,0	4	39,0	25	9,6	5	19,8	14	10,8	13 e 22	12,0	6	28,0
Voltre . . . . .	12	30,4	19	34,3	4	40,2	21	38,7	24	13,7	28	39,4	11	29,7	16	5,4	11	6,2	14	22,0	13	18,2	7	38,2
Teodorano . . . . .	21	12,5	9	35,0	4	70,0	22	48,3	31	2,5	28	31,0	4	10,0	16	74,0	4	7,8	—	—	3 e 13	20,0	12	27,0
Bertinoro . . . . .	12	35,0	12	31,0	4	24,0	27	62,0?	18	6,0	28	37,0	29	24,0	18	26,0	4	16,0	6	11,1	22	21,0	12	19,0
Meldola . . . . .	12	22,0	12	52,0	4	75,0	12 e 23	7,0	—	—	28	20,0	28	13,0	25	11,0	?	?	6	7,0	22	79,0	14	14,0
Mensa . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	15,0	5	11,0	15	2,2	22	35,0	6	16,8
Savio . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	0,8	»	»	»	»
Classe . . . . .	12	13,0	12	43,0	8	36,0	22	40,0	26	7,0	27	9,5	—	—	16	9,4	14	13,0	—	—	21	23,0	19	14,8
Verghereto . . . . .	13	14,6	13	16,4	3	16,2	23	13,5	13	16,8	18	14,8	3	12,0	25	17,2	15	13,5	15	16,4	23	22,8	7	17,2
Bagno di Romagna . . . . .	12 e 22	15,0	varii	15,0	24	20,0	18	15,0	10	15,0	17	44,0	3	10,4	25	23,2	24	20,3	9	10,4	21	20,6	5	30,4
Sarsina . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	25	11,0	5	20,0	10	14,3	12	87,5	13	29,0

TAB. V. — *Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese*

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Perticara .....	21	13,0	19	20,0	4	42,0	22	13,0	19	8,5	19	12,0	4	8,0	26	9,0	25	6,0	6	4,5	22	40,0 <sup>†</sup>	20	25,0 <sup>†</sup>
Monte Jottone .....	1	15,0	12	24,0	4	47,0	23	51,0	19	5,1	27	17,8	29	21,1	26	15,7	5	18,0	6	4,5	23	56,0 <sup>†</sup>	»	»
Mercato Saraceno .....	†	†	12	65,0	†	†	†	†	†	†	13	100,0 <sup>†</sup>	28	5,0	30	24,0	2	60,0	6	2,0	†	†	18	70,0
Luzzena .....	13	15,8	5	28,6	4	61,2	22	67,2	13	0,2	27	45,0	28	4,3	17	37,6	1	16,3	13	11,3	4	20,0	12	32,1
Cesenatico .....	13	31,0	12	41,0	8	24,0	22	32,4	19	4,8	27	33,7	4	0,6	17	51,5	15	11,1	15	4,0	22	21,0	20	25,4
Cervia .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	27	25,0	30	5,5	17	14,0	15	18,0	16	2,0	22	28,0	8	12,0
Sogliano al Rubicone .....	12	24,0	11	33,5	4	25,5	23	35,0	13	6,5	18	16,5	29	39,5	26	29,0	5	12,5	6	7,5	15	22,7	20	22,5
Montiano .....	21	10,0	12	37,0	4	24,0	28	21,0	—	—	27	12,0	—	—	26	10,0	3	23,0	†	†	†	†	†	†
Gambettola .....	13	18,0	12	21,0	9	17,0	23	50,0	29	7,0	28	40,0	29	3,0	26	16,2	18	13,0	25	2,0	22	40,0	13	23,0
San Mauro di Romagna .....	12	16,2	11 e 12	20,0	4	40,0	21	35,0	23	8,0	28	26,3	3	0,3	17	12,5	1	20,4	14	7,2	21	46,4	7	25,3
San Giovanni in Galilea .....	23	7,0	12	32,0	4	67,0	23	53,5	13	9,0	†	†	29	2,5	25	24,0	7	2,0	14	1,0	22	25,0 <sup>†</sup>	14	20,0
Santarcangelo di Romagna .....	12	7,5	9 e 12	22,0	4	37,9	23	30,0	12	7,3	28	21,1	28	5,0	26	14,5	5	11,8	14	3,7	22	58,0	6	28,5
Viamaggio .....	21	8,0	28	14,2	3	25,4	9	30,0	26	11,0	28	17,5	4	17,0	17	15,0	5	75,0	15	15,0	15	42,5	8	56,0
Pratigli .....	21	11,0	28	42,0	5	40,0	22	40,0	10	12,0	13	45,0	3	8,0	18	17,0	5	49,0	14	20,0	20	41,0	6 e 13	50,0
Miratoio .....	12	14,0	24	18,0	6	30,1	23	30,1	25	0,8	†	†	3	32,0	26	57,0	†	†	16	10,8	23	30,9	14	48,0
Badia Tedalda .....	17	10,0	9	10,0	6	10,0	17	4,0 <sup>†</sup>	22	10,0 <sup>†</sup>	13	15,0	10	25,0	21	15,0	6 e 20	15,0	9	11,0	22	40,0 <sup>†</sup>	20	20,0
Casteldelci .....	1	19,4	12	14,3	8	11,8	23	38,0	13	5,7	19	23,0	4	13,8	18	50,0	15	39,4	14	18,2	14	31,3	5	32,7
Pennabilli .....	14	17,0	11	7,0	14	38,0	15	18,0	25	21,0	19	30,0	28	3,0	27	30,0	12	10,0	14 e 30	15,0	28	30,0	21	40,0 <sup>†</sup>
San Leo .....	13	14,0	10	19,0	15	62,0	23	50,0	17	12,0	28	25,0	4	27,5	†	†	12	20,0	16	16,0	23	46,0	12	40,0
Torricella .....	21	6,7	12	17,5	5	56,0	23	38,0	26	19,0	13	21,0	28	31,8	26	38,0	5	14,0	6	15,5	22	58,0 <sup>†</sup>	13	38,0
Mercatino Marecchia .....	12	7,0	9	37,2	†	†	23	42,0	25	29,0	19	21,3	29	16,2	26	23,3	24	19,5	14	17,5	22	62,5	12	49,1
Montemaggio .....	22	9,0	10	23,0	5 e 10	40,0	22	40,0	12	10,0	19	50,0	4	20,0	18	10,0	10 e 18	30,0	14	25,0	varii	30,0	11	50,0
Verucchio .....	6	10,0	12	30,0	4	60,0	22	50,0	12	11,0	27	35,0	3 e 29	10,0	26	35,0	4	20,0	14	20,0	21	40,0	12	40,0
Rimini .....	13	9,6	9	22,2	9	40,9	14	18,5	12	8,8	28	15,0	28	3,0	17	47,4	15	8,0	15	8,0	22	32,4	20	23,5
Coriano .....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	28	32,5	24	33,2	6	5,4	21	49,4	13	25,4
Villagrande .....	1	4,8	20	28,1	4	24,7	22	35,3	10	5,3	28	31,3	4	35,2	26	69,5	25	19,5	6	15,7	16	38,6	13	29,4
Monte Grimano .....	13	11,0	12	23,0	4	40,0	22	14,0	10	6,0	20	21,0	8	3,0	25	85,0	†	†	6	7,0	14	31,0	6	24,0
Monte Colombo .....	22	10,0	6	12,0	3	22,0	24	23,0	21	13,0	18	23,0	—	—	—†	—†	24	53,0	—†	—†	24	16,0	18	30,0
Morciano di Romagna .....	14	15,6	12	19,6	5	20,3	23	16,8	19	11,4	15	33,7	4	10,2	26	14,7	25	11,2	14	11,2	22	53,4	13	19,6
Cattolica .....	22	4,3	12	39,2	9	31,8	23	13,2	19	20,1	28	25,1	4	4,8	18	3,2	18	18,6	15	11,0	13	36,5	13	38,2

TAB. V. — *Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese*

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Tomba di Pesaro . . . . .	14	15,2	12	20,0	4	20,0	23	15,0	19	14,0	15	19,0	4	4,0	26	9,0	25	17,0	15	6,7	22	45,0	13	31,5
San Sisto . . . . .	22	4,2	11	16,2	15	11,3	23	36,5	13	3,2	19	30,3	4	30,2	26	20,3	16	17,1	8	10,7	14	43,2	6	34,0
Carpegna . . . . .	21	11,7	22	13,2	15	38,8	23	51,7	13	14,1	19	38,9	4	27,5	26	23,1	14	37,5	—	—	16	37,2	22	27,2
Lunano . . . . .	7 e 12	10,0	9 e 10	30,0	5	70,0	23	20,0	19	9,0	22	31,0	4	20,0	26	20,0	14	45,0	4	6,0	?	?	7	50,0
Macerata Feltria . . . . .	21	5,0	12	35,0	5 e 15	14,0	9 e 23	6,0	18	7,0	28	4,0	4	3,0	26	4,0	15	4,0	"	"	22	34,0	13	27,0
Tavoleto . . . . .	7	12,3	12	22,4	4	22,3	23	23,6	18	10,5	15	21,5	4	12,4	26	56,2	?	?	6	13,2	15	45,3	8	32,5
Valle di Teva . . . . .	21	6,0	10	28,5	4	60,0	22	20,0	12	9,0	27	18,0	4	12,0	26	62,0	25	26,0	5	10,0	22	55,0	?	?
Sassocorvaro . . . . .	22	5,0	9	31,0	3	30,0	22	24,0	18	22,0	13	25,0	4	32,0	26	41,0	6	42,0	4	10,0	23	40,0	15	45,0
San Pietro in Cerq. Bono . . . . .	14	14,0	12	18,3	4	34,3	23	24,4	19	11,5	13	20,5	4	28,3	26	31,4	14	21,3	15	3,6	23	42,2	13	31,5
Pieve di Cagna . . . . .	14	19,0	12	20,0	5	30,0	23	25,0	19	10,7	13	22,0	4	21,0	26	50,0	15	29,5	8	8,3	23	50,0	13	47,0
Petriano . . . . .	14	32,6	12	20,4	4	36,2	23	20,6	19	10,7	19	20,4	1	15,2	26	25,8	16	16,6	15	3,8	22	50,4	13	27,4
Monte l'Abbate . . . . .	14	19,0	10	23,0	5	20,1	23	18,0	13	9,9	15	18,0	4	3,5	26	19,0	16	15,0	15	5,6	22	50,0	13	45,8
Pesaro . . . . .	13	6,0	12	27,5	8	16,8	27	20,0	18	8,0	13 e 16	10,0	4	1,0	26	6,0	?	?	4	8,0	22	40,0	13	25,0
Carignano . . . . .	"	"	12	36,4	8	23,1	22	13,2	13	9,7	14	18,7	—	—	25	13,7	6	17,2	5	17,6	22	59,5	12	38,4
Fano . . . . .	13	13,0	12	30,0	8	18,0	23	25,0	12	15,0	14 e 29	20,0	29	7,0	25	7,0	15 e 16	10,0	varii	5,0	22	60,0	13	50,0
Montelabreve . . . . .	11	8,5	12	50,0	15	27,5	23	47,0	12	22,0	28	30,6	4	23,0	26	20,8	15	38,6	6	10,0	22	48,0	6	43,0
Borgo Pace . . . . .	21	5,2	19	18,4	4	13,5	23	17,4	12	4,8	28	17,3	4	14,3	26	26,9	?	?	4	13,2	29	38,5	5	38,6
Bocca Trabaria . . . . .	1	19,0	12	40,0	5	40,0	24	34,0	13	12,0	19	21,0	4	15,0	26	22,0	15	39,0	4	10,2	14	38,0	6	36,0
Mercatello . . . . .	6	6,0	9	40,0	5	33,0	29	22,0	26	16,0	18	34,0	4	17,0	25	22,8	15	27,2	4	11,0	22 e 29	43,0	6	42,0
Urbino . . . . .	14	20,0	9	22,8	5	17,2	23	18,3	12	6,0	19	20,5	4	7,0	26	20,4	15	33,0	15	22,8	14	49,0	6	36,3
Urbania . . . . .	14	22,0	10	16,8	5	31,4	2	47,7	13	8,5	19	24,7	4	23,2	26	32,4	5	27,4	4	16,1	22	65,2	6	30,8
Fermignano . . . . .	17	22,0	11	15,0	4	20,0	23	28,5	12	10,0	19	24,5	4	6,5	26	39,0	5	22,2	3	24,5	22	54,3	12	43,1
Piobbico . . . . .	14	24,0	10	22,0	5	65,0	23	40,0	11	17,0	19	23,1	4	15,0	26	64,0	5	42,5	4	40,0	14	45,9	6	53,0
Acqualagna . . . . .	31	12,1	14	22,6	5	14,2	24	12,7	12	10,2	13 e 27	10,1	5	5,1	18	1,7	4	13,4	15	5,1	30	35,2	21	29,5
Pontericcioli . . . . .	1	27,5	19	29,3	5	42,9	23	36,0	16	16,3	19	34,3	29	5,7	25	53,4	15	50,4	4	29,5	22	78,6	6	75,7
Pianello . . . . .	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	43,3	14	61,7	5	41,9
Fossombrone . . . . .	13	20,0	5	35,0	3	39,0	23	24,0	13	18,0	24	28,0	—	—	26	12,0	?	?	4	13,0	19	65,0	13	63,0
Barchi . . . . .	25	25,0	10	23,0	5	35,0	28	15,0	19	30,0	19	35,0	4	16,0	26	34,0	5 e 15	20,0	6	15,0	22	35,0	7 e 13	40,0
Bargni . . . . .	13	31,5	11	19,0	4	27,5	23	20,0	18	16,5	19	25,5	3	35,0	26	48,0	16	9,5	5	11,0	21	51,0	13	50,0
Pergola . . . . .	14	40,0	9	14,0	?	?	?	?	?	?	?	?	—	—	?	?	?	?	5	7,2	22	50,0	13 e 20	43,0

TAB. V. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
San Lorenzo in Campo . .	14	18,4	9	17,7	5	10,8	27	11,7	13	11,6	17	11,0	4	8,7	25	20,7	6	10,8	4	7,2	22	34,7	12	31,2
Monte Porzio . . . . .	14	22,4	12	25,2	5	17,3	23	22,7	13	13,2	15	14,7	—	—	26	13,2	16	9,2	6	6,1	22	30,0	13	48,0
Piagge . . . . .	14	10,0	12	13,0	9	13,7	28	14,0	19	20,5	15	20,0	4	0,6	26	20,3	16	10,0	6	15,6	22	63,0	7	20,5
Mondolfo . . . . .	9	3,8	12	27,5	4	20,0	23	19,0	19	16,5	22	29,0	29	25,3	25	4,0	16	14,1	6	6,7	22	60,0	22	60,0
Montecarotto . . . . .	13	12,0	12	25,3	4	17,7	27	14,4	13	20,7	15	33,0	29	1,0	?	?	16	27,3	14	8,5	?	?	13	48,8
Ostra . . . . .	14	12,2	11	20,1	5	19,7	23	13,1	18	20,0	28	39,6	—	—	26	30,2	16	13,2	7	5,1	22	48,1	13	43,2
Arcevia . . . . .	13	9,4	5	17,0	8	6,3	23	16,5	18	16,0	15	31,5	4	1,5	26	44,2	5	49,3	6	8,7	23	71,0	13	31,0
Barbara . . . . .	14	16,0	21	15,2	5	19,2	23	20,7	13	17,7	15	24,7	4	2,0	26	40,7	5	16,4	6	6,0	22	66,3	13	41,7
Matelica . . . . .	22	8,5	21	20,0	5	20,0	16	25,4	13	10,0	17	26,2	3	17,0	26	44,3	5	25,5	4	5,2	21	53,0	13	23,5
Fabriano . . . . .	1	5,0	20	20,0	3	20,0	9	19,5	13	16,0	16	29,0	3	6,0	26	25,0	16	30,0	15	21,0	22	45,5	6	16,5
Scheggia . . . . .	1	22,3	11	24,0	3	34,0	28	35,0	13	15,0	19	16,0	29	4,0	26	50,0	16	34,3	5	20,0	22	80,0	6	75,0
Sassoferrato . . . . .	12	10,8	18	21,0	5	25,0	24	18,0	13	12,0	24	30,0	—	—	25	17,0	19	19,0	29	7,0	30	21,0	17	12,0
Genga . . . . .	14	40,0	20	20,0	4	35,0	28	25,0	19	20,0	15	32,0	4	6,0	26	36,0	16	33,5	15	12,0	23	42,0	13	23,0
Camponoecchio . . . . .	22	17,0	9	20,7	5	41,7	7	18,0	19	13,2	16	36,5	4	1,5	?	?	6	33,0	15	5,4	22	82,6	6	33,7
Apiro . . . . .	15	10,1	5 e 10	24,0	5	41,3	29	22,6	13	14,0	13	30,7	2	2,7	26	36,5	6	21,5	15	17,5	22	53,2	16	27,1
Cupramontana . . . . .	18	20,0	12	20,6	5	20,9	16	21,9	12	3,6	22	11,4	4	1,0	18	1,2	6	15,1	»	»	»	»	»	»
Jesi . . . . .	2	9,6	12	29,0	5	27,2	8	15,2	27	22,8	15	60,0	29	1,4	25	11,1	5	25,2	15	9,6	?	?	14	31,2
Chiaravalle . . . . .	7	10,1	11	21,2	5	19,1	29	7,2	19	16,3	13	16,4	29	1,1	26	10,4	15	11,4	15	0,5	22	43,1	14	90,2
Monte Cappuccini . . . . .	7	30,0	varii	14,0	10	18,0	»	»	13	15,0	2	52,0	—	—	26	26,0	5	15,0	—	—	22	14,0	13	65,0
Filottrano . . . . .	7	20,0	12	25,1	?	?	8	15,0	13	23,7	2	110,0?	29	1,6	26	18,3	5	20,1	15	26,0	23	33,2	13	33,0
Cingoli . . . . .	22	8,0	12	57,6	5	56,2	16	32,7	13	30,6	13	36,2	4	4,7	26	16,7	5	26,4	15	16,7	22	22,6	12	22,4
Cervidone . . . . .	4	6,3	21	11,2	5	17,4	9	13,2	19	16,9	15	25,8	4	0,9	26	16,9	25	23,4	15	23,9	22	62,1	13	23,1
Monte Fano . . . . .	7	9,8	19	12,7	5	18,7	29	16,4	13	12,3	8	20,5	—	—	25	10,8	17	27,8	15	13,8	22	14,3	29	8,5
Osimo . . . . .	7	16,0	12	16,6	5	12,9	7	14,0	19	19,0	15	30,0	—	—	26	24,0	15	38,0	15	10,0	23	24,0	13	25,0
Loreto . . . . .	3	5,0	6	28,0	5	17,0	8	14,0	19 e 27	14,0	15	31,0	—	—	27	12,0	6	24,0	15	18,0	22	24,0	13	34,0
Poggio Sorifa . . . . .	18	12,4	27	26,0	6	23,8	13	24,6	12	12,0	5	51,5	29	8,3	24	11,0	15	33,2	5	38,2	29	69,4	6	48,7
Pioraco . . . . .	12	31,3	»	»	15	16,0	28	23,4	8	3,1	5	52,6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sorti . . . . .	18	18,0	5	36,0	5	42,1	27	48,0	12	54,8	5	34,2	30	9,5	26	23,2	16	70,0	15	40,0	30	41,0	6	60,0
San Gregorio di Camerino	22	11,3	5	36,3	5	54,6	28	20,4	13	14,5	6	43,7	4	6,7	26	54,0	5	26,3	15	24,9	22	52,5	13	24,6
Camerino . . . . .	22	9,9	6	13,7	5	51,4	23	31,9	14	7,6	5	64,5	29	4,3	26	32,7	5	34,6	15	30,0	22	68,8	6	26,8

TAB. V. — *Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese*

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Serralta . . . . .	18	30,0	12	24,0	10	32,0	15	17,0	27	3,2	18	37,0	—	—	19	34,2	5	31,0	—	—	?	?	20	20,0 <sup>g</sup>
San Severino Marche . . .	14	7,0	13	9,0	8	10,4	6	11,6	21	5,0	5	5,2 <sup>f</sup>	—	—	25	6,0	—?	—?	8	2,3	22	6,4	2	10,0
Treja . . . . .	3	10,0	6	18,5	4	21,0	8	20,0	13	13,0	17	30,0	1	4,0	26	12,5	5	22,0	6	20,0	22	34,0	13	17,0
Pollenza . . . . .	13	10,0	13	17,7	4	24,0	8	16,0	13	17,0	18	18,0	28	1,2	26	14,5	5	29,0	9	2,6	22	31,3	7	17,0
Castel Raimondo . . . . .	30	25,0	22	20,0	4	23,0	23	31,5	13	12,0	12	30,0	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Montecassiano . . . . .	22	22,2	6	22,0	4	21,2	8	16,4	13	13,2	17	23,8	3	4,4	26	16,4	5	19,2	15	21,6	23	27,5	13	23,5
Appignano . . . . .	22	17,6	6	22,4	5	30,6	8	13,2	13	18,3	21	23,0	4	4,8	26	24,2	5	25,3	6	15,2	22	42,8	13	21,6
Recanati . . . . .	varii	10,0	12	16,6	8	30,0	8 e 27	25,0	—	—	15 e 26	20,0	—	—	26	10,0	6 e 15	20,0	15	20,0	22	25,0	13	25,0
Potenza Picena . . . . .	19	7,4	6	39,4	5	19,4	16	12,3	29	5,7	17	45,3	30	0,3	26	19,2	15	30,1	15	12,5	22	22,1	13	31,3
Civitanova Marche . . . . .	14	10,9	6	30,5	5	16,7	28	10,3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Forcella . . . . .	16	30,0	22	25,6	5	36,5	29	30,3	13	12,4	5	27,1	—	—	26	24,2	?	?	15	35,8	22	72,8	6	54,3
Dignano . . . . .	1	26,1	21	22,0	5	31,0	28	38,7	26	16,0	15	28,0	29	35,4	26	43,0	5	19,0	15	57,5	22	58,3	6	50,1
Gelagna Alta . . . . .	18	7,0	6	20,0	5	46,0	27	30,0	13 e 27	4,0	6 e 15	18,0	28	14,0	26	37,0	19	34,0	»	»	»	»	»	»
Serravalle di Chienti . . .	17	20,0	28	32,0	5	100,0	20 e 29	10,0	13	12,0	7 e 18	20,0	18	10,0	26	25,0	6	18,0	14	46,0	30	41,0	7	28,0
Giulo . . . . .	2	36,0	22	25,0	5	34,5	24	30,7	13	10,0	5	41,0	28	7,4	26	24,0	5	41,0	15	33,4	22	57,0	30	51,0
Appennino . . . . .	17	16,3	13	19,9	4	40,7	27	12,0	13	18,9	19	15,2	29	15,5	26	26,0	5	24,0	15	33,2	22	46,4	5	27,2
Piè del Sasso . . . . .	1	35,4	20	63,8	5	31,9	13	46,2	13	12,4	6	34,5	29	24,6	18	25,7	19	38,7	15	31,4	30	34,2	7	105,7
Cupi di Visso . . . . .	2	20,0	21	20,0	5	40,8	16	26,5	13	17,7	15	19,0	29	12,0	26	35,0	6	21,8	15	41,5	22	41,1	6	27,7
Caldarola . . . . .	22	18,3	6	39,6	5	25,3	8	26,3	13	21,3	6	31,8	26	3,0	26	32,3	5	35,3	15	16,2	22	40,8	14	17,0
Bolognola . . . . .	3	33,1	6	64,3	5	42,9	23	20,3	13	8,3	6	19,8	29	32,7	27	51,3	5	52,7	15	24,8	22	82,1	15	26,8
San Lorenzo di Fiastra . .	18	25,0	6	64,0	5	31,0	16	35,0	13	20,5	6	29,0	29	19,5	26	45,0	5	38,0	15	25,7	22	49,0	6	35,0
San Giuseppe . . . . .	16	17,9	»	»	»	»	10	26,4	13	10,3	6	28,9	4	2,3	26	21,8	?	?	15	13,6	21	58,2	12	23,6
Tolentino . . . . .	22	7,0	13	31,4	4	25,2	8	22,0	13	19,8	6	31,0	1	0,7	26	26,5	5	30,7	15	14,4	20	17,8	12	19,0
Santa Maria di Pieca . . .	21	27,1	6	48,6	5	31,1	16	16,3	13	19,0	13	20,2	29	30,0	26	39,2	5	54,0	15	18,6	22	46,8	6	21,9
San Ginesio . . . . .	varii	30,0	13	36,0	5	45,0	17	30,0	13	20,0	15 e 17	30,0	4	13,0	26	13,0	6	50,0	6	23,0	22	40,0	7 e 14	30,0
Urbisaglia . . . . .	6	10,1	7	20,0	5	22,6	17	34,6	12	11,0	6	34,0	29	9,0	26	18,4	6	47,3	6	20,1	22	80,7	23	30,4
Macerata . . . . .	22	7,1	6	26,1	5	30,4	8	22,2	13	10,0	15	23,0	—	—	26	22,4	6	22,1	15	12,0	22	30,5	13	19,9
Morrovalle . . . . .	22	30,2	6	34,5	5	27,3	8	19,3	13	4,2	16	38,4	—	—	26	18,2	15	16,2	15	17,8	22	21,5	13	21,0
Loro Piceno . . . . .	10	20,0	11	30,0	4	23,3	8 e 15	20,0	12	8,0	16 e 25	10,0	—	—	26	10,3	5	40,2	12	6,5	21	40,3	11	12,3
Petriolo . . . . .	19	25,0	27	32,0	5	35,0	8	16,0	30	15,0	22	37,0	7	8,0	—	—	6	30,0	12	15,0	9	30,0	2	23,0



TAB. V. — *Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese*

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Pausula . . . . .	18	15,0	6	18,0	5	21,0	10	25,0	—	—	15	48,0	—	—	26	16,0	5	20,0	15	17,0	22	40,0	22	18,0
Sant'Angelo in Pontano .	2	32,5	13	30,2	5	26,8	15	30,0	13	20,4	28	15,5	29	10,4	18	24,0	5	41,0	15	6,0	22	40,0	13	20,5
Monte San Pietrangeli . .	3	9,7	6	28,0	5	22,4	8	18,2	13	6,5	23	23,0	4	0,4	26	8,2	5	15,8	15	12,7	23	23,4	13	22,7
Francavilla d'Ete . . . .	3	20,0	6	33,0	5	30,0	8	20,0	13	6,0	23	52,5	—	—	26	13,0	5	20,0	15	14,0	23	40,0	13	25,0
Torre San Patrizio . . . .	3	10,1	6	29,3	5	13,2	17	17,0	13	11,2	23	37,6	—	—	18 e 26	0,2	5	14,6	?	?	23	46,4	10	22,4
Montefortino . . . . .	22	17,0	6	32,0	5	18,0	28	11,0	13	18,2	29	20,6	4	17,5	26	56,7	5	48,1	15	21,5	22	26,4	21	23,0
Santa Vittoria in Matenano	7	34,2	6	40,0	5	38,8	30	14,7	13	14,3	15	14,5	1	4,0	26	8,7	5	50,4	17	8,5	23	26,3	21	18,0
Amandola . . . . .	13	19,5	6	37,0	4	28,0	13 e 27	12,0	13	23,0	13	22,0	2	11,0	26	14,0	14	81,0	15	4,0	22	37,0	19	32,0
Sarnano . . . . .	23	33,0	6	38,0	5	32,0	22	26,0	31	31,0	8	46,0	2	35,0	25	42,0	6	72,0	21	21,0	22	73,0	6	43,0
Falerone . . . . .	22	20,0	6	25,3	5	16,5	8	20,0	29	8,3	23	15,6	28	10,3	26	8,0	6	27,0	15	12,0	23	43,4	16	28,0
Monte Giorgio . . . . .	22	14,0	6	31,0	5	22,0	8	22,0	13	7,0	27	14,4	28	7,0	25	10,5	5	20,0	15	13,0	22	30,0	12	19,5
Grottazzolina . . . . .	1	14,0	6	16,0	5	17,0	24	13,0	27	5,0	18	8,0	16	9,5	—	—	1	8,2	26	3,0	24	14,0	1 e 20	15,0
Servigiano . . . . .	23	30,0	6	36,1	5	23,8	30	20,0	13	8,2	21	13,1	29	20,2	26	15,1	5	31,0	16	10,1	23	23,7	13	20,0
Porto San Giorgio . . . .	2	20,0	6	20,0	5	20,0	16	4,0	6	12,0	6	20,0	—	—	—	—	5	30,0	15	12,0	23	16,0	22	22,0
Fermo . . . . .	13	8,4	6	16,5	4	13,4	14	9,6	19	7,5	16	11,8	29	1,2	26	7,0	6	18,6	15	11,0	22	23,0	12	17,2
Montottone . . . . .	22	22,0	6	30,0	5	23,9	8	11,0	13	10,3	15	10,1	1	6,1	26	9,0	5	23,0	15	12,0	22	15,0	13	14,0
Montemonaco . . . . .	2	30,0	5	40,0	4	26,0	29	23,0	13	15,5	28	31,5	29	43,0	25	47,0	6	60,0	15	18,0	22	52,0	15	20,2
Foce . . . . .	2	27,0	5	33,0	3	46,0	28	38,0	13	14,0	6	36,0	29	20,0	26	31,0	6	45,0	15	33,0	22	54,0	6	34,4
Polverina dell'Aso . . . .	14	21,0	5	28,0	4	29,0	28	22,4	13	14,6	15	23,4	29	22,0	26	39,2	13	31,0	16	16,0	22	25,0	15	14,0
Tavernelle . . . . .	22	15,0	5	27,0	4	34,0	29	8,0	13	7,0	29	8,0	4 e 28	4,0	26	4,0	14	8,0	—	—	14 e 21	4,0	20	5,0
Montalto delle Marche . .	14	12,3	10	12,3	4	18,3	18	12,4	1	18,5	26	16,7	2	15,0	1	0,5	?	?	15	8,3	3	8,5	3	28,4
Monte Rubbiano . . . . .	9	40,3	5	53,2	12	18,4	29	13,6	23	13,0	20	53,5	23	1,3	—	—	»	»	23	3,2	22	20,4	»	»
Comunianza . . . . .	22	23,0	5	28,0	4	36,7	17 e 30	10,0	13	14,0	13	15,0	5	17,6	26	41,0	5	39,0	15	16,3	22	29,0	21	31,0
Carassai . . . . .	22	32,7	5	17,3	4	14,0	30	11,4	13	5,1	23	37,3	29	6,8	26	4,7	5	21,2	15	6,5	23	17,3	1	6,7
Petricoli . . . . .	»	»	»	»	4	68,0	30	17,6	13	7,0	23	33,3	1	10,0	26	0,5	5	22,0	15	11,0	22	20,0	13 e 31	27,0
Pedaso . . . . .	3	11,2	5	19,8	12	7,3	14	7,2	13	12,1	19	17,0	—	—	26	28,2	5	16,0	16	6,2	20	9,2	19	15,3
Cossignano . . . . .	18	25,0	28	20,0	4	20,0	16	12,5	13	5,0	28	10,0	27	1,0	26	0,2	5	15,0	15	7,0	21	20,0	8	15,0
Cupra Marittima . . . . .	»	»	»	»	4	6,4	—	—	—	—	15	35,0	29	2,0	25	26,2	5	10,0	?	?	23	9,6	13	16,4
Ripatransone . . . . .	?	?	12	25,0	4	19,0	14	13,0	19	4,5	8 e 22	13,0	28	2,0	?	?	15	7,0	?	?	?	?	13	29,0
Castignano . . . . .	23	30,0	5	31,0	4	24,0	15	15,0	13	6,0	12	13,0	29	8,0	26	14,0	15	7,0	15	8,0	?	?	2	21,0
Amatrice . . . . .	18	12,2	24	23,0	1	27,6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	24	13,0	29	13,0

TAB. V - *Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese*

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Accumoli . . . . .	1	18,0	5	23,5	1	31,0	28	26,0	13	7,0	6	8,5	30	0,5	16	12,0	15	13,0	15	13,0	30	35,0	6	35,0
Capodacqua . . . . .	23	13,5	20	19,6	5	20,0	23	26,0	13	10,0	5	20,0	3	5,5	26	15,0	5	21,5	16	22,6	22	62,6	6	53,4
Arquata del Tronto . . . . .	14 e 22	18,0	27	32,2	4	21,7	28	19,1	13	14,2	16	17,2	29	20,0	26	20,0	14	29,4	15	20,4	23	37,0	7	23,0
Acquasanta . . . . .	23	18,0	5	24,0	5	30,2	29	14,0	16	25,0	15	27,0	28	8,3	18	29,0	6	40,0	16	10,0	23	24,0	15	21,0
Balzo di Montegallo . . . . .	22	23,0	5	22,0	4	21,0	28	21,4	13	21,0	13	23,8	30	22,2	26	26,3	5	37,4	15	28,8	22	53,0	12	28,0
Rocca del Fluvione . . . . .	22	33,5	6	16,2	5	22,4	27	15,8	13	15,8	12	43,5	28	3,3	25	15,0	5	30,0	16	10,0	22	39,8	14	16,7
Ascoli Piceno . . . . .	22	33,1	9	28,6	4	18,6	7	15,8	13	5,4	12	14,2	4	5,1	25	7,3	6	49,8	16	6,5	22	22,4	13	11,7
Pietralta . . . . .	3	20,0	6	25,0	5	23,5	28	15,0	13	15,0	13	25,0	28	8,0	27	30,5	6	30,0	15	15,0	30	43,0	15	24,5
Settecerri . . . . .	3	48,0	10	20,0	5	34,0	30	21,5	13	10,5	varii	16,0	29	9,0	26	42,0	6	49,0	16	14,0	22	17,5	14	27,0
Ancarano . . . . .	21	25,0	5	26,1	10	13,0	12	12,1	2	6,5	27	23,0	29	5,0	25	15,5	5	17,5	16	5,2	22	16,1	15	11,4
Offida . . . . .	22	25,5	10	20,0	5	20,0	8	11,5	19	5,5	8	11,7	29	15,5	26	20,6	5	20,0	15	9,0	23	18,5	3	8,9



TAB. VI.

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	Durata			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	Durata			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria
				ore e minuti	dalle ore	alle ore							ore e minuti	dalle ore	alle ore		
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO	Benvignante . . . . .	P	26 Giugno 24 Agosto	1,00 1,00	9,— 17,—	10,— 18,—	37,0 22,0	37,0 22,0	FIUMI UNITI	Bocconi . . . . .	P	1 Settembre	0,30	6,—	6,30	18,0	36,0
	id.	P	24 Settembre	0,30	10,15	10,45	14,0	28,0		id.	P	3 Luglio	0,45	15,—	15,45	28,0	37,3
RENO	Plastre . . . . .	Pn	24 Agosto	1,30	18,—	19,30	41,3	27,5	id.	Teodorano . . . . .	P	15 Agosto	1,20	11,55	13,15	74,0	55,5
id.	Bagni della Porretta .	P	24 Giugno	0,30	13,30	14,—	16,0	32,0	FIUMICINO	Sogliano al Rubicone .	P	28 Luglio	1,00	12,30	13,30	28,5	28,5
id.	Lizzano in Belvedere .	P	28 Luglio	0,45	16,—	16,45	24,0	32,0	MARECCHIA	Pratieghi . . . . .	Pn	26 Giugno 14 Settembre	0,30 1,00	11,30 9,—	12,— 10,—	35,0 23,0	70,0 23,0
id.	Treppio . . . . .	P	6 Aprile 4 Novembre 7 id.	2,20 1,20 3,00	13,— 9,— 8,—	15,20 10,20 11,—	53,0 104,0 147,0	22,7 78,0 49,0	id.	Castel dei ci . . . . .	Pn	17 Agosto	2,30	17,10	19,40	50,0	20,0
id.	Praduro e Sasso . . . .	P	8 Aprile 19 Giugno	2,00 0,45	14,— 13,15	16,— 14,—	40,0 24,0	20,0 32,0	id.	Pennabilli . . . . .	P	12 Giugno	1,00	18,—	19,—	25,0	25,0
id.	Piancaldoli . . . . .	P	22 Giugno 16 Agosto	0,30 0,45	15,— 23,30	15,30 0,15	10,1 18,5	20,2 24,7	id.	Torricella . . . . .	P	27 Luglio	0,55	15,50	16,45	31,8	34,7
id.	Firenzuola . . . . .	P	14 Giugno 12 Settembre 21 id. 4 Ottobre	0,45 1,20 0,20 0,30	18,— 14,— 17,— 9,30	18,15 20,30 15,20 17,20 10,—	26,5 25,5 11,5 17,5	35,3 19,1 34,5 35,0	id.	Mercatino Marecchia .	P	24 Maggio	1,00	16,—	17,—	29,0	29,0
id.	Cà Buraccia . . . . .	P	16 Agosto	0,20	11,40	12,—	24,6	73,8	id.	Montemaggio . . . . .	P	17 Agosto 18 Settembre 23 id.	0,30 1,00 1,00	10,— 2,— 11,—	10,30 3,— 12,—	10,0 30,0 20,0	20,0 30,0 20,0
id.	Castel del Rio . . . . .	P	16 Agosto	0,30	11,45	12,15	20,9	41,8	id.	Rimini . . . . .	Pr	16 Agosto	1,20	11,30	12,50	42,5	31,9
id.	Fontanelice . . . . .	P	21 Giugno 24 Agosto	0,10 0,25	11,— 16,15	11,10 16,40	13,4 18,2	80,4 43,7	FOGLIA	San Sisto . . . . .	Pn	3 Luglio	1,00	19,—	20,—	30,2	30,2
id.	Casola Valsenio . . . . .	P	16 Agosto	1,00	12,—	13,—	24,0	24,0	id.	Lunano . . . . .	P	21 Giugno 13 Settembre	1,00 2,00	13,— 13,—	14,— 15,—	31,0 45,0	31,0 22,5
CANALE IN DESTRA DI RENO	Alfonsine . . . . .	P	5 Giugno	1,00	15,—	16,—	21,5	21,5	id.	Tavoleto . . . . .	P	26 Giugno 25 Agosto	1,00 2,00	12,— 14,—	13,— 16,—	21,2 56,2	21,2 28,1
CANALE CORSINI	San Pancrazio . . . . .	P	14 Aprile	0,40	16,15	16,55	17,0	25,5	id.	Sassocorvano . . . . .	P	5 Settembre	1,00	18,—	19,—	42,0	42,0
id.	Porto Corsini . . . . .	P	6 Giugno 19 Luglio	2,00 0,30	6,— 16,15	8,— 16,45	40,0 13,0	20,0 26,0	id.	S. Pietro in Cerq. Bono	P	3 Luglio	1,00	19,—	20,—	28,3	28,3
									id.	Petriano . . . . .	P	18 Giugno	0,20	12,40	13,—	20,4	61,2
									METAURO	Mercatello . . . . .	P	6 Giugno 16 Agosto	1,00 0,30	14,— 18,—	15,— 18,30	23,0 14,0	23,0 28,0

TAB. VI. - *Precipitazioni di notevole intensità e breve durata*

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	Durata			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	Durata			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria	
				ore e minuti	dalle ore	alle ore							ore e minuti	dalle ore	alle ore			
METAURO	Urbania . . . . .	P	1 Aprile 15 Novembre	2,00 0,15	14,15 12,30	16,15 12,45	47,7 10,0	23,8 40,0	CHIENTI	Bolognola . . . . .	Pn	28 Luglio	1,15	19,—	20,15	32,7	26,2	
id.	Pianello . . . . .	P	24 Settembre 3 Ottobre	1,00 2,00	13,— 20,—	14,— 22,—	30,0 43,3	30,0 21,6	id.	Tolentino . . . . .	P	27 Maggio 21 Giugno	0,10 0,55	13,50 11,30	14,— 12,25	11,5 26,3	69,0 28,7	
id.	Barchi . . . . .	P	18 Maggio 20 Giugno	1,00 1,00	4,— 14,—	5,— 15,—	20,0 21,0	20,0 21,0	id.	Macerata . . . . .	P	5 Febbraio	1,00	17,—	18,—	26,1	26,1	
MISA	Montecarotto . . . . .	P	27 Giugno	0,45	13,30	14,15	29,3	39,1	id.	Morrovalle . . . . .	P	15 Giugno	0,45	18,—	18,45	38,4	51,2	
id.	Ostra . . . . .	P	19 Giugno	0,30	11,30	12,—	14,2	28,4	id.	Sant'Angelo in Pont. . . . .	P	11 Settembre	0,20	13,45	14,05	20,0	60,0	
ESINO	Genga . . . . .	P	15 Settembre	1,30	9,30	11,—	33,5	22,3	id.	Francavilla d' Ete. . . . .	P	22 Giugno	1,00	13,—	14,—	40,0	40,0	
id.	Apiro . . . . .	P	12 Giugno 11 Settembre 13 id.	0,40 0,30 0,30	14,50 13,— 16,15	15,30 13,30 16,45	16,2 15,0 11,5	24,3 30,0 23,0	TENNA	Falerone . . . . .	P	27 Luglio	0,30	20,45	21,15	10,3	20,6	
MUSONE	Filottrano . . . . .	P	17 Giugno	1,00	5,—	6,—	24,4	24,4	ASO	Montemonaco . . . . .	Pr-Pn	27 Giugno 24 Agosto	1,00 1,00	14,— 13,30	15,— 14,30	17,0 38,0	17,0 38,0	
id.	Cervidone . . . . .	P	18 Maggio 24 Settembre	0,15 0,45	20,45 14,—	21,— 14,45	15,2 23,4	60,8 31,2	id.	Monte Rubbiano . . . . .	P	17 Giugno	0,30	12,45	13,15	43,2	86,4	
id.	Loreto. . . . .	P	17 Agosto	0,30	20,—	20,30	10,0	20,0	id.	Carassai . . . . .	P	12 Giugno	0,30	14,30	15,—	18,2	36,4	
POTENZA	San Gregorio di Camer. . . . .	Pn	12 Giugno	0,30	16,—	16,30	15,5	31,0	id.	Petricoli . . . . .	P	18 Giugno 22 id.	0,30 1,00	14,— 13,—	14,30 14,—	10,4 33,3	20,8 33,3	
id.	Appignano . . . . .	P	20 Giugno	1,00	16,—	17,—	23,0	23,0	BACINI MINORI FRA MENOCCHIA E TESINO		Cupra Marittima . . . . .	P	29 Giugno 25 Agosto	0,30 0,30	11,15 7,30	11,45 8,—	12,7 20,0	25,4 40,0
id.	Potenza Picena . . . . .	P	16 Giugno 19 id.	0,30 0,45	17,30 11,15	18,— 12,—	45,3 20,7	90,6 27,6	TRONTO	Arquata del Tronto . . . . .	Pn	27 Luglio 28 id.	0,15 1,00	14,— 13,—	14,15 14,—	11,2 20,0	44,8 20,0	
CHIENTI	Appennino . . . . .	Pn	28 Luglio	0,30	19,30	20,—	15,5	31,0	id.	Acquasanta . . . . .	P	17 Agosto	0,45	18,—	18,45	29,0	38,6	
id.	Piè del Sasso . . . . .	Pn	21 Giugno 28 Luglio	0,20 0,25	17,— 19,—	17,20 19,25	21,3 24,6	63,9 59,0	id.	Balzo di Montegallo . . . . .	Pn	29 Luglio	1,00	14,—	15,—	22,2	22,2	

TAB. VII.

Nevicate e manto nevoso

MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni	MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni	MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni	MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima del- la nevicata	Osservazioni
	in cm. sul suolo	ridotta in mm. di acqua				in cm. sul suolo	ridotta in mm. di acqua				in cm. sul suolo	ridotta in mm. di acqua				in cm. sul suolo	ridotta in mm. di acqua		
(Pn) PIASTRE (m. 741 s.m.)					(P) BAGNI DELLA PORRETTA (m. 349 s.m.)					(P) TREPPIO (m. 710 s.m.)					(Pn) MONGHIDORO (m. 841 s.m.)				
Gennaio 12	5	60,4	—	Mista ad acqua.	Gennaio 12	5	11,0	—		Gennaio 11	35	64,0	—	Scomparsa il giorno 18.	Gennaio 11	4	11,0	—	
id. 13	7	6,4	5		id. 21	4,5	10,0	—		Febbraio 10	35	57,0	—		id. 12	3	4,5	4	
id. 21	13	10,7	2	Scomparsa il giorno 2 febb.	Febbraio 9	4	24,0	—	Mista ad acqua.	id. 12	47	46,0	»		id. 13	8	15,0	7	
Febbraio 9	2	18,4	—	Mista ad acqua.	id. 12	6	22,0	—	id. id.	id. 16	18	13,0	»		id. 21	7	19,5	—	
Marzo 15	3	18,4	—	id. id.	id. 19	3	39,0	—	id. id.	id. 24	15	78,0	»	Mista ad acqua	id. 22	5	5,5	7	
Novembre 20	3	5,1	—	Scomparsa il giorno 21.	id. 23	2	32,0	—	id. id.	Marzo 8	24	53,0	—	id. id.	Febbraio 9	4	10,1	—	
Dicembre 19	2	0,2	—		Novembre 22	5	8,0	—		Novembre 23	10	24,0	—	Scomp. il g. 12.	id. 10	16	20,0	4	
(P) CA' CHIOMBI (m. 571 s.m.)					Dicembre 31	2	0,5	—		(P) VERGATO (m. 195 s.m.)					id. 12	17	25,0	»	Mista ad acqua.
Gennaio 12	16	34,0	—	Mista ad acqua.	(P) LIZZANO IN BELVEDERE (m. 640 s.m.)					Gennaio 21	3	4,5	—		id. 13	23	25,6	»	id. id.
id. 13	6	4,5	16		Gennaio 12	6	14,2	—	Mista ad acqua.	id. 22	6	8,6	3		id. 20	15	16,0	»	
id. 21	12	3,4	»		id. 13	12	30,2	6	id. id.	Febbraio 9	2	4,3	—		Marzo 9	41	65,0	—	Mista ad acqua.
id. 22	6	2,6	»		id. 21	3	0,4	—	Scomparsa il giorno 19.	id. 10	6	15,0	2		Dicembre 20	10	18,5	—	
Febbraio 9	12	17,0	—		id. 22	14	16,0	3	Scomparsa il giorno 30.	id. 12	3	16,5	»	Mista ad acqua.	id. 31	3	3,5	—	
id. 10	2	5,0	12		Febbraio 11	7	36,5	—	Mista ad acqua.	id. 13	6	20,0	»	id. id.	(Pn) PASSO DELLA FUTA (m. 903 s.m.)				
id. 12	2	11,0	»	Mista ad acqua.	id. 12	6	31,4	7	id. id.	Marzo 8	5	29,4	—	id. id.	Gennaio 14	15	20,0	—	
id. 13	12	8,0	»		id. 19	5	20,0	1	id. id.	Novembre 22	3	3,5	—		id. 21	20	40,0	—	
id. 20	8	15,0	»		id. 22	4	16,8	6	id. id.	id. 23	5	19,8	3	Mista ad acqua.	Marzo 11	10	»	—	
id. 24	9	22,0	»	Mista ad acqua.	Marzo 8	4	15,0	—	Scomparsa il giorno 2 marzo.	(Pn) LOJANO (S. Antonio) (m. 710 s.m.)					Novembre 27	20	»	—	
Marzo 8	4	6,0	—		Novembre 22	14	17,0	—	Scomparsa il giorno 25.	Gennaio 13	4	15,0	—	Mista ad acqua.	(P) ACQUADALTO (m. 482 s.m.)				
id. 15	4	5,0	—		Dicembre 28	1	0,2	—		id. 14	0,5	0,8	4		Gennaio 22	37	»	—	
Novembre 18	»	11,0	—							id. 21	14	»	—		Febbraio 10	10	»	—	
id. 19	»	15,0	»							Febbraio 9	15	26,0	—	Mista ad acqua.	id. 12	20	»	—	
id. 20	»	4,0	»							id. 12	37	54,9	10	id. id.	Novembre 22	30	60,0	—	Mista ad acqua.
id. 21	»	2,0	»							id. 19	5	19,0	—	id. id.	Dicembre 31	6	12,0	—	
id. 22	3	2,0	»							id. 27	2	7,6	—	id. id.					
id. 23	5	12,0	»	Mista ad acqua.						Marzo 9	28	56,4	—						
Dicembre 31	8	3,0	—							Novembre 23	32	26,5	—						
										Dicembre 20	5	11,2	—	Mista ad acqua.					
										id. 31	0,5	0,3	—						

TAB. VII. — *Nevicate e manto nevoso*

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni	MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni	MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni									
in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua		in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua			in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua		in cm. sul suolo		ridotta in mm. di acqua																				
(Pn) MURAGLIONE (m. 911 s.m.)									(Pn) VERGHERETO (m. 812 s.m.)									(Pn) PRATIEGHI (m. 863 s.m.)									(P) PENNABILLI (m. 550 s.m.)								
Gennaio	1	3	3,4	—	Mista ad acqua.	Novembre	21	60	10,4	—	Gennaio	17	2	6,0	—	Novembre	12	12	15,0	—	Novembre	12	12	15,0	—										
id.	12	5	24,5	—		id.	23	10	22,8	60	id.	19	3	7,0	—	id.	13 e 14	30	25,0	12	id.	13 e 14	30	25,0	12										
id.	14	15	13,0	»		Dicembre	20	30	9,4	—	id.	21	5	11,0	—	id.	15	40	10,0	42	id.	15	40	10,0	42										
id.	21	20	18,5	»		id.	21	45	11,2	30	id.	21	5	11,0	—	id.	21	12	18,0	»	id.	21	12	18,0	»										
Febbraio	9	8	18,3	—		id.	22	15	7,2	75	Febbraio	6	1	20,0	—	id.	22	30	25,0	»	id.	22	30	25,0	»										
id.	12	25	18,3	»	(P) BAGNO DI ROMAGNA (m. 495 s.m.)									id.	12	5	34,0	—	id.	id.	Dicembre	19	35	30,0	—										
id.	13	20	13,8	»	Novembre	22	20	15,2	—	Marzo	8	2	14,0	—	id.	id.	id.	id.	id.	id.	21	50	40,0	»											
Marzo	8	30	28,9	—	Dicembre	20	20	10,6	—	id.	12	1	4,3	—	id.	id.	id.	id.	id.	id.	30	25	15,0	»											
id.	9	20	12,8	30	Novembre	22	20	15,2	—	id.	12	1	4,3	—	id.	id.	id.	id.	id.	id.	30	25	15,0	»											
Novembre	19	3	33,9	—	id.	23	10	10,4	»	Novembre	20	1	41,0	—	id.	id.	id.	id.	id.	id.	(P) VERUCCHIO (m. 332 s.m.)														
id.	21	30	14,6	»	id.	28	10	5,0	»	id.	21	3	33,0	1	id.	id.	id.	id.	id.	id.	Marzo	9	5	»	—										
id.	22	40	38,5	»	id.	29	5	0,2	»	id.	22	33	33,0	4	id.	id.	id.	id.	id.	id.	Novembre	22	15	»	—										
Dicembre	20	10	13,9	—	(Pn) VIAMAGGIO (m. 867 s.m.)									id.	22	33	33,0	4	id.	id.	id.	id.	Dicembre 19-20	15	30,0	—									
id.	24	10	7,6	»	Gennaio	17	2	»	—	Dicembre	3	1	35,0	—	Mista ad acqua.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	21	10	10,0	15									
id.	31	12	17,0	»	id.	21	8	»	—	id.	8	1	14,0	—	id.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	30	17	»	—										
(P) ROCCA SAN CASCIANO (m. 210 s.m.)									Febbraio	8	2	1,0	—	id.	20	3	3,0	—	id.	21	4	4,0	3	(Pn) VILLAGRANDE (m. 893 s.m.)											
Gennaio	21	4	7,3	—	id.	9	1	0,5	2	id.	21	4	4,0	3	id.	id.	id.	id.	id.	id.	Gennaio	14	5	2,3	—										
Novembre	22	6	18,1	—	id.	11	2	1,0	—	id.	12	2	1,0	2	(Pn) CASTELDELICI (m. 605 s.m.)					id.	15	2	0,8	5											
Dicembre	20	2	10,4	—	id.	12	2	1,0	2	Novembre	21	10	10,0	—	Novembre	23	22	28,4	—	Scomparsa il giorno 26.	id.	21	4	3,1	—										
id.	31	2	2,1	—	Novembre	22	45	20,5	10	id.	22	45	20,5	10	id.	24	4	19,2	22		id.	22	3	1,5	4										
(P) PREDAPPIO (m. 239 s.m.)									Dicembre	18	6	6,0	—	id.	20	11	13,0	15	Dicembre		19	2	»	—	Febbraio	6	2	5,4	—						
Gennaio	21	2	25,2	—	id.	19	9	8,0	6	id.	20	11	13,0	15	id.	20	4	»	2		id.	9	4	7,2	—										
Novembre	21	8	28,0	—	id.	21	20	15,0	26	id.	21	20	15,0	26	id.	20	4	»	2	id.	10	8	15,3	4											
Dicembre	31	6	18,0	—	id.	31	10	8,0	—	id.	21	7	»	6	Scomparsa il giorno 27.	id.	21	7	»	6	id.	12	2	7,0	»										
																											id.	13	5	10,4	»				

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto del nevo so prima del la nevicata	Osservazioni
		in cm. sul suolo	ridotta in mm. di acqua					
Segue VILLAGRANDE								
Marzo	5	8	16,3	—	Mista ad acqua.			
id.	9	3	7,2	—	Scomp. il g. stesso.			
id.	10	1	3,1	3	id. id.			
id.	12	3	5,0	—	Scomp. il g. stesso.			
Novembre	18	2	4,2	—	Mista ad acqua.			
id.	19	4	7,5	—	Scomparsa il giorno stesso.			
id.	20	2	6,3	4				
id.	21	1	5,6	6				
id.	22	33	34,6	7				
id.	23	5	6,8	40	Scomparsa il giorno 27.			
Dicembre	7	»	12,1	—	Mista ad acqua.			
id.	20	20	18,6	—				
id.	21	16	15,3	20	Scomparsa il giorno 26.			
id.	31	9	10,2	—				
(Pn) CARPEGNA (m. 748 s.m.)								
Gennaio	17	4	5,1	—				
id.	18	2	2,9	4				
id.	21	10	11,7	—				
Novembre	21	2	18,5	—	Mista ad acqua.			
id.	23	20	28,5	—				
Dicembre	21	5	17,8	—				
id.	22	20	27,2	5				
id.	24	4	6,3	22				
id.	30	2	3,8	—				

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto del nevo so prima del la nevicata	Osservazioni
		in cm. sul suolo	ridotta in mm. di acqua					
(P) TAVOLETO (m. 426 s.m.)								
Gennaio	21	2	»	—				
Dicembre	20	10	2,2	—				
id.	21	5	1,0	10				
id.	30	3	0,2	—				
id.	31	2	0,2	3				
(Pn) MONTELABREVE (m. 842 s.m.)								
Gennaio	11	»	8,5	—				
Novembre	22	60	48,0	—				
Dicembre	20	50	41,0	—	Mista ad acqua.			
id.	31	30	14,0	—				
(Pn) BOCCA TRABARIA (m. 1049 s.m.)								
Gennaio	1	3	19,0	—	Mista ad acqua.			
id.	21	4	4,0	—				
Febbraio	10	5	23,0	—	Mista ad acqua.			
id.	13	2	12,0	—	id. id.			
Marzo	5	10	40,0	—	id. id.			
id.	15	2	14,0	—	id. id.			
Aprile	16	2	11,0	—	id. id.			
Novembre	20	3	9,0	—				
id.	21	8	23,0	3				
id.	22	30	33,0	11				
Dicembre	20	25	23,0	—				
id.	21	5	7,0	25				
id.	31	10	6,8	»				

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto del nevo so prima del la nevicata	Osservazioni
		in cm. sul suolo	ridotta in mm. di acqua					
(P) MERCATELLO (m. 429 s.m.)								
Novembre	21	7	15,0	—				
id.	22	14	43,0	7	Scomparsa il giorno 25.			
id.	24	»	25,0	10				
Dicembre	19	2	10,0	—				
id.	20	2	10,0	2				
id.	30	8	12,0	—				
(P) URBINO (m. 451 s.m.)								
Novembre	22	17	9,0	—				
id.	23	7	32,6	17				
Dicembre	20	8	21,0	—				
id.	21	8	8,0	8				
id.	22	9	9,0	16				
id.	23	10	10,0	25				
id.	32	1	1,0	—				
(P) PIOBBICO (m. 339 s.m.)								
Gennaio	18	1	0,7	—				
id.	21	1	7,0	—	Mista ad acqua.			
Novembre	22	7	29,0	—	id. id.			
Dicembre	20	1	33,0	—	id. id.			
id.	22	3	4,0	1				
id.	31	2	1,9	—				
(P) PONTERICCIOLI (m. 403 s.m.)								
Gennaio	6	4	7,0	—				
Dicembre	31	3	3,6	—				

MESE E GIORNO					Quantità di neve caduta		Altezza del manto del nevo so prima del la nevicata	Osservazioni
		in cm. sul suolo	ridotta in mm. di acqua					
(P) PERGOLA (m. 306 s.m.)								
Gennaio	14	0,5	40,0	—	Mista ad acqua.			
id.	17	0,5	1,0	—				
id.	18	0,2	0,1	—				
id.	24	0,5	0,3	—				
Novembre	22	5	50,0	—	Mista ad acqua.			
Dicembre	20	1	43,0	—	id. id.			
id.	22	1	1,4	—				
id.	31	7	4,0	—				
(P) MONTECAROTTO (m. 388 s.m.)								
Gennaio	14	2	6,0	—				
id.	18	3	2,0	—				
Dicembre	21	1	1,2	—				
id.	29	1	2,5	—				
id.	31	4	6,0	—				
(P) MATELICA (m. 354 s.m.)								
Gennaio	18	2,5	3,6	—				
Novembre	21	1	53,0	—	Mista ad acqua.			
Dicembre	19	1	10,6	—	id. id.			
id.	20	2	3,0	1				
id.	21	5	0,1	3				
id.	22	4	2,5	8				
id.	23	1	13,8	12	Mista ad acqua.			
id.	30	2	0,1	—				
id.	31	3	5,0	2				

TAB. VII. — *Nevicate e manto nevoso*

MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
	in cm sul suolo	ridotta in mm. di acqua		
(Pn) SCHEGGIA (m. 575 s.m.)				
Gennaio 17	3	0,4	—	
id. 18	4	0,6	3	
Dicembre 21	4	»	—	
id. 30	8	»	—	
(P) SASSOFERRATO (m. 386 s.m.)				
Gennaio 14	2	6,0	—	Mista ad acqua.
id. 18	6	9,5	—	id. id.
Novembre 22	5	7,0	—	id. id.
Dicembre 13	6	2,0	—	
id. 19	7	7,0	—	
(P) CINGOLI (m. 631 s.m.)				
Gennaio 19	2	»	—	
id. 22	8	»	—	
Dicembre 20	10	»	—	
id. 21	8	»	10	
id. 22	2	»	18	
(Pn) POGGIO SORIFA (m. 552 s.m.)				
Gennaio 18	15	12,4	—	
id. 20	9	9,7	13	Scomparsa il giorno 25.
Dicembre 20	2	2,1	—	
id. 21	4	3,7	2	
id. 22	4	3,9	6	Scomparsa il giorno 25.
id. 30	8	3,9	—	Scomparsa il giorno 2 genn.

MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
	in cm. sul suolo	ridotta in mm. di acqua		
(Pn) SORTI (m. 716 s.m.)				
Gennaio 12	3	4,0	—	
id. 18	18	»	—	
id. 22	11	»	»	
Dicembre 19	7	8,5	—	
id. 22	6	»	»	
id. 31	4	4,0	—	
(Pn) FORCELLA (m. 952 s.m.)				
Gennaio 14	10	10,0	—	
id. 16	8	30,0	»	Mista ad acqua.
id. 18	17	7,9	»	
id. 21	4	3,0	15	
Febbraio 21	4	7,0	—	
Marzo 5	10	36,5	—	Mista ad acqua.
id. 8	6	11,0	»	
Aprile 16	4	6,8	—	
Novembre 9	3	15,0	—	Mista ad acqua.
id. 20	7	20,0	—	
Dicembre 4	5	16,1	—	
id. 7	3	31,2	—	Mista ad acqua.
id. 20	8	3,4	—	
id. 21	2	1,3	8	
id. 22	4	4,0	10	
id. 30	8	4,0	—	
id. 31	1	3,0	8	

MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
	in cm. sul suolo	ridotta in mm. di acqua		
(Pn) DIGNANO (m. 873 s.m.)				
Gennaio 13	3	1,5	—	
id. 14	3	1,2	3	
id. 18	15	8,8	—	
id. 22	3	1,0	»	
Febbraio 13	1	2,2	—	
id. 21	2	22,0	—	Mista ad acqua.
Marzo 5	3	31,0	—	id. id.
id. 9	1	5,0	—	id. id.
Novembre 20	3	29,3	—	id. id.
Dicembre 4	2	17,0	—	id. id.
id. 5	0,5	0,5	2	
id. 21	0,5	4,0	—	
id. 22	0,5	2,8	0,5	
id. 31	1	5,0	—	
(Pn) BOLOGNOLA (m. 1070 s.m.)				
Gennaio 13	5	7,8	—	
id. 14	8	16,6	5	
id. 17	4	5,0	11	
id. 18	29	11,2	15	
id. 19	3	1,3	44	
id. 22	10	25,1	45	
id. 24	2	0,5	50	Scomparsa il giorno 4 febb
Febbraio 6	8	64,3	—	Mista ad acqua
id. 7	1	17,0	8	id. id.
id. 13	6	12,6	—	Scomp. il g. 12.
				Mista ad acqua.
				Scomp. il g. 19.

MESE E GIORNO	Quantità di neve caduta		Altezza del manto nevoso prima della nevicata	Osservazioni
	in cm. sul suolo	ridotta in mm di acqua		
Segue BOLOGNOLA				
Marzo 9	7	9,0	—	
id. 10	1	4,1	7	Mista ad acqua.
id. 11	1	12,2	8	id. id.
id. 12	1	5,6	9	id. id.
id. 13	4	10,2	10	Scomparsa il giorno 16.
Dicembre 20	10	13,1	—	
id. 21	24	20,3	10	
id. 22	1	0,7	34	Scomparsa il giorno 27.
id. 30	6	14,2	—	
id. 31	2	3,8	6	
(P) URBISAGLIA (m. 311 s.m.)				
Gennaio 18	7	8,2	—	Scomparsa il giorno 22.
Dicembre 21	3	2,0	—	
id. 22	4	4,8	3	
id. 31	30	20,0	—	Scomparsa il giorno 2 genn
(Pn) MONTEFORTINO (m. 639 s.m.)				
Gennaio 14	6	15,0	—	Mista ad acqua.
id. 17	2	5,0	—	Scomp. il g. 16.
id. 18	8	4,0	2	
d. 22	22	17,0	2	Scomparsa il giorno 28.
Dicembre 21	34	23,0	—	Scomparsa il giorno 24.
id. 31	4	2,4	—	

- 48 -

## B. — IDROMETRIA

### SEGNI CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Idrometro a lettura diretta . . . . .	I
Idrometro registratore . . . . .	Ir
Stazione per la misura delle portate . . . . .	M
Sezione Autonoma di Bologna per il Servizio Idrografico . . . . .	S. I.
Ufficio del Genio Civile di ..... . . . .	G. C. ....
Dato mancante . . . . .	»
Dato interpolato . . . . .	[ ]



## A. — PLUVIOMETRIA

### SEGNI CONVENZIONALI ED ABBREVIAZIONI

Neve fusa (misurata al pluviometro) . . . . .	*
Neve fusa (dedotta dalla neve sul suolo) . . . . .	*
Precipitazione nulla . . . . .	—
Dato incerto . . . . .	?
Dato mancante . . . . .	»
Dato interpolato . . . . .	[ ]
Pluviometro comune . . . . .	<i>P</i>
Pluvionivometro. . . . .	<i>P<sub>n</sub></i>
Pluviometro registratore . . . . .	<i>P<sub>r</sub></i>
Pluviometro totalizzatore . . . . .	<i>P<sub>t</sub></i>
Sezione Autonoma di Bologna per il Servizio Idrografico . . . . .	S. I.
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica . . . . .	U. C. M.
Consorzio Scoli Bologna . . . . .	C. S. B.
Consorzio della Grande Bonificazione Ferrarese . . . . .	G. B. F.
Ufficio del Genio Civile di..... . . . .	G. C.....

---

## CONTENUTO DELLE TABELLE

---

TABELLA I - Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Sono pure indicate: il tipo dell'idrometro; l'anno di inizio delle osservazioni; la quota dello zero idrometrico; le altezze e le date, sia della massima piena come della massima magra, per quegli idrometri per i quali tali dati si posseggono in modo attendibile; l'altezza della guardia; il bacino di dominio; l'ora dell'osservazione; e, come per le stazioni pluviometriche, l'ente da cui la stazione dipende e che provvede al suo funzionamento; infine cognome e nome dell'osservatore.

TABELLA II - Contiene le medie mensili e la media annua per gli idrometri che hanno regolarmente funzionato. È stampata in **grassetto** la media mensile più elevata, in *corsivo* la più bassa.

TABELLA III - Per gli idrometri più caratteristici è riportato nella terza colonna il numero dei giorni per i quali, nel corso dell'anno, l'altezza osservata dell'idrometro si è mantenuta compresa nell'intervallo tra ogni coppia di valori riportati nelle prime due colonne; nella quarta colonna è riportato il numero progressivo dei giorni.

TABELLA IV - Riporta, per ogni stazione di misura delle portate, l'elenco ed il risultato delle misure eseguite nel corso dell'anno.

Le stazioni si succedono in relazione alla loro posizione idrografica; per ogni stazione i risultati sono disposti in ordine di data.

Le altezze idrometriche riportate corrispondono al valore medio delle altezze osservate all'idrometro di stazione, durante le misure.

Nella tabella si sono comprese anche le misure di portata eseguite nel 1924, perchè necessarie al tracciamento delle scale delle portate determinate per la compilazione della seguente tabella V.

Le date di tali misure sono stampate in carattere corsivo.

TABELLA V - Fornisce i valori in mc/sec. delle portate giornaliere e delle medie mensili e annua dedotte, assumendo come valore della portata giornaliera quella che corrisponde all'altezza osservata il giorno stesso all'idrometro di stazione.

Per le stazioni fornite di registratore, si è assunta come portata giornaliera, di norma, la media dei valori corrispondenti alle altezze registrate ogni sei ore. Per i giorni in cui si ebbero variazioni notevoli nel livello, si è assunta la media delle portate orarie.

TAB. I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora dell'osservazione	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometr.	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza di massima magra	Data della massima magra	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq.				
RENO	Reno	Pracchia . . . . . *	I	1923	607,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	40,86	12	S. I.	Monti Ireneo	* Stazione per misure di portata. (1) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I. G. M. (2) Asciutto nei periodi di siccità.
id.	Rio Faldo	Sette Ponti . . . . . *	I	1923	617,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	3,31	12	id.	Monti Ireneo	
id.	Orsigna	Sette Ponti . . . . . *	I	1920	600,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	15,00	12	id.	Monti Ireneo	
id.	Reno	Cà Chiombi . . . . .	I	1923	560,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	60,94	12	id.	Monti Ireneo	
id.	id.	Ponte della Venturina *	Ir	1920	409,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	99,01	—	id.	Vivarelli Vittorio	
id.	Rio Maggiore	Bagni della Porretta . .	I	1923	344,570	»	»	»	»	»	15,71	12	id.	Zecchi Gaetano	
id.	Silla	Silla . . . . .	I	1921	325,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	84,21	12	id.	Lenzi Giacomo	
id.	Reno	Pioppe di Salvaro . . *	Ir	1923	160,470	»	»	»	»	»	583,16	—	id.	Gherla Vittorio	
id.	Setta	Battedizzo . . . . . *	Ir	1923	130,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	314,74	—	id.	Bartolini Lodovico	
id.	Reno	Chiusa di Casalecchio *	I	1851	60,360	4,70	1-10-1893	-1,98	6-8-1859 e 12-9-1875	»	1051,02	—	Cons. della Chiesa di Casalecchio S. I.	Clerici Serafino	Per sole letture di piena.
id.	id.	Ponte di Casalecchio <sup>(2)</sup>	I	1801	51,954	6,41	id.	—	—	0,00	1054,23	—	G. C. Bologna	Clerici Serafino	
id.	id.	Casalecchio (Canale) . *	I	1847	59,550	—	—	—	—	—	1051,02	12	Cons. della Chiesa di Casalecchio	Clerici Serafino	
id.	id.	Malacappa . . . . .	I	1851	27,510	3,60	1-10-1893	-4,39	8-10-1919	0,00	»	12	G. C. Bologna	Mazzoni Attilio	
id.	id.	Cento . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1875	17,697	7,10	15-2-1915	—	—	4,50	»	12	G. C. Ferrara	Borsari Evaristo	
id.	id.	Gallo . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1851	14,066	5,40	12-2-1915	—	—	2,70	»	12	G. C. Bologna	Bonetti Luigi	
id.	id.	Mazzoni . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1851	9,740	5,55	31-10-1889	—	—	3,40	»	12	id.	Mazzoni Paolo	
id.	Idice	San Martino . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1851	14,380	5,15	30-10-1910	—	—	3,00	»	12	id.	Salviati Giovanni	
id.	Reno	Bastia . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1890	2,770	9,28	31-10-1889	—	—	6,30	»	12	G. C. Ferrara	Ricci Rinaldo	Dall'Agosto in poi Franchini Giacomo.
id.	id.	Clurlo . . . . .	I	1870	1,180	9,87	id.	-0,37	28-8-1923	6,80	»	12	G. C. Ravenna	Agostini Antonio	
id.	Santerno	Bagnara di Romagna . .	I	1884	13,800	8,59	1-10-1893	-1,00	2-11-1920	5,22	»	12	id.	Beltrani Domenico	
id.	id.	Sant'Agata . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1884	10,780	8,64	22-10-1897	—	—	4,60	»	12	id.	Penazzi Alfredo	
id.	Senio	Ponte Fellisio . . . . .	I	1882	27,290	5,26	12-9-1884	-2,62	19-8-1920	2,54	»	12	id.	Pasi Antonio	
id.	id.	San Potito . . . . .	I	1882	12,320	6,61	6-11-1884	-2,38	29-2-1920	3,30	»	12	id.	Mazzotti Antonio	
id.	Reno	Sant'Alberto . . . . . <sup>(2)</sup>	I	1870	-0,320	6,80	31-10-1889	—	—	4,80	»	12	id.	Maestri Eugenio	
LAMONE	Lamone	Bertoni . . . . .	I	1878	17,262	7,50	15-4-1899	-1,17	21-7-1902	4,20	»	12	id.	Segurini Antonio	
id.	id.	Santerno . . . . .	I	1878	6,482	5,62	id.	-0,90	2-11-1903	3,30	»	12	id.	Mazzotti Pietro	
FIUMI UNITI	Montone	Villafranca . . . . .	I	1870	15,015	6,20	22-10-1897	asc.	26-6-1922	4,00	»	12	G. C. Forlì	Lega Lodovico	
id.	id.	Ragone . . . . .	I	1884	10,064	5,46	id.	-1,70	12-7-1922	2,50	»	12	G. C. Ravenna	Benini Pietro	Dall'Agosto in poi Franchini Giacomo.
id.	Ronco	Ghibullo . . . . .	I	1884	4,549	7,30	23-9-1910	-1,66	12-7-1918	3,80	»	12	id.	Miserocchi Anello	
SAVIO	Savio	Magazzino Idraulico <sup>(1)</sup>	I	1896	2,722	5,48	id.	—	—	3,20	»	12	id.	Benaglia Enrico	
METAURO	Candigliano	Piobbico . . . . .	I	1921	330,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	84,68	12	S. I.	Rinaldini Lorenzo	
id.	Biscuvio	Piobbico . . . . .	I	1921	330,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	101,34	12	id.	Rinaldini Lorenzo	
id.	Candigliano	Acqualagna . . . . .	I	1923	190,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	616,57	12	id.	Pantaleoni Edoardo	
id.	Bosso	Cagli . . . . . *	I	1923	255,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	126,32	12	id.	FedrigHELLI Angelo	
id.	Burano	Cagli (Foci) . . . . . *	I	1923	300,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	125,93	12	id.	Benelli Mario	
id.	Metauro	Fossombrone . . . . .	Ir	1921	95,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	1059,76	—	id.	Cesarini Augusto	
ESINO	Sentino	San Vittore . . . . .	I	1920	110,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	259,31	12	id.	Marinelli Giuseppe	
POTENZA	Potenza	Villa Potenza . . . . .	I	1922	95,000 <sup>(1)</sup>	»	»	»	»	»	601,52	12	id.	Profilì Marino	

TAB. II.

## Medie mensili ed annua delle altezze idrometriche

STAZIONE	Corso d'acqua	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA	OSSERVAZIONI
<b>RENO</b>															
Bagni della Porretta . . . . .	Rio Maggiore	0,14	0,17	0,18	0,15	0,11	0,10	<b>0,21</b>	<u>0,07</u>	0,09	0,09	<b>0,21</b>	0,18	0,14	
Silla . . . . .	Silla	0,33	0,42	0,34	0,25	0,21	0,17	0,13	<u>0,10</u>	0,16	0,14	<b>0,51</b>	0,41	0,26	
Chiusa di Casalecchio . . . . .	Reno	-0,14	0,26	<b>0,31</b>	0,12	-0,70	-0,91	-1,53	<u>-1,69</u>	-1,49	-1,43	-0,17	0,00	-0,61	
Casalecchio (Canale) . . . . .	id.	1,88	2,01	<b>2,02</b>	1,99	1,56	1,41	0,88	<u>0,83</u>	0,97	0,99	1,76	1,93	1,52	
Malacappa . . . . .	id.	-3,74	-3,44	<b>-3,28</b>	-3,63	-4,14	-4,21	-4,26	<u>-4,28</u>	-4,25	-4,25	-3,64	-3,55	-3,89	
Cento . . . . .	id.	1,21	1,78	<b>1,85</b>	1,51	0,89	0,74	<u>0,64</u>	<u>0,64</u>	0,68	0,72	1,36	1,51	1,13	
Gallo . . . . .	id.	-2,12	-1,67	<b>-1,56</b>	-2,00	-2,46	-2,43	-2,58	<u>-2,60</u>	-2,71	<u>-2,92</u>	-2,12	-2,10	-2,27	
Bastia . . . . .	id.	1,16	2,16	<b>2,18</b>	1,24	1,04	1,03	0,66	<u>0,43</u>	0,53	0,64	1,43	1,27	1,15	
Ciurlo . . . . .	id.	0,98	1,71	<b>2,07</b>	1,26	0,79	1,15	0,31	<u>-0,22</u>	0,48	0,47	1,20	1,05	0,94	
Bagnara di Romagna . . . . .	Santerno	-0,27	0,19	<b>0,31</b>	-0,09	-0,41	-0,37	-0,45	<u>-0,49</u>	-0,45	-0,47	-0,06	0,04	-0,21	
Sant'Agata . . . . .	id.	-0,78	-0,41	<b>-0,23</b>	-0,52	-0,84	-1,00	<u>-1,05</u>	<u>-1,05</u>	<u>-1,05</u>	<u>-1,05</u>	-0,84	-0,61	-0,78	
Ponte Felisio . . . . .	Senio	-2,46	-1,80	<b>-1,56</b>	-2,30	-2,48	-2,49	<u>-2,56</u>	<u>-2,56</u>	-2,52	<u>-2,56</u>	-2,45	-2,20	-2,33	
San Potito . . . . .	id.	-2,12	-1,58	<b>-1,11</b>	-1,95	-2,09	-2,07	<u>-2,17</u>	<u>-2,17</u>	-2,00	<u>-2,17</u>	-1,71	-1,93	-1,92	
Sant'Alberto . . . . .	Reno	0,85	1,44	<b>1,93</b>	0,97	0,48	0,52	<u>0,46</u>	0,55	0,58	0,55	1,04	1,34	0,89	
<b>LAMONE</b>															
Bertoni . . . . .	Lamone	0,04	0,20	<b>0,33</b>	-0,03	-0,25	-0,36	-0,42	<u>-0,45</u>	-0,34	-0,34	-0,21	-0,15	-0,16	
Santerno . . . . .	id.	0,10	0,53	<b>0,67</b>	0,18	-0,10	-0,23	<u>-0,30</u>	<u>-0,30</u>	-0,19	-0,25	-0,07	0,32	0,03	
<b>FIUMI UNITI</b>															
Villafranca . . . . .	Montone	0,06	<b>0,33</b>	0,30	0,09	-0,16	-0,22	-0,32	<u>-0,39</u>	-0,31	-0,38	-0,31	0,03	-0,11	
Ragone . . . . .	id.	-0,69	-0,65	<b>-0,35</b>	-0,57	-0,77	-0,78	-0,98	<u>-1,13</u>	-1,08	<u>-1,18</u>	-1,07	-0,62	-0,82	
Ghibullo . . . . .	Ronco	-0,12	-0,09	<b>0,65</b>	<b>0,75</b>	-0,64	-0,63	<u>-0,68</u>	-0,64	-0,65	-0,66	-0,39	-0,07	-0,26	
<b>SAVIO</b>															
Magazzino Idraulico . . . . .	Savio	-0,42	-0,32	-0,32	-0,26	-0,14	<b>-0,12</b>	-0,69	<u>-0,84</u>	-0,72	-0,83	-0,46	-0,32	-0,45	
<b>METAURO</b>															
Piobbico . . . . .	Candigliano	0,71	0,90	0,87	0,82	0,70	0,61	0,52	<u>0,50</u>	0,61	0,56	0,77	<b>1,04</b>	0,72	
Piobbico . . . . .	Biscuvio	0,92	1,00	0,98	0,89	0,73	0,64	<u>0,62</u>	<u>0,62</u>	0,68	0,67	0,83	<b>1,11</b>	0,80	
<b>ESINO</b>															
San Vittore . . . . .	Sentino	<b>2,21</b>	2,34	2,35	2,29	2,18	2,04	1,93	<u>1,88</u>	2,00	1,97	2,32	<b>2,47</b>	2,16	



TAB. IV.

Misure di portata

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	DATA	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Sistema di misura	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	DATA	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Sistema di misura
				Idrometro di	Metri sopra lo zero							Idrometro di	Metri sopra lo zero		
Reno	RENO Pracchia (Stramaz.)	1	21 X 1923	Stazione	0,160	0,228	Stramazzo	Reno	(Segue) RENO Ponte Venturina	6	5 X 1923	Stazione	0,475	2,461	Molinello
id.	id.	2	28 id. id.	id.	0,190	0,353	id.	id.	id.	7	8 id. id.	id.	0,260	1,088	id.
id.	id.	3	30 id. id.	id.	0,180	0,281	id.	id.	id.	8	5 XI id.	id.	0,225	0,635	id.
id.	id.	4	29 id. id.	id.	0,335	0,650	id.	id.	id.	9	8 id. id.	id.	0,680	5,425	id.
id.	Sette Ponti	10	30 VIII id.	—	—	0,160	Molinello	id.	id.	10	12 id. id.	id.	0,750	7,312	id.
Rio Faldo	id.	1	12 id. id.	—	—	0,019	id.	id.	id.	11	12 id. id.	id.	0,710	5,903	id.
id.	id.	2	30 id. id.	—	—	0,020	id.	id.	id.	12	13 id. id.	id.	0,625	4,481	id.
id.	id.	3	11 IX id.	—	—	0,014	id.	id.	id.	13	24 id. id.	id.	1,750	48,355	id.
id.	id.	4	3 X id.	Stazione	0,073	0,022	Stramazzo	id.	id.	14	30 id. id.	id.	1,190	19,312	id.
id.	id.	5	5 id. id.	id.	0,115	0,076	id.	id.	id.	15	2 XII id.	id.	1,120	16,699	id.
id.	id.	6	14 id. id.	id.	0,088	0,041	Molinello	id.	id.	16	15 id. id.	id.	0,620	4,248	id.
id.	id.	7	20 id. id.	id.	0,068	0,018	Stramazzo	id.	id.	17	17 id. id.	id.	0,570	3,620	id.
id.	id.	8	28 id. id.	id.	0,095	0,047	Molinello	Lim. Sambuca	Pavana	1	17 XI id.	—	—	3,448	id.
id.	id.	9	30 id. id.	id.	0,090	0,042	id.	id.	id.	2	14 XII id.	—	—	2,301	id.
id.	id.	10	12 XI id.	id.	0,260	0,307	Stramazzo	Lim. di Riola	Suviana	1	17 XI id.	Stazione	0,750	6,419	id.
id.	id.	11	17 id. id.	id.	0,210	0,209	id.	Reno	Pioppe di Salvaro	1	8 VI id.	Canale Turri	1,360	6,159	id.
id.	id.	12	19 XII id.	id.	0,170	0,145	id.	id.	id.	2	23 id. id.	id.	1,310	5,985	id.
id.	id.	13	29 id. id.	id.	0,130	0,097	id.	id.	id.	3	27 VII id.	—	—	1,815	id.
Orsigna	id.	1	25 VII id.	—	0,610 <sup>(1)</sup>	0,197	Molinello	id.	id.	4	11 VIII id.	—	—	0,862	id.
id.	id.	2	12 VIII id.	—	0,605 <sup>(1)</sup>	0,138	id.	id.	id.	5	21 id. id.	—	—	1,202	id.
id.	id.	3	31 id. id.	—	0,600 <sup>(1)</sup>	0,118	id.	id.	id.	6	18 X id.	Stazione	0,495	1,706	id.
id.	id.	4	11 IX id.	—	0,330 <sup>(2)</sup>	0,124	id.	id.	id.	7	25 id. id.	id.	0,560	3,650	id.
id.	id.	5	3 X id.	—	0,490 <sup>(2)</sup>	0,183	id.	id.	id.	8	7 XI id.	id.	0,510	2,763	id.
id.	id.	6	14 id. id.	Stazione	0,190	0,176	Stramazzo	id.	id.	9	7 id. id.	id.	1,615	61,063	id.
id.	id.	7	20 id. id.	id.	0,170	0,136	Molinello	id.	id.	10	9 id. id.	id.	1,090	19,416	id.
id.	id.	8	20 id. id.	id.	0,170	0,146	Stramazzo	id.	id.	11	15 id. id.	id.	1,180	28,219	id.
id.	id.	9	28 id. id.	id.	0,205	0,213	id.	id.	id.	12	24 id. id.	id.	2,430	291,877	id.
id.	id.	10	30 id. id.	id.	0,200	0,201	id.	id.	id.	13	28 id. id.	id.	1,620	80,983	id.
id.	id.	11	17 XI id.	id.	0,440	0,765	id.	id.	id.	14	17 XII id.	id.	0,980	15,106	id.
Reno	Ponte Venturina	1	23 VIII id.	id.	0,150	0,500	Molinello	Setta	Battedizzo	1	27 VII id.	P. Battedizzo	0,120	0,285	id.
id.	id.	2	15 IX id.	id.	0,315	1,133	id.	id.	id.	2	26 X id.	Stazione	0,305	2,293	id.
id.	id.	3	19 id. id.	id.	0,430	2,488	id.	id.	id.	3	13 XI id.	P. Battedizzo	0,280	1,935	id.
id.	id.	4	3 X id.	id.	0,195	0,638	id.	id.	id.	4	16 id. id.	Stazione	0,410	6,371	id.
id.	id.	5	3 id. id.	id.	0,200	0,692	id.	id.	id.	5	19 id. id.	id.	0,485	9,109	id.

(<sup>1</sup>) Altezze osservate all'idrometro del Ponte. — (<sup>2</sup>) Altezze misurate da un caposaldo di riferimento.

TAB. IV. — *Misure di portata*

CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	DATA	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Sistema di misura	CORSO D'ACQUA	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Numero d'ordine	DATA	OSSERVAZIONI IDROMETRICHE		PORTATA mc/sec.	Sistema di misura
				Idrometro di	Metri sopra lo zero							Idrometro di	Metri sopra lo zero		
Setta	(Segue) RENO Battedizzo	6	26 XI 1923	Stazione	0,605	18,613	Molinello	Reno	(Segue) RENO Casalecchio		26 I 1924	Chiusa	0,145	19,513	Molinello
id.	id.	7	10 XII id.	id.	0,490	8,908	id.	id.	id.		28 id. id.	id.	0,050	15,608	id.
id.	id.	8	31 id. id.	id.	0,320	2,472	id.	Canale Navile	Bova	1	10 VI 1923	Stazione	0,840	3,694	id.
Reno	Casalecchio	1	14 V id.	Canale Reno	1,585	8,407	id.	id.	id.	2	4 VIII id.	id.	0,774	1,269	id.
id.	id.	2	21 id. id.	id.	1,345	6,175	id.	id.	id.	3	8 XII id.	id.	1,420	11,427	id.
id.	id.	3	25 id. id.	id.	1,215	4,852	id.	id.	id.	4	22 id. id.	id.	1,410	11,545	id.
id.	id.	4	21 VI id.	id.	1,535	7,856	id.		METAURO						
id.	id.	5	7 VII id.	id.	1,045	3,664	id.	Bosso	Cagli	1	13 IX id.	id.	0,285	0,481	id.
id.	id.	6	21 VIII id.	id.	0,845	2,119	id.	id.	id.	2	26 id. id.	id.	0,350	0,884	id.
id.	id.	7	24 IX id.	id.	0,900	2,594	id.	id.	id.	3	9 XII id.	id.	0,600	9,939	id.
id.	id.	8	19 X id.	id.	0,830	1,741	id.	id.	id.	4	6 id. id.	id.	1,100	61,837	id.
id.	id.	9	16 XI id.	id.	2,020	15,080	id.	Burano	Foci	1	12 IX id.	id.	0,300	0,531	id.
id.	id.	10	8 id. id.	Chiusa	0,345	57,330	id.	id.	id.	2	7 XII id.	id.	1,080	22,710	id.
id.	id.	11	8 id. id.	id.	0,270	40,805	id.	id.	id.	3	8 id. id.	id.	0,780	10,486	id.
id.	id.	12	26 id. id.	id.	0,425	91,696	id.		TRONTO						
id.	id.	13	27 id. id.	id.	0,530	139,141	id.	Tronto	Ponte di Offida	1	14 XII id.	id.	0,680	29,811	id.
id.	id.	14	30 id. id.	id.	0,615	171,949	id.	id.	id.	2	15 id. id.	id.	0,770	36,689	id.
id.	id.		17 I 1924	id.	1,480	527,282	id.	id.	id.	3	16 id. id.	id.	0,640	26,005	id.
id.	id.		22 id. id.	id.	0,290	44,654	id.	id.	id.	4	17 id. id.	id.	0,550	18,728	id.
id.	id.		23 id. id.	id.	0,250	33,342	id.	id.	id.	5	18 id. id.	id.	0,500	16,297	id.
id.	id.		24 id. id.	id.	0,200	24,778	id.	id.	id.						

TAB. V.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.)

RENO												
PONTE DELLA VENTURINA												
Bacino di dominio kmq. 99,01												
Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Giorno												
1				2,87	5,89	1,05	1,02	0,92	1,13	0,67	0,65	27,19
2				2,80	5,15	1,08	1,06	0,62	0,60	0,65	0,61	15,85
3				2,45	4,61	1,05	1,04	0,60	0,63	0,69	0,58	12,09
4				2,26	4,30	1,16	1,00	0,55	0,97	2,94	0,69	10,37
5				2,14	3,98	7,97	0,96	0,55	0,94	2,54	0,69	20,75
6				2,14	3,72	3,70	0,94	0,55	0,64	2,31	0,69	27,72
7				2,61	3,49	3,44	0,91	0,55	0,56	1,45	4,34	12,56
8				2,73	3,30	3,18	0,90	0,50	0,52	1,17	7,05	8,35
9				7,69	3,04	2,26	0,90	0,49	0,51	1,01	6,13	7,01
10				5,48	2,93	1,94	0,93	0,46	0,52	0,88	15,54	7,01
11			4,50	3,95	2,73	1,78	0,93	0,44	0,50	0,72	9,30	5,14
12			4,44	3,63	2,48	1,69	0,87	0,45	0,48	0,71	6,83	5,02
13			3,95	3,58	2,47	1,48	0,84	0,48	0,45	0,69	4,07	5,99
14			3,81	3,78	2,27	1,37	0,80	0,53	0,48	0,64	4,40	5,50
15			3,90	6,28	1,87	1,27	0,79	0,55	1,30	0,67	5,61	4,84
16			3,83	4,86	1,79	1,47	0,75	0,62	1,16	0,61	4,68	4,27
17			3,86	3,78	1,79	6,09	0,75	0,62	0,93	0,61	3,75	3,93
18			3,73	3,28	1,86	5,58	0,73	0,57	9,13	0,56	3,63	3,76
19			3,36	3,06	1,86	5,68	0,70	0,54	3,29	0,53	5,49	3,57
20			3,30	2,90	1,72	3,74	0,70	0,54	1,51	0,52	4,56	3,33
21			3,15	6,14	1,66	3,02	0,68	0,51	1,08	0,52	3,67	2,92
22			3,06	7,90	1,46	2,59	0,65	0,48	0,99	0,55	3,19	2,63
23			3,08	15,61	1,41	2,37	0,64	0,45	0,82	3,42	3,04	2,72
24			3,12	14,07	1,36	2,04	0,60	0,45	0,80	3,46	30,50	2,48
25			3,21	8,74	1,34	1,90	0,56	2,01	0,82	1,45	21,14	2,38
26			3,25	5,98	1,38	1,70	0,55	0,68	0,74	1,05	17,20	2,30
27			3,21	6,99	1,41	1,47	0,51	0,59	0,71	0,87	23,14	2,22
28			3,18	14,98	1,39	1,56	1,18	0,51	0,71	0,77	17,22	2,24
29			3,02	8,68	1,26	1,37	1,06	0,50	0,69	0,66	46,54	2,28
30			2,93	6,15	1,15	1,08	1,03	0,48	0,68	0,69	27,65	2,01
31			2,90		1,10		0,99	0,48		0,65		1,93
Media . . .	mc/sec. [3,80] l/sec. kmq. [38,38]	[8,97] [90,59]	[6,56] [66,25]	5,58 56,36	2,46 24,85	2,54 25,65	0,84 8,48	0,60 6,06	1,15 11,61	1,12 11,31	9,46 95,54	7,10 71,71
Massima . .	mc/sec. " l/sec. kmq. "	" "	" "	15,61 157,66	5,89 59,49	7,97 80,49	1,18 11,92	2,01 20,30	9,13 92,21	3,46 34,94	46,54 470,05	27,72 279,97
Minima . .	mc/sec. " l/sec. kmq. "	" "	" "	2,14 21,61	1,10 11,11	1,05 10,60	0,51 5,15	0,44 4,44	0,45 4,54	0,52 5,25	0,58 5,86	1,93 19,49
Altezza di deflusso mm.	[102,7]	[219,1]	[177,4]	146,1	66,6	66,5	22,7	16,2	30,1	30,3	247,6	192,1
Media annua .	mc/sec. [4,14] l/sec. kmq. [41,77]	Coefficiente di deflusso $\frac{[1317,4]}{1764,9} = [0,75]$										Altezza annuale di deflusso mm. [1317,4] id. id. afflusso mm. 1764,9



TAB. V. - Portate giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) - Frequenza delle portate

RENO														FREQUENZA DELLE PORTATE				FREQUENZA DELLE PORTATE			
CHIUSA DI CASALECCHIO														Bacino di dominio kmq. 1051,02				FREQUENZA DELLE PORTATE			
Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Intervallo		Fre- quenze	Durate	Intervallo		Fre- quenze	Durate
														da mc/sec.	a mc/sec.			da mc/sec.	a mc/sec.		
1		114,56	10,95	72,30	15,00	40,20	4,30	4,30	1,88	2,15	2,30	2,75	164,44	324,97	320,01	I	I	160,00	155,01	0	10
2		45,40	16,80	61,10	15,00	24,90	3,75	3,65	1,78	3,05	1,88	2,60	80,50	320,00	315,01	0	I	155,00	150,01	I	11
3		24,90	24,90	222,61	15,00	22,65	4,10	4,60	1,71	2,60	2,15	2,15	33,35	320,00	315,01	0	I	155,00	150,01	I	11
4		19,70	19,70	208,07	14,40	19,70	3,66	3,66	1,95	2,05	2,75	3,65	33,35	315,00	310,01	0	I	150,00	145,01	0	11
5		16,20	16,80	324,97	13,15	19,70	12,31	3,65	1,83	5,10	2,05	3,55	78,64	315,00	310,01	0	I	150,00	145,01	0	11
6		15,60	33,35	122,87	12,45	15,00	15,60	3,75	1,93	3,55	5,60	2,85	226,78	310,00	305,01	0	I	145,00	140,01	0	11
7		15,32	24,90	61,10	13,15	14,40	9,00	3,20	1,71	2,05	5,40	20,44	45,40	310,00	305,01	0	I	145,00	140,01	0	11
8		15,00	15,60	51,20	9,80	13,15	7,75	2,75	1,95	2,15	3,55	61,10	40,20	305,00	300,01	0	I	140,00	135,01	0	11
9		14,40	15,60	102,09	56,38	12,90	6,15	2,70	1,78	1,63	2,85	27,70	24,90	305,00	300,01	0	I	140,00	135,01	0	11
10		13,80	19,70	80,50	51,20	10,20	5,75	2,62	1,83	1,88	2,95	60,19	19,70	300,00	295,01	0	I	135,00	130,01	0	11
11		13,15	33,35	72,30	33,35	10,95	5,10	2,55	1,83	1,95	2,30	45,40	17,80	295,00	290,01	0	I	130,00	125,01	0	11
12		46,86	106,32	45,40	20,60	7,75	4,83	2,40	1,93	1,98	2,75	24,90	24,90	295,00	290,01	0	I	130,00	125,01	0	11
13		33,35	61,10	40,20	20,60	8,25	6,15	2,30	1,58	1,93	2,60	15,32	40,20	290,00	285,01	0	I	125,00	120,01	3	14
14		19,70	40,20	40,20	22,65	7,75	4,60	2,20	1,88	1,93	2,85	15,00	24,90	290,00	285,01	0	I	125,00	120,01	3	14
15		19,70	27,70	51,20	27,70	7,75	4,60	2,15	1,73	3,95	3,15	17,72	27,70	285,00	280,01	0	I	120,00	115,01	1	15
16		16,20	24,90	45,40	24,90	6,85	4,30	2,30	1,93	4,10	2,65	17,80	19,70	285,00	280,01	0	I	120,00	115,01	1	15
17		19,70	22,65	45,40	24,90	6,85	17,05	2,05	1,78	3,10	2,50	15,00	16,80	275,00	270,01	0	I	110,00	105,01	1	18
18		16,20	80,50	35,40	22,65	7,75	13,15	2,05	3,10	15,93	2,15	12,15	16,20	275,00	270,01	0	I	110,00	105,01	1	18
19		12,45	168,72	27,70	19,70	7,10	16,80	1,88	2,60	1,98	1,98	13,15	15,60	270,00	265,01	0	I	105,00	100,01	4	22
20		11,70	102,09	24,90	15,60	6,40	11,70	1,98	1,93	5,94	1,88	16,20	16,20	270,00	265,01	0	I	105,00	100,01	4	22
21		8,70	72,30	22,65	19,20	6,40	7,95	1,83	1,98	3,55	2,60	15,00	15,00	265,00	260,01	0	I	100,00	95,01	0	22
22		12,90	61,10	20,60	80,50	5,40	12,90	1,95	1,95	3,55	2,15	15,00	13,15	265,00	260,01	0	I	100,00	95,01	0	22
23		10,95	87,74	20,60	171,73	5,75	7,75	1,83	2,05	3,05	1,95	15,00	8,70	260,00	255,01	0	I	95,00	90,01	0	22
24		9,45	80,50	19,70	80,50	5,75	5,94	1,83	1,98	2,60	19,07	186,34	13,15	255,00	250,01	0	I	90,00	85,01	1	23
25		8,70	151,92	19,70	80,50	5,10	5,75	1,83	1,98	2,60	19,07	186,34	13,15	250,00	245,01	0	I	90,00	85,01	1	23
26		8,70	80,50	20,60	45,40	4,60	9,45	1,88	2,95	2,65	4,10	102,09	11,70	250,00	245,01	0	I	85,00	80,01	9	32
27		10,20	117,39	19,70	33,35	5,10	5,75	1,78	1,98	2,05	3,30	80,50	10,50	245,00	240,01	0	I	80,00	75,01	1	33
28		10,20	122,87	17,80	122,87	4,30	7,30	1,95	2,15	2,30	2,85	102,09	9,90	245,00	240,01	0	I	80,00	75,01	1	33
29		9,45		17,80	61,10	6,07	4,83	1,88	1,98	2,30	2,60	230,95	11,70	240,00	235,01	0	I	75,00	70,01	3	36
30		10,20		16,80	45,40	4,60	5,50	2,15	1,98	1,98	2,50	172,75	11,70	235,00	230,01	I	2	70,00	65,01	0	36
31		10,95		16,20	4,10	4,10		2,05	1,83		2,05		9,00	230,00	225,01	I	3	65,00	60,01	7	43
														225,00	220,01	I	4	60,00	55,01	1	44
														220,00	215,01	0	4	55,00	50,01	3	47
														215,00	210,01	0	4	50,00	45,01	9	56
Media . . .	mc/sec.	19,82	58,58	62,80	39,62	10,56	7,79	2,51	2,03	3,71	3,47	47,13	35,24	210,00	205,01	I	5	45,00	40,01	6	62
	l/sec. kmq.	18,86	55,74	59,75	37,70	10,05	7,41	2,39	1,93	3,53	3,30	44,84	33,53	210,00	205,01	I	5	45,00	40,01	6	62
Massima . .	mc/sec.	114,56	168,72	324,97	171,73	40,20	17,05	4,60	3,55	16,80	19,07	230,95	226,78	205,00	200,01	0	5	40,00	35,01	1	63
	l/sec. kmq.	109,00	160,53	309,19	163,39	38,25	16,22	4,38	3,38	15,98	18,14	219,73	215,77	200,00	195,01	0	5	40,00	35,01	1	63
Minima . . .	mc/sec.	8,70	10,95	16,20	9,80	4,10	3,66	1,78	1,58	1,63	1,88	2,15	8,70	190,00	185,01	I	6	35,00	30,01	7	70
	l/sec. kmq.	7,28	10,42	15,41	9,32	3,90	3,48	1,69	1,50	1,55	1,79	2,04	8,28	190,00	185,01	0	5	30,00	25,01	5	75
														185,00	180,01	0	6	25,00	20,01	23	98
														180,00	175,01	0	6	20,00	15,01	44	142
Altezza di deflusso mm.		50,5	134,8	160,0	97,7	26,9	19,2	6,4	5,2	9,1	8,8	116,2	89,8	180,00	175,01	0	6	15,00	10,01	45	187
														175,00	170,01	2	8	10,00	5,01	44	231
														170,00	165,01	I	9	5,00	1,58	134	365
														165,00	160,01	I	10				
Media annua . .	mc/sec.	24,15																			
	l/sec. kmq.	22,98																			
		Coefficiente di deflusso $\frac{724,6}{1239,3} = 0,58$											Altezza annuale di deflusso mm. 724,6		id. id.		afflusso mm. 1239,3				

## MISURE DI PORTATA DEL RENO

STAZIONE DI MISURA: « **Ponte della Venturina** ». Bacino imbrifero controllato Km. 99. tutto soprastante i 409 m. s.m.

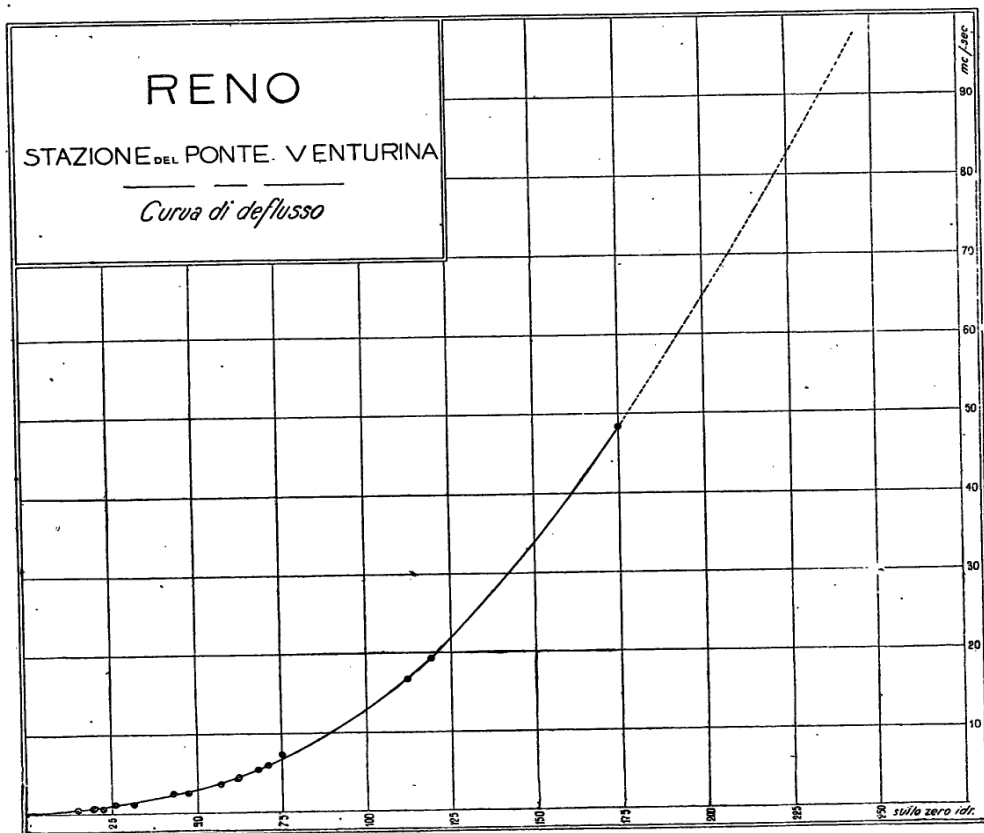


Fig. 1.

Come già fu accennato nella 2<sup>a</sup> parte del Bollettino 1921, in questa stazione ebbero inizio solo nel 1923 sistematiche misure di portata, operando con reometri da una passerella di circostanza gettata attraverso il fiume, su di un tratto ove questo risulta, quasi immediatamente a monte come a valle, delimitato da opere stabili, che lasciano pre-

supporre assai lievi variazioni d' alveo. Con la scorta delle misure che fu possibile eseguire nell' anno indicato, si è tracciata la curva di deflusso riprodotta nella fig. 1, controllata fino a m. 1,75 sullo zero idrometrico, e che può accettarsi in tali limiti come di approssimazione notevole.

Nella tabella IV sono raccolti i risultati di tali misure.

Nella successiva tabella V. sono prospettate, espresse in mc/sec., le portate medie giornaliere dedotte dalla citata scala di deflusso, avvalendosi delle registrazioni del locale idrometrografo: pei primi tre mesi, nei quali per avarie intervenute, mancano le registrazioni, le portate medie mensili sono state dedotte dalle precipitazioni; e in dipendenza di tale indiretta deduzione i corrispondenti valori si riportano racchiusi fra parentesi quadre.

Altezze idrometriche superiori a m. 1,75, corrispondenti cioè al tratto estrapolato della curva di deflusso, il fiume ha toccate per tre ore il 24 Novembre, e per 10 ore il 29 stesso mese, durate che rendono assai tenue l' influenza di eventuali errori di estrapolazione sulle dedotte medie: mensili ed annua.

STAZIONE DI MISURA: « **Chiusa di Casalecchio** ». Bacino imbrifero controllato Km. 1051.

Durante l' anno, sono state ripetute in questa stazione le misure di magra, già iniziate nel 1922 nel canale derivatore, e sono state intraprese quelle di morbida e di piena, operando da una teleferica distesa attraverso il fiume, che, nella sezione prescelta, è largo circa m. 100. Nella tabella IV. sono trascritti i risultati, qualcuno dei quali relativo a piena già di qualche entità.

Nella fig. 2 è riprodotta la curva di deflusso, che si è creduto poter tracciare in base al congruo numero di esplorazioni eseguite.

Per il tratto di curva corrispondente ad altezze superiori ad  $h = 0,40$ , l' equazione

$$q = 416 h - 85$$

rappresenta con sufficiente approssimazione la relazione che intercorre fra portate  $q$ , espresse in mc/sec, ed altezze idrometriche  $h$ , in metri sopra lo zero. La curva di deflusso relativa al canale derivatore è riferita, come di consueto, al proprio idrometro. In base a tali curve ed alle registrazioni idrometriche della Chiusa e del canale sono state calcolate

le portate giornaliere, espresse in mc/sec nella tabella V., avvertendo che alle portate dedotte dalla scala di deflusso del fiume, è sommata la massima portata del canale, eccettuati i casi in cui questo è messo all' asciutto, e che, nei periodi di magra, si sono assunte come

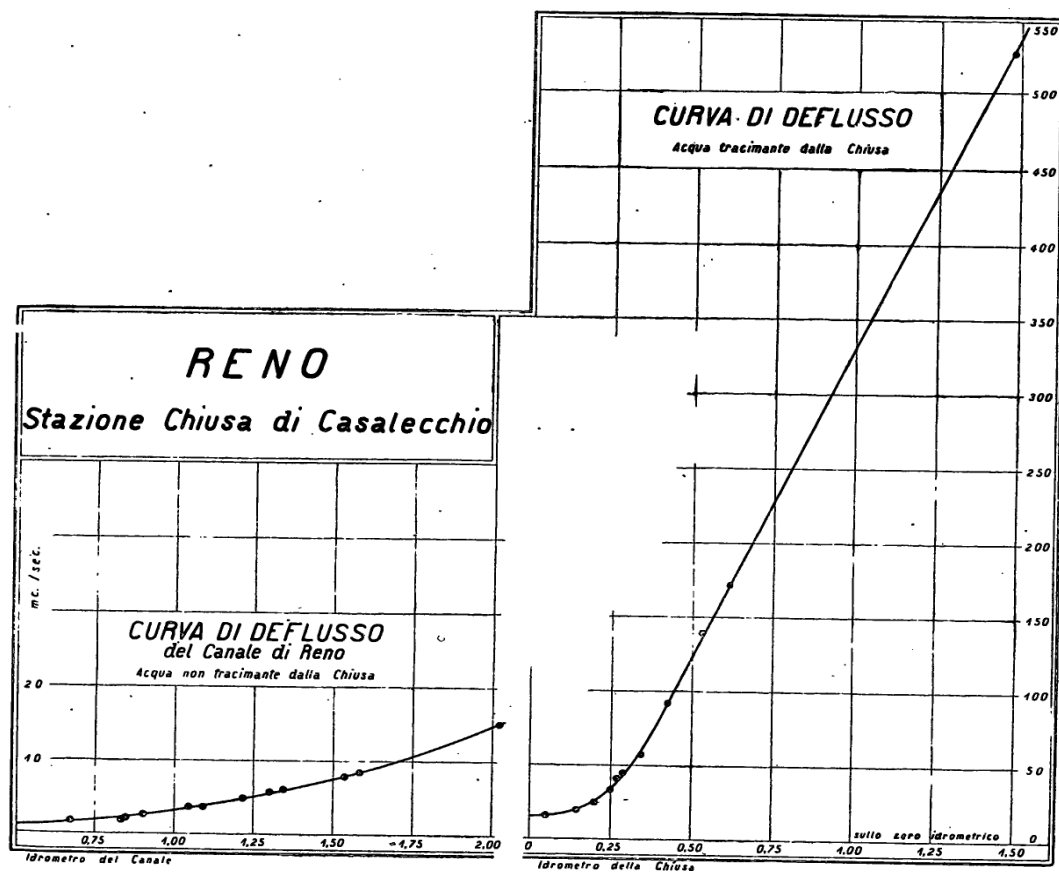


Fig. 2.

portate giornaliere quelle che corrispondono alle altezze osservate giornalmente (ore 12) all'idrometro del canale.

Avvalendosi della relazione lineare innanzi espressa, si sono dedotte anche le portate relative a livelli idrometrici superiori a m. 1,48, che, raggiunti peraltro solo per 5 ore il

29 Dicembre, non possono avere che trascurabile influenza, anche nella ipotesi di un errore di valutazione, sulla media annua e su quelle mensili.

La tabella V, prospetta frequenze e durate delle portate giornaliere, e dal dia-

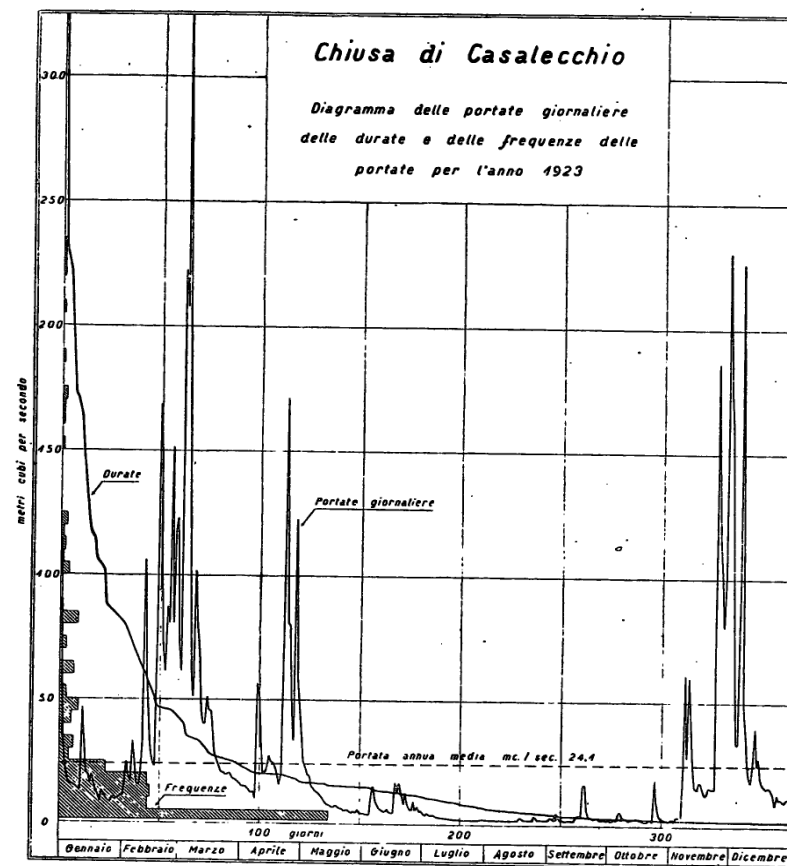


Fig. 3.

gramma e curva corrispondenti (fig. 3), agevolmente rilevavasi che la *portata annua media* - mc./sec 24,15 - è stata superata per circa 89 giorni nell' anno ; la *portata più frequente* (giorni 134) è compresa fra mc./sec. 1,6 e 5,0 ; la *portata semiannuale* è risultata di circa mc./sec. 11,2.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I - Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni per le quali sono state pubblicate le osservazioni giornaliere nella prima parte. Per ogni stazione, ordinata secondo la rispettiva posizione idrografica, sono indicati: il bacino principale ed eventualmente i secondari fino al 3° ordine; il tipo dell'apparecchio; le coordinate geografiche (longitudine riferita al meridiano di Roma - Monte Mario); la quota sul mare; l'altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo; l'anno d'inizio delle osservazioni; l'ente da cui dipende la stazione; infine il cognome ed il nome dell'osservatore.

TABELLA II - Contiene i totali mensili ed annui, sia delle precipitazioni come del numero dei giorni piovosi. Per ogni anno il totale mensile più elevato è stampato in **grassetto**, il più basso in *corsivo*. Per le stazioni che mancavano di uno o due totali mensili, si è colmata la lacuna mediante confronto con le stazioni attigue ed analogamente situate, le quali abbiano regolarmente funzionato nell'anno; i valori così determinati, ed il corrispondente totale annuo, sono posti fra parentesi quadre.

Nella penultima colonna è riportato, per le stazioni che abbiano almeno un decennio di osservazioni, il valore medio annuo dedotto dalle osservazioni eseguite a tutto il 1922. L'ultima colonna contiene infine lo scostamento fra questo valore medio ed il totale misurato nell'anno. In base ai dati della Tab. II è stata tracciata la carta delle isoiete.

TABELLA III a) - Per ognuno dei bacini imbriferi indicati, contiene i valori dei volumi di afflusso meteorico, dedotti mediante planimetrazione delle aree racchiuse fra successive isoiete, nella carta delle piogge, ed

assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla media delle piogge corrispondenti alle due isoiete che la limitano. Gli afflussi meteorici annui sono indicati anche in l.sec./kmq.

TABELLA III b) - Per ognuno dei bacini imbriferi indicati, contiene i valori dei volumi di afflusso meteorico mensile ed annuo, espresso in l.sec./kmq.; si sono indicate anche le corrispondenti altezze medie di afflusso meteorico (in mm.).

TABELLA IV - Per poche stazioni opportunamente scelte, espone la ripartizione dei giorni piovosi in relazione alla entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono ripartiti in 7 categorie, da quelli con precipitazioni inferiori ad 1 mm., fino a quelli con precipitazioni superiori a 50 mm. nelle 24 ore.

TABELLA V - Riporta per ogni mese le precipitazioni giornaliere più elevate osservate in ogni stazione che ha funzionato nel corso dell'anno.

Per ogni stazione che possiede dati completi, è stampato in **grassetto** il massimo valore giornaliero dell'anno.

TABELLA VI e VII - La prima riporta le precipitazioni di maggiore intensità, registrate dai pluviografi o segnalate dagli osservatori pluviometrici che sono tenuti a spedire le cartoline delle piogge di grande intensità, che vengono misurate separatamente.

La seconda contiene brevi indicazioni sulle precipitazioni nevose. Il quantitativo in acqua è dedotto da misure all'apparecchio, fondendo la neve raccolta.

## CARATTERI IDROLOGICI DELL' ANNO

### I. - Valori delle precipitazioni annue e loro distribuzione sul compartimento della Sezione.

Le quantità di precipitazioni misurate durante l'anno dalle varie stazioni, confrontate con quelle che, per una lunga serie di osservazioni, possono ritenersi medie per le località stesse, non consentono deduzioni di carattere generale per tutto il Compartimento.

Dall'unito prospetto I, che riporta, per le stazioni che hanno un minimo di 20 anni di osservazione, i valori dei rapporti fra la precipitazione caduta nel 1923 e quella annua media del periodo di funzionamento della stazione stessa, può dedursi tuttavia che: i valori di tali rapporti, notevolmente inferiori all'unità nella pianura Bolognese e Ferrarese, vi si accostano sensibilmente procedendo verso l'Appennino o verso il mare, (fanno eccezione a tale andamento le stazioni di Malalbergo e Colunga); nella zona del Lamone e del Marecchia la precipitazione è stata pressochè la media lungo il litorale, e gradatamente inferiore verso l'Appennino; pressochè uguale alla media fra il Marecchia ed il Potenza, con rapporto eccedente l'unità al centro della zona, appena inferiore in margine; che infine dal Potenza al Tronto la pioggia ha raggiunto il valor medio lungo l'Appennino, è stata ad esso inferiore verso il mare.

Le isoiete dell'allegata carta non presentano nella parte settentrionale e meridionale del compartimento, apprezzabili differenze, nel tracciato, dagli anni precedenti; se ne discostano invece nella parte centrale.

PROSPETTO I.

STAZIONE	Precipitazione media		Precipitazione del 1923 mm.	Rapporto fra la precipitaz. del 1923 e la media	STAZIONE	Precipitazione media		Precipitazione del 1923 mm.	Rapporto fra la precipitaz. del 1923 e la media
	di anni	mm.				di anni	mm.		
Piumazzo . . . . .	29	750,1	633,5	0,84	Castel San Pietro. . . . .	29	835,7	764,0	0,91
Persiceto . . . . .	29	756,2	633,3	0,84	Firenzuola . . . . .	24	1373,7	1167,3	0,85
Cento . . . . .	38	779,3	737,7	0,95	Alfonsine . . . . .	23	671,2	645,6	0,96
Ferrara . . . . .	58	719,1	442,0	0,61	Forlì . . . . .	50	803,1	626,0	0,78
Codigoro . . . . .	34	704,3	497,5	0,71	Bertinoro . . . . .	23	712,0	668,9	0,94
Bando . . . . .	29	679,1	495,1	0,73	Cesenatico . . . . .	24	724,6	671,9	0,93
Bagni della Porretta . . . . .	26	1457,6	1321,3	0,91	Santarcangelo di Romagna . . . . .	23	906,6	676,4	0,75
Bagno di Piano . . . . .	29	645,5	603,0	0,93	Verucchio . . . . .	25	920,4	749,0 ?	0,81 ?
Zola Predosa . . . . .	31	1069,7	701,2	0,65	Rimini . . . . .	27	707,4	647,8	0,91
Bologna Osserv. R. Università . . . . .	109	653,2	411,2	0,63	Cattolica . . . . .	32	843,4	628,0	0,74
Arcoveggio . . . . .	26	764,4	[391,0]	0,51	Pesaro . . . . .	57	681,0	683,4	1,00
Argelato . . . . .	29	734,2	715,0	0,97	Mercatello . . . . .	23	1358,6	1299,2	0,96
Maddalena di Cazzano . . . . .	26	648,0	281,0	0,43	Urbino . . . . .	72	972,3	899,6	0,92
San Pietro in Casale . . . . .	29	668,4	607,0	0,91	Montecarotto . . . . .	29	918,3	874,9	0,95
Malalbergo . . . . .	29	645,2	738,1	1,14	Arcevia . . . . .	37	1128,9	981,5	0,87
Beccara Vecchia . . . . .	28	738,5	644,0	0,87	Matelica . . . . .	20	899,2	969,7	1,08
San Gabriele . . . . .	29	557,3	253,7	0,45	Fabriano . . . . .	35	923,8	817,0	0,88
Alberino . . . . .	28	723,5	656,7	0,91	Jesi . . . . .	54	876,9	1023,3	1,17
Colunga . . . . .	29	751,2	789,8	1,05	Camerino . . . . .	67	919,7	1157,4	1,26
Casetti Centonara . . . . .	28	793,3	502,7	0,63	Macerata . . . . .	31	873,5	639,6	0,73
Villa Fontara . . . . .	29	688,7	597,3	0,87	Fermo . . . . .	42	753,8	442,6	0,59
Portonovo . . . . .	28	633,1	545,5	0,86	Ascoli Piceno . . . . .	46	883,7	656,1	0,74

Ciò è messo in particolare evidenza dalla isoietta 1000, il cui solito andamento caratteristico, a sinuosità alterne, lungo tutto il versante adriatico, presenta quest'anno una brusca deviazione verso il Passo de' Mandrioli. Si ha così una interruzione nella linea di precipitazione 1000 in corrispondenza del bacino del Savio, ove la pioggia ha raggiunto tale grado solo nelle zone isolate e circoscritte riportate nella carta delle piogge.

Precipitazioni superiori ai 1000 mm. si sono verificate come di consueto, in massima lungo una zona abbastanza ampia, che segue lo spartiacque, con più estesa propagine fra Esino e Musone; nonchè su piccole zone circoscritte, pressochè equidistanti dalla linea di spartiacque e da quella del litorale, nei bacini del Savio, Marecchia e Metauro.

Precipitazioni superiori ai 1500 mm. sono state registrate sull'alto bacino del Reno (Piastre 1785 mm.; Ca Chiombi 1861 mm.; Spedaletto Pistoiese 1827 mm.) su un'area di circa kmq. 290; sull'alto bacino dei Fiumi Uniti, su un'area di Kmq. 130; e sull'alto bacino del Chienti (Piè del Sasso 1789 mm.; Bolognola 1546 mm.; S. Ginesio 1778 mm.) su un'area di kmq. 55.

Come nel 1922, le precipitazioni più elevate, superiori ai 2000 mm., si sono abbattute su piccole aree del bacino del Reno (Treppio 2344 mm.) e dell'alto bacino dei Fiumi Uniti (Murgione 2354 mm.).

Zone di minore piovosità risultano: quella di pianura fra Po e Reno (S. Gabriele 254 mm.; Maddalena di Cazzano 281 mm.; Arcoveggio 391 mm.; Bologna Osservatorio R. Università, 411 mm. e Ferrara 442 mm.); la zona litoranea fra Tenna ed Ete vivo

(Porto S. Giorgio 413 mm.; Fermo 442 mm.); la valle dell'Aso (Tavernelle 340 mm.); la zona fra Menocchia ed Aso (Cossignano 334 mm.).

Il maggior numero di giorni piovosi (con precipitazione uguale o superiore ad 1 mm.) è stato registrato a Cà Chiombi (138); Bocca Trabaria (123), Montemonaco ed Arquata del Tronto (121); il minor numero a: Forlì (36), Chiaravalle (42) e Pausula (44).

La massima precipitazione giornaliera si è verificata il giorno 8 Novembre alla stazione di Treppio con mm. 147.

Per il bacino del Reno (per il quale disponesi ormai di materiale di studio, anche relativo alle portate dei corsi d'acqua) può tornare di qualche utilità il raffronto, per gli anni 1920, 1921, 1922 e 1923, fra le piogge annue ragguagliate, abbattutesi su tutto il bacino con chiusura a Casalecchio, e quelle cadute sui bacini dei principali affluenti.

PROSPETTO II.

Anni	RENO a Casalecchio	RENO alla Venturina		LIMENTRA DI SAMBUCA		SILLA		LIMENTRA DI RIOLA		SETTA	
	Sup. Kmq. 1051,02 Alt. media m. 639,0	Sup. Kmq. 99,01 Alt. media m. 923,0		Sup. Kmq. 44,71 Alt. media m. 890,0		Sup. Kmq. 84,21 Alt. media m. 860,0		Sup. Kmq. 144,36 Alt. media m. 741,5		Sup. Kmq. 315,76 Alt. media m. 635,0	
	P mm.	P <sub>1</sub> mm.	P <sub>1</sub> P	P <sub>2</sub> mm.	P <sub>2</sub> P	P <sub>3</sub> mm.	P <sub>3</sub> P	P <sub>4</sub> mm.	P <sub>4</sub> P	P <sub>5</sub> mm.	P <sub>5</sub> P
1920	1626,0	2387,9	1,47	2116,0	1,30	1621,8	1,00	2303,9	1,42	1503,7	0,92
1921	1008,0	1292,0	1,28	1024,4	1,02	1326,7	1,32	909,7	0,90	859,0	0,85
1922	1296,8	1935,9	1,49	1924,6	1,48	1476,3	1,14	1718,4	1,32	1252,9	0,97
1923	1239,3	1764,9	1,42	1844,6	1,49	1486,1	1,20	1535,9	1,24	1143,3	0,92
Media	1292,5	1845,2	1,41	1727,4	1,32	1477,7	1,16	1617,0	1,22	1189,7	0,91

Il prospetto II. precisa estensione ed altitudine media dei bacini prescelti, e riporta per ciascuno di essi i risultati dei confronti istituiti per il quadriennio.

Parrebbe potersi dedurre che la piovosità, più accentuata nei bacini più elevati, vada scemando a mano a mano che essi comprendono zone meno accidentate, e che il contributo portato agli afflussi dal bacino del Silla presenti nel quadriennio una certa costanza.

Lo scarso valore del dato relativo al Setta potrebbe attribuirsi ad una finora troppo rada rete di stazioni in quella zona, deficienza alla quale per altro s'è già ovviato, e pertanto sarà possibile in avvenire uscire da tale incertezza.

## II. - Distribuzione delle precipitazioni nell'anno.

Caratterizza lo andamento delle precipitazioni del 1923, quale ci risulta dalle registrazioni mensili prospettate nella Tab. II (parte pluviometrica) di questa pubblicazione, una maggiore ampiezza del primo periodo di precipitazione, in cui queste risultano distribuite, salvo lievi intermittenze, dal Febbraio al Giugno, sì da rendere meno evidente la caratte-

ristica del regime sublitoraneo tipo appenninico, che in linea di massima, è quello dominante.

Perchè tale rilievo risulti più agevole si è qui appresso prospettata per un congruo numero di stazioni opportunamente scelte, così la distribuzione della pioggia quale si è verificata nel trentacinquennio 1881-1915, come quella osservata nell'anno oggetto di studio, e perchè quest'ultima riesca di migliore evidenza, se n'è nei grafici di pag. 62 riprodotto lo andamento.

PROSPETTO III.

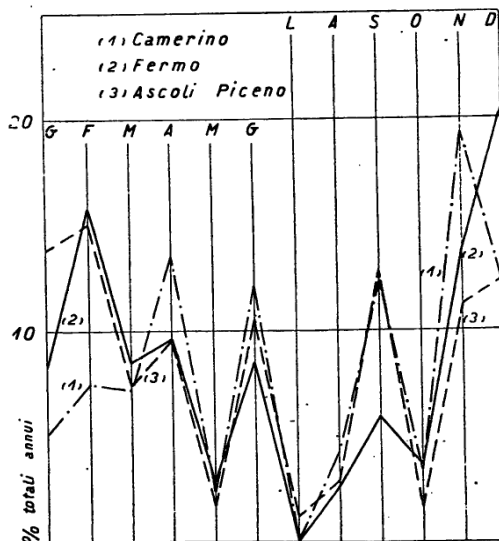
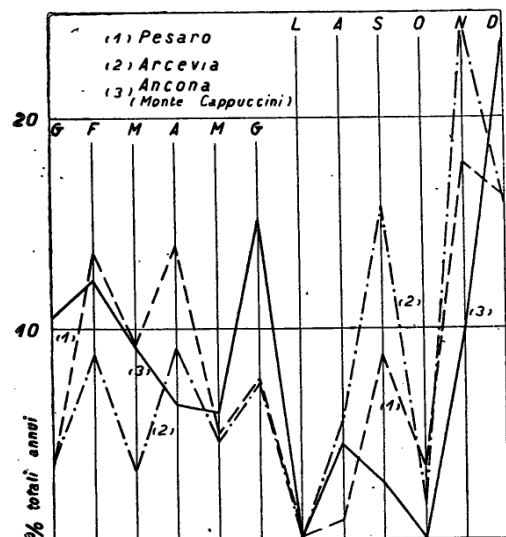
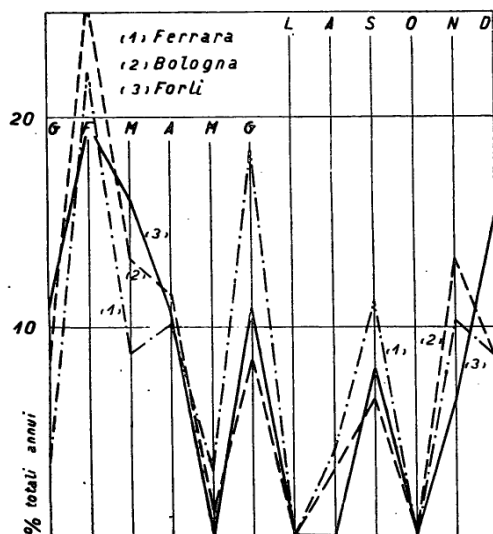
STAZIONE	PERCENTUALE DEI TOTALI ANNUI											
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Ferrara . . . . .	4 6	22 6	9 7	10 9	3 10	18 9	0 9	4 6	11 9	0 13	10 9	9 7
Bologna, Oss. R. Univ. . . . .	8 6	26 5	13 8	12 10	1 9	9 9	0 6	3 6	7 9	0 14	13 11	8 7
Forlì . . . . .	11 8	20 6	16 8	11 10	0 9	11 8	1 5	0 6	8 9	1 12	6 10	15 9
Pesaro . . . . .	3 8	14 6	9 6	14 8	5 8	8 8	0 5	1 6	9 11	3 15	18 11	16 8
Arcevia . . . . .	4 8	9 7	3 7	9 10	4 10	7 9	0 5	6 5	16 8	2 15	24 9	16 7
Ancona . . . . .	10 10	12 6	9 7	6 9	6 7	15 7	0 5	5 5	3 11	0 14	10 10	24 9
Camerino . . . . .	5 8	8 7	7 8	14 9	2 9	12 7	1 6	4 5	12 9	4 13	19 11	12 8
Fermo . . . . .	8 9	16 7	8 5	10 8	3 8	8 8	0 5	3 6	6 12	4 15	14 9	20 8
Ascoli Piceno . . . . .	14 10	15 7	7 6	9 9	2 9	11 8	1 5	3 6	13 8	2 13	11 10	12 9

Ne emerge che, per le zone di pianura dal Po ai Fiumi Uniti, le caratteristiche del regime sono decise; aspetto più trito hanno invece i diagrammi relativi alle altre zone del Compartimento, nelle quali il periodo di precipitazione inverno-primavera può dirsi che acquisti in ampiezza quel che perde in intensità.

Inoltre qualche spostamento si osserva nei massimi o minimi valori mensili, rispetto a quelli caratteristici dell'anno medio, spostamenti che furono constatati anche nella distribuzione della pioggia del 1922. In genere, in quasi tutto il Compartimento, mesi di massimo sono il Novembre - Dicembre e Febbraio; prevale il Febbraio nella zona di pianura, il Novembre in quella collinosa; meno costante l'epoca del minimo principale che varia da stazione a stazione fra il Maggio e l'Ottobre con prevalenza del Luglio.

Più costante l'altra depressione che è registrata, salvo poche eccezioni, in gennaio.

In tutto il Compartimento è sensibile la ripresa di piogge del Giugno che è caratteristica anche dell'anno medio.



Nella seguente tabella sono prospettati i totali delle precipitazioni stagionali, per il trentacinquennio 1881-1915 e per il 1923, per le stesse stazioni cui riferiscono i diagrammi.

PROSPETTO IV.

STAZIONE	PERCENTUALE DEI TOTALI ANNUI							
	Media 1881-1915				Anno 1923			
	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Ferrara . . . . .	18	26	25	31	29	24	24	23
Bologna Oss. R. U. iv.	19	27	20	34	37	28	13	22
Forlì . . . . .	23	27	19	31	37	31	13	19
Pesaro . . . . .	22	22	19	37	22	33	10	35
Arcevia . . . . .	22	26	19	33	15	20	16	49
Ancona . . . . .	25	23	17	35	31	28	25	16
Camerino . . . . .	23	27	18	32	17	25	19	39
Fermo . . . . .	24	22	19	35	33	25	14	28
Ascoli Piceno . .	25	24	20	31	34	21	16	29

Tali quantità sono state pure espresse in frazioni percentuali delle quantità annue, e nella valutazione sono considerati invernali i mesi dal Dicembre dell'anno 1922, al Febbraio dell'anno 1923, primaverili i tre mesi successivi, e così di seguito.

Può così osservarsi che, mentre nell'anno medio la stagione più piovosa è l'autunno, nel 1923 è stata invece, prevalentemente, l'inverno; analogamente a quanto si è verificato nel Compartimento Abruzzi, Molise e Puglia.

#### PRECIPITAZIONI INTENSE.

Poche e di scarsa importanza le precipitazioni di notevole intensità e breve durata osservate durante l'anno, avvenute generalmente nei mesi di Giugno, Agosto e Settembre.

Sono tuttavia segnalabili quelle: di 13,4 mm. in 10' a Fontanelice, di 45,3 mm. a Potenza Picena in 30' e di 104 mm. in 1 h e 20' a Treppio.

## NEVicate.

Diversi i periodi di nevicate generali, segnalati nei primi ed ultimi mesi dell'anno.

Più importanti quelle delle ultime due decadi di Gennaio e Dicembre, estese a quasi tutto il territorio del Compartimento; le prime più abbondanti nella parte settentrionale, le seconde in quella meridionale.

Nevicata pure notevole per entità quella della terza decade di Novembre, che ha rivestito la zona del Compartimento a nord del Cesano.

Nevicate minori si sono infine avute nelle prime due decadi di Febbraio.

## III. - Notizie sul comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno.

Dai dati idrometrici pubblicati nella I<sup>a</sup> Parte del bollettino, rilevasi che le intumescenze più importanti si sono verificate in primavera (marzo), sommandosi, in tale periodo, le piogge consuete alla stagione con la fusione di precedenti precipitazioni nevose ed in autunno-inverno (novembre e dicembre).

Mese di magra, comune di norma a tutti i fiumi, è risultato l'agosto; meno definita la fase di magra invernale, avendo concorso a mantenere ricchi i deflussi l'anticipata fusione di precedenti nevi, come quelle dell'ultima decade del Dicembre 1922.

Qualche dettaglio maggiore circa la distribuzione dei deflussi dell'anno conviene dare per il Reno. In esso si sono osservati deflussi elevati nelle prime due decadi del Gennaio e dal Febbraio all'Aprile, toccandosi i valori maggiori con le intumescenze della prima decade del Marzo.

Nel periodo successivo si notarono deflussi sempre decrescenti, salvo lievi riprese del Giugno, fino alla massima magra dell'Agosto.

Livelli depressi si registrarono ancora nel Settembre e nell'Ottobre, mentre nel Novembre, in correlazione con le piogge, si ebbe una ripresa di deflussi abbondanti che culminarono in notevoli intumescenze della 3.<sup>a</sup> decade di Novembre e 1.<sup>a</sup> decade di Dicembre, per scendere poi ai deflussi moderati o addirittura poveri della fase di magra invernale.

## IV. - Coefficienti di deflusso.

Per la stazione di misura della Venturina, che controlla un tronco dell'alto Reno, e per quella di Casalecchio, oltre la quale il fiume inizia il proprio corso di pianura, avvalendosi dei dati della tabella III b), concernente gli afflussi meteorici, e della corrispondente

tabella V della parte idrometrica, si sono ricercati i rapporti intercorrenti fra deflussi ed afflussi mensili ed annui; i risultati sono appresso riassunti:

PROSPETTO IV.

COEFFICIENTI DI DEFLUSSO MENSILI ED ANNUI								
RENO - PONTE DELLA VENTURINA					RENO - CHIUSA DI CASALECCHIO			
Mesi	Afflussi meteorici	Deflussi	Differenza	Coefficienti di deflusso	Afflussi meteorici	Deflussi	Differenza	Coefficienti di deflusso
	mm.	mm.	mm.		mm.	mm.	mm.	
Gennaio . . .	84,1	[102,7]	[-18,6]	[1,22]	75,2	50,5	24,7	0,67
Febbraio . . .	210,7	[219,1]	[- 8,4]	[1,04]	162,2	134,8	27,4	0,83
Marzo . . . .	121,0	[177,4]	[-56,4]	[1,47]	97,1	160,0	- 62,9	1,65
Aprile . . . .	232,8	146,1	86,7	0,63	142,4	97,7	44,7	0,68
Maggio . . . .	18,4	66,6	- 48,2	3,62	15,9	26,9	- 11,0	1,69
Giugno . . . .	162,7	66,5	96,2	0,41	116,6	19,2	97,4	0,16
Luglio . . . .	4,6	22,7	- 18,1	4,93	5,2	6,4	- 1,2	1,23
Agosto . . . .	41,0	16,2	24,8	0,39	20,4	5,2	15,2	0,26
Settembre . . .	154,7	30,1	124,6	0,19	105,3	9,1	96,2	0,09
Ottobre . . . .	86,0	30,3	55,7	0,35	68,7	8,8	59,9	0,13
Novembre . . .	514,3	247,6	266,7	0,48	324,4	116,2	208,2	0,36
Dicembre . . .	134,6	192,1	-57,5	1,41	105,9	89,8	16,1	0,85
ANNO . . . .	1764,9	1317,4	447,5	0,75	1239,3	724,6	514,7	0,58

Pei primi tre mesi i valori dei deflussi e dei coefficienti, relativi al bacino chiuso alla Venturina, figurano fra parentesi quadre, per le ragioni accennate a pag. 58.

Differenze negative sensibili sono quelle del Maggio e del Luglio, spiegabili per il primo mese con il largo esaurimento degli abbondanti afflussi dell'Aprile e con gli ultimi contributi di fusione di nevi, mentre di lieve entità sono le precipitazioni del mese; per essere poi queste state nulle o quasi nel Luglio, le pur modeste sorgenti dell'alto Reno e la regolazione del Brasimone determinano l'elevato coefficiente di questo mese.

Il rapporto più basso appare quello del Settembre, perchè le condizioni di accentuata aridità del terreno hanno determinato sensibili perdite per evaporazione, sicchè il corso d'acqua ha scarsamente risentito delle abbondanti precipitazioni delle prime due decadi del mese.



## V. - Periodi di piena.

Durante l'anno non si sono avute piene eccezionali nei corsi d'acqua del Compartimento; le maggiori, come si è già accennato, si sono verificate per tutti nella prima decade di Marzo e nell'analogia di Dicembre.

Intumescenze di minor entità, ma seguite da lunghi periodi di morbida, sono state registrate inoltre nelle ultime decadi di Febbraio, Aprile e Novembre, in correlazione alle abbondanti precipitazioni di quei mesi.

Disponendosi per il Reno dei dati necessari, si è proceduto, come per gli anni precedenti, ad un raffronto fra deflussi ed afflussi, in periodi racchiudenti intumescenze notevoli, alle due stazioni di misura della Venturina e di Casalecchio.

Allo intento di ridurre l'influenza delle variazioni d'immagazzinamento, lo inizio ed il termine dei periodi prescelti coincidono con condizioni idrometriche del fiume pressochè uguali, e vanno:

- 1°) dal 3 Febbraio al 10 Marzo (fine inverno-primavera) per la sola stazione di Casalecchio;
- 2°) dal 6 Aprile al 14 Maggio (primavera);
- 3°) dal 6 Novembre al 31 Dicembre (fine autunno-inverno).

L'anormale funzionamento dell'idrometrografo della Venturina nei primi mesi dell'anno, non ha consentito di prendere in considerazione, per tale stazione, le piene del Febbraio-Marzo.

I diagrammi di pagg. 64, 66 e 67 in cui le ordinate rappresentano i valori delle portate e delle precipitazioni medie giornaliere, espresse in l/sec. x km<sup>2</sup>, danno la rappresentazione grafica dello andamento relativo degli afflussi e deflussi in ciascuno dei tre periodi oggetto di studio.

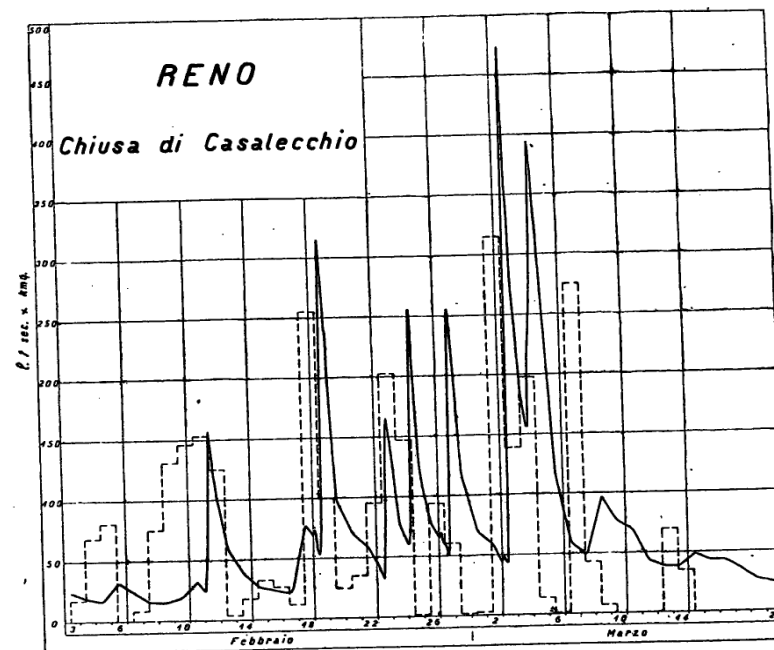
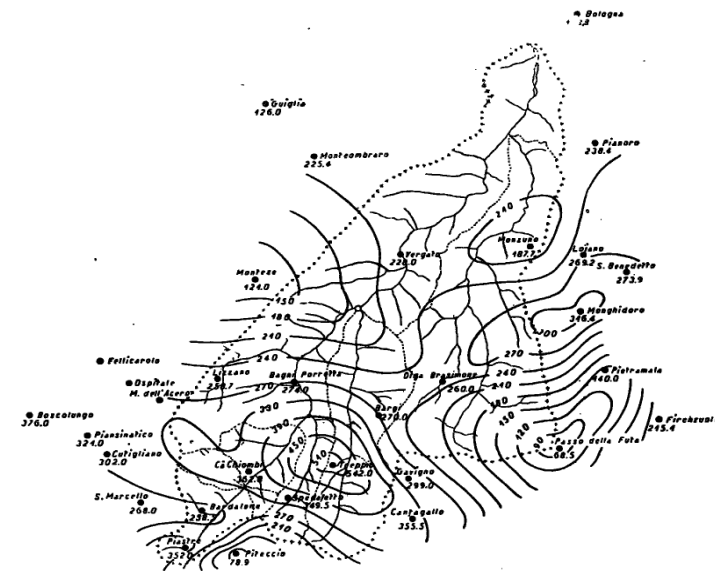
Alla determinazione dei valori giornalieri delle precipitazioni si è proceduto avvalendosi delle medie aritmetiche delle osservazioni di tre stazioni, per il bacino con chiusura alla Venturina, e di dodici stazioni, per il bacino con chiusura a Casalecchio, distribuite in modo abbastanza uniforme nelle varie zone. Tali medie sono state poi corrette in base al rapporto intercedente fra l'altezza media di pioggia ragguagliata, dedotta planimetrando la carta isoietica del periodo (pagg. 64, 65, 67) e quella dedotta quale media aritmetica delle osservazioni giornaliere.

STAZIONE DI MISURA: "Chiusa di Casalecchio". AFFLUSSI E DEFLUSSI

NEL PERIODO 3 FEBBRAIO - 20 MARZO.

Le altezze idrometriche nel fiume sono pressochè uguali all'inizio ed al termine del periodo di piena controllato, e, durante esso, le stazioni del bacino hanno registrato piogge abbondanti e continue, con qualche nevicata nelle stazioni alte, fino alla prima decade di Marzo compresa; in questa le precipitazioni hanno raggiunto i valori più elevati, determinando nei giorni 3, 4, 5 e 6 dello stesso mese la intumescenza maggiore del periodo.

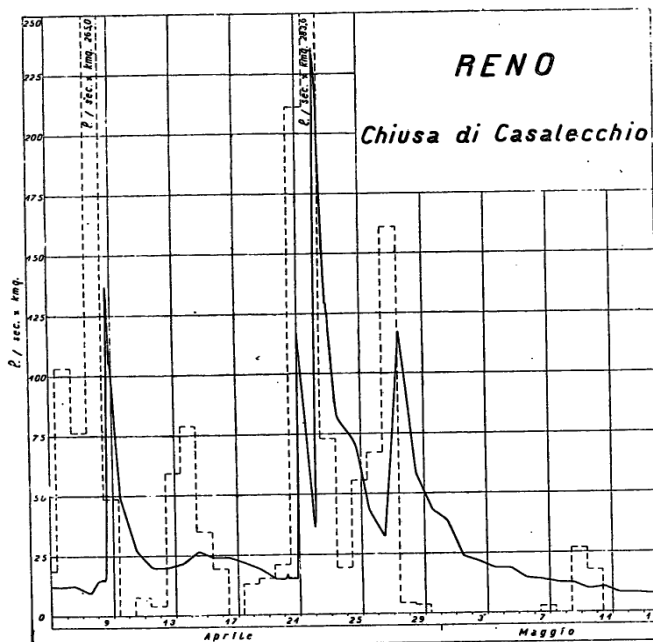
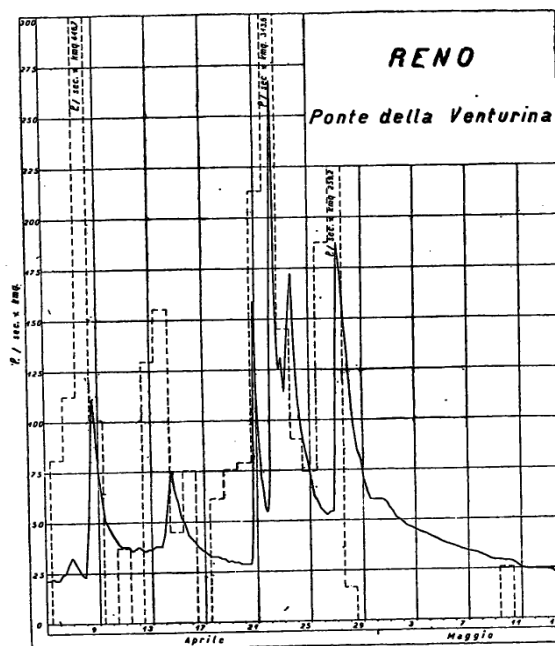
L'esame del relativo grafico avverte che il corso d'acqua non ha risentito variazioni di livello fino al giorno 6 Febbraio, per quanto le piogge sieno incominciate il giorno 3: ciò in relazione alle condizioni poco umide del terreno per le scarse precipitazioni liquide della decade precedente.





Nei grafici è evidente la sempre più celere corrispondenza fra fasi di maggiore intensità di piogge ed il succedersi dei colmi di piena, e ciò in correlazione al progressivo saturamento del terreno.

Gli apparecchi registratori segnalano le maggiori altezze di piena il 22, 23 e 24 Aprile e precisamente il colmo (m. 1,35; mc. sec. 26,49) è registrato alla Venturina alla mezzanotte del 23, ed alla stazione di Casalecchio, che risente della corruzione di impor-



tanti e più prossimi affluenti, tre ore dopo (m. 0,80; mc./sec. 247,56)..

Nel prospetto VII. sono indicati i valori dedotti, per l'intero periodo in istudio e per le due intumescenze che in esso distinguonsi.

Il confronto di tali valori ci palesa la sensibile riduzione delle perdite col perdurare della vicenda meteorica.

I rapporti fra deflussi ed afflussi, per la seconda intumescenza e per l'intero periodo, non sembrano elevati, quando si pensi che in tale stagione avviene la fusione delle nevi residue sulle vette più alte, e che nei giorni 8, 9 e 14, 15 Marzo si ebbero le ultime precipitazioni nevose.

PROSPETTO VII.

[illegible]



deflussi e dal valore delle perdite è agevole riconoscere così i periodi di precipitazione nevosa, come l'influenza della graduale saturazione del terreno.

Alle precipitazioni intense di fine Novembre e inizio Dicembre, fa riscontro la più notevole intumescenza dell'anno, per escursione idrometrica, alla quale ha senza dubbio contribuito anche la fusione delle nevi cadute nei giorni precedenti.

Il massimo colmo di piena è stato registrato alle ore 19 del giorno 29 alla Venturina (m. 2,39; mc./sec. 93,2) ed alle ore 23 dello stesso giorno alla Chiusa di Casalecchio (m. 1,60; mc./sec. 551,9).

Le precipitazioni del Settembre ed Ottobre avendo concorso alla saturazione del terreno, i rapporti fra deflussi e afflussi di questo periodo risultano abbastanza elevati.

Si fa presente che i volumi dei deflussi valutati alla stazione di Casalecchio nei tre periodi considerati risentono della regolazione dell'alto Brasimone: cosicchè non pervengono alla stazione quei volumi di afflussi al lago che in esso si accumulano in tali epoche.

PROSPETTO IX.

STAZIONE	Quadrim. medio mm.	Anni di osservazione	Rapporto fra la precipitazione maggio-agosto e quella media di tale periodo	STAZIONE	Quadrim. medio mm.	Anni di osservazione	Rapporto fra la precipitazione maggio-agosto e quella media di tale periodo
Piumazzo .....	217,0	29	0,56	Castel San Pietro...	231,5	29	0,49
Persiceto .....	229,8	29	0,45	Alfonsine .....	206,6	24	0,72
Cento .....	231,2	37	0,68	Forlì .....	221,3	50	0,33
Ferrara .....	271,1	56	0,42	Bertinoro .....	192,6	21	0,93
Codigoro .....	243,3	34	0,35	Cesenatico .....	187,5	24	0,76
Bagni della Porretta.	313,2	24	0,52	Santarcangelo di R.	241,7	23	0,47
Bagno di Piano ....	176,1	29	0,55	Verucchio .....	258,6	28	0,70
Zola Predosa .....	344,9	31	0,24	Rimini .....	195,2	29	0,76
Bologna Oss. R. Univ.	198,5	110	0,26	Pesaro .....	185,3	57	0,50
Arcoveggio .....	194,4	29	0,40	Mercatello .....	304,9	23	0,86
Argelato .....	212,4	29	0,52	Urbino .....	285,7	68	0,50
Madd. di Cazzano ...	183,6	28	0,24	Montecarotto .....	265,2	28	0,83
San Pietro in Casale.	202,8	29	0,73	Arcevia .....	317,5	35	0,55
Malalbergo .....	199,4	29	0,94	Fabiano .....	282,0	34	0,80
Beccara Vecchia ....	204,2	28	0,74	Jesi .....	231,3	53	1,12
S. Gabriele .....	159,3	28	0,38	Monte Cappuccini ..	174,0	20	0,94
Alberino .....	207,8	28	0,76	Camerino .....	243,6	67	0,93
Colunga .....	212,6	29	0,55	Macerata .....	262,0	29	0,57
Casetti Centonara ..	226,0	29	0,48	Fermo .....	194,9	41	0,32
Villa Fontana .....	192,7	29	0,48	Ascoli Piceno .....	248,1	42	0,43
Portonovo .....	192,6	29	0,58				

I dati cortesemente forniti dalla Società Bolognese di Eletticità permettono la constatazione che nel periodo 2 Febbraio - 20 Marzo gli afflussi al lago e le erogazioni da questo si sono bilanciate, sì che al termine del periodo avevasi nel lago lo stesso volume d'invaso; nel periodo 6 Aprile - 14 Maggio vi è stato invece aumento di circa  $1,2 \times 10^6$  mc., e nel periodo 7 Novembre - 30 Dicembre di  $2,1 \times 10^6$  mc. circa.

## VI. - Periodi di siccità.

L'annuale periodo di scarse precipitazioni impegna nel 1923 ben 4 mesi: dallo inizio del Maggio agli ultimi di Agosto.

Eccettuate le generali precipitazioni del Giugno, le piogge sono state in tutto il Compartimento assai scarse, e in genere notevolmente inferiori alla media, quale risulta dal seguente prospetto IX, riferentesi a stazioni con un minimo di 20 anni di osservazione.

PROSPETTO X.

STAZIONE	Periodi senza pioggia	N.° dei giorni	STAZIONE	Periodi senza pioggia	N.° dei giorni
Denore .....	1 Maggio - 18 Maggio 27 Giugno - 17 Agosto	18 51	Sassocorvaro ....	19 Maggio - 12 Giugno 5 Luglio - 28 Luglio 30 Luglio - 17 Agosto	25 24 19
Praduro e Sasso.	1 Maggio - 5 Giugno 1 Luglio - 24 Agosto	36 55	Montelabreve ....	13 Maggio - 4 Giugno 5 Luglio - 28 Luglio 30 Luglio - 15 Agosto	23 24 17
Bologna Osserv. R. Università ...	1 Maggio - 18 Maggio 20 Giugno - 24 Agosto	18 66	Barchi .....	20 Maggio - 12 Giugno 5 Luglio - 24 Agosto	24 51
Acquadalto .....	1 Maggio - 26 Maggio 27 Giugno - 16 Agosto	26 51	Cupramontana ...	13 Maggio - 1 Giugno 5 Luglio - 17 Agosto	20 44
Brisighella .....	1 Maggio - 29 Maggio 29 Giugno - 16 Agosto	29 49	S. Severino Mar.	1 Maggio - 20 Maggio 6 Giugno - 22 Agosto	20 78
Forlì .....	1 Maggio - 5 Giugno 29 Giugno - 28 Luglio 30 Luglio - 31 Agosto	36 30 33	Piè del Sasso ....	14 Maggio - 1 Giugno 1 Luglio - 28 Luglio 30 Luglio - 17 Agosto	19 28 19
Verghereto .....	15 Maggio - 12 Giugno 4 Luglio - 17 Agosto	29 45	Pausula .....	1 Maggio - 14 Giugno 26 Giugno - 25 Agosto	45 61
Montiano .....	1 Maggio - 12 Giugno 29 Giugno - 15 Agosto	43 48	Sarnano .....	1 Maggio - 26 Maggio 14 Giugno - 27 Giugno 3 Luglio - 27 Luglio 29 Luglio - 24 Agosto	26 14 25 27
Badia Tedalda ...	1 Maggio - 21 Maggio 23 Maggio - 12 Giugno 14 Giugno - 4 Luglio 11 Luglio - 20 Agosto	21 21 21 41	Porto S. Giorgio.	7 Maggio - 5 Giugno 16 Giugno - 31 Agosto	30 77
Monte Colombo ..	1 Maggio - 19 Maggio 23 Maggio - 9 Giugno 23 Giugno - 31 Agosto	19 18 70	Ancarani .....	18 Maggio - 7 Giugno 1 Luglio - 28 Luglio 30 Luglio - 24 Agosto	21 28 26



TAB I.

## Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Piumazzo . . . . .	Zona di pianura fra Po e Reno	Zona di pianura fra Po e Reno	—	—	P	1° 23' W	44° 32'	57	13,50	1894	C. S. B.	Garagnani Ferdinando	Funzionò anche dal 1889 al 1892 e dal 1894 al 1903. (*) Anteriormente al 1904.
Persiceto . . . . .		id.	—	—	P	1° 15' W	44° 38'	21	11,00	1894	id.	Candini Alma	
Cento . . . . .		id.	—	—	P	1° 12' W	44° 43'	15	12,20	1886	U. C. M.	Filicori Antonio	
Ferrara . . . . .		id.	—	—	P	0° 50' W	44° 50'	15	40,00	1865	Osserv. R. Univer.	Pizzo Ing. Mario	
Codigoro . . . . .		id.	—	—	Pr	0° 15' W	44° 49'	4	14,00	1889	G. B. F.	Carli Filippo	
Bando . . . . .		id.	—	—	P	0° 34' W	44° 38'	3	8,00	1907	U. C. M.	Leonelli Enrico	
Benvignante . . . . .		id.	—	—	P	0° 42' W	44° 40'	2	1,70	1904	G. B. F.	Balboni Manfredo	
Marozzo . . . . .		id.	—	—	P	0° 19' W	44° 47'	1	1,60	(*)	id.	Piva Gaetano	
Denore . . . . .		id.	—	—	P	0° 37' W	44° 50'	1	2,10	1904	id.	Pizzardi Paolo	
Bevilacqua . . . . .		id.	—	—	P	0° 33' W	44° 43'	1	9,75	1904	id.	Pizzardi Luigi	
Comacchio . . . . .	RENO	id.	—	—	P	0° 17' W	44° 42'	1	5,60	1886	Regia Salina	Marigli A.	Funzionò anche nel 1920.
Plastre . . . . .		Reno	—	—	Pn	1° 37' W	44° 00'	741	1,50	1919	S. I.	Parrini Don Francesco	
Bardalone . . . . .		Maresca	—	—	Pn	1° 36' W	44° 02'	750	1,00	1920	id.	Bardi Don Nazareno	
Orsigna . . . . .		Orsigna	—	—	P	1° 34' W	44° 05'	806	1,50	1923	id.	Catani Raimondo	
Cà Chiombi . . . . .		Reno	—	—	P	1° 31' W	44° 04'	571	1,50	1919	id.	Monti Ireneo	
Collina Pistoiese . . . . .		Limentra di Sambuca	—	—	{ Pn Pt	1° 34' W	44° 02'	932	1,50 3,00	1923	id.	Signorini Guido	
Spedaletto Pistoiese . . . . .		id.	—	—	P	1° 30' W	44° 02'	775	1,50	1920	id.	Magni Iginia	
Bagni della Porretta . . . . .		Reno	—	—	P	1° 28' W	44° 09'	349	9,00	1897	U. C. M.	Melani Ing. cav. Giuseppe	
Corno alle Scale . . . . .		Silla	—	—	Pt	1° 37' W	44° 07'	1945	3,00	1922	S. I.	—	
Lizzano in Belvedere . . . . .		id.	—	—	P	1° 33' W	44° 09'	640	1,50	1919	id.	Lardi Geom. cav. Galileo	
Treppio . . . . .	Limentra di Riola	id.	Limentrella	—	P	1° 25' W	44° 05'	710	1,40	1919	id.	Guidalotti Icilio	Sostituito.
Castel di Bargi . . . . .		id.	—	—	P	1° 23' W	44° 07'	630	1,15	1920	id.	Muzzarelli Aminode	
Riola di Vergato . . . . .		id.	—	—	P	1° 23' W	44° 13'	251	5,00	1920	id.	Mazzini Luigi	
Vergato . . . . .		Reno	—	—	P	1° 20' W	44° 17'	195	1,25	1919	id.	Sabattini Giovanni	
Diga del Brasimone . . . . .		Setta	Brasimone	—	Pn	1° 20' W	44° 07'	830	1,80	1912	Soc. Bol. di Elett.	Grandini Luigi	
Monzuno . . . . .		id.	—	—	P	1° 10' W	44° 16'	620	15,00	1921	S. I.	Santi Ugo	
Praduro e Sasso . . . . .		id.	—	—	P	1° 12' W	44° 24'	130	1,40	1923	id.	Lamma Pietro	
Bagno di Piano . . . . .		Reno, Lavino e Samoggia	—	—	P	1° 10' W	44° 39'	24	1,50	1894	C. S. B.	Sarti Vittorio	
Monteombraro . . . . .		id.	Torr. di Serravalle	—	P	1° 26' W	44° 22'	727	10,00	1909	U. C. M.	Ronchi Don Giovanni	
Zola Predosa . . . . .		id.	Lavino	—	P	1° 14' W	44° 29'	83	1,45	1891	C. S. B.	Bonvicini Celso	

## **Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche**

STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteri- stiche	STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteri- stiche	STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteri- stiche	STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteri- stiche
<b>A</b>	(1)	Bevilacqua . . . . . P	7	Civitanova Marche . . . . . P	13	<b>G</b>	
Accumoli . . . . . Pn	15	Bocca Trabaria . . . . . Pn	11	Civitella di Romagna . . . . . P	9	Gallo . . . . . I	51
Acquadalto . . . . . P	8	Bocconi . . . . . P	9	Classe . . . . . P	9	Gambettola . . . . . P	10
Acqualagna . . . . . I	51	Bologna Osserv. R. Università . . . . . Pr	8	Coccolia . . . . . P	9	Gelagna Alta . . . . . Pn	13
Acqualagna . . . . . P	11	Bologna Osserv. San Luca . . . . . P	8	Codigoro . . . . . Pr	7	Genga . . . . . P	12
Acquasanta . . . . . P	15	Bolognola . . . . . Pn	13	Collina Pistoiese . . . . . Pn-Pt	7	Ghibullo . . . . . I	51
Albereto . . . . . P	9	Borgo Pace . . . . . P	11	Colunga . . . . . P	8	Giulo . . . . . Pn	13
Alberino . . . . . P	8	Brisighella . . . . . P	9	Comacchio . . . . . P	7	Grottazzolina . . . . . P	14
Alfonsine . . . . . P	9			Comunanza . . . . . P	14		
Amandola . . . . . P	14	<b>C</b>		Coriano . . . . . P	10	<b>I</b>	
Amatrice . . . . . Pn	15	Cà Buraccia . . . . . P	8	Corno alle Scale . . . . . Pt	7	Imola . . . . . P	8
Ancarano . . . . . Pn	15	Cà Chiombi . . . . . I	51	Cossignano . . . . . P	14		
Apiro . . . . . P	12	Cà Chiombi . . . . . P	7	Cupi di Visso . . . . . Pn	13	<b>J</b>	
Appennino . . . . . Pn	13	Cagli (Bosso) . . . . . I-M	51	Cupra Marittima . . . . . P	15	Jesi . . . . . P	12
Appignano . . . . . P	13	Cagli (Burano) . . . . . I-M	51	Cupramontana . . . . . P	12		
Arcevia . . . . . P	12	Caldarola . . . . . P	13	<b>D</b>		<b>L</b>	
Arcoveggio . . . . . P	8	Camerino . . . . . P	13	Denore . . . . . P	7	Lago di Pilato . . . . . Pt	14
Argelato . . . . . P	8	Camponoccechio . . . . . P	12	Diga del Brasimone . . . . . Pn	7	Lizzano in Belvedere . . . . . P	7
Arquata del Tronto . . . . . Pn	15	Capodacqua . . . . . Pn	15	Dignano . . . . . Pn	13	Lojano (S. Antonio) . . . . . Pn	8
Ascoli Piceno . . . . . P	15	Carassai . . . . . P	14			Loreto . . . . . P	12
<b>B</b>		Carignano . . . . . P	11	<b>F</b>		Loro Piceno . . . . . P	13
Badia Tedalda . . . . . Pn	10	Carpegna . . . . . Pn	11	Fabriano . . . . . P	12	Lugo di Romagna . . . . . P	9
Bagnacavallo . . . . . P	9	Casalecchio (Canale) . . . . . I-M	51	Faenza . . . . . P	9	Lunano . . . . . P	11
Bagnara di Romagna . . . . . I	51	Casetti Centonara . . . . . P	8	Falerone . . . . . P	14	Luzzena . . . . . P	10
Bagni della Porretta . . . . . I	51	Casola Valsenio . . . . . P	8	Fano . . . . . P	11		
Bagni della Porretta . . . . . P	7	Casteldelci . . . . . Pn	10	Fermignano . . . . . P	11	<b>M</b>	
Bagno di Piano . . . . . P	7	Castel del Rio . . . . . P	8	Fermo . . . . . P	14	Macerata . . . . . P	13
Bagno di Romagna . . . . . P	9	Castel di Bargi . . . . . P	7	Ferrara . . . . . P	7	Macerata Feltria . . . . . P	11
Balzo di Montegallo . . . . . Pn	15	Castel Raimondo . . . . . P	13	Filottrano . . . . . P	12	Maddalena di Cazzano . . . . . P	8
Bando . . . . . P	7	Castel S. Pietro . . . . . P	8	Fiorentina . . . . . Pr	8	Magazzino Idraulico . . . . . I	51
Barbara . . . . . P	12	Castignano . . . . . P	15	Firenzuola . . . . . P	8	Malacappa . . . . . I	51
Barchi . . . . . P	11	Castrocaro . . . . . P	9	Foce . . . . . Pn	14	Malalbergo . . . . . P	8
Bardalene . . . . . Pn	7	Cattolica . . . . . P	11	Fontanelice . . . . . P	8	Marozzo . . . . . P	7
Bargni . . . . . P	11	Cento . . . . . I	51	Fonte del Trago . . . . . Pt	14	Marradi . . . . . P	9
Bastia . . . . . I	51	Cento . . . . . P	7	Forca Canapine . . . . . Pt	15	Matelica . . . . . P	12
Battedizzo . . . . . I-M	51	Cervia . . . . . P	10	Forcella . . . . . Pn	13	Mazzoni . . . . . I	51
Beccara Vecchia . . . . . P	8	Cervidone . . . . . P	12	Forlì . . . . . P	9	Meldola . . . . . P	9
Benvignante . . . . . P	7	Cesenatico . . . . . P	10	Fossombrone . . . . . Ir	51	Mensa . . . . . P	9
Bertinoro . . . . . P	9	Chiaravalle . . . . . P	12	Fossombrone . . . . . P	11		
Bertoni . . . . . I	51	Chiusa di Casalecchio . . . . . Ir	51	Francavilla d'Ete . . . . . P	14		
		Cingoli . . . . . P	12				
		Ciurlo . . . . . I	51				

(1) La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nella Tab. I delle parti A e B.



Elenco alfabetico generale delle stazioni idrografiche

STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteri- stiche	STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteri- stiche	STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteri- stiche	STAZIONE	Pagina in cui ne sono date le caratteri- stiche
Mercatello . . . . . <i>P</i>	11	Pedaso . . . . . <i>P</i>	14	Recanati . . . . . <i>P</i>	13	Servigliano . . . . . <i>P</i>	14
Mercatino Marecchia . . . . . <i>P</i>	10	Pennabilli . . . . . <i>P</i>	10	Rimini . . . . . <i>Pr</i>	10	Settecerri . . . . . <i>Pn</i>	15
Mercato Saraceno . . . . . <i>P</i>	10	Pergola . . . . . <i>P</i>	12	Riola di Vergato . . . . . <i>P</i>	7	Sette Ponti (Orsigna) . . . . . <i>I-M</i>	51
Miratoio . . . . . <i>Pn</i>	10	Persiceto . . . . . <i>P</i>	7	Ripatransone . . . . . <i>P</i>	15	Sette Ponti (Rio Faldo) . . . . . <i>I-M</i>	51
Modigliana . . . . . <i>P</i>	9	Perticara . . . . . <i>Pn</i>	10	Rocca del Fluvione . . . . . <i>P</i>	15	Silla . . . . . <i>I</i>	51
Mondolfo . . . . . <i>P</i>	12	Pesaro . . . . . <i>P</i>	11	Rocca San Casciano . . . . . <i>P</i>	9	Sogliano al Rubicone . . . . . <i>P</i>	10
Monghidoro . . . . . <i>Pn</i>	8	Petriano . . . . . <i>P</i>	11			Sorti . . . . . <i>Pn</i>	12
Montalto delle Marche . . . . . <i>P</i>	14	Petriolo . . . . . <i>P</i>	14	<b>S</b>		Spedaletto Pistoiese . . . . . <i>P</i>	7
Monte Cappuccini . . . . . <i>P</i>	12	Petricoli . . . . . <i>P</i>	14	San Benedetto di Querceto . . . . . <i>P</i>	8	Strada San Zeno . . . . . <i>P</i>	9
Montecarotto . . . . . <i>P</i>	12	Piagge . . . . . <i>P</i>	12	San Benedetto in Alpe . . . . . <i>Pn</i>	9		
Montecassiano . . . . . <i>P</i>	13	Piancaldoli . . . . . <i>P</i>	8	San Gabriele . . . . . <i>P</i>	8	<b>T</b>	
Monte Colombo . . . . . <i>P</i>	10	Pianello . . . . . <i>P</i>	11	San Ginesio . . . . . <i>Pn</i>	13	Tavernelle . . . . . <i>Pn</i>	14
Monte Fano . . . . . <i>P</i>	12	Pianoro . . . . . <i>P</i>	8	San Giovanni in Galilea . . . . . <i>P</i>	10	Tavoleto . . . . . <i>P</i>	11
Montefortino . . . . . <i>Pn</i>	14	Piastre . . . . . <i>Pn</i>	7	San Giuseppe . . . . . <i>P</i>	13	Teodorano . . . . . <i>P</i>	9
Monte Giorgio . . . . . <i>P</i>	14	Piè del Sasso . . . . . <i>Pn</i>	13	San Gregorio di Camerino . . . . . <i>Pn</i>	12	Tolentino . . . . . <i>P</i>	13
Monte Gorzano . . . . . <i>Pt</i>	15	Pietralta . . . . . <i>Pn</i>	15	San Leo . . . . . <i>Pn</i>	10	Tomba di Pesaro . . . . . <i>P</i>	11
Monte Grimano . . . . . <i>P</i>	10	Pietramala . . . . . <i>Pn</i>	8	San Lorenzo di Fiastra . . . . . <i>Pn</i>	13	Torre San Patrizio . . . . . <i>P</i>	14
Monte Jottone . . . . . <i>P</i>	10	Pieve di Cagna . . . . . <i>P</i>	11	San Lorenzo in Campo . . . . . <i>P</i>	12	Torricella . . . . . <i>P</i>	10
Monte l'Abbate . . . . . <i>P</i>	11	Piobbico . . . . . <i>P</i>	11	San Martino . . . . . <i>I</i>	51	Tredozio . . . . . <i>P</i>	9
Montelabreve . . . . . <i>Pn</i>	11	Piobbico (Biscuvio) . . . . . <i>I</i>	51	San Mauro di Romagna . . . . . <i>P</i>	10	Treja . . . . . <i>P</i>	13
Montemaggio . . . . . <i>P</i>	10	Piobbico (Candigliano) . . . . . <i>I</i>	51	San Pancrazio . . . . . <i>P</i>	9	Treppio . . . . . <i>P</i>	7
Montemonaco . . . . . <i>Pn-Pr</i>	14	Pioppe di Salvaro . . . . . <i>I-M</i>	51	San Pietro in Casale . . . . . <i>P</i>	8		
Monteombraro . . . . . <i>P</i>	7	Pioraco . . . . . <i>P</i>	12	San Pietro in Cerqueto Bono . . . . . <i>P</i>	11	<b>U</b>	
Monte Porzio . . . . . <i>P</i>	12	Piumazzo . . . . . <i>P</i>	7	San Potito . . . . . <i>I</i>	51	Urbania . . . . . <i>P</i>	11
Monte Rubbiano . . . . . <i>P</i>	14	Poggio Cancelli . . . . . <i>Pt</i>	15	San Severino Marche . . . . . <i>P</i>	13	Urbino . . . . . <i>P</i>	11
Monte San Pietrangeli . . . . . <i>P</i>	14	Poggio Sorifa . . . . . <i>Pn</i>	12	San Sisto . . . . . <i>Pn</i>	11	Urbisaglia . . . . . <i>P</i>	13
Montiano . . . . . <i>P</i>	10	Pollenza . . . . . <i>P</i>	13	Sant'Agata . . . . . <i>I</i>	51		
Montottone . . . . . <i>P</i>	14	Polverina dell'Aso . . . . . <i>Pn</i>	14	Sant'Alberto . . . . . <i>I</i>	51	<b>V</b>	
Monzuno . . . . . <i>P</i>	7	Ponte della Venturina . . . . . <i>I-M</i>	51	Santa Maria di Pieca . . . . . <i>P</i>	13	Valle di Teva . . . . . <i>P</i>	11
Morciano di Romagna . . . . . <i>P</i>	10	Ponte di Casalecchio . . . . . <i>I</i>	51	Sant'Angelo in Pontano . . . . . <i>P</i>	14	Vergato . . . . . <i>P</i>	7
Morrovalle . . . . . <i>P</i>	13	Ponte Felisio . . . . . <i>I</i>	51	Santarcangelo di Romagna . . . . . <i>P</i>	10	Verghereto . . . . . <i>Pn</i>	9
Muraglione . . . . . <i>Pn</i>	9	Pontericcioli . . . . . <i>P</i>	11	Santa Vittoria in Matenano . . . . . <i>P</i>	14	Verucchio . . . . . <i>P</i>	10
		Porto Corsini . . . . . <i>P</i>	9	Santerno . . . . . <i>I</i>	51	Viamaggio . . . . . <i>Pn</i>	10
<b>O</b>		Portonovo . . . . . <i>P</i>	8	San Vittore . . . . . <i>I</i>	51	Villa Fontana . . . . . <i>P</i>	8
Offida . . . . . <i>P</i>	15	Porto San Giorgio . . . . . <i>P</i>	14	Sarnano . . . . . <i>Pn</i>	14	Villafranca . . . . . <i>I</i>	51
Orsigna . . . . . <i>P</i>	7	Potenza Picena . . . . . <i>P</i>	13	Sarsina . . . . . <i>P</i>	10	Villagrande . . . . . <i>Pn</i>	10
Osimo . . . . . <i>P</i>	12	Pracchia . . . . . <i>I-M</i>	51	Sassocorvaro . . . . . <i>P</i>	11	Villa Potenza . . . . . <i>I</i>	51
Ostra . . . . . <i>P</i>	12	Praduro e Sasso . . . . . <i>I</i>	7	Sassoferrato . . . . . <i>P</i>	12	Voltre . . . . . <i>P</i>	9
<b>P</b>		Pratieghi . . . . . <i>Pn</i>	10	Savio . . . . . <i>Pr</i>	9		
Passo della Futa . . . . . <i>Pn</i>	8	Predappio . . . . . <i>P</i>	9	Scheggia . . . . . <i>Pn</i>	12	<b>Z</b>	
Pausula . . . . . <i>P</i>	14			Serralta . . . . . <i>P</i>	13	Zola Predosa . . . . . <i>P</i>	7
		<b>R</b>		Serravalle di Chienti . . . . . <i>Pn</i>	13		
		Ragone . . . . . <i>I</i>	51				

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua riportati nella presente pubblicazione

CORSO D'ACQUA	Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina
<b>A</b>	( <sup>1</sup> )	<b>F</b>		<b>Q</b>	
Acquaviva . . . . .	12	Fiastrone . . . . .	13	Quaderna . . . . .	8
Apsa di Macerata Feltria . . . . .	11	Fiumicello . . . . .	12	<b>R</b>	
Apsa di Petriano . . . . .	11	Fiumicino . . . . .	10	Rabbi . . . . .	9
Apsa di San Donato . . . . .	11	Fiumi Uniti . . . . .	9	Reno . . . . .	7
Apsa di Urbino . . . . .	11	Fluvione . . . . .	15	Rio Faldo . . . . .	51
Arzilla . . . . .	11	Foglia . . . . .	11	Rio Maggiore (Cesano) . . . . .	12
Aso . . . . .	14	<b>G</b>		Rio Maggiore (Reno) . . . . .	51
Asola . . . . .	13	Giano . . . . .	12	Ronco . . . . .	9
Aspio . . . . .	12	<b>I</b>		<b>S</b>	
Auro . . . . .	11	Idice . . . . .	8	Samoggia . . . . .	7
<b>B</b>		<b>L</b>		Santerno . . . . .	8
Bidente (Ronco) . . . . .	9	Lamone . . . . .	9	Savena . . . . .	9
Biscuvio . . . . .	51	Lavino . . . . .	7	Savio . . . . .	12
Borello . . . . .	10	Limentra di Riola . . . . .	7	Scarzito . . . . .	10
Bosso . . . . .	11	Limentra di Sambuca . . . . .	7	Senatello . . . . .	8
Brasimone . . . . .	7	Limentrella . . . . .	7	Senio . . . . .	12
Burano . . . . .	11	<b>M</b>		Sentino . . . . .	7
<b>C</b>		Marano . . . . .	10	Setta . . . . .	7
Canale Corsini . . . . .	9	Marecchia . . . . .	10	Silla . . . . .	7
Canale in destra di Reno . . . . .	11	Maresca . . . . .	7	Sillaro . . . . .	8
Candigliano . . . . .	15	Mazzocco . . . . .	10	<b>T</b>	
Castellano . . . . .	12	Menocchia . . . . .	14	Tavollo . . . . .	11
Cesano . . . . .	12	Messa . . . . .	10	Tenna . . . . .	14
Cesola . . . . .	13	Meta . . . . .	11	Tennacola . . . . .	14
Chienti . . . . .	13	Metauro . . . . .	11	Tesino . . . . .	15
Chienti di Gelagna . . . . .	13	Misa . . . . .	12	Torr. della Valle . . . . .	9
Chienti di Pieve Torina . . . . .	13	Monocchia . . . . .	13	Torr. di Serravalle . . . . .	7
Conca . . . . .	10	Montone . . . . .	9	Tramazzo . . . . .	9
Cremone . . . . .	13	Musone . . . . .	12	Traponzo . . . . .	12
<b>D</b>		Mutino . . . . .	11	Tronto . . . . .	15
Diaterna . . . . .	8	<b>N</b>		<b>U</b>	
<b>E</b>		Nevola . . . . .	12	Uso . . . . .	10
Entogge . . . . .	13	<b>O</b>		<b>V</b>	
Esinante . . . . .	12	Orsigna . . . . .	7	Ventena di San Giovanni in Marignano . . . . .	11
Esino . . . . .	12	<b>P</b>		Voltre . . . . .	9
Ete morto . . . . .	14	Pisciatello . . . . .	10	<b>Z</b>	
Ete vivo . . . . .	14	Po . . . . .	7	Zena . . . . .	8
<b>F</b>		Potenza . . . . .	12		
Fanantello . . . . .	10				
Fenella . . . . .	12				
Fiastra . . . . .	13				

(<sup>1</sup>) La pagina indicata è quella in cui compare per la prima volta il corso d'acqua nella Tab. I delle parti A e B.

TAB. I. - *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Bologna Osserv. San Luca	(Segue) RENO	Reno, Savena e Idice	—	—	P	1° 09' W	44° 29'	286	1,40	1883	Osserv. San Luca	Beati P. Dr. Antonio	
Bologna Osserv. R. Univ.	id.	id.	—	—	Pr	1° 09' W	44° 30'	55	49,20	1813	Osserv. R. Univer.	Pirazzoli Prof. Rinaldo	
Arcoveggio . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 06' W	44° 31'	43	12,40	1894	C. S. B.	Cacciari Alberto	
Argelato . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 06' W	44° 38'	25	10,75	1894	id.	Zambonelli Raffaele	
Maddalena di Cazzano . .	id.	id.	—	—	P	0° 57' W	44° 35'	22	11,70	1894	id.	Verri Don Ferdinando	
San Pietro in Casale . . .	id.	id.	—	—	P	1° 02' W	44° 41'	17	1,50	1894	id.	Mazzacurati Giuseppe	
Malalbergo . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 55' W	44° 43'	12	10,20	1894	id.	Sarti Lando	
Beccara Vecchia . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 38' W	44° 37'	12	1,50	1894	id.	Mezzetti Vincenzo	
San Gabriele . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 52' W	44° 39'	11	10,90	1894	id.	Frabetti Giulio	
Alberino . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 48' W	44° 39'	10	11,40	1894	id.	Pistani Pietro	
San Benedetto di Querc.	id.	Idice	—	—	P	1° 04' W	44° 15'	386	1,40	1920	S. I.	Faggioli Gaetano	
Lojano (S. Antonio) . . .	id.	id.	Zena	—	Pn	1° 08' W	44° 16'	710	1,35	1919	id.	Minarini Antonio	
Monghidoro . . . . .	id.	id.	Savena	—	Pn	1° 08' W	44° 13'	841	1,35	1920	id.	Gualandi Alberto	
Planoro . . . . .	id.	id.	id.	—	P	1° 06' W	44° 22'	187	1,15	1919	id.	Venturi Giulia	
Colunga . . . . .	id.	id.	Idice e Quaderna	—	P	0° 59' W	44° 28'	51	7,30	1894	C. S. B.	Baietti Giuseppe	
Casetti Centonara . . . . .	id.	id.	id.	—	P	0° 50' W	44° 33'	11	8,00	1894	id.	Scandellari Federico	
Villa Fontana . . . . .	id.	Sillaro	Quaderna e Sillaro	—	P	0° 50' W	44° 29'	20	11,00	1894	id.	Pasquali Don Pietro	
Fiorentina . . . . .	id.	id.	id.	—	Pr	0° 49' W	44° 33'	11	6,00	1923	S. I.	Amaturo Francesco	
Portonovo . . . . .	id.	id.	id.	—	P	0° 42' W	44° 31'	8	13,45	1894	C. S. B.	Cenacchi Giuseppe	
Plancaidoli . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 01' W	44° 12'	540	1,25	1920	S. I.	Randelli Felice	
Castel S. Pietro . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 51' W	44° 23'	75	9,30	1894	C. S. B.	Canè Don Pasquale	
Passo della Futa . . . . .	id.	Santerno	—	—	Pn	1° 10' W	44° 05'	903	1,55	1920	S. I.	Sozzi Dante	
Firenzuola . . . . .	id.	id.	—	—	P	1° 04' W	44° 07'	422	24,00	1920	Seminario	Ciubbi Don Ugo	Funzionò anche dal 1883 al 1904.
Pietramala . . . . .	id.	id.	Diaterna	—	Pn	1° 04' W	44° 09'	845	1,50	1920	S. I.	Ciullini Giovanni	
Cà Buraccia . . . . .	id.	id.	id.	—	P	1° 01' W	44° 10'	555	2,50	1921	id.	Mordini Don Ernesto	
Castel del Rio . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 56' W	44° 12'	221	1,65	1920	id.	Pirazzoli Federico	
Fontanelice . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 53' W	41° 15'	165	1,00	1920	id.	Casadio Giuseppe	
Imola . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 44' W	44° 21'	47	4,00	1919	id.	Bandi Primo	Funzionò anche dal 1891 al 1893.
Acquafredda . . . . .	id.	Senio	—	—	P	0° 55' W	44° 06'	482	1,00	1920	id.	Serantoni Suor Maria	
Casola Valsenio . . . . .	id.	id.	—	—	P	0° 49' W	44° 12'	195	1,75	1920	id.	Mariani Giulio	

TAB. I. - *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche*

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacini secondari di			Tipo dell'apparecchio	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	OSSERVAZIONI
		1° ordine	2° ordine	3° ordine		Longitud.	Latitudine						
Bagnacavallo .....	CANALE IN DESTRA DI RENO	Canale in destra di Reno	—	—	P	0° 28' W	44° 24'	17	6,00	1919	Consorzio Fosso Vecchio	Pasini Rag. Cav. Ugo	Funzionò anche dal 1891 al 1906.
Lugo di Romagna .....	id.	id.	—	—	P	0° 32' W	44° 25'	14	17,00	1919	Cons. Canal Vela	Trizza Mariano	
Alfonsine .....	id.	id.	—	—	P	0° 25' W	44° 30'	7	20,00	1897	U. C. M.	Santoni Waldo	
Marradi .....	LAMONE	Lamone	—	—	P	0° 50' W	44° 04'	335	12,00	1905	G. C. Ravenna	Ceroni Ing. Francesco	
Brisighella .....	id.	id.	—	—	P	0° 40' W	44° 13'	115	1,00	1920	S. I.	Cavina Paolo	
Modigliana .....	id.	Torr. della Valle	—	—	P	0° 39' W	44° 09'	173	12,00	1905	G. C. Ravenna	Savorani Romeo	
Tredozio .....	id.	id.	Tramazzo	—	P	0° 42' W	44° 04'	334	1,00	1920	S. I.	Astengo Manlio	
Faenza .....	id.	Lamone	—	—	P	0° 34' W	44° 17'	35	14,00	1905	G. C. Ravenna	Montanari Paolo	
Albereto .....	CANALE CORSINI	Canale Corsini	—	—	P	0° 29' W	44° 19'	17	1,50	1923	S. I.	Ricci Don Giuseppe	
Coccolia .....	id.	id.	—	—	P	0° 21' W	44° 18'	16	1,20	1923	id.	Saporetti Don Geremia	
San Pancrazio .....	id.	id.	—	—	P	0° 22' W	44° 21'	16	2,50	1923	id.	Fiorentini Goffredo	
Porto Corsini .....	id.	id.	—	—	P	0° 10' W	44° 29'	3	1,50	1922	Semaforo	Calamai Giunio	
Muraglione .....	FIUMI UNITI	Montone	—	—	Pn	0° 47' W	43° 55'	911	1,00	1921	S. I.	Bertieri Faustino	
San Benedetto in Alpe. .	id.	id.	—	—	Pn	0° 45' W	43° 59'	503	1,00	1921	id.	Amanti Arturo	
Bocconi .....	id.	id.	—	—	P	0° 42' W	44° 00'	386	1,70	1921	id.	Mini Oreste	
Rocca San Casciano .....	id.	id.	—	—	P	0° 36' W	44° 03'	210	1,40	1919	id.	Maltoni Carlo	
Castrocaro .....	id.	id.	—	—	P	0° 30' W	44° 10'	68	7,75	1920	id.	Martelli Luigi	
Strada San Zeno .....	id.	Rabbi	—	—	P	0° 34' W	44° 01'	307	1,15	1920	id.	Bortoloso Tina	
Predappio .....	id.	id.	—	—	P	0° 29' W	44° 05'	239	15,00	1919	id.	Baldani Maria	
Forlì .....	id.	Montone	—	—	P	0° 24' W	44° 13'	34	26,50	1879	U. C. M.	Danesi Pellegrino	Funzionò anche dal 1865 al 1870.
Civitella di Romagna ..	id.	Bidente	—	—	P	0° 31' W	44° 00'	219	1,20	1920	S. I.	Balzani Giuseppe	
Voltre .....	id.	Voltre	—	—	P	0° 24' W	44° 01'	215	1,35	1920	id.	Balzani Antonio	Funzionò anche dal 1894 al 1895 e dal 1900 al 1902.
Teodorano .....	id.	id.	—	—	P	0° 20' W	44° 04'	338	1,00	1921	id.	Giunchi Don Lorenzo	
Bertinoro .....	id.	Ronco	—	—	P	0° 19' W	44° 09'	257	16,00	1908	U. C. M.	Novaga Pietro	Funzionò anche dal 1912 al 1913.
Meldola .....	id.	id.	—	—	P	0° 23' W	44° 07'	57	3,00	1919	S. I.	Fabbri Giulio	
Mensa .....	Bacini minori e zona di pianura fra Fiumi Uniti e Savio	Bac. min. e zona di pian. fra Fiumi Uniti e Savio	—	—	P	0° 13' W	44° 14'	18	1,50	1923	id.	Montanari Don Quirino	Funzionò anche dal 1891 al 1897 e dal 1902 al 1903.
Savio .....	id.	id.	—	—	Pr	0° 09' W	44° 18'	3	6,00	1923	id.	Fabbri Giuseppe	
Classe .....	id.	id.	—	—	P	0° 13' W	44° 23'	2	6,80	1911	Società Ligure-Ravennate	Poletti Lodovico	
Verghereto .....	SAVIO	Savio	—	—	Pn	0° 26' W	43° 47'	812	1,55	1920	S. I.	Santini Felice	
Bagno di Romagna .....	id.	id.	—	—	P	0° 29' W	43° 50'	495	1,10	1917	U. C. M.	Fabiani Odoardo	

