

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN BOLOGNA
PER I
BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL RENO AL TRONTO

Direttore: Dott. Ing. MARIO ROSSETTI

ANNALI IDROLOGICI

1947

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA

1951

Tabella I. - Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1947

GIORNO	P E S A R O																							
	BACINO. FOGLIA																							
	(Tr)																							
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	4.6	-1.5	-1.6	-3.5	9.5	2.0	15.2	7.5	25.5	14.0	27.2	14.0	29.0	18.5	32.5	21.6	24.8	15.0	22.0	16.2	15.2	11.0	11.5	4.0
2	4.4	0.2	1.4	-1.0	9.0	0.3	16.5	8.5	21.5	11.5	27.0	15.2	28.0	18.8	31.0	23.4	24.0	17.4	21.5	9.5	16.6	13.5	14.5	8.4
3	4.5	-3.6	5.0	-1.0	5.5	0.2	18.2	8.0	19.5	14.5	28.5	17.0	27.6	21.6	32.5	23.5	24.5	17.5	22.5	15.0	15.5	8.6	11.5	6.5
4	3.2	0.2	10.0	4.5	5.2	1.5	15.5	9.6	19.5	15.5	31.5	19.0	27.6	17.8	33.5	22.4	22.5	14.5	19.5	11.6	14.5	11.0	14.0	6.0
5	0.0	-1.5	9.2	0.0	12.6	4.0	18.0	9.5	16.0	12.5	24.8	18.5	31.0	20.6	39.0	24.0	23.5	13.4	19.0	7.0	15.0	8.5	14.4	1.5
6	-4.0	-5.8	3.5	0.2	6.0	3.5	16.5	4.5	15.5	10.5	28.0	14.0	35.5	22.6	35.8	26.5	19.5	17.5	21.5	7.5	12.5	7.5	10.5	6.5
7	-3.8	-7.5	2.0	-2.0	16.8	5.0	20.4	9.4	17.0	11.5	22.3	14.5	30.0	22.5	29.5	19.6	22.0	15.5	21.1	7.0	11.4	6.0	9.5	5.0
8	-1.6	-4.5	12.0	-0.3	13.0	5.5	20.0	10.2	19.5	7.5	25.0	13.8	36.8	21.6	28.0	19.5	24.0	16.2	21.0	11.0	11.5	5.0	6.0	1.5
9	1.0	-5.5	5.5	0.0	9.2	5.3	18.8	11.5	20.2	7.5	25.5	16.5	29.4	21.0	28.1	18.4	26.0	14.0	20.6	11.0	10.5	6.5	7.5	2.0
10	2.0	-1.2	13.0	2.5	12.0	0.4	12.3	10.5	21.6	8.1	23.6	17.0	29.6	18.5	32.0	19.0	27.0	14.8	21.0	13.8	14.0	9.0	12.0	7.0
11	4.2	-6.0	4.1	3.0	15.8	8.6	11.5	9.0	21.5	11.6	23.3	11.0	27.6	18.5	31.2	18.6	25.6	15.0	21.9	17.0	12.0	7.5	8.5	7.6
12	2.4	-4.6	7.0	3.0	9.0	4.5	12.4	10.0	22.5	12.0	30.0	12.0	29.5	17.5	26.0	15.5	26.0	15.5	21.0	17.0	12.1	10.0	7.8	2.0
13	6.0	-3.0	7.5	3.5	18.5	3.0	14.0	9.5	22.8	9.2	24.5	17.0	26.2	22.0	27.5	17.5	26.0	14.5	21.5	13.0	10.6	8.2	8.5	1.6
14	7.0	1.0	8.5	0.5	18.0	6.6	16.4	0.5	22.4	10.5	25.0	13.5	25.6	15.4	28.5	17.0	25.5	16.0	19.5	12.4	11.0	8.0	7.5	3.5
15	6.5	-0.5	5.5	1.0	16.0	8.5	20.6	4.0	16.5	14.4	28.5	17.0	26.5	15.5	29.0	18.0	26.0	15.5	18.6	8.8	13.0	8.8	7.4	5.5
16	5.2	-1.5	5.8	3.2	11.3	8.4	23.0	10.1	18.8	13.5	24.5	18.5	26.4	14.5	28.5	18.5	25.5	14.0	20.5	7.5	20.5	10.6	6.5	2.0
17	7.5	-1.5	5.5	2.0	9.5	5.3	22.5	11.2	22.0	15.0	24.5	15.0	26.5	15.4	29.4	17.5	25.6	15.0	19.6	9.0	11.0	8.0	5.5	0.8
18	7.0	-1.0	5.5	1.7	11.5	4.0	24.5	10.5	21.6	11.0	24.4	12.0	27.8	19.6	28.5	19.6	26.4	15.2	23.5	10.2	9.2	3.8	4.0	-2.4
19	6.3	-0.8	2.5	-0.5	11.0	8.4	20.5	11.5	22.0	13.6	25.5	13.0	30.0	18.5	28.4	17.4	26.5	15.2	18.0	9.5	9.5	5.5	3.9	0.0
20	4.8	-1.5	5.0	0.5	18.0	8.5	18.3	11.5	22.6	14.5	25.5	14.5	27.5	19.5	29.2	15.5	26.4	15.0	19.0	8.2	11.5	7.5	1.0	-0.4
21	2.6	-1.0	4.3	1.4	20.5	9.0	18.5	10.6	19.8	15.5	27.7	16.0	25.8	19.4	35.5	21.5	25.5	14.6	14.6	2.5	13.0	3.0	0.0	-1.6
22	0.4	-4.6	4.0	1.9	21.0	9.0	20.0	8.6	21.0	13.0	30.0	19.5	25.7	15.4	30.5	23.5	25.5	13.5	16.0	2.2	14.5	3.5	10.5	-3.5
23	-1.8	-4.5	15.8	0.5	20.2	13.0	24.6	8.5	20.8	11.5	21.0	15.2	28.0	15.5	23.0	18.5	22.0	16.0	18.0	2.6	16.5	4.4	14.0	-0.5
24	2.0	-6.5	6.2	1.4	15.0	11.5	19.0	7.0	23.0	12.0	26.0	18.0	30.2	17.0	25.6	17.6	26.0	16.2	18.5	4.6	14.5	8.4	9.5	1.2
25	3.5	-5.0	6.0	3.5	14.0	10.0	21.0	10.0	23.0	13.0	28.5	16.0	30.6	18.5	24.5	18.0	25.5	17.0	18.0	11.2	12.0	5.0	8.5	-0.6
26	3.0	-4.5	6.4	3.0	10.2	9.0	22.5	10.5	25.7	14.0	30.0	17.5	29.5	19.0	21.8	17.4	24.5	16.4	11.5	8.4	11.0	3.5	14.0	5.0
27	-0.5	-3.0	6.4	4.0	16.3	8.0	23.0	12.0	28.5	14.5	31.0	19.5	32.0	19.4	24.8	17.0	21.2	13.5	10.0	6.5	10.5	1.1	13.0	-1.0
28	2.4	-2.0	4.0	1.5	18.5	8.5	28.0	14.0	26.2	14.5	29.0	20.5	32.5	20.6	25.5	21.5	22.0	13.6	15.4	3.5	18.5	6.2	18.0	8.0
29	-1.0	-2.2			18.8	9.0	29.5	18.4	24.5	15.5	26.5	18.0	33.0	20.5	27.5	17.0	23.0	15.0	12.4	10.0	18.0	11.0	18.0	7.0
30	0.5	-1.0			16.3	10.2	27.6	11.0	24.2	15.5	28.5	18.0	31.6	20.0	26.0	17.0	23.5	15.5	11.2	10.2	14.0	6.0	11.0	8.0
31	-1.0	-2.4			20.5	9.5			26.0	14.5			30.0	22.5	22.6	18.0			17.6	10.5			8.5	1.5
MEDIE . . .	2.5	-2.8	6.1	1.1	13.8	6.5	19.6	9.6	21.6	12.6	26.6	16.0	29.3	19.0	28.9	19.4	24.5	15.3	18.6	9.5	13.3	7.1	9.5	3.0
MEDIA MENSILE	-0.2		3.6		10.1		14.6		17.1		21.3		24.1		24.1		19.9		14.0		10.2		6.2	
MEDIA NORMALE (1926-1940)	3.9		4.4		8.3		12.1		16.0		20.7		23.3		22.7		19.5		14.8		10.5		5.2	

II. — CANALE DI RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

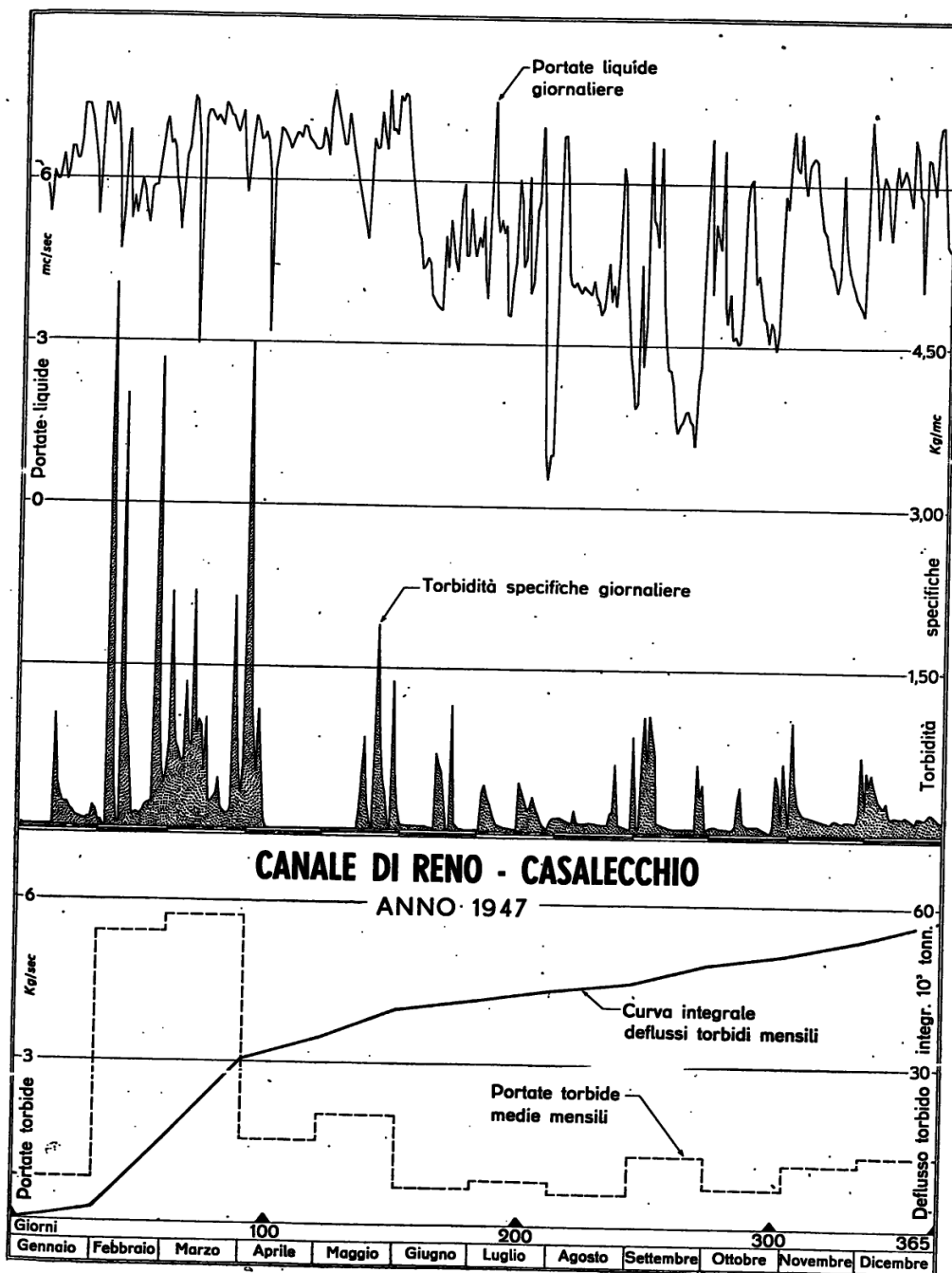
a) — Distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno: km 44 circa; inizio osservazioni torbiometriche: marzo 1935.

b) — Idrometrografo di riferimento: (sp. s.) subito a valle della casa di guardia e degli scaricatori del canale; quota zero: m 58,208 s. m.

c) — Portata torbida (1936-1942 e 1947): annua media: kg/sec 3,10; torbidità specifica annua media: kg/mc 0,347; deflusso torbido medio: 10³ tonn 97,80.

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

Mese	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
Giorno	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec
1	0.020	0.12	0.068	0.47	2.180	11.00	2.980	20.00	0.002	0.01	0.046	0.27	0.000	0.00	0.127	0.77	0.044	0.12	0.047	0.22	1.030	7.13	0.578	3.53
2	0.018	0.11	0.016	0.12	1.020	6.02	1.120	7.55	0.003	0.02	0.044	0.24	0.350	2.13	0.128	0.55	0.057	0.19	0.065	0.43	0.480	2.96	0.476	2.39
3	0.018	0.11	0.018	0.13	0.764	4.89	0.818	5.61	0.003	0.02	0.040	0.20	0.436	3.28	0.115	0.47	0.727	4.92	0.038	0.14	0.288	1.68	0.560	3.32
4	0.015	0.09	5.030	32.50	0.714	4.68	0.539	3.61	0.003	0.02	0.039	0.19	0.320	1.73	0.103	0.42	1.070	5.70	0.034	0.12	0.233	1.48	0.470	2.90
5	0.014	0.08	1.410	6.60	0.617	4.36	1.090	6.66	0.004	0.03	0.035	0.15	0.250	1.27	0.091	0.38	0.640	3.35	0.039	0.16	0.179	1.15	0.380	2.30
6	0.012	0.07	0.472	2.56	0.648	4.86	0.540	1.72	0.004	0.03	0.035	0.16	0.180	0.96	0.079	0.32	1.080	5.21	0.031	0.10	0.169	1.10	0.306	1.83
7	0.012	0.07	0.039	0.25	1.350	10.00	0.077	0.47	0.005	0.03	0.037	0.17	0.110	0.56	0.067	0.26	0.920	6.13	0.032	0.10	0.159	1.02	0.272	1.45
8	0.011	0.06	0.042	0.29	0.789	5.31	0.014	0.09	0.006	0.04	0.036	0.16	0.051	0.27	0.106	0.80	0.726	3.88	0.030	0.09	0.150	0.88	0.255	1.27
9	0.012	0.07	4.020	21.00	0.757	2.23	0.009	0.06	0.005	0.03	0.031	0.12	0.046	0.16	0.083	0.33	0.078	0.30	0.030	0.09	0.142	0.79	0.307	1.85
10	0.011	0.07	1.170	6.61	2.180	15.50	0.004	0.03	0.003	0.02	0.030	0.11	0.041	0.14	0.081	0.32	0.062	0.19	0.069	0.26	0.135	0.70	0.175	1.11
11	0.010	0.06	1.000	5.34	0.874	6.34	0.003	0.02	0.002	0.01	0.030	0.11	0.037	0.15	0.081	0.32	0.053	0.14	0.316	1.80	0.128	0.65	0.158	0.95
12	0.009	0.06	0.561	3.19	1.000	7.25	0.002	0.01	0.002	0.01	0.029	0.11	0.033	0.16	0.085	0.35	0.053	0.14	0.430	2.59	0.121	0.59	0.161	0.99
13	0.021	0.13	0.124	0.74	0.940	6.72	0.002	0.01	0.002	0.01	0.029	0.10	0.029	0.18	0.080	0.31	0.047	0.11	0.087	0.53	0.114	0.52	0.166	1.05
14	1.040	6.18	0.113	0.65	0.535	3.77	0.001	0.01	0.002	0.01	0.710	3.53	0.025	0.14	0.083	0.32	0.034	0.06	0.072	0.36	0.107	0.48	0.162	1.00
15	0.410	2.53	0.136	0.77	1.025	7.33	0.001	0.01	0.199	1.17	0.625	2.75	0.021	0.09	0.072	0.26	0.029	0.04	0.060	0.25	0.100	0.42	0.148	0.87
16	0.290	1.90	0.113	0.58	0.250	1.76	0.001	0.01	0.577	3.90	0.539	2.84	0.017	0.08	0.074	0.27	0.032	0.05	0.062	0.27	0.095	0.38	0.142	0.80
17	0.225	1.47	0.133	0.77	0.231	1.61	0.004	0.03	0.862	5.65	0.270	1.31	0.482	2.81	0.070	0.29	0.033	0.05	0.065	0.26	0.101	0.43	0.172	1.18
18	0.228	1.45	0.171	1.00	0.267	1.98	0.004	0.03	0.243	1.60	0.014	0.06	0.372	1.46	0.076	0.34	0.036	0.06	0.068	0.24	0.144	0.88	0.167	1.10
19	0.224	1.42	0.209	1.22	0.319	2.33	0.003	0.02	0.073	0.53	0.019	0.04	0.280	1.16	0.065	0.25	0.037	0.07	0.071	0.25	0.121	0.62	0.148	0.87
20	0.158	1.05	0.220	1.37	0.465	3.32	0.003	0.02	0.028	0.19	1.160	6.55	0.205	1.12	0.069	0.28	0.033	0.05	0.051	0.16	0.110	0.51	0.134	0.77
21	0.140	1.03	0.232	1.52	0.180	1.29	0.005	0.03	1.010	6.63	0.068	0.41	0.211	1.19	0.063	0.23	0.037	0.06	0.030	0.10	0.103	0.46	0.102	0.41
22	0.092	0.68	1.680	11.70	0.153	1.10	0.007	0.05	1.800	14.50	0.039	0.18	0.322	2.26	0.168	0.78	0.040	0.05	0.011	0.04	0.120	0.51	0.164	1.07
23	0.088	0.65	4.350	30.90	0.139	0.95	0.007	0.05	0.853	5.89	0.011	0.05	0.258	1.45	0.186	1.17	0.042	0.10	0.010	0.03	0.118	0.48	0.163	1.05
24	0.081	0.58	1.020	6.75	0.134	0.94	0.008	0.05	0.496	3.45	0.010	0.05	0.185	0.75	0.635	3.78	0.038	0.10	0.012	0.04	0.116	0.45	0.156	0.96
25	0.073	0.48	0.560	3.75	0.187	1.36	0.006	0.04	0.350	2.39	0.008	0.04	0.120	0.12	0.072	0.31	0.634	2.86	0.074	0.33	0.114	0.43	0.147	0.86
26	0.065	0.41	0.400	2.62	2.140	13.10	0.005	0.03	0.078	0.59	0.009	0.04	0.060	0.03	0.061	0.22	0.344	1.99	0.540	3.12	0.112	0.41	0.173	1.19
27	0.089	0.47	0.552	3.30	1.060	6.09	0.004	0.03	0.025	0.19	0.010	0.05	0.045	0.04	0.047	0.13	0.452	3.09	0.416	2.35	0.110	0.40	0.204	1.44
28	0.082	0.53	0.759	4.33	0.503	3.19	0.008	0.05	1.380	10.50	0.012	0.06	0.022	0.02	0.042	0.10	0.032	0.13	0.128	0.83	0.180	1.02	0.179	1.27
29	0.192	1.41			0.322	2.19	0.006	0.04	0.486	3.67	0.010	0.05	0.090	0.45	0.031	0.06	0.041	0.22	0.650	4.54	0.716	5.13	0.153	0.93
30	0.153	1.12			0.551	3.95	0.002	0.02	0.204	1.38	0.009	0.04	0.123	0.84	0.033	0.06	0.049	0.24	0.311	1.97	0.228	1.48	0.124	0.61
31	0.052	0.37			4.500	31.80			0.050	0.31			0.125	0.86	0.894	4.00			0.068	0.42			0.121	0.58
TOTALI		24.83		151.03		177.02		46.36		62.83		20.14		25.84		18.45		39.60		22.19		35.14		41.90



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Gennaio	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/mc kg/sec	5.030 32.50	1.040 6.18	5.030 32.50	4.500 31.60	2.980 20.00	1.900 14.50	1.160 6.55	0.462 3.26	0.894 4.00	1.080 6.13	0.650 4.54	1.030 7.13	0.578 3.53
Min { kg/mc kg/sec	0.000 0.00	0.009 0.06	0.016 0.12	0.134 0.94	0.001 0.01	0.002 0.01	0.008 0.04	0.000 0.00	0.031 0.06	0.029 0.04	0.010 0.03	0.095 0.38	0.102 0.41
Med { kg/mc kg/sec	0.336 1.82	0.125 0.80	0.879 5.39	0.847 5.71	0.233 1.55	0.304 2.03	0.143 0.67	0.179 0.83	0.149 0.60	0.378 1.32	0.159 0.72	0.226 1.17	0.227 1.35
10 ³ tonn	57.40	2.14	13.00	15.30	4.02	5.44	1.74	2.22	1.61	3.42	1.93	3.03	3.62
tonn/kmq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936 ÷ 1942

	Anno	Gennaio	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/mc kg/sec	13.800 160.00	3.840 51.80	3.590 49.90	5.040 67.00	5.900 80.60	9.170 105.00	6.810 37.40	1.050 8.73	2.180 22.40	10.400 39.70	13.800 136.00	8.870 106.00	4.350 50.50
Min { kg/mc kg/sec	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00	0.000 0.00
Med { kg/mc kg/sec	0.348 3.28	0.295 3.41	0.284 3.37	0.391 4.61	0.229 2.52	0.394 4.23	0.563 5.32	0.082 0.46	0.180 1.12	0.545 2.02	0.617 4.69	0.397 4.08	0.319 3.57
10 ³ tonn	103.00	9.13	8.15	12.30	6.53	11.30	13.80	1.23	3.00	5.24	12.60	10.60	9.56
tonn/kmq	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE TORBIDE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da kg/sec	a kg/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da kg/sec	a kg/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da kg/sec	a kg/sec	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
32.50	7.01	16	16	1.50	1.31	14	111	0.18	0.17	3	251
7.00	6.01	12	22	1.30	1.11	15	126	0.16	0.15	8	259
6.00	5.01	8	36	1.10	0.91	19	145	0.14	0.13	9	268
5.00	4.01	7	43	0.90	0.71	18	163	0.12	0.11	12	280
4.00	3.51	11	54	0.70	0.51	20	183	0.10	0.09	12	292
3.50	3.01	10	64	0.50	0.41	20	203	0.08	0.07	7	299
3.00	2.51	10	74	0.40	0.31	16	219	0.06	0.05	23	322
2.50	2.01	9	83	0.30	0.21	23	242	0.04	0.03	23	345
2.00	1.51	14	97	0.20	0.19	6	248	0.02	0.00	20	365

III. — FOGLIA a MONTECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

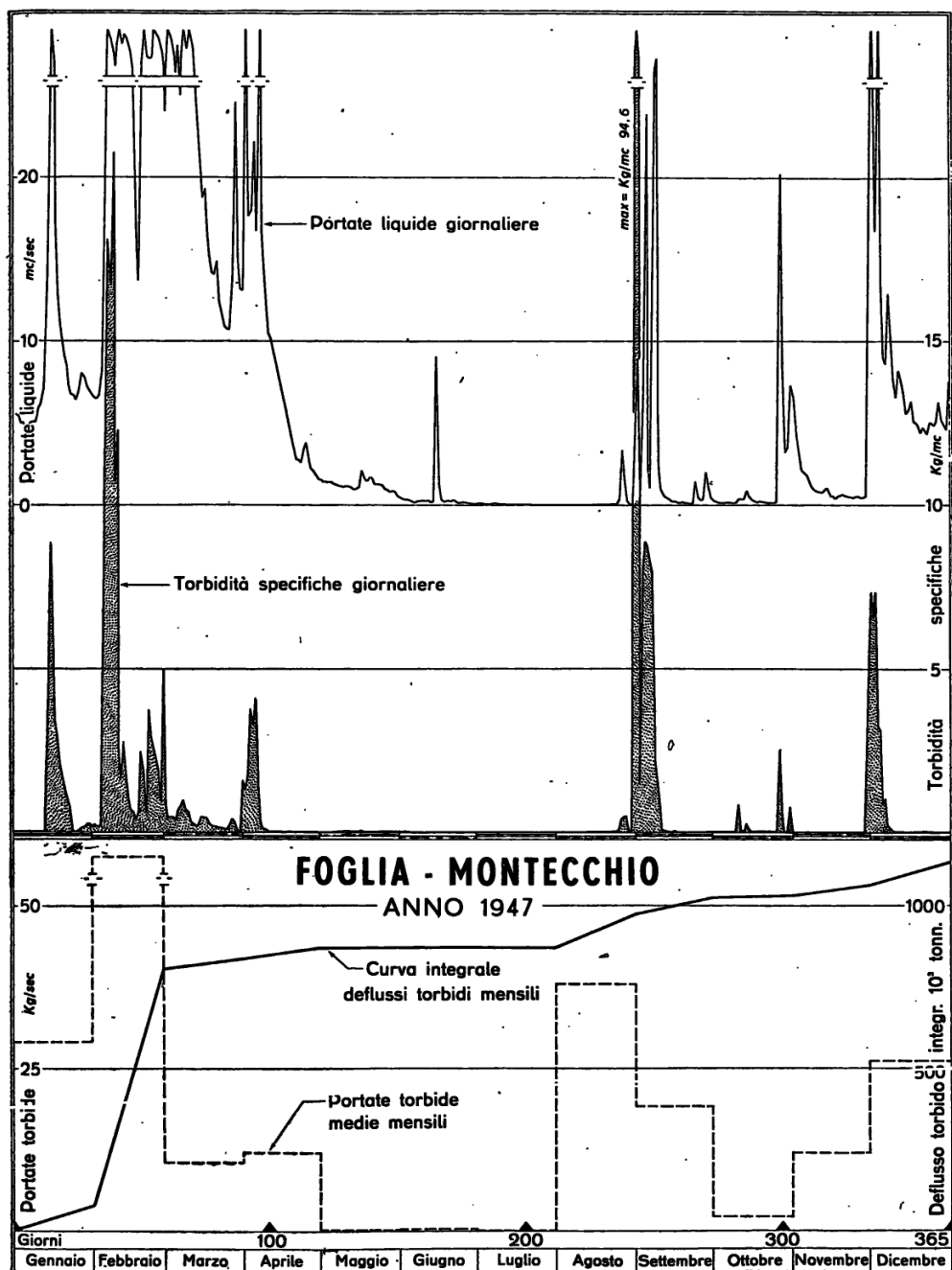
a) — Bacino di dominio: kmq 603 (parte permeabile 0,1%); altitudine: massima m 1415 s. m.; media m 384 s. m.; distanza dalla foce: km 20 circa; inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1937.

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

c) — Portata torbida (1937 - 1942 e 1946 - 1947): annua media: kg/sec 39,70; torbidità specifica annua media: kg/mc 4,840; deflusso torbido unitario medio: tonn/kmq 2080,0.

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

Mese	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		A GOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		
Giorno	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	
1	0.004	0.02	0.282	1.83	0.881	40.30	1.340	23.60	0.010	0.01	0.035	0.02	0.009	0.00	0.005	0.00	1.500	0.78	0.010	0.00	0.013	0.06	6.830	114.00	
2	0.012	0.07	0.193	1.29	0.445	14.70	1.760	31.70	0.009	0.01	0.028	0.03	0.008	0.00	0.009	0.00	8.070	52.90	0.010	0.00	0.008	0.03	7.350	587.00	
3	0.045	0.22	0.195	1.59	0.471	14.10	3.780	83.90	0.009	0.01	0.038	0.01	0.008	0.00	0.006	0.00	8.930	213.00	0.017	0.00	0.007	0.01	3.240	44.40	
4	0.041	0.20	18.100	2120.00	0.463	14.50	3.330	55.60	0.013	0.02	0.028	0.01	0.006	0.00	0.011	0.00	8.780	23.70	0.017	0.00	0.005	0.01	3.150	28.50	
5	0.045	0.19	16.700	1660.00	0.338	8.69	4.110	131.00	0.015	0.02	0.025	0.01	0.004	0.00	0.009	0.00	8.200	9.05	0.011	0.00	0.008	0.01	0.846	7.33	
6	0.037	0.18	20.700	1420.00	0.673	21.10	1.550	25.90	0.020	0.03	0.022	0.00	0.003	0.00	0.006	0.00	7.990	213.0	0.013	0.00	0.005	0.01	1.060	21.00	
7	0.021	0.11	10.700	435.00	0.803	25.90	0.350	4.87	0.023	0.03	0.030	0.01	0.004	0.00	0.007	0.00	2.230	60.90	0.009	0.00	0.010	0.01	0.259	2.62	
8	0.018	0.09	12.300	664.00	0.994	29.10	0.118	1.40	0.041	0.05	0.020	0.01	0.004	0.00	0.003	0.00	1.620	4.42	0.009	0.00	0.008	0.01	0.152	1.17	
9	0.057	0.29	2.540	282.00	0.674	22.40	0.101	1.06	0.043	0.05	0.009	0.00	0.004	0.00	0.007	0.00	0.931	1.02	0.009	0.00	0.009	0.01	0.049	0.32	
10	0.054	0.32	1.760	85.20	0.606	17.10	0.043	0.43	0.054	0.06	0.023	0.01	0.010	0.00	0.006	0.00	0.093	0.07	0.009	0.00	0.012	0.01	0.047	0.39	
11	0.048	0.30	2.800	156.00	0.312	7.86	0.023	0.22	0.055	0.06	0.020	0.01	0.007	0.00	0.006	0.00	0.079	0.04	0.049	0.02	0.008	0.01	0.033	0.26	
12	0.080	0.57	1.770	90.80	0.250	5.75	0.023	0.20	0.040	0.04	0.008	0.00	0.003	0.00	0.003	0.00	0.078	0.03	0.035	0.01	0.008	0.01	0.029	0.20	
13	2.680	35.60	1.120	50.80	0.192	3.97	0.020	0.16	0.035	0.03	0.005	0.00	0.007	0.00	0.007	0.00	0.024	0.01	0.282	0.26	0.005	0.00	0.019	0.11	
14	8.840	491.00	0.690	21.30	0.192	3.61	0.038	0.27	0.033	0.03	0.030	0.010	0.00	0.000	0.00	0.009	0.013	0.00	0.138	0.08	0.005	0.00	0.012	0.07	
15	6.150	194.00	0.588	13.00	0.483	9.32	0.042	0.27	0.035	0.04	0.036	0.05	0.008	0.00	0.000	0.00	0.013	0.00	0.042	0.02	0.006	0.00	0.023	0.15	
16	3.430	59.00	0.635	10.70	0.442	7.29	0.039	0.22	0.063	0.13	0.027	0.01	0.007	0.00	0.000	0.00	0.019	0.00	0.011	0.00	0.002	0.00	0.018	0.09	
17	2.940	38.80	0.395	5.41	0.426	6.52	0.037	0.18	0.032	0.05	0.031	0.01	0.006	0.00	0.000	0.00	0.017	0.00	0.011	0.00	0.002	0.00	0.010	0.04	
18	2.080	23.70	0.631	18.90	0.248	3.52	0.048	0.20	0.035	0.05	0.019	0.00	0.005	0.00	0.000	0.00	0.035	0.01	0.019	0.00	0.006	0.00	0.010	0.04	
19	1.780	18.20	2.470	187.00	0.189	2.66	0.022	0.08	0.031	0.05	0.017	0.00	0.004	0.00	0.002	0.00	0.028	0.00	0.011	0.00	0.006	0.00	0.010	0.04	
20	1.350	12.20	1.870	76.50	0.173	2.58	0.019	0.05	0.029	0.05	0.015	0.00	0.009	0.00	0.002	0.00	0.028	0.00	0.004	0.00	0.005	0.00	0.038	0.18	
21	1.120	9.50	0.659	26.40	0.163	2.02	0.013	0.04	0.019	0.02	0.047	0.02	0.006	0.00	0.003	0.00	0.011	0.00	0.004	0.00	0.005	0.00	0.048	0.22	
22	0.809	5.94	3.740	305.00	0.135	1.58	0.015	0.04	0.019	0.02	0.028	0.01	0.008	0.00	0.002	0.00	0.011	0.00	0.004	0.00	0.005	0.00	0.032	0.14	
23	0.033	0.22	2.850	173.00	0.128	1.40	0.024	0.08	0.027	0.03	0.013	0.00	0.008	0.00	0.004	0.00	0.029	0.04	0.004	0.00	0.002	0.00	0.033	0.17	
24	0.048	0.32	2.550	113.00	0.107	1.14	0.022	0.08	0.057	0.07	0.009	0.00	0.005	0.00	0.091	0.04	0.028	0.01	0.004	0.00	0.004	0.00	0.018	0.09	
25	0.051	0.33	2.200	88.70	0.095	1.02	0.018	0.05	0.043	0.04	0.011	0.00	0.006	0.00	0.421	1.44	0.012	0.00	0.007	0.00	0.005	0.00	0.009	0.04	
26	0.120	0.84	1.860	67.90	0.224	3.07	0.016	0.04	0.051	0.05	0.010	0.00	0.003	0.00	0.484	0.62	0.011	0.00	2.580	52.10	0.005	0.00	0.008	0.04	
27	0.154	1.24	0.973	23.90	0.439	10.30	0.014	0.03	0.042	0.03	0.007	0.00	0.001	0.00	0.525	0.11	0.038	0.08	0.582	4.95	0.010	0.00	0.018	0.11	
28	0.176	1.38	4.960	377.00	0.324	4.92	0.012	0.02	0.047	0.04	0.004	0.00	0.001	0.00	0.032	0.00	0.030	0.03	0.019	0.06	0.008	0.00	0.022	0.11	
29	0.292	2.14			0.044	0.58	0.012	0.02	0.021	0.02	0.006	0.00	0.008	0.00	0.020	0.00	0.017	0.01	0.027	0.10	3.830	59.70	0.018	0.09	
30	0.237	1.61			0.039	0.51	0.010	0.02	0.020	0.01	0.008	0.00	0.006	0.00	70.700	332.00	0.013	0.00	0.810	5.93	7.340	302.00	0.020	0.09	
31	0.178	1.18			1.590	55.50			0.028	0.01			0.008	0.00	94.600	850.00			0.011	0.07			0.048	0.36	
TOTALI		899.73		8476.22		343.51		361.73		1.16		1.63		0.00		1184.21		579.12		63.95		361.89		809.40	



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Max {	kg/mc	94.600	8.840	20.700	1.590	4.110	0.063	0.047	0.010	94.600	8.930	2.580	7.340	7.350
	kg/sec	2120.00	491.00	2120.00	55.50	131.00	0.13	0.27	0.00	850.00	213.00	52.10	302.00	587.00
Min {	kg/mc	0.000	0.004	0.193	0.039	0.010	0.009	0.004	0.001	0.000	0.011	0.004	0.002	0.008
	kg/sec	0.00	0.02	1.29	0.51	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
Med {	kg/mc	4.110	2.950	6.290	0.510	1.420	0.031	0.097	0.000	60.800	5.650	1.150	4.250	2.820
	kg/sec	35.80	29.00	303.00	11.10	12.10	0.04	0.05	0.00	38.20	19.30	2.06	12.10	26.10
10 ³ tonn		1130.00	77.70	733.00	29.70	31.40	0.10	0.13	0.00	102.00	50.00	5.52	31.40	69.90
tonn/kmq		1870.00	129.00	1210.00	49.30	52.00	0.18	0.21	0.00	170.00	83.00	9.15	52.00	116.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 ÷ 1942 e 1946

		Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max {	kg/mc	71.300	9.310	30.700	12.100	15.900	42.100	45.900	37.900	33.300	71.300	47.800	19.500	23.900
	kg/sec	10000.00	717.00	3380.00	677.00	1190.00	10000.00	2920.00	444.00	88.10	6970.00	1980.00	4800.00	2090.00
Min {	kg/mc	0.000	0.000	0.024	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
	kg/sec	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Med {	kg/mc	4.960	2.040	5.140	2.210	3.400	9.030	7.800	6.050	2.420	23.600	7.240	4.760	3.690
	kg/sec	40.30	22.00	92.70	23.50	25.80	98.20	35.30	7.07	1.12	35.30	24.80	62.20	59.50
10 ³ tonn		1270.00	58.90	224.00	62.90	66.90	263.00	91.50	18.90	3.00	91.50	66.40	161.00	159.00
tonn/kmq		2110.00	97.70	372.00	104.00	111.00	436.00	152.00	31.40	4.97	152.00	110.00	267.00	264.00

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE TORBIDE in giorni

Portate				Portate				Portate			
da	a	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da	a	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da	a	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
kg/sec	kg/sec			kg/sec	kg/sec			kg/sec	kg/sec		
2120.00	300.01	12	12	12.00	8.01	6	68	0.40	0.31	7	119
300.00	200.01	3	15	8.00	4.01	12	80	0.30	0.21	12	131
200.00	100.01	7	22	4.00	3.01	4	84	0.20	0.11	18	149
100.00	80.01	4	26	3.00	2.51	3	87	0.10	0.09	6	155
80.00	60.01	3	29	2.50	2.01	2	89	0.08	0.07	10	165
60.00	40.01	9	38	2.00	1.51	4	93	0.06	0.05	16	181
40.00	20.01	16	54	1.50	1.01	12	105	0.04	0.03	23	204
20.00	16.01	3	57	1.00	0.51	6	111	0.02	0.01	46	250
16.00	12.01	5	62	0.50	0.41	1	112	0.00	0.00	115	365

IV. — CHIANTI a BELFORTE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

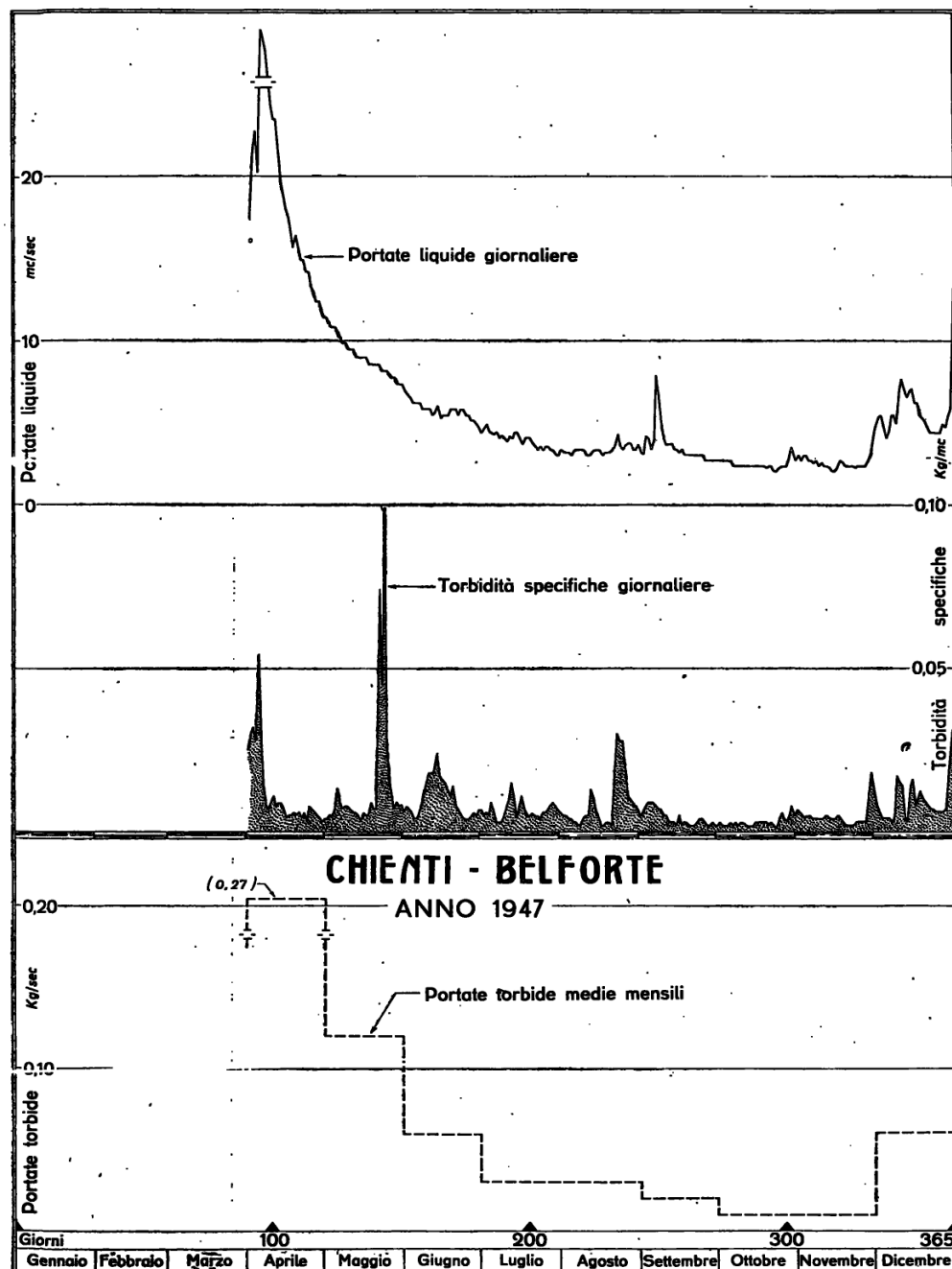
a) — Bacino di dominio: kmq 583 (parte permeabile 72%); altitudine: massima m 2103 s.

m.; media m 825 s. m.; distanza dalla foce: km 52 circa; inizio osservazioni torbiometriche aprile 1947.

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

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

Mese	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
Giorno	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec	Torbidità specifica kg/mc	Portata torbida kg/sec
1							0.025	0.43	0.004	0.05	0.006	0.04	0.007	0.03	0.006	0.02	0.005	0.02	0.002	0.01	0.007	0.02	0.012	0.06
2							0.030	0.65	0.004	0.04	0.008	0.05	0.005	0.02	0.005	0.02	0.006	0.02	0.003	0.01	0.006	0.02	0.008	0.04
3							0.032	0.73	0.005	0.05	0.007	0.05	0.006	0.03	0.005	0.02	0.008	0.03	0.002	0.01	0.005	0.02	0.006	0.03
4							0.028	0.57	0.005	0.05	0.006	0.04	0.005	0.02	0.004	0.01	0.009	0.04	0.002	0.01	0.004	0.01	0.004	0.02
5							0.054	2.00	0.007	0.08	0.004	0.02	0.009	0.04	0.004	0.01	0.009	0.03	0.002	0.01	0.005	0.01	0.004	0.02
6							0.025	0.80	0.013	0.14	0.004	0.02	0.007	0.03	0.003	0.01	0.009	0.04	0.003	0.01	0.005	0.01	0.004	0.02
7							0.014	0.40	0.009	0.09	0.006	0.04	0.003	0.01	0.003	0.01	0.008	0.06	0.002	0.00	0.004	0.01	0.004	0.02
8							0.008	0.21	0.007	0.07	0.008	0.05	0.003	0.01	0.002	0.01	0.007	0.04	0.003	0.01	0.004	0.01	0.003	0.02
9							0.007	0.17	0.008	0.08	0.012	0.07	0.003	0.01	0.002	0.01	0.007	0.03	0.002	0.00	0.004	0.01	0.005	0.02
10							0.009	0.21	0.008	0.08	0.015	0.09	0.005	0.02	0.004	0.01	0.005	0.02	0.003	0.01	0.004	0.01	0.017	0.12
11							0.011	0.26	0.007	0.07	0.018	0.10	0.008	0.03	0.005	0.02	0.005	0.02	0.003	0.01	0.004	0.01	0.015	0.11
12							0.008	0.17	0.006	0.06	0.018	0.10	0.010	0.04	0.005	0.02	0.003	0.01	0.002	0.00	0.005	0.01	0.014	0.10
13							0.009	0.18	0.006	0.05	0.018	0.10	0.015	0.06	0.013	0.04	0.003	0.01	0.002	0.00	0.005	0.01	0.004	0.03
14							0.009	0.17	0.005	0.04	0.024	0.15	0.010	0.04	0.010	0.03	0.003	0.01	0.002	0.00	0.004	0.01	0.003	0.02
15							0.007	0.13	0.003	0.03	0.017	0.09	0.004	0.02	0.006	0.02	0.002	0.01	0.002	0.00	0.004	0.01	0.014	0.10
16							0.004	0.07	0.006	0.05	0.016	0.09	0.008	0.03	0.004	0.01	0.005	0.02	0.003	0.01	0.004	0.01	0.016	0.10
17							0.005	0.08	0.005	0.04	0.015	0.08	0.011	0.04	0.002	0.01	0.002	0.01	0.003	0.01	0.005	0.01	0.009	0.00
18							0.005	0.08	0.005	0.04	0.013	0.07	0.007	0.03	0.002	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01	0.004	0.01	0.010	0.05
19							0.006	0.10	0.009	0.08	0.011	0.06	0.005	0.02	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01	0.012	0.06
20							0.005	0.08	0.007	0.06	0.014	0.08	0.005	0.02	0.003	0.01	0.002	0.01	0.003	0.01	0.002	0.00	0.010	0.05
21							0.006	0.09	0.007	0.06	0.008	0.05	0.006	0.02	0.002	0.01	0.002	0.01	0.002	0.00	0.002	0.00	0.009	0.04
22							0.004	0.06	0.004	0.63	0.007	0.04	0.005	0.02	0.015	0.05	0.002	0.01	0.003	0.01	0.002	0.00	0.008	0.04
23							0.006	0.09	0.045	0.37	0.005	0.03	0.005	0.02	0.030	0.13	0.003	0.01	0.002	0.00	0.002	0.00	0.007	0.03
24							0.003	0.04	0.099	0.81	0.004	0.02	0.004	0.01	0.028	0.10	0.004	0.01	0.001	0.00	0.003	0.01	0.007	0.03
25							0.008	0.11	0.027	0.22	0.004	0.02	0.006	0.02	0.028	0.09	0.004	0.01	0.004	0.01	0.003	0.01	0.006	0.03
26							0.007	0.09	0.016	0.13	0.004	0.02	0.006	0.02	0.020	0.07	0.003	0.01	0.006	0.01	0.003	0.01	0.006	0.03
27							0.006	0.07	0.011	0.09	0.005	0.03	0.007	0.02	0.011	0.04	0.002	0.01	0.004	0.01	0.003	0.01	0.006	0.03
28							0.005	0.06	0.007	0.05	0.006	0.03	0.008	0.03	0.010	0.04	0.002	0.01	0.003	0.01	0.003	0.01	0.006	0.03
29							0.004	0.05	0.009	0.07	0.005	0.02	0.009	0.03	0.009	0.03	0.003	0.01	0.005	0.01	0.011	0.03	0.007	0.04
30							0.003	0.03	0.007	0.05	0.007	0.03	0.008	0.02	0.008	0.03	0.002	0.01	0.008	0.03	0.018	0.08	0.020	0.12
31									0.008	0.06			0.007	0.02	0.007	0.03			0.005	0.01			0.032	0.42
TOTALI								8.18		3.79		1.68		0.78		0.93		0.55		0.24		0.38		1.83



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max {					0.054	0.099	0.024	0.015	0.030	0.009	0.008	0.018	0.032
kg/mc					2.00	0.81	0.15	0.06	0.13	0.06	0.03	0.08	0.42
kg/sec													
Min {					0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.000
kg/mc					0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
kg/sec													
Med {					0.014	0.013	0.010	0.006	0.009	0.005	0.003	0.005	0.010
kg/mc					0.27	0.12	0.06	0.03	0.03	0.02	0.00	0.01	0.06
kg/sec													
103 tonn					0.71	0.33	0.15	0.07	0.08	0.05	0.02	0.03	0.16
tonn/kmq					1.21	0.56	0.25	0.12	0.14	0.08	0.04	0.06	0.27



Chienti a Belforte - Idrometrografo e stazione per misure di portata e prelevamento campioni di torbida.

V. — TRONTO a TOLIGNANO DI MARINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

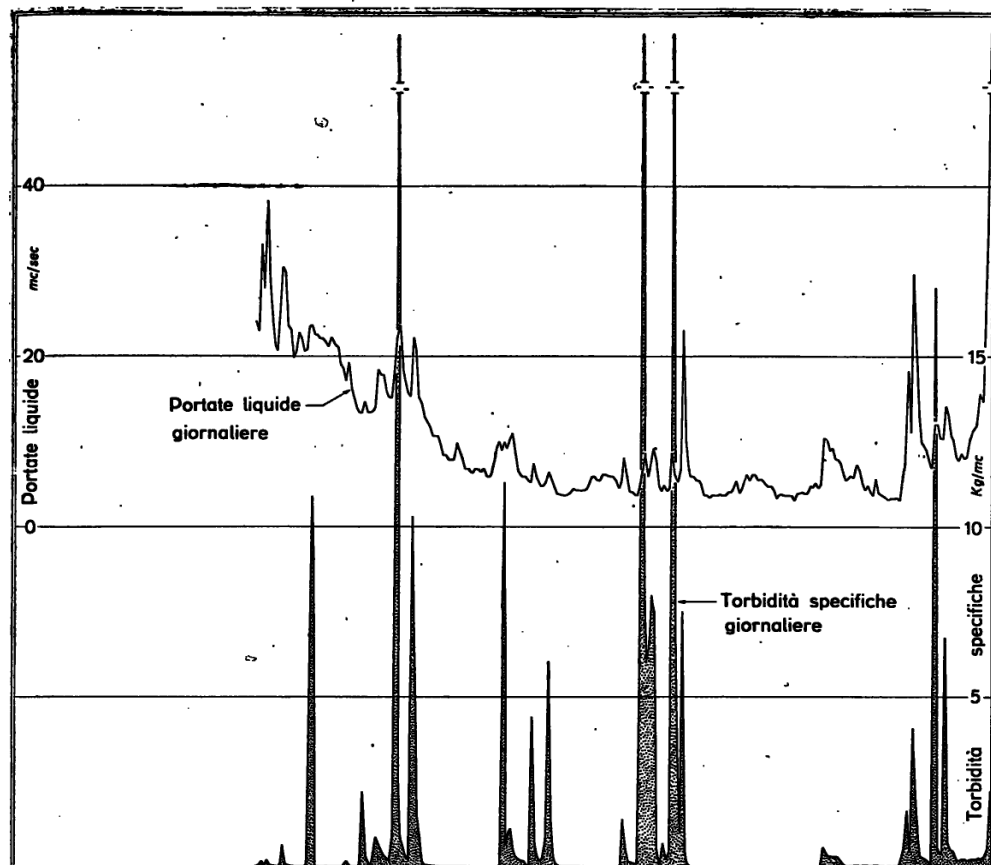
a) — Bacino di dominio: *kmq* 911 (parte permeabile 16%); altitudine: massima *m* 2478 s. m.; media *m* 959 s. m.; distanza dalla foce: *km* 28 circa; inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1938.

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

c) — Portata torbida (1938 - 1942): annua media *kg/sec* 26,70; torbidità specifica annua media: *kg/mc* 1,380; deflusso torbido unitario medio: *tonn/kmq* 924.

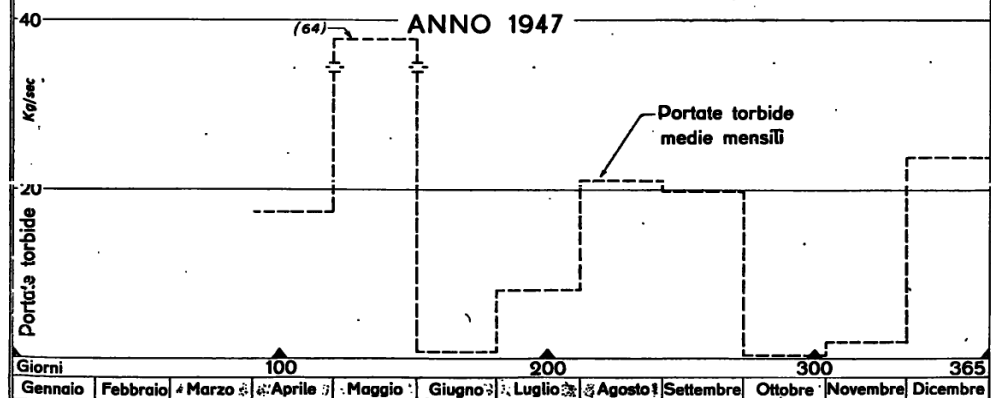
TORBIDITÀ SPECIFICHE GIORNALIERE in *kg/mc* E PORTATE TORBIDE GIORNALIERE in *kg/sec*

Mese	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
Giorno	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>
1							0.031	0.75	0.010	0.21	0.909	13.10	0.020	0.18	0.008	0.04	0.240	1.02	0.022	0.14	0.330	2.96	0.450	4.95
2							0.025	0.57	0.009	0.17	0.160	2.06	11.300	113.00	0.006	0.03	0.450	2.07	0.019	0.10	0.343	3.16	4.090	121.00
3							0.196	6.51	0.007	0.13	0.060	0.74	0.660	6.13	0.007	0.04	39.100	338.00	0.019	0.12	0.340	2.71	2.090	42.20
4							0.060	1.69	0.005	0.09	0.038	0.45	1.040	10.80	0.008	0.05	7.640	47.40	0.018	0.11	0.338	2.69	0.750	9.90
5							0.219	8.39	0.015	3.59	0.040	0.43	1.150	12.60	0.010	0.06	3.500	18.90	0.017	0.09	0.210	1.56	0.320	3.17
6							0.070	2.04	0.054	0.89	0.032	0.34	0.532	4.66	0.011	0.06	1.080	7.29	0.016	0.09	0.110	0.71	0.290	2.72
7							0.031	0.75	0.022	0.34	0.020	0.21	0.290	1.95	0.009	0.05	7.520	174.00	0.015	0.08	0.045	0.25	0.229	2.01
8							0.018	0.38	0.010	0.14	0.019	0.18	0.220	1.37	0.009	0.06	0.470	4.84	0.013	0.06	0.048	0.27	0.145	1.12
9							0.016	0.33	0.008	0.11	0.018	0.15	0.207	1.23	0.008	0.05	0.140	1.01	0.011	0.05	0.051	0.30	0.115	0.78
10							0.107	2.77	0.006	0.08	0.017	0.14	0.190	1.14	0.010	0.06	0.039	0.23	0.010	0.05	0.053	0.31	17.000	202.00
11							0.673	20.50	2.220	32.90	0.015	0.12	0.086	0.47	0.015	0.09	0.037	0.22	0.009	0.04	0.066	0.48	0.580	6.96
12							0.100	2.59	0.340	4.59	0.013	0.10	0.035	0.18	0.009	0.05	0.034	0.19	0.009	0.03	0.060	0.40	0.473	4.92
13							0.038	0.50	0.180	2.43	0.012	0.10	4.430	33.30	0.004	0.02	0.032	0.17	0.008	0.03	0.047	0.24	0.390	4.02
14							0.013	0.28	0.021	0.29	0.019	0.19	0.700	4.07	0.008	0.04	0.030	0.15	0.009	0.03	0.041	0.18	6.750	95.80
15							0.011	0.22	0.220	3.10	0.017	0.15	0.380	2.03	0.005	0.03	0.029	0.10	0.010	0.03	0.065	0.31	0.723	9.40
16							0.009	0.19	0.894	16.50	0.015	0.12	0.180	0.86	0.008	11.40	0.027	0.10	0.009	0.03	0.057	0.24	0.520	5.56
17							0.007	0.16	0.700	12.50	0.013	0.09	0.250	1.24	0.537	3.23	0.028	0.10	0.008	0.03	0.050	0.18	0.480	4.90
18							0.005	0.11	0.538	9.63	0.012	0.08	0.800	4.19	0.167	0.70	0.030	0.11	0.008	0.03	0.088	0.49	0.309	2.56
19							0.009	0.19	0.375	5.96	0.011	0.07	6.070	40.00	0.140	0.58	0.030	0.11	0.007	0.02	0.064	0.25	0.170	1.33
20							0.049	1.02	0.280	4.28	0.010	0.06	1.400	7.76	0.115	0.43	0.025	0.09	0.006	0.02	0.060	0.23	0.235	2.03
21							10.900	253.00	0.172	2.60	0.009	0.06	0.310	1.43	0.105	0.40	0.020	0.08	0.005	0.02	0.045	0.16	0.240	1.94
22							8.950	212.00	0.900	16.30	0.009	0.06	0.102	0.40	5.400	26.50	0.014	0.05	0.005	0.02	0.030	0.10	0.200	1.65
23							0.009	0.20	61.900	1380.00	0.008	0.05	0.040	0.16	46.300	312.00	0.015	0.06	0.004	0.02	0.028	0.09	0.230	2.35
24							0.009	0.20	2.800	66.10	0.007	0.05	0.028	0.11	7.810	68.40	0.017	0.07	0.004	0.02	0.024	0.08	0.262	2.91
25							0.008	0.18	0.850	15.80	0.006	0.04	0.022	0.08	6.000	35.70	0.018	0.07	0.029	0.14	0.021	0.07	0.275	3.16
26							0.008	0.18	0.590	10.10	0.006	0.04	0.020	0.08	6.740	49.70	0.014	0.06	0.027	0.12	0.022	0.07	0.250	3.02
27							0.007	0.15	0.360	5.72	0.009	0.06	0.019	0.08	8.000	74.60	0.010	0.05	0.032	0.17	0.019	0.06	0.270	4.18
28							0.006	0.13	0.220	3.37	0.012	0.10	0.018	0.08	7.500	58.80	0.007	0.03	0.028	0.13	0.304	1.71	0.252	3.70
29							0.017	0.38	10.300	230.00	0.014	0.13	0.015	0.07	0.517	2.48	0.007	0.03	0.031	0.16	0.540	3.99	0.320	8.90
30							0.014	0.30	6.400	132.00	0.025	0.25	0.012	0.05	0.210	0.86	0.008	0.04	0.400	4.24	1.670	30.60	0.523	18.20
31									1.550	23.90			0.008	0.03	0.733	3.57			0.380	3.88			2.250	161.00
TOTALI								520.06		1983.82		19.72		249.73		650.08		596.64		10.10		54.85		738.34



TRONTO - TOLIGNANO DI MARINO

ANNO 1947

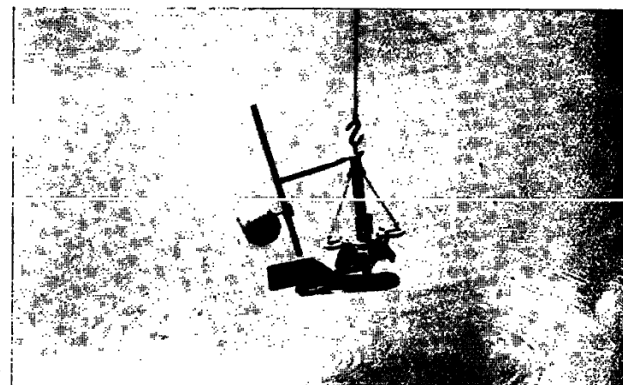


ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max {	kg/mc				10.900	61.900	0.909	11.300	46.300	39.100	0.400	1.670	17.000
	kg/sec				256.00	1380.00	13.10	113.00	312.00	338.00	4.24	30.60	202.00
Min {	kg/mc				0.005	0.005	0.006	0.008	0.004	0.007	0.004	0.019	0.115
	kg/sec				0.11	0.08	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.06	0.78
Med {	kg/mc				0.723	3.760	0.076	1.350	3.660	3.510	0.066	0.314	1.610
	kg/sec				17.30	64.00	0.66	8.06	21.00	19.90	0.33	1.83	23.80
10 ³ tonn					44.90	171.00	1.70	21.60	56.20	51.50	0.87	4.74	63.80
tonn/kmq					49.30	188.00	1.87	23.70	61.70	56.60	0.96	5.20	70.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 ÷ 1942

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



Sonda prelevamento campioni di torbida.



CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

TERMOMETRIA

Nel prospetto I e nei relativi grafici di fig. 1 sono poste a confronto, per 12 stazioni opportunamente scelte nelle varie zone del Compartimento, le temperature medie mensili ed annue del 1947 con le corrispondenti medie del quindicennio 1926 ÷ 40, ad eccezione della stazione di Jesi per la quale il periodo di confronto è limitato al 1935 ÷ 40.

Dal confronto risulta che la temperatura media annua dell'anno 1947 è stata ovunque,

gennaio a Bologna. Le massime temperature medie mensili risultano distribuite fra luglio e agosto, le minime si sono avute, come di consueto, nel gennaio.

Come si rileva dall'esame della Tab. II, Sez. A, le temperature massime giornaliere sono state osservate quasi ovunque nella prima decade di agosto, le minime tra gennaio e febbraio (con prevalenza nel gennaio).

Molto accentuati risultano, in generale, i valori estremi dell'anno 1947 e particolarmente i massimi. Ad esempio all'Osservatorio Meteorologico dell'Università di Bologna è stato registrato un massimo di 39°4 il 5 agosto, che dall'inizio di funzionamento dell'Osservatorio stes-

Prospetto I. - Temperature mensili ed annue

MESI	FERRARA m 15 s. m.			PORRETTA TERME m 349 s. m.			BOLOGNA OSS. UNIVER. m 52 s. m.			CLASSE m 2 s. m.			VERGHERETO m 812 s. m.			PESARO m 11 s. m.			MERCATELLO m 429 s. m.			FABRIANO m 357 s. m.			IESI m 96 s. m.			FERMO m 280 s. m.			MONTE- MONACO m 987 s. m.			ASCOLI PICENO m 136 s. m.		
	1947	1926	scosta- mento	1947	1926	scosta- mento	1947	1926	scosta- mento	1947	1926	scosta- mento	1947	1926	scosta- mento	1947	1926	scosta- mento	1947	1926	scosta- mento	1947	1926	scosta- mento	1947	1935	scosta- mento	1947	1926	scosta- mento	1947	1926	scosta- mento	1947	1926	scosta- mento
	1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940		1940	1940	
Gennaio	-2.7	1.6	-4.3	-2.3	1.7	-4.0	-2.4	2.5	-4.9	-2.0	2.2	-4.2	-1.9	2.3	-4.2	-0.2	3.9	-4.1	-1.2	2.9	-4.1	-0.2	3.9	-4.1	0.9	4.8	-3.9	0.7	5.2	-4.5	-0.8	3.1	-3.9	2.4	5.8	-3.4
Febbraio	1.9	3.2	-1.3	2.0	2.7	-0.7	1.3	4.3	-3.0	2.4	3.1	-0.7	2.5	3.1	-0.6	3.6	4.4	-0.8	4.2	3.4	0.8	5.7	4.3	1.4	5.5	6.4	-0.9	5.8	5.5	0.3	3.5	3.5	0.0	7.0	6.5	0.5
Marzo	9.1	8.2	0.9	8.6	6.6	2.0	8.8	9.0	-0.2	9.1	7.9	1.2	7.4	5.7	1.7	10.1	8.3	1.8	10.0	6.7	3.3	12.3	7.4	4.9	11.5	9.3	2.2	10.5	8.6	1.9	9.1	5.9	3.2	11.3	9.7	1.6
Aprile	15.4	12.6	2.8	12.5	10.6	1.9	16.2	13.7	2.5	15.1	12.1	3.0	11.1	9.3	1.8	14.6	12.1	2.5	12.8	10.7	2.1	14.5	11.1	3.4	15.4	12.4	3.0	15.0	12.2	2.8	11.7	9.6	2.1	15.1	13.4	1.7
Maggio	19.3	16.8	2.5	15.9	14.7	1.2	18.7	18.0	0.7	17.6	16.2	1.4	15.0	13.0	2.0	17.1	16.0	1.1	16.0	14.3	1.7	18.4	14.8	3.6	18.4	16.4	2.0	17.4	16.2	1.2	15.1	12.8	2.3	17.8	17.1	0.7
Giugno	24.0	21.3	2.7	19.9	18.7	1.2	24.2	23.2	1.0	22.4	21.0	1.4	18.6	17.8	0.8	21.3	20.7	0.6	20.1	19.2	0.9	22.6	19.8	2.8	22.8	21.9	0.9	22.1	21.3	0.8	18.7	18.1	0.6	22.8	22.0	0.8
Luglio	26.2	23.9	2.3	22.6	21.2	1.4	26.7	26.0	0.7	25.3	23.4	1.9	21.4	21.0	0.4	24.1	23.3	0.8	23.3	21.8	1.7	24.3	22.8	1.7	25.6	24.1	1.5	24.5	24.0	0.5	22.0	21.3	0.7	25.0	24.7	0.3
Agosto	25.7	23.4	2.3	23.0	20.7	2.3	26.2	25.0	1.2	24.8	22.6	2.2	21.9	20.2	1.7	24.1	22.7	1.4	23.3	20.7	2.6	24.3	22.0	2.3	25.7	23.0	2.7	24.5	23.5	1.0	21.9	20.8	1.1	25.3	24.2	1.1
Settembre	21.5	19.9	1.6	17.8	17.4	0.4	21.9	21.0	0.9	21.0	19.2	1.8	18.0	17.0	1.0	19.9	19.5	0.4	19.1	18.0	1.1	19.7	18.5	1.2	20.9	20.1	0.8	20.8	20.2	0.6	18.1	17.3	0.8	21.7	20.9	0.8
Ottobre	13.8	13.9	-0.1	12.0	12.2	-0.2	14.2	14.8	-0.6	14.3	13.9	0.4	11.4	12.0	-0.6	14.0	14.8	-0.8	12.4	12.6	-0.2	14.4	13.6	0.8	15.2	15.4	-0.2	14.6	15.4	-0.8	12.1	12.2	-0.1	15.5	16.0	-0.5
Novembre	8.3	8.8	-0.5	9.0	8.1	0.9	8.3	9.4	-1.1	8.7	9.3	-0.6	8.9	8.3	0.6	10.2	10.5	-0.3	10.0	8.6	1.4	13.1	9.8	3.3	11.1	11.1	0.0	11.7	11.2	0.5	9.6	8.6	1.0	12.1	11.5	0.6
Dicembre	3.1	2.7	0.4	3.5	2.5	1.0	3.6	3.6	0.0	4.0	3.4	0.6	2.6	2.8	-0.2	6.2	5.2	1.0	4.3	3.8	0.5	6.8	4.7	2.1	7.0	5.5	1.5	6.5	6.3	0.2	2.4	3.8	-1.4	6.3	6.7	-0.4
ANNO	13.9	13.1	0.8	12.1	11.5	0.6	14.0	14.2	-0.2	13.6	12.9	0.7	11.5	11.0	0.5	13.8	13.5	0.3	12.9	11.9	1.0	14.7	12.7	2.0	15.0	14.3	0.7	14.6	14.2	0.4	12.0	11.4	0.6	15.2	14.9	0.3

in maggior o minor misura, superiore alla media del periodo di confronto. L'unica eccezione è offerta dalla stazione di Bologna che accusa un lieve scostamento negativo (-0°2). Il massimo scostamento annuale, positivo, si riscontra a Fabriano con 2°0.

L'andamento delle temperature medie mensili è caratterizzato da valori generalmente superiori al normale nei mesi che vanno dal marzo al settembre e nel bimestre novembre-dicembre, con scostamenti che raggiungono il massimo di 4°9 in marzo a Fabriano, da valori quasi sempre inferiori nei rimanenti mesi con il massimo scostamento di - 4°9 in

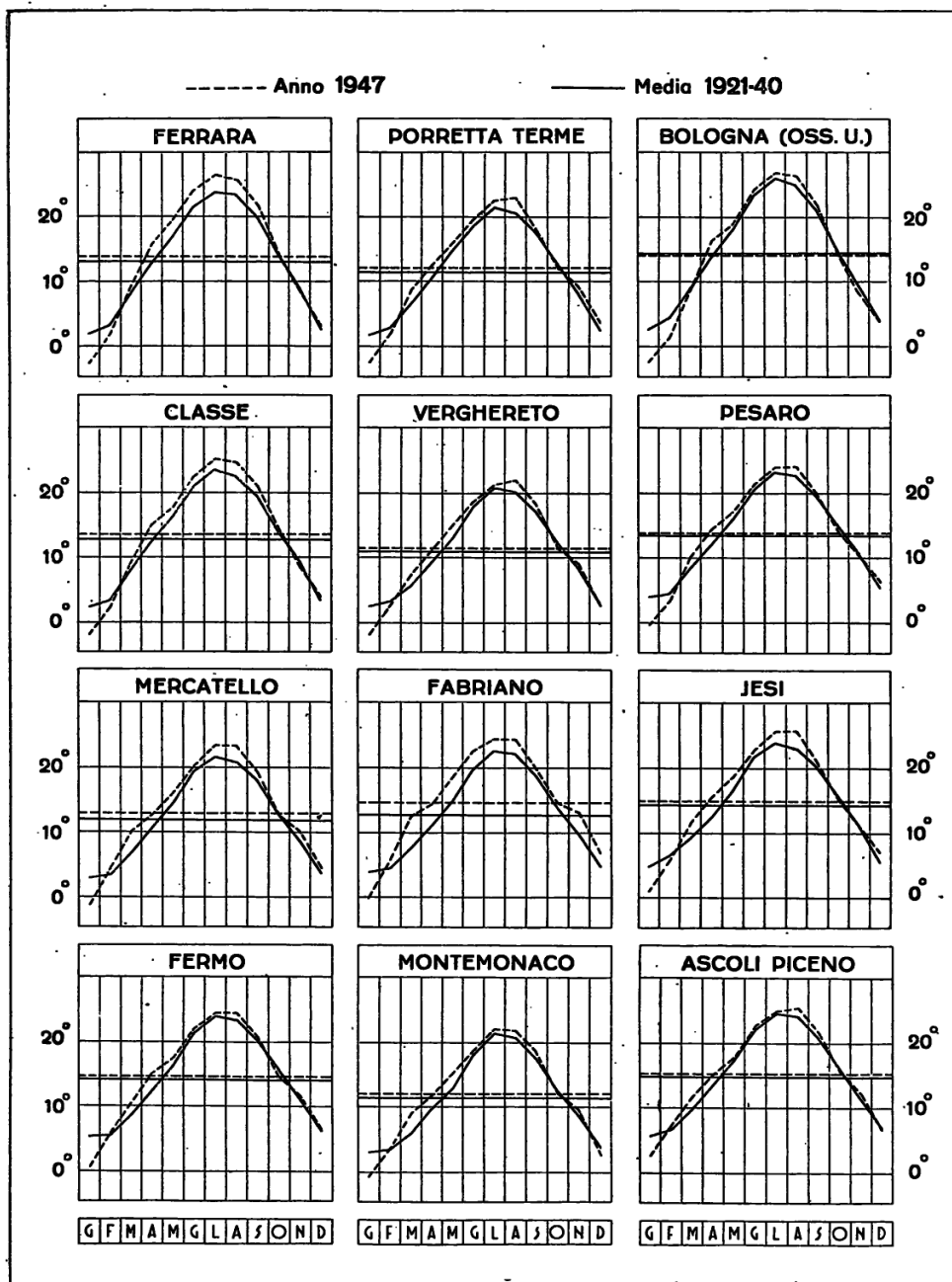
so (anno 1813) è stato superato una volta (39°5) l'11 luglio 1870 ed uguagliato il 12 luglio 1870.

Nel prospetto II è indicato, per le stazioni che hanno funzionato, regolarmente nell'anno, il numero dei giorni, divisi per mese, nei quali la temperatura massima giornaliera ha superato i 30° ed il numero dei giorni nei quali la minima è stata inferiore a 0°. Nel primo caso i valori più elevati si riscontrano a Villa San Martino e Pergola (giorni 81), Anzola dell'Emilia (giorni 78), Imola (giorni 77); nel secondo ad Anzola dell'Emilia (giorni 97), Cottede (giorni 95) ed Amatrice (giorni 84).

Tabella I. - Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1947

GIORNO	MONTE MONACO																									
	BACINO, ASO																									
	(m 987 s. m.)																									
(Tm)		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	0.0	-6.5	-1.5	-5.5	12.5	4.0	11.5	6.5	25.2	13.0	23.5	13.5	24.0	15.0	33.5	22.5	17.5	12.0	23.0	9.0	16.0	7.0	5.0	2.5		
2	2.7	-6.0	-2.0	-5.4	7.5	-1.0	10.5	2.5	24.5	15.0	24.5	15.0	26.2	16.5	34.0	23.0	23.5	14.0	19.5	8.0	13.5	7.2	8.0	4.0		
3	0.4	-3.5	7.5	-2.5	7.0	2.5	8.0	2.5	25.9	17.0	27.0	16.0	26.5	15.5	35.5	22.7	24.0	12.5	21.0	9.5	8.5	5.0	10.5	4.2		
4	5.7	-6.5	6.5	2.3	10.6	1.5	12.5	4.5	26.0	17.5	27.5	17.5	27.0	16.0	33.0	23.0	16.5	10.5	15.0	9.5	12.0	6.5	7.0	4.0		
5	-6.5	-11.2	5.6	0.5	10.5	4.0	9.5	5.5	24.6	10.0	28.0	16.5	28.0	17.0	35.0	24.0	19.5	10.0	18.5	7.5	8.5	4.0	5.5	3.5		
6	-4.4	-11.5	7.5	0.5	14.5	8.3	11.5	5.0	13.5	4.4	25.0	15.0	29.0	19.0	35.5	22.5	20.0	11.0	21.5	9.0	11.0	3.8	5.1	2.5		
7	-4.6	-11.4	9.5	-1.0	10.5	6.0	17.4	7.0	15.0	5.0	19.5	9.5	30.5	18.5	32.0	19.0	15.0	11.0	23.5	12.0	11.5	3.5	5.0	2.0		
8	-3.0	-7.0	8.5	2.0	10.0	5.0	20.0	9.0	17.0	5.1	20.0	11.0	31.0	19.0	30.0	17.5	13.0	10.5	23.0	12.0	11.5	3.0	6.5	-0.5		
9	4.5	-3.2	8.0	4.0	11.0	3.5	21.5	10.0	14.5	7.0	25.5	13.5	30.5	19.0	27.0	14.5	20.0	11.5	22.5	12.5	15.0	6.5	9.5	0.5		
10	5.0	0.0	9.0	4.5	4.7	-1.3	14.5	5.5	17.0	9.0	25.0	13.0	27.0	15.0	28.5	16.0	25.0	13.0	21.5	12.0	16.5	7.5	7.5	2.0		
11	2.5	-2.2	11.8	4.0	10.5	1.0	5.5	0.0	20.5	11.5	16.2	8.5	28.5	16.0	29.5	18.5	25.0	15.5	21.6	13.0	12.0	9.0	2.5	0.0		
12	8.3	-1.5	6.0	0.0	12.5	6.0	3.5	0.0	21.0	11.0	21.0	11.0	28.0	15.5	31.5	17.0	26.5	14.5	21.5	11.5	17.0	9.5	1.0	-1.5		
13	10.5	2.5	2.0	-0.5	14.5	6.3	3.2	0.5	22.0	12.0	25.3	12.5	29.5	15.0	23.0	14.0	26.0	14.6	18.0	10.0	14.0	8.5	0.0	-2.0		
14	11.0	1.0	1.5	0.0	17.0	7.5	9.0	-1.0	20.5	11.5	24.2	11.5	22.0	11.5	27.7	14.9	26.5	16.0	16.5	9.0	17.0	11.5	1.9	-1.0		
15	6.0	-1.5	10.0	-1.0	14.5	6.5	12.0	5.5	20.0	9.5	22.5	13.0	22.5	12.5	22.5	14.5	27.0	15.5	18.0	5.0	18.0	8.5	2.0	-4.3		
16	12.4	-3.5	5.3	-1.5	15.5	4.0	20.5	11.0	18.0	10.0	24.5	13.8	24.5	12.0	28.0	17.5	25.0	15.0	12.5	5.5	15.0	10.0	-3.2	-5.6		
17	14.5	-4.5	2.2	-2.3	11.6	4.2	23.2	12.5	12.0	9.3	24.6	13.0	25.0	13.5	26.0	11.5	27.5	15.5	19.1	8.0	14.0	9.0	-3.7	-6.4		
18	10.0	5.0	0.0	-2.5	14.5	6.5	23.5	10.5	15.5	8.0	22.5	10.0	25.5	15.0	28.5	15.5	26.5	15.0	19.5	9.5	10.9	-0.5	-1.5	-7.5		
19	11.0	-1.7	2.5	-1.0	17.4	9.0	19.5	9.5	17.0	10.5	23.0	11.0	25.3	16.0	27.0	15.0	27.0	15.5	19.5	4.5	6.0	2.0	3.0	-8.0		
20	6.5	-3.0	3.4	1.0	12.5	4.2	17.5	7.5	20.0	11.0	25.2	11.3	27.0	17.0	28.0	15.2	25.5	16.5	14.0	4.0	9.5	2.5	3.5	-6.5		
21	4.4	-4.0	4.5	-1.0	9.0	6.0	14.0	8.0	18.5	11.2	25.5	12.0	29.5	15.5	32.0	19.0	26.0	15.5	9.5	-0.5	13.0	3.5	1.5	-7.5		
22	-1.5	-8.0	9.2	4.0	15.0	8.5	13.2	8.5	15.5	10.0	22.5	17.0	27.0	15.0	28.0	17.0	24.0	14.5	12.0	2.0	17.5	10.0	1.0	-4.0		
23	-2.1	-9.5	10.0	4.5	17.5	12.0	18.0	9.5	16.5	10.0	23.0	13.0	27.1	14.5	26.5	16.0	23.0	13.0	15.5	4.5	20.0	11.0	9.0	0.6		
24	-2.0	-10.0	11.5	5.0	18.7	8.5	19.5	7.0	15.2	8.5	18.5	11.0	26.0	15.0	23.5	13.5	19.5	11.5	17.0	5.5	21.0	12.5	8.0	4.5		
25	-2.5	-7.5	12.0	4.0	18.0	9.0	20.0	10.0	16.5	10.5	19.5	12.0	27.0	17.0	21.6	14.0	20.5	12.5	16.0	7.0	18.5	5.0	9.2	0.5		
26	0.0	-3.0	10.2	3.0	18.0	6.7	20.2	12.5	20.5	12.0	27.0	17.0	25.4	16.5	19.5	13.0	23.5	13.5	11.5	8.0	8.0	-1.5	7.5	1.4		
27	-1.0	-5.7	10.0	0.5	6.7	3.6	22.5	13.0	22.5	14.0	28.5	18.0	26.0	17.0	21.5	11.5	20.0	12.5	8.0	2.0	13.0	-1.6	5.0	1.5		
28	0.0	-4.7	8.5	1.0	12.0	5.0	24.0	15.5	23.0	14.5	28.4	17.2	29.5	19.5	17.2	11.4	20.5	13.0	5.0	2.0	10.1	1.5	7.8	4.6		
29	8.0	-5.0			15.0	7.3	26.5	15.0	23.0	13.2	27.5	14.0	34.0	19.6	16.5	12.0	23.5	14.5	10.0	4.0	10.0	8.0	10.7	5.0		
30	3.8	-4.5			15.5	5.5	25.7	12.5	20.0	12.0	23.5	14.0	31.0	21.5	23.0	13.5	26.0	15.0	12.5	8.5	9.5	4.5	9.5	4.2		
31	-4.0	-6.3			11.7	5.3			20.5	13.5			34.5	22.5	21.0	13.5			10.5	7.5			9.6	-0.7		
MEDIE	3.1	-4.7	6.4	0.6	12.8	5.3	15.9	7.5	19.4	10.9	23.9	13.4	27.6	16.4	27.3	16.5	22.8	13.5	16.7	7.5	13.3	5.9	5.0	-0.3		
MEDIA MENSILE	-0.8		3.5		9.1		11.7		15.1		18.7		22.0		21.9		18.1		12.1		9.6		2.4			
MEDIA NORMALE (1926-1940)	3.1		3.5		5.9		9.6		12.8		18.1		21.3		20.8		17.3		12.2		8.6		3.8			



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

STAZIONE	massima > 30°						minima < 0°							
	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Totale	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Ottobre	Novem.	Dicem.	Totale
Ferrara	—	12	21	15	—	48	31	7	1	—	—	—	13	52
Codigoro	—	10	20	13	—	43	31	10	3	—	—	1	16	61
Maresca (esterno Abetina) .	—	—	4	6	—	10	26	17	4	3	1	2	18	71
Porretta Terme	—	4	10	16	—	30	30	18	3	1	2	3	21	78
Diga di Suviana	—	4	9	9	—	22	24	15	3	—	—	1	11	54
Cottede	—	3	8	7	—	18	27	23	6	3	4	8	24	95
Monzuno	—	1	4	9	—	14	31	22	4	—	—	1	15	73
Anzola dell' Emilia	1	16	26	23	12	78	31	27	6	1	3	6	23	97
Bologna (Oss. Sez. Idrogr.) .	—	11	24	21	11	67	27	19	—	—	—	—	9	55
Bologna (Osserv. Università)	—	9	21	18	2	50	26	9	—	—	—	—	8	43
Imola	2	18	26	19	12	77	30	12	2	—	—	—	15	59
Villa San Martino	2	20	25	23	11	81	31	24	4	—	—	3	18	80
Alfonsine	—	7	20	18	8	53	30	12	4	—	3	—	20	69
San Cassiano	—	4	14	12	—	30	30	13	—	—	—	3	14	60
Faenza	—	9	20	19	7	55	28	10	1	—	—	—	11	50
Marina di Ravenna	—	2	12	14	1	29	31	6	2	—	—	—	11	50
Rocca San Casciano	—	8	19	18	7	52	30	12	—	—	—	2	12	56
Campigna	—	—	3	6	—	9	27	21	4	4	2	5	17	80
Classe	—	13	24	17	4	58	31	14	4	—	—	1	15	65
Verghereto	—	—	5	6	—	11	25	13	2	—	—	1	12	53
San Marino	—	—	5	6	—	11	26	14	3	—	—	2	12	57
Lido di Rimini	—	1	30	9	—	40	29	9	—	—	—	—	9	47
Carpegna	—	—	4	8	—	12	22	10	—	—	—	—	9	41
Pesaro	—	2	9	10	—	21	28	6	—	—	—	1	7	42
Fano	—	—	2	8	—	10	27	6	1	—	—	—	7	41
Mercatello	—	4	12	16	1	33	29	10	1	1	—	2	8	51
Urbino	—	2	8	9	—	19	24	8	—	—	—	—	10	42
Bargni	—	8	19	18	3	48	21	6	—	—	—	—	6	33
Fonte Avellana	—	—	4	7	—	11	24	7	—	—	—	—	11	42
Pergola	3	17	27	22	12	81	29	6	—	1	1	1	8	46
Arcevia	—	4	14	18	—	36	27	2	1	1	1	2	15	49
Fabriano	1	8	13	15	2	39	29	4	1	—	1	1	8	44
Jesi	—	7	21	17	—	45	27	3	—	—	—	—	4	34
Poggio Sorifa	—	7	14	18	1	40	28	9	1	1	2	5	11	57
Camerino	—	—	6	7	—	13	23	8	—	—	—	—	11	42
Ornano	—	11	27	17	—	55	23	4	—	—	—	—	6	33
Macerata	—	3	11	12	—	26	22	3	—	—	—	—	6	31
Servigliano	—	11	25	20	—	56	31	4	1	—	2	—	9	47
Fermo	—	6	12	14	—	32	22	5	—	—	—	—	6	33
Montemonaco	—	—	6	9	—	15	27	11	2	1	1	3	13	58
Amatrice	—	—	3	6	—	9	30	16	3	4	4	5	22	84
Ascoli Piceno	—	14	26	22	10	72	25	3	—	—	—	1	9	38

PLUVIOMETRIA

Quantità e distribuzione delle precipitazioni nel 1947.

Confronto con i valori medi.

L'anno 1947 presenta, rispetto al normale, caratteristiche di piovosità sensibilmente diverse nelle varie zone del Compartimento, come può rilevarsi dal confronto, — riportato nella Tab. III della Sez. B —, con i valori medi di lungo periodo.

La cartina di fig. 2 pone in evidenza quale è stata, nelle varie zone del Compartimento, l'entità dei distacchi nei confronti della media del ventennio 1921 ÷ 40.

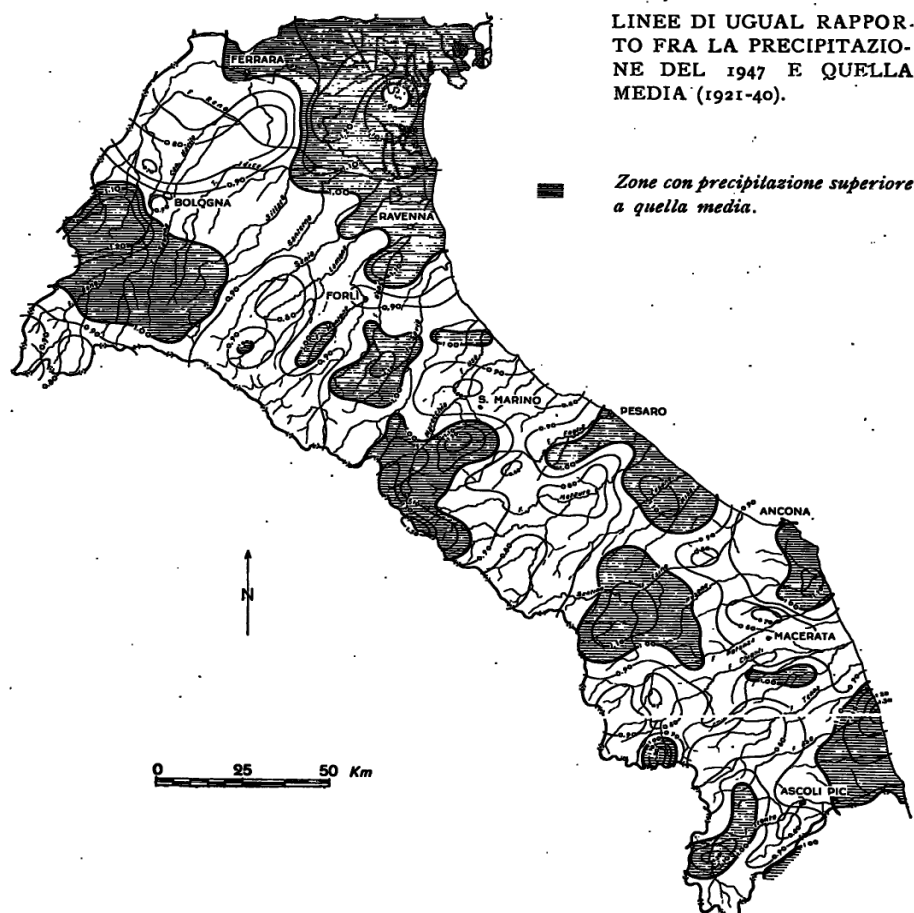


Fig. 2.

La distribuzione della precipitazione annua nel Compartimento, è rappresentata dalla carta delle isoiete allegata al presente fascicolo. Dall'esame risulta che, come di consueto, le zone di maggiore piovosità si riscontrano lungo la dorsale appenninica, raggiungendo i massimi valori = intorno ai 2400 mm = nell'alto bacino del Reno. Le zone con più scarsa precipitazione si ritrovano nella pianura Emiliano-Romagnola, con valori che vanno dai 500 ai 600 mm annui.

I grafici di fig. 3 illustrano, per 12 stazioni del Compartimento, la distribuzione mensile delle precipitazioni dell'anno 1947 nei confronti di quella dell'anno medio 1921 ÷ 40.

Prospetto III. - Valori stagionali delle precipitazioni

STAZIONE	Precipitazioni stagionali espresse come percentuale dei rispettivi totali annui							
	Media 1921 ÷ 1940				Anno 1947			
	Inverno	Primav.	Estate	Autunno	Inverno*	Primav.	Estate	Autunno
Ferrara	22	27	23	28	23	30	13	34
Porretta Terme	25	26	14	35	35	18	18	29
Bologna Oss. Univ.	25	26	18	31	28	25	11	36
Classe	25	25	17	33	32	19	14	35
Verghereto	29	28	13	30	43	24	6	27
Pesaro	27	25	15	33	44	17	16	23
Mercatello	28	26	15	31	43	20	11	26
Fabiano	24	27	17	32	34	23	20	23
Jesi	31	23	15	31	34	15	12	39
Fermo	31	23	17	29	39	16	16	29
Montemonaco	29	25	17	29	36	24	16	24
Ascoli Piceno	31	25	18	26	31	26	25	18

* La stagione invernale comprende: da dicembre 1946 a febbraio, la primavera: da marzo a maggio e così di seguito.

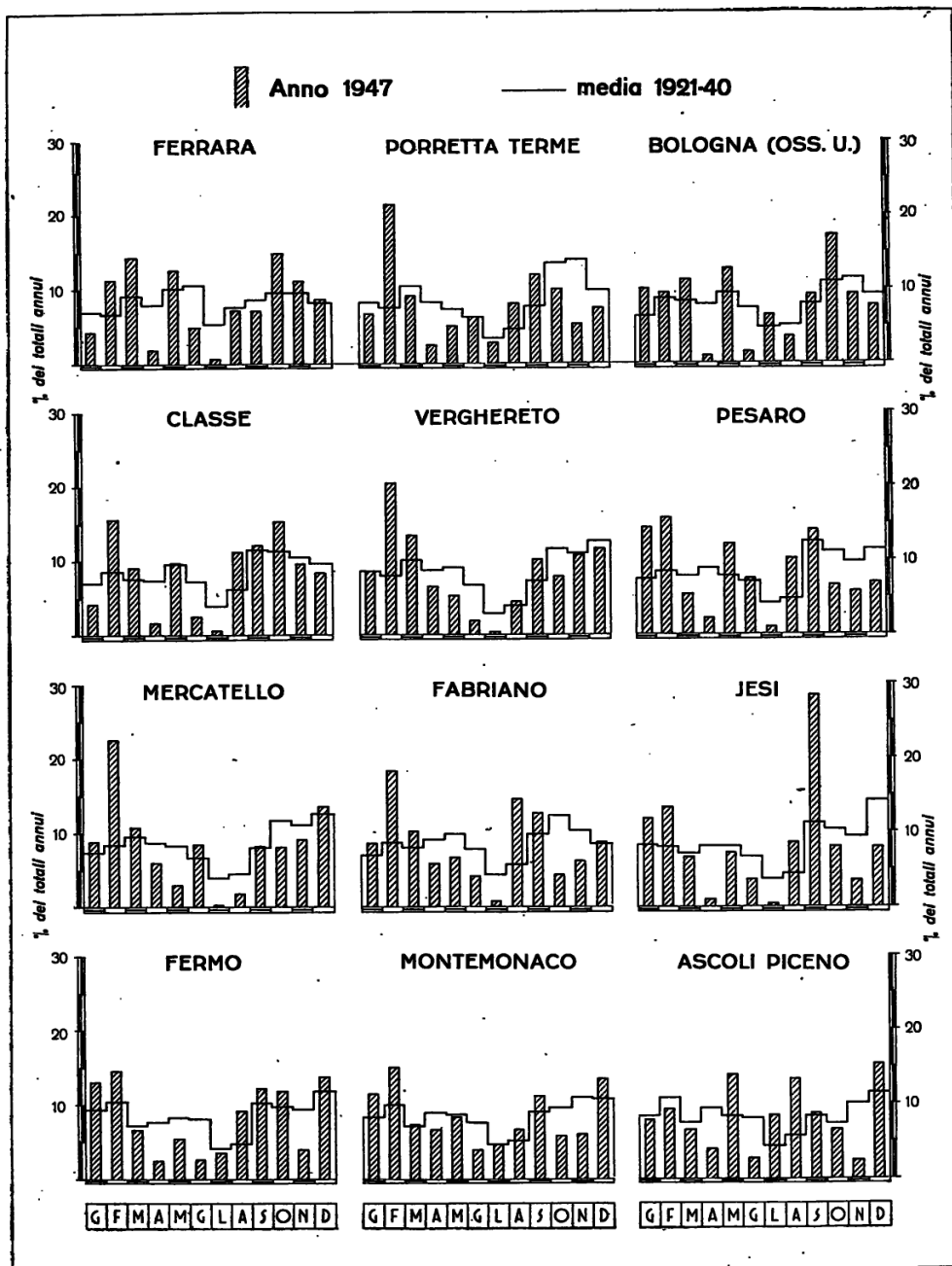
Valori mensili sensibilmente superiori a quelli dell'anno medio si riscontrano ovunque nel mese di febbraio ed in qualche stazione nei mesi di agosto, settembre ed ottobre; inferiori nei mesi di aprile, giugno, luglio, novembre e dicembre.

In dipendenza di tale distribuzione i valori stagionali delle precipitazioni, come può rilevarsi dal prospetto III, risultano ovunque superiori nell'inverno, inferiori in genere nelle altre stagioni.

I massimi mensili di precipitazione risultano distribuiti, nei bacini con foce al litorale di Romagna, tra febbraio ed ottobre; nei rimanenti bacini marchigiani tra febbraio e settembre.

I minimi mensili, si sono avuti, quasi ovunque, nel mese di luglio.

Precipitazioni giornaliere di particolare interesse sono state registrate nella zona marchigiana il 7 settembre, dove in alcune località si sono avuti valori prossimi ed anche



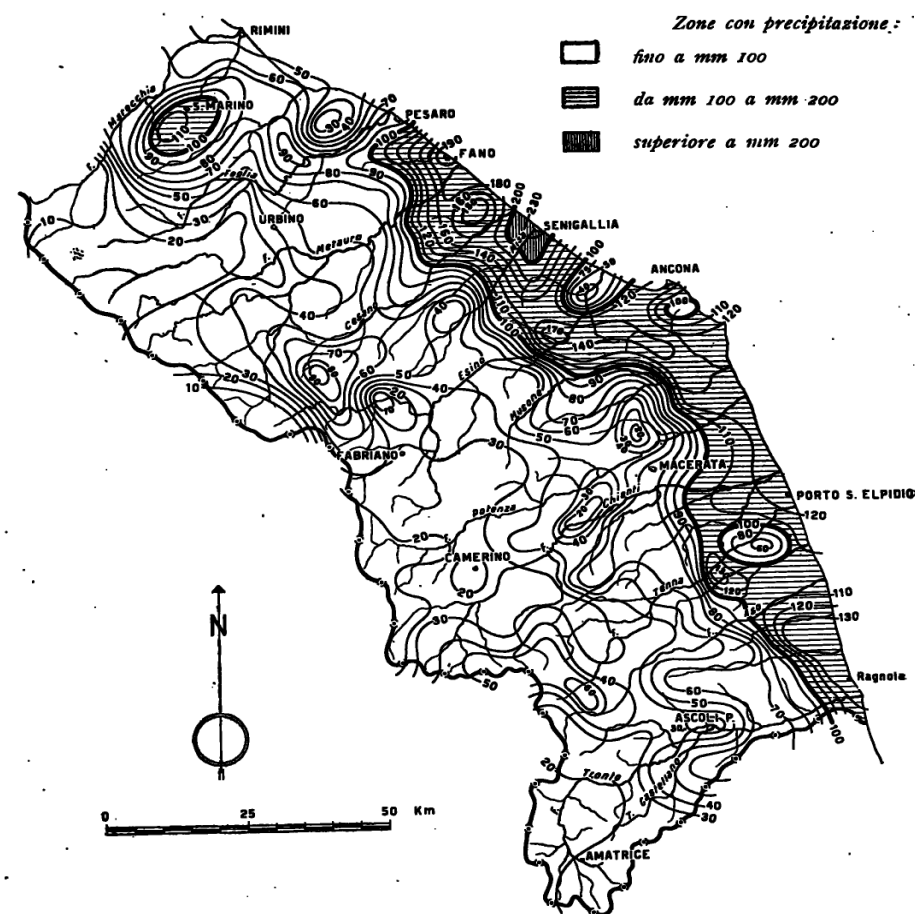
superiori ai 200 mm (Senigallia mm 234,0, Fano mm 190,8, Jesi mm 173,6). Nell'alto bacino del Reno i massimi giornalieri dell'anno sono stati registrati il 4 febbraio (Orsina mm 192,6, Bardalona mm 166,4).

Pioggie intense

Nell'anno 1947, nei bacini con foce al litorale di Romagna, non sono state osservate piogge intense di particolare rilievo.

Nei bacini con foce al litorale marchigiano, si è, invece, riscontrato, nei giorni 6 e 7

CARTINA DELLE PIOGGIE DI CARATTERE ECCEZIONALE VERIFICATESI LUNGO IL LITORALE MARCHIGIANO dalle ore 9 del 6 alle ore 9 del 7 settembre 1947



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

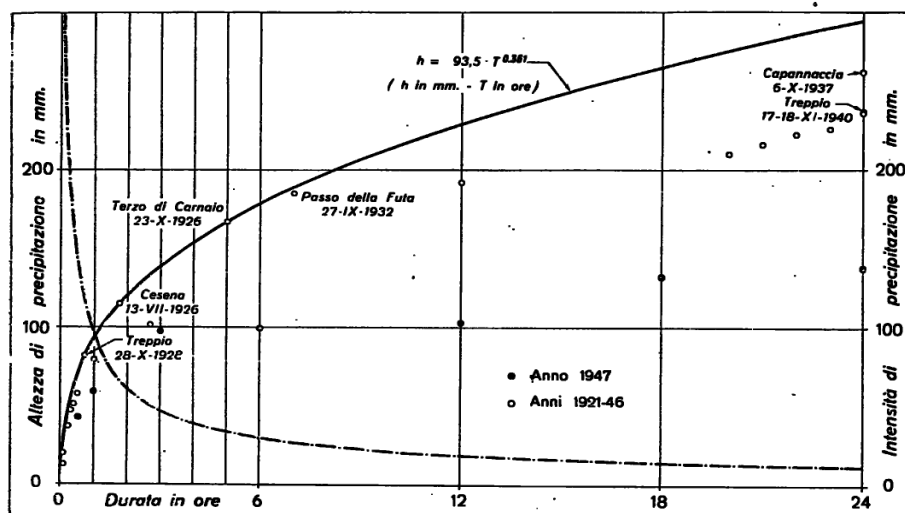


Fig. 5.

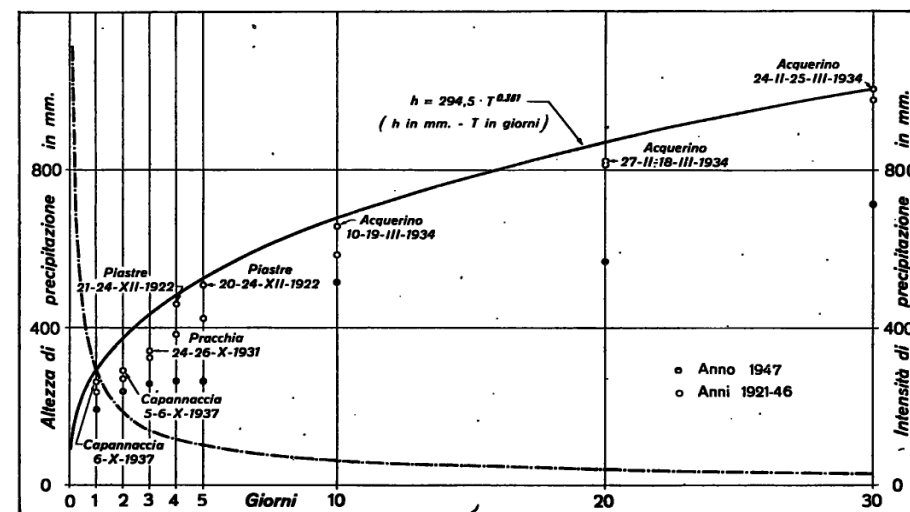


Fig. 6.

BACINI CON FOCE AL LITORALE DELLE MARCHE

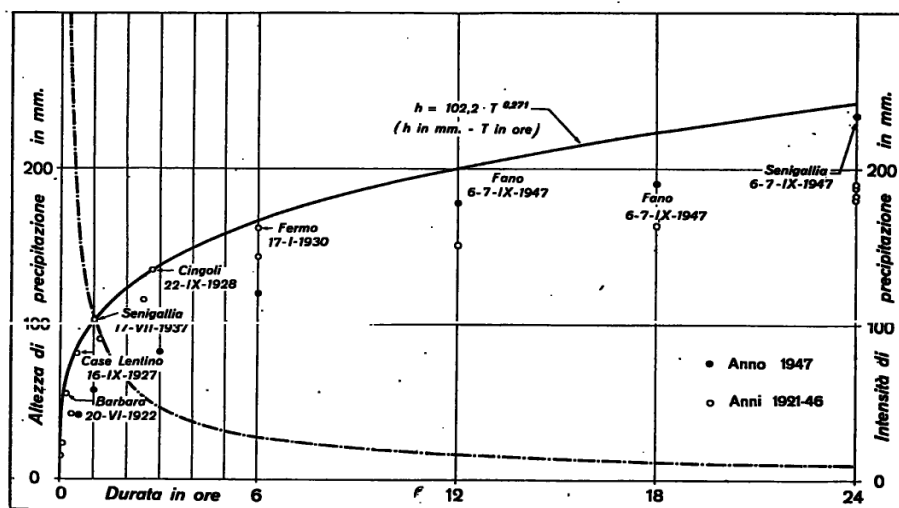


Fig. 7

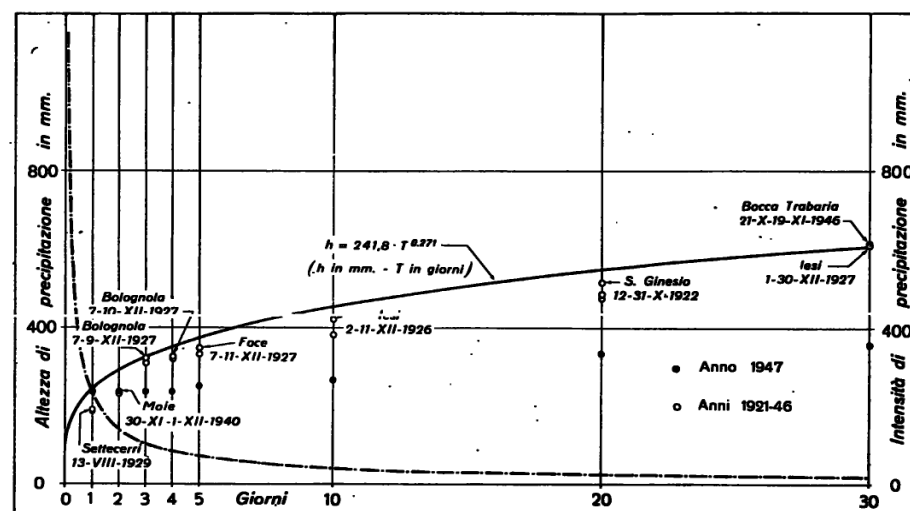


Fig. 8

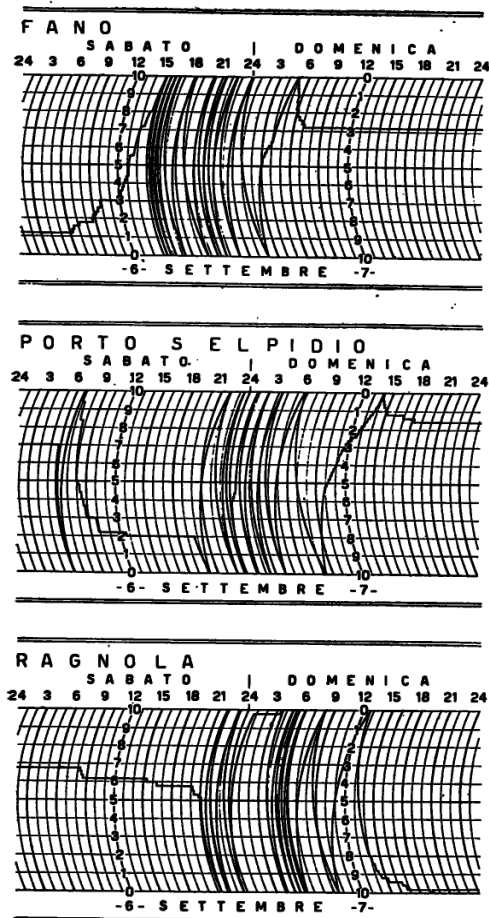


Fig. 9

temporale estivo, anche se tali peculiarità non trovino frequente riscontro nell'estensione della zona colpita.

Ciò che conferisce una sigla d'eccezionalità al fenomeno - che, in sede pratica, ha procurato notevoli disturbi al regime dei corsi d'acqua alimentati dalla zona collinare finitima all'Adriatico, culminando in esondazione di notevole momento nei pressi di Porto S. Giorgio ed in altre località di quella costa - è infatti pur sempre la circostanza d'aver interessato una estesa e relativamente stretta fascia (oltre *km* 150 di lunghezza per ampiezze fra i 10 ed i 20 *km*) della costa.

Difficile, in difetto di osservazioni anemografiche nella zona colpita, appare impostare verosimili ipotesi sulla genesi del fatto meteorico illustrato. Il progressivo sfasamento fra i periodi di maggior scroscio che si riscontrano procedendo da Nord a Sud e la analoga progressiva diminuzione in intensità del fenomeno (v. grafici di fig. 9) parrebbero con-

sentire la supposizione che venti del quadrante orientale superiore abbiano posto masse d'aria relativamente fredda a contatto sistematico con masse d'aria più calda sulla predetta fascia litoranea delimitata a levante dal mare ed a ponente dal primo ordine di rilievi collinari.

Prescindendo da queste, che sono pur sempre delle opinabili argomentazioni, resta in concreto, come documentano la citata cartina isoietografica e gli acclusi diagrammi pluviografici, il fatto di un evento meteorico che trascende quelli normali di tipo temporalesco della stagione interessata per caratteri morfologici della plaga colpita e per intensità.

Si consideri a tal riguardo che la pioggia riscontrata a Fano nelle 12 ore incluse fra le ore 15 del 6 e le ore 3 del 7 settembre, ha raggiunto i *mm* 178, rimanendo del 11% al disotto del corrispondente valore di *mm* 200 risultante dalla cennata curva di involuppo, ma sorpassando del 23% quello massimo di *mm* 150 sperimentalmente accertato per lo stesso periodo (Servigliano: 20-II-1930), e che quella verificata a Senigallia nelle 24 ore incluse fra le 9 del 6 e le 9 del 7 settembre ha toccato i *mm* 234, restando quindi di appena il 3% al disotto del corrispondente valore di *mm* 242 risultante dalla curva di involuppo, ma risultando maggiore di circa il 23% di quella massima di *mm* 190 sperimentalmente accertata per la stessa durata (Settecerri: 12-13-VIII-1929).

Quando si consideri che il corso di tempo in cui si è verificato il fenomeno appartiene al ciclo estivo e che lo scroscio più intenso ha interessato quasi ovunque periodi intorno alle 12 ore, sembra lecito ravvisare nell'evento meteorico in esame le tipiche peculiarità del

sentire la supposizione che venti del quadrante orientale superiore abbiano posto masse d'aria relativamente fredda a contatto sistematico con masse d'aria più calda sulla predetta fascia litoranea delimitata a levante dal mare ed a ponente dal primo ordine di rilievi collinari.

Prescindendo da queste, che sono pur sempre delle opinabili argomentazioni, resta in concreto, come documentano la citata cartina isoietografica e gli acclusi diagrammi pluviografici, il fatto di un evento meteorico che trascende quelli normali di tipo temporalesco della stagione interessata per caratteri morfologici della plaga colpita e per intensità.

Precipitazioni nevose

Nevicate generali estese a tutto il territorio del Compartimento si sono avute nei primi due mesi dell'anno e nel dicembre.

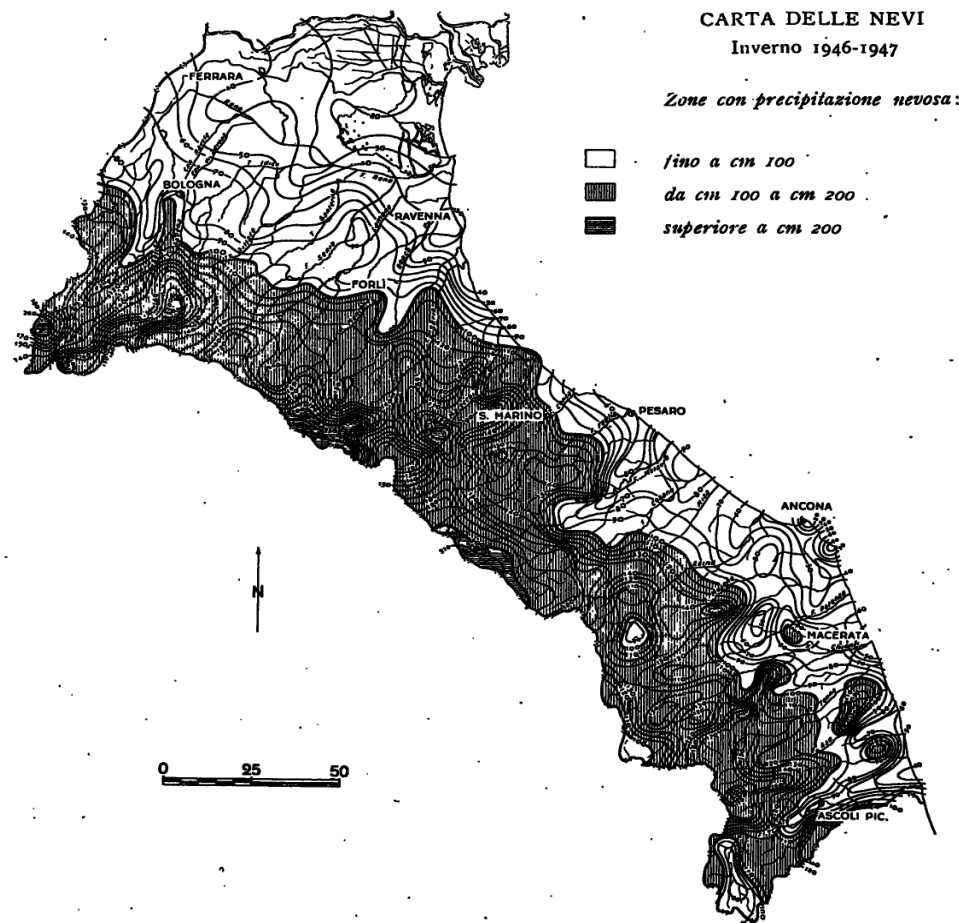


Fig. 10

La quantità di neve caduta complessivamente nell'inverno 1946 ÷ 47, nelle varie zone è rappresentata nella carta delle nevi riprodotta nella fig. 10, tracciata in base alle osservazioni fornite dalle stazioni nivometriche di più sicura attendibilità.

Come vedesi, le zone con altezze complessive di neve caduta superiori ai *cm* 100, interessano una fascia assai ampia lungo la dorsale appenninica, fino a raggiungere - in corrispondenza della valle del Marecchia - il litorale Adriatico.

Totali superiori ai *cm* 200, si sono avuti soltanto in ristrette zone del crinale appenninico, con massimi intorno ai *cm* 300 nelle alte vallate dei Fiumi Uniti e del Savio.

IDROMETRIA

Confronto fra le portate del 1947 e quelle medie dall'inizio di funzionamento delle stazioni.

Come per il precedente 1946, anche per l'anno 1947, i deflussi controllati sui vari corsi d'acqua e riportati nella Sezione E del presente fascicolo, risultano di norma inferiori a quelli medi dell'intero periodo di funzionamento delle singole stazioni di osservazione, ad eccezione della stazione sul fiume Foglia a Montecchio ove si riscontra, per l'elevato afflusso del mese di febbraio, una portata media annua leggermente superiore a quella media del periodo, malgrado l'afflusso meteorico annuo sia stato inferiore a quello medio del periodo di osservazione.

Come rilevasi dalla tabella della Sez. C Afflussi Meteorici, l'elevato afflusso meteorico del mese di febbraio costituisce una caratteristica dell'anno per l'intero Compartimento.

Per il fiume Reno, alla chiusura del bacino montano, e precisamente alla stazione di Casalecchio, l'afflusso meteorico di detto mese è stato superiore del 290% del corrispondente afflusso dell'intero periodo di osservazione riferentesi al ventitreennio 1921 ÷ 1942 e 1946. Tale eccesso va gradatamente attenuandosi nei bacini meridionali e si riduce al 193% per il Tronto a Tolignano di Marino.

Naturalmente anche i deflussi rispecchiano le stesse caratteristiche e pertanto le portate medie mensili di febbraio sono ovunque le più elevate sia dell'anno che dell'intero periodo di osservazione. Da notare per il Foglia a Montecchio che il deflusso di febbraio è stato incrementato anche dall'anticipato parziale scioglimento della neve caduta nel gennaio, mentre per gli altri bacini lo sfasamento fra l'afflusso nevoso ed il corrispondente deflusso si verifica generalmente nel periodo marzo-aprile.

La quasi totalità dei deflussi degli altri mesi, per tutti i bacini del Compartimento, risultano inferiori ai corrispondenti valori medi del periodo precedente di osservazione; si riscontra il massimo scarto quasi ovunque nel mese di novembre (312% sul F. Reno a Casalecchio e 284% sul F. Tronto a Tolignano di Marino).

Le portate minime, come di consueto, si hanno generalmente dall'agosto all'ottobre, ma i loro valori solo eccezionalmente si discostano in modo rilevante dal corrispondente valore medio del periodo.

PIENE

Durante l'anno 1947 non si sono avute, nei corsi d'acqua del Compartimento, piene di singolare importanza.

Si ritiene opportuno comunque segnalare l'evento verificatosi il giorno 7 settembre, in conseguenza delle notevoli precipitazioni registrate lo stesso giorno nelle stazioni ubicate lungo il litorale Adriatico nel tratto che va da Pesaro a San Benedetto del Tronto (vedasi in proposito anche il precedente capitolo "Pioggie intense,."). In effetti nei piccoli corsi d'acqua, con bacini tributari facenti parte dei gruppi collinari prospicienti il tratto di litorale sopradetto, ebbero a verificarsi portate di una certa eccezionalità e le acque di piena esondando allagarono discrete estensioni di terreno e piccoli centri abitati arrecando notevoli danni. La valutazione — se pure di massima — della portata al colmo corrispondente, non fu però possibile in mancanza di stazioni di misura alle quali riferire l'evento.

Altra piena invece, che pure non presentando i caratteri della eccezionalità, si ritiene di notevole interesse, per la conoscenza del regime dei corsi d'acqua, è quella verificatasi il giorno 22 settembre nel bacino dei Fiumi Uniti. Di essa è stato possibile — sulla base delle osservazioni eseguite alla stazione di Meldola (fiume Ronco) e sui rilievi condotti sul Montone a Castrocaro — ricostruirne le caratteristiche più salienti e giungere, attraverso opportune elaborazioni, a risultati meritevoli di una certa considerazione.

Piena del 22 settembre 1947 nel bacino dei Fiumi Uniti

Un violento temporale, tipicamente estivo-autunnale, si scatenò sul medio bacino montano dei fiumi Montone e Ronco nelle prime ore pomeridiane del giorno 22 settembre. La pioggia violentissima fu registrata, dalle stazioni di osservazione ubicate nella zona, in un intervallo di tempo che, mediamente, può ritenersi limitato fra le ore 16 e 30 e le ore 19 e 15, raggiungendo il massimo della intensità dalle ore 17 alle 18 circa (vedasi alla fig. 11 il diagramma pluviografico registrato a Rocca San Casciano).

La cartina isoietografica di cui al grafico di fig. 12, tracciata con gli elementi forniti dagli osservatori, dà una sintetica rappresentazione della entità e della distribuzione delle precipitazioni. Dal suo esame emerge che la zona maggiormente colpita dal rovescio non è che una aliquota dei medi bacini del Montone e del Ronco, ed interessa pure, ma solo marginalmente, i contigui fiumi Lamone e Savio. Nel complesso emergono due distinti centri di massimo scroscio, rispettivamente a Rocca San Casciano con un massimo di *mm* 100, ed a Teodorano con un massimo di *mm* 85. Adattandosi alla orografia, le isoiete diradano procedendo verso il crinale Appenninico e

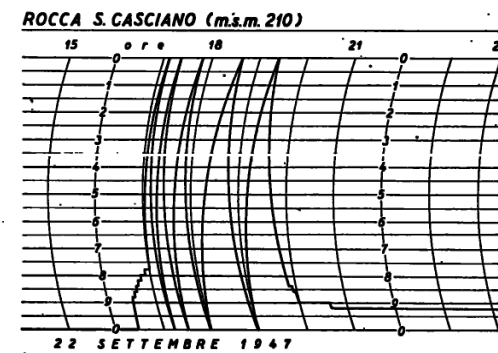


Fig. 11

verso la pianura Romagnola ove raggiungono i valori minimi (in effetti molto modesti).

Come appare dal grafico riportato a fianco della cartina isoietografica, la meteora ha avuto origine sull'Appennino e si è propagata, con direzione SW - NE lungo le vallate dei due corsi d'acqua in oggetto. I diagrammi orari delle precipitazioni registrate nelle stazioni pluviografiche di San Cassiano, Rocca San Casciano, Predappio, Diegaro e Marina di Ravenna, accusano nettamente le caratteristiche del nubifragio, sia come direzione, sia come velocità e sia come quantità ed intensità della pioggia relativa.

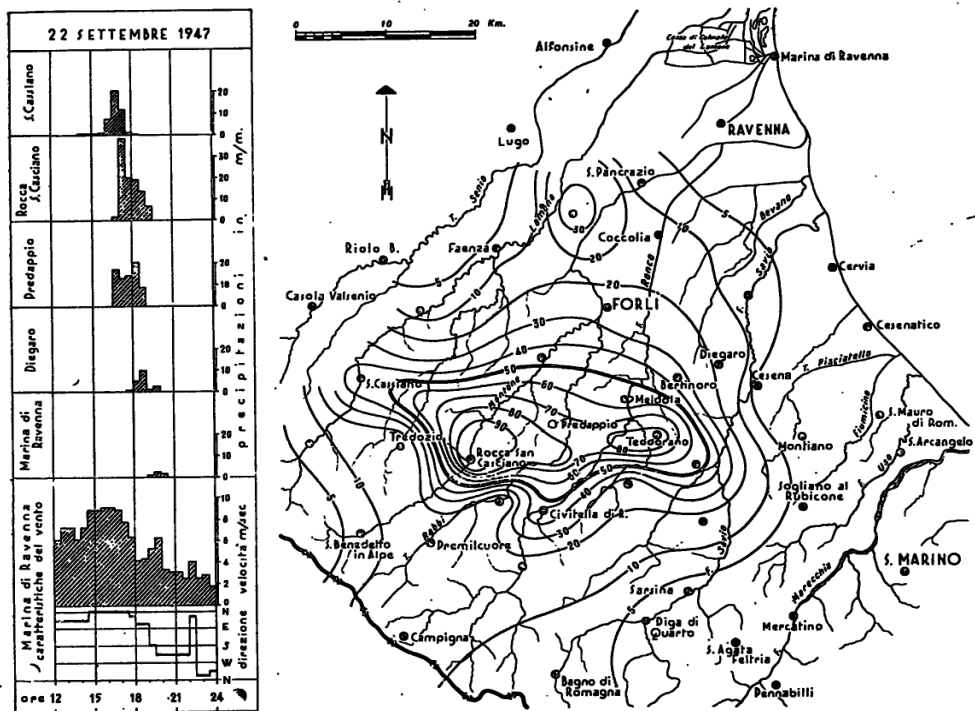


Fig. 12

L'andamento è confermato pure dalla stazione anemografica di Marina di Ravenna (il grafico riportato segnala che il vento dominante nella zona ebbe a subire una brusca variazione di direzione in concomitanza con l'inizio della precipitazione).

I grafici delle precipitazioni medie ragguagliate di cui alla fig. 13 forniscono altri elementi per lo studio dell'evento meteorico. Per il fiume Montone a Castrocaro, kmq 239, precipitazioni superiori alla media ragguagliata (mm 45,7), si sono avute su una aliquota del bacino pari a circa il 50%, oltre questa i valori decadono rapidamente. Per il Ronco a Meldola, kmq 442, ove in effetti si è avuta una precipitazione inferiore e più regolarmente

distribuita, la curva isoietografica segnala che la pioggia maggiormente intensa, superiore alla media ragguagliata di mm 27,7, ha interessato solo il 30% circa del bacino complessivo.

Come è stato accennato per lo innanzi le portate sono state valutate, sul Ronco a Meldola attraverso le registrazioni della stazione permanente di misura e sul Montone a Castrocaro con l'ausilio del rilievo di opportune sezioni e della pendenza del pelo acqua al colmo con la applicazione della formula di Ganguillett e Kutter con coefficiente di scabrezza appropriato.

Dalla cartina delle piogge si rileva come la stazione di osservazione di Meldola sul fiume Ronco si sia trovata al limite inferiore del centro di massimo rovescio il che chia-

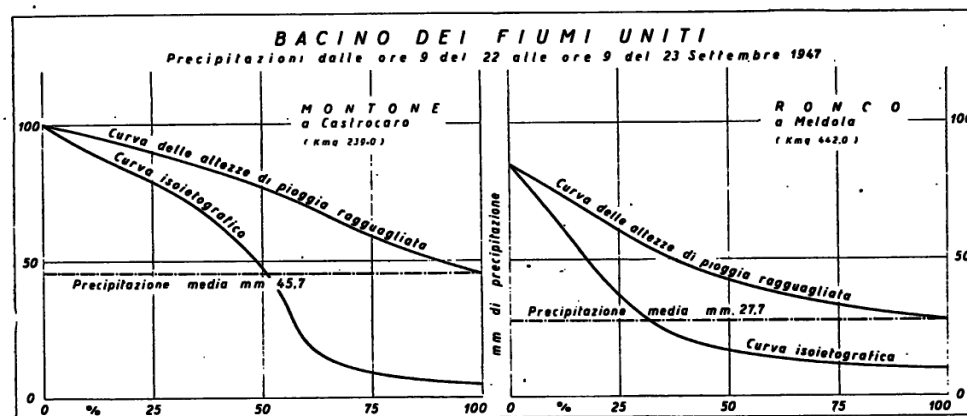


Fig. 13

risce e giustifica l'andamento del corrispondente diagramma delle portate. Brevissima risulta la fase di crescita della piena — che quasi istantaneamente è passata dalla portata praticamente nulla al valore massimo di 762 mc/sec — ed altrettanto rapido ne è stato l'esaurirsi in relazione alla breve durata del rovescio di pioggia, alla limitata zona colpita ed alla sua particolare ubicazione (v. fig. 14).

I caratteri peculiari della piena per questo corso d'acqua (superficie del bacino tributario kmq 442; altitudine media m s. m. 569) si riassumono nei seguenti dati:

Altezza idrometrica al colmo m 4,930 (massima registrata in tutto il periodo di funzionamento della stazione);
 Portata massima al colmo: $Q_{max} = mc/sec\ 762 = l/sec.\ kmq\ 1724,0$;
 Portata media per l'intera onda di piena: $Q_{med} = mc/sec\ 61,10 = l/sec.\ kmq\ 138,2$;
 Deflusso integrale dell'onda di piena: $D = 10^6\ mc\ 4,727$;
 Afflusso meteorico per l'intero periodo: $A = 10^6\ mc\ 12,243 = l/sec.\ kmq\ 2798,0$
 $\frac{D}{A} = \frac{Deflusso\ 10^6\ mc}{Afflusso\ 10^6\ mc} = 0,39$; $\frac{Q_{max}}{A} = \frac{Portata\ max\ (l/sec.\ kmq)}{Afflusso\ meteorico\ (l/sec.\ kmq)} = 0,62$;
 $\frac{Q_{max}}{Q_{med}} = \frac{Portata\ massima}{Portata\ media} = 12,48$.

Sul fiume Montone la sezione ove sono stati eseguiti i rilievi per la valutazione della

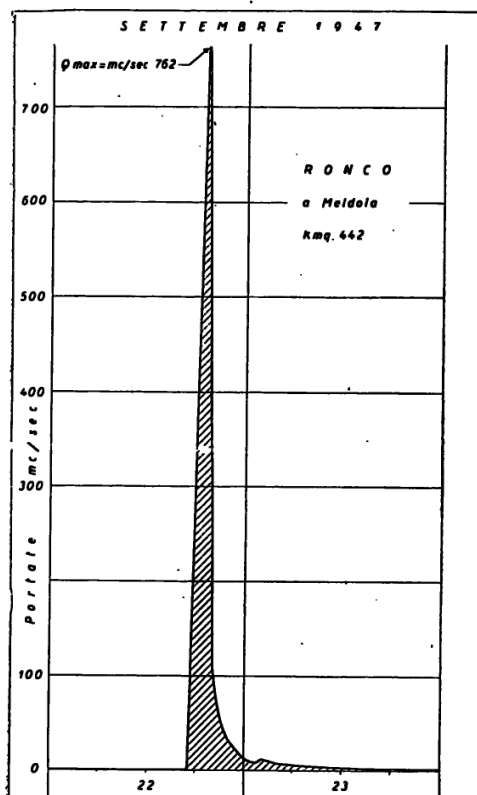


Fig. 14

portata al colmo è stata scelta a Castrocaro, in quanto tale località è venuta anch'essa a trovarsi al limite inferiore del centro di massimo scroscio. Per le caratteristiche che presenta il bacino tributario nella località, dalle notizie raccolte in sito, dalla analogia che presenta con la contigua stazione sul Ronco e da quanto risulta dalle elaborazioni, la piena si è manifestata violenta e rapidissima nel suo formarsi e nel suo esaurirsi.

Gli elementi che la caratterizzano nella sezione considerata (superficie del bacino kmq 239; altitudine media m s. m. 537) risultano:

Portata massima al colmo:

$$Q_{\max} = mc/sec \ 1130 = l/sec. \ kmq \ 4728,0;$$

Afflusso meteorico per l'intero periodo:

$$A = 10^6 \ mc \ 10,922 = l/sec. \ kmq \ 4616,0$$

$$\frac{Q_{\max}}{A} = \frac{\text{Portata massima (l/sec. kmq)}}{\text{Afflusso meteorico (l/sec. kmq)}} = 1,02$$

Le onde di piena, sul Montone e sul Ronco, formatesi in corrispondenza del medio bacino montano dei due corsi d'acqua, la cui portata al colmo poco lungi dall'estremo inferiore del centro del massimo scroscio, ha raggiunto valori notevoli, hanno avuto, come si può rilevare dal diagramma registrato alla stazione di Meldola, una brevissima durata, cosicchè il deflusso

integrale dell'onda, nel complesso, si è mantenuto su valori non certo eccessivi (in ragione anche del notevole assorbimento operato dai terreni a cultura preparati per le semine autunnali e per il prolungato periodo siccitoso che ha preceduto il giorno 22 settembre). Come conseguenza, nei tronchi vallivi, dopo la chiusura dei rispettivi bacini montani (inizio delle arginature), l'evento non ha raggiunto valori eccezionali per il notevole appiattimento dell'onda di piena dovuto al potere immagazzinatore dell'alveo e delle golene.

FREATIMETRIA

La tabella I della Sezione F del fascicolo riporta, per le stazioni che hanno funzionato nel 1947, i valori stagionali dei livelli freatici, riferiti al medio mare, il livello massimo e minimo raggiunto nell'anno, la media annua, la media del precedente periodo di osservazione limitato al 1942 (compreso) e lo scostamento fra dette medie.

Nella tabella sono state riportate anche stazioni (il loro numero è però limitato) che per varie ragioni non hanno funzionato con continuità per tutto il periodo.

Complessivamente le stazioni considerate sono 157 così ripartite: 23 nella zona di pianura fra Po e Reno; 72 nella pianura emiliano-romagnola fra Reno ed Uso; 9 nella valle del Marecchia; 16 nelle vallate fra Foglia ed Esino e 37 nelle vallate fra Musone e Tronto.

Al fine di consentire una visione generale riassuntiva dell'andamento delle falde freatiche nelle varie zone del Compartimento, nei confronti dell'andamento medio del precedente periodo, sono riportate nel prospetto IV e nei grafici di fig. 15 le medie mensili dei livelli freatici dell'anno 1947 e del periodo precedente per n. 23 stazioni opportunamente scelte.

Facilmente si rileva che la falda freatica dell'anno si mantiene quasi ovunque costantemente al disotto della media del periodo. Gli scostamenti più rilevanti si notano nella pianura emiliano-romagnola fino al Savio. Dal Marecchia al Tronto gli scostamenti fra la media dell'anno e quella del periodo sono meno accentuati e, mentre per la prima zona solo eccezionalmente si manifestano scarti positivi, per la seconda questi scarti si verificano con maggior frequenza e superano quelli negativi in valore assoluto.

Le escursioni fra i valori massimi e minimi dell'anno sono in genere modeste. Per poche stazioni, particolarmente delle valli del Marecchia e del Musone, tali escursioni raggiungono valori notevolmente superiori a quelli riscontrati nei precedenti ultimi anni di osservazione.

Nelle varie zone le escursioni massime e minime risultano rispettivamente di: m 4,35 (podere Falzone) e m 0,25 (Fienilino) nella pianura fino al Canale Corsini; m 4,72 (Casa Santini) e m 0,71 (Villagrappa) dai Fiumi Uniti all'Uso; m 12,25 (Ufficio Postale San Martino Sant'Ermite) e m 0,28 (Montemaggiore) dal F. Marecchia al F. Esino; m 13,81 (Crocette) e m 0,39 (Piane del Tronto) dal F. Musone al F. Tronto.

L'andamento della falda nell'anno segue ovunque quello medio degli anni precedenti che risulta, in linea di massima, in stretta relazione con la distribuzione delle precipitazioni. L'andamento presenta perciò come di norma un massimo principale in primavera ed un minimo in autunno.

Prospetto IV - Livelli freatici: Confronto tra i valori medi mensili ed annui e tra le escursioni annue del 1947 ed i corrispondenti valori medi

ZONA	STAZIONE	Periodo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno	Escursione m
Zona di pianura fra PO e RENO	Cà Franceschini	1934 ÷ 42 1947	3.60 2.80	3.78 3.31	3.75 3.73	3.67 3.58	2.64 3.42	3.55 3.22	3.32 2.97	3.06 2.62	3.06 2.50	3.15 2.60	3.31 2.84	3.43 3.09	3.44 3.06	1.07 1.36
	id. Piumazzo	1934 ÷ 42 1947	46.21 43.84	46.59 44.15	47.44 44.99	47.90 45.65	47.90 46.09	47.88 46.13	47.68 45.77	47.30 45.04	46.59 44.43	46.52 44.10	45.97 44.18	45.95 44.62	47.00 44.92	3.11 2.37
	id. Cà Nova Pascolone	1940 ÷ 42 1947	12.21 10.10	12.99 10.21	13.03 10.81	12.68 11.90	12.67 11.54	12.37 10.85	11.95 10.34	11.48 9.98	11.23 9.85	11.19 9.85	11.40 10.09	11.42 10.38	12.05 10.49	2.29 2.21
	id. Portomaggiore	1930 ÷ 32 e 1934 ÷ 42 1947	10.10 9.58	10.35 9.85	10.51 10.70	10.59 10.68	10.48 10.27	10.36 9.96	10.10 9.63	9.79 9.41	9.67 9.37	9.72 9.33	9.76 9.46	10.00 9.60	10.12 9.82	1.84 1.71
Zona di pianura fra RENO ed USO	San Pietro in Casale	1928 ÷ 42 1947	13.74 12.99	13.98 13.03	14.24 13.39	14.36 13.46	14.35 13.44	14.24 13.19	13.98 12.96	13.65 12.72	13.52 12.63	13.49 12.57	13.56 12.59	13.71 12.79	13.90 12.98	1.36 1.02
	id. Colunga	1927 ÷ 42 1947	46.23 45.13	46.42 45.31	46.77 46.07	46.77 46.46	46.80 46.39	46.82 46.19	46.62 45.85	46.38 45.52	46.17 45.28	46.07 45.23	46.03 45.25	46.10 45.34	46.43 45.67	1.55 1.39
	id. Fiorentina	1927 ÷ 42 1947	10.31 10.06	10.35 10.19	10.41 10.30	10.39 10.28	10.37 10.18	10.26 9.87	10.04 9.54	9.90 9.32	9.83 9.19	9.98 9.03	10.09 9.36	10.21 9.67	10.12 9.75	0.79 1.44
	id. Selva	1940 ÷ 42 1947	38.59 36.67	38.63 36.76	38.95 37.18	39.37 37.63	39.57 37.97	39.66 38.08	39.64 38.04	39.54 37.97	39.39 37.86	39.24 37.70	39.09 37.56	38.92 37.40	39.21 37.57	1.32 1.48
	id. Conselice	1928 ÷ 42 1947	4.85 4.54	4.96 4.95	4.95 5.18	4.84 4.97	4.74 4.76	4.52 4.28	4.16 3.73	3.97 3.52	4.05 3.60	4.31 3.74	4.58 3.96	4.75 4.35	4.56 4.30	1.54 1.90
	id. Lavezzola	1927 ÷ 42 1947	2.54 1.89	2.67 1.96	2.86 2.22	2.97 2.44	2.99 2.47	2.96 2.43	2.80 2.25	2.61 2.12	2.45 2.05	2.39 1.94	2.39 1.93	2.46 1.96	2.67 2.14	0.94 0.70
	id. Alfonsine	1927 ÷ 42 1947	3.72 4.03	4.04 4.73	4.25 4.96	4.27 4.77	4.15 4.57	3.88 4.11	3.50 3.65	3.09 3.25	2.82 3.20	2.89 3.10	3.11 3.42	3.40 3.74	3.59 3.96	1.99 2.05
	id. Ravenna	1934 ÷ 35 e 1937 ÷ 42 1947	12.38 11.72	12.58 11.99	12.41 11.93	12.35 11.89	12.29 11.90	12.14 11.79	11.82 11.65	11.53 11.54	11.57 11.62	11.76 11.66	11.94 11.82	12.21 11.92	12.08 11.79	1.61 0.65
	id. Ospedaletto	1927 ÷ 42 1947	19.40 18.86	19.78 20.11	20.21 21.11	20.23 20.79	20.11 20.30	19.89 19.88	19.47 19.30	19.12 18.86	18.76 18.71	18.69 18.61	18.75 18.69	19.06 18.98	19.52 19.42	2.48 2.90
	id. Case Missiroli	1927 ÷ 42 1947	35.49 36.03	35.90 36.89	36.10 36.70	36.06 36.34	35.98 36.03	35.73 35.75	35.31 35.20	34.97 34.83	34.77 34.88	34.74 34.79	34.83 34.97	35.13 35.38	35.42 35.65	2.14 2.35
VALLE MARECCHIA	Strada Antimino 5	1934 ÷ 42 1947	35.47 36.81	35.93 36.91	36.26 38.28	35.99 37.26	35.62 36.37	35.64 35.96	35.54 35.57	35.12 34.80	34.55 34.43	34.28 34.53	34.38 34.25	34.72 34.95	35.29 35.84	3.22 4.31
VALLE METAURO	Fano	1938 ÷ 42 1947	7.46 5.73	7.96 7.58	8.10 8.38	7.90 8.15	7.81 7.86	7.96 7.63	7.70 7.36	7.41 7.11	7.17 7.19	7.01 7.12	7.02 6.89	7.21 6.80	7.56 7.40	1.91 1.72
VALLE ESINO	Casa Giuliani	1928 ÷ 42 1947	8.70 7.55	9.04 8.28	9.41 9.55	9.46 10.02	9.41 9.82	9.30 9.54	8.81 8.79	8.21 7.63	7.99 7.18	8.11 7.35	8.25 7.69	8.38 8.11	8.76 8.46	1.85 3.07
VALLE MUSONE	Acquaviva	1927 ÷ 42 1947	29.87 30.06	30.06 30.77	29.94 30.46	29.76 29.89	29.62 29.51	29.27 29.15	28.95 28.84	28.71 28.69	28.68 29.19	28.87 29.21	29.03 30.47	29.43 29.94	29.35 29.68	2.18 2.44
VALLE CHIANTI	Montecosaro	1931 ÷ 42 1947	28.34 28.35	28.67 28.56	28.90 29.05	28.91 29.26	28.82 28.98	28.65 28.51	28.44 27.77	28.26 27.49	28.14 27.93	28.06 28.04	28.01 28.13	28.07 28.15	28.44 28.35	1.26 1.95
VALLE TENNA	Contrada Cisterna	1930 ÷ 40 1947	68.83 68.87	69.14 69.51	69.17 69.47	69.03 69.21	68.99 68.98	68.95 68.88	68.80 68.65	68.70 68.47	68.57 68.90	68.58 68.54	68.55 68.47	68.69 68.52	68.83 68.87	1.26 1.31
VALLE ASO	Valdaso (pozzo Ficiarà)	1931 ÷ 42 1947	38.81 38.47	39.12 39.33	39.14 39.32	39.07 38.90	39.01 38.76	38.89 38.24	38.76 37.87	38.62 38.22	38.48 38.62	38.34 38.62	38.32 38.55	38.54 38.29	38.77 38.60	1.74 1.74
Litorale Marchigiano fra TESINO e TRONTO	Ischia	1927 ÷ 42 1947	10.89 10.11	11.40 10.62	11.70 11.20	11.67 11.32	11.47 10.91	11.07 10.48	10.61 10.16	10.36 9.73	10.07 9.47	10.06 9.87	10.17 10.11	10.42 10.40	10.81 10.37	2.16 2.00
VALLE TRONTO	Monsampolo	1928 ÷ 32 e 1934 ÷ 42 1947	18.03 17.32	18.14 17.45	18.31 17.74	18.45 17.95	18.54 18.01	18.56 17.72	18.47 17.14	18.35 16.82	18.23 17.05	18.16 17.23	18.10 17.35	18.07 17.42	18.28 17.43	0.79 1.26

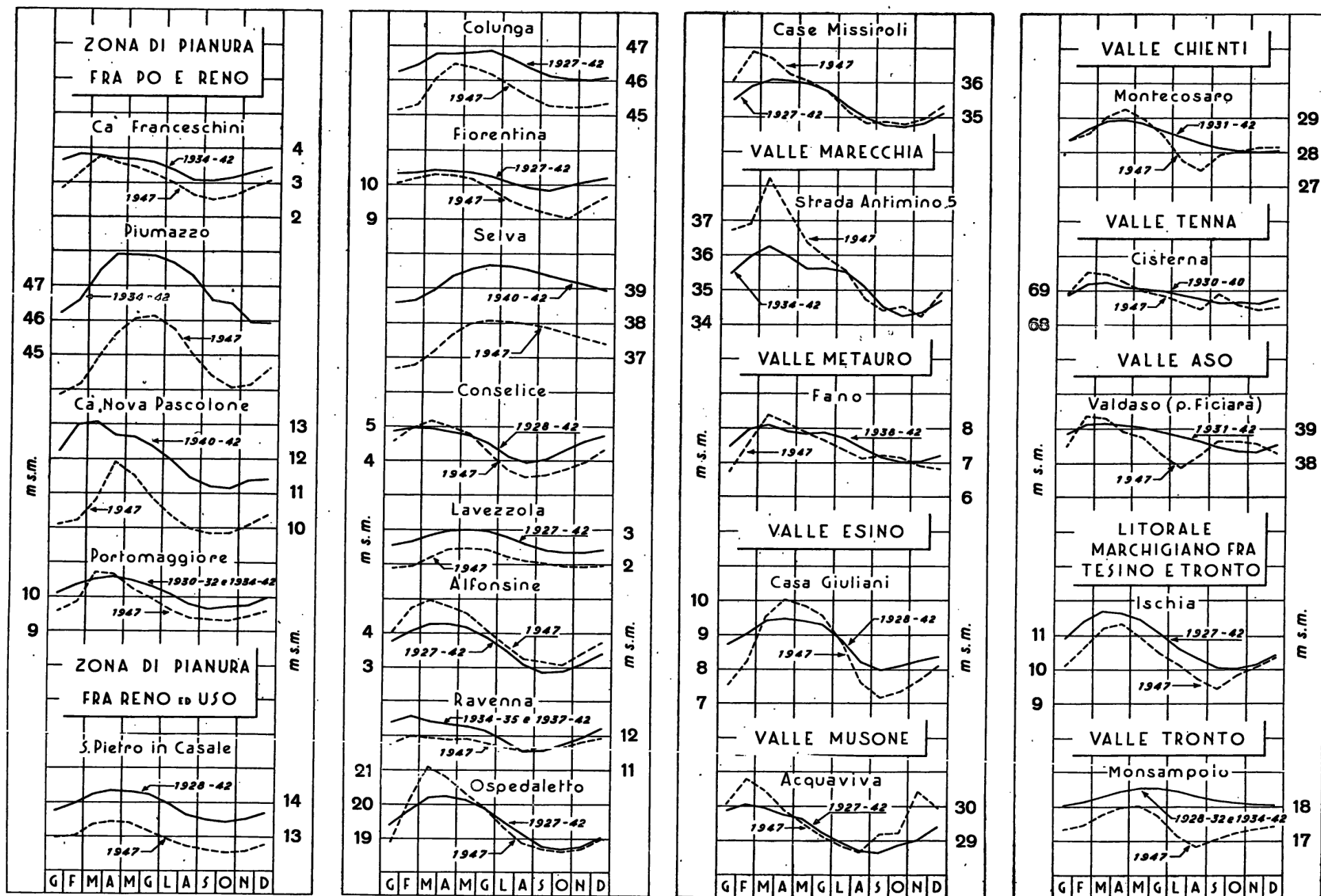


Fig. 15

Tabella I. - Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1947

ASCOLI PICENO																										
BACINO: TRONTO																										
(m 136 s. m.)																										
GIORNO	(77)		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	5.0	-2.5	2.0	-1.4	8.5	3.7	24.2	10.6	26.0	9.6	28.6	15.4	29.9	18.8	36.7	21.0	27.2	13.1	27.4	11.8	19.1	8.2	16.5	3.5		
2	8.1	-1.7	3.0	-1.2	14.1	0.9	18.2	4.4	27.0	9.8	30.2	16.2	31.6	18.9	36.7	24.4	26.0	18.6	23.6	9.9	20.0	11.2	13.0	6.5		
3	3.9	0.0	7.1	-5.3	11.5	1.6	18.0	5.6	24.8	9.4	31.1	17.8	32.6	19.2	38.4	23.6	27.2	17.4	24.6	12.3	17.0	7.4	17.8	6.7		
4	7.8	-1.5	11.2	1.5	12.0	3.7	19.9	5.1	24.5	13.8	31.5	17.4	31.4	18.2	38.0	22.4	24.0	13.9	20.8	12.7	20.5	10.2	11.9	3.0		
5	1.2	-4.7	13.0	2.2	11.8	6.0	20.5	7.4	25.5	13.0	32.8	17.3	30.5	17.9	39.0	22.2	26.0	13.0	23.1	9.6	17.1	8.3	17.1	2.2		
6	-2.0	-6.2	14.9	2.6	14.3	6.9	20.6	5.9	16.9	6.4	30.9	12.7	33.4	20.4	38.1	22.1	25.1	15.5	24.1	9.5	18.8	4.5	15.5	2.6		
7	-3.6	-7.1	12.9	0.5	15.9	5.9	21.1	5.5	20.0	10.9	30.0	16.4	33.1	20.4	36.0	19.4	24.0	16.9	25.0	12.1	18.5	4.1	15.3	3.7		
8	-0.3	-4.2	12.5	1.0	17.0	4.5	23.0	7.0	16.2	7.2	24.5	11.6	32.9	20.5	34.0	19.2	19.1	15.4	26.3	12.0	18.2	2.9	15.4	1.6		
9	6.7	-4.8	11.0	3.6	17.2	8.4	23.6	8.2	20.6	8.6	28.1	14.5	34.0	20.3	32.4	18.5	26.6	14.4	25.9	14.0	19.1	4.2	14.5	0.6		
10	9.1	-1.5	16.8	4.9	10.5	0.9	16.5	9.9	21.4	10.0	28.0	17.6	34.9	21.7	30.2	18.1	29.5	15.3	26.6	13.4	17.9	4.0	12.9	3.0		
11	5.9	-1.6	15.5	5.6	13.7	2.6	12.2	5.5	25.1	11.2	24.3	9.8	30.5	15.5	34.0	17.9	29.6	16.5	23.4	14.8	20.0	6.6	8.1	3.1		
12	10.6	-1.5	12.5	4.9	15.2	3.6	10.3	6.0	26.0	12.0	25.0	12.0	31.6	16.4	33.5	19.4	30.3	16.1	26.5	15.2	20.0	7.1	6.4	2.7		
13	11.0	-0.3	7.7	5.5	16.5	3.4	12.0	4.5	25.0	11.2	29.0	15.8	33.5	18.4	29.3	17.0	30.0	16.0	25.5	12.2	21.0	3.6	6.5	3.2		
14	10.6	1.5	7.6	6.0	19.3	4.9	15.0	1.8	24.2	11.1	27.6	14.1	26.8	15.4	30.7	17.3	30.8	16.4	24.9	12.7	20.5	6.9	6.9	2.9		
15	8.5	0.0	15.4	1.9	22.0	7.9	18.5	6.0	23.3	13.5	29.3	13.0	28.0	14.8	31.1	18.0	31.0	16.1	20.6	8.6	21.6	7.1	7.0	-0.5		
16	17.0	0.7	11.2	1.5	20.9	6.6	24.9	11.6	17.5	13.4	30.4	17.2	27.5	14.1	33.0	20.7	30.6	15.0	21.9	8.5	21.9	7.5	2.6	-1.6		
17	16.8	1.9	9.6	0.0	15.5	4.1	26.6	10.3	18.5	13.9	29.5	16.2	29.2	14.5	31.2	19.5	30.7	16.4	24.5	8.9	22.8	8.0	3.6	-2.5		
18	16.3	-0.2	4.0	1.5	17.4	4.0	25.6	8.7	21.9	11.4	26.1	11.1	30.3	16.8	32.5	18.9	30.8	16.7	23.5	6.0	20.7	2.0	0.6	-7.1		
19	14.0	1.0	5.2	1.6	16.0	6.6	23.2	9.4	23.0	11.9	26.2	14.9	31.4	15.0	33.0	17.4	31.5	17.8	25.5	9.6	13.0	3.9	2.6	-6.5		
20	14.4	-0.6	9.4	1.7	16.3	9.0	22.1	10.7	24.5	13.1	30.2	16.5	30.6	15.5	31.4	17.0	31.0	17.5	15.4	3.0	16.0	6.8	6.7	-5.5		
21	11.6	-0.7	6.2	0.5	18.4	11.0	19.6	11.1	24.5	15.0	29.8	17.8	30.9	16.7	35.4	20.7	31.5	17.0	17.2	3.1	14.1	4.4	2.4	-3.9		
22	3.3	-5.3	14.3	1.5	22.4	7.4	21.8	10.4	20.9	13.8	34.0	19.3	30.2	15.6	35.7	22.9	30.9	14.5	19.4	2.5	18.2	3.9	4.4	-3.2		
23	3.6	-4.6	17.3	6.4	21.1	7.5	24.2	9.5	21.1	12.0	30.9	20.5	32.0	16.1	31.0	18.1	28.4	15.4	19.9	4.9	19.5	4.5	13.6	-2.5		
24	1.6	-5.7	20.6	4.5	22.2	8.0	24.5	8.4	21.6	11.5	25.2	17.3	31.3	18.0	28.2	16.5	25.5	12.1	20.3	4.7	20.6	3.5	16.6	0.5		
25	0.0	-3.9	15.5	5.5	19.8	7.2	24.9	11.5	22.7	11.6	26.3	16.6	33.0	18.5	27.2	17.7	23.1	12.0	20.5	9.6	19.2	7.1	15.2	0.6		
26	2.2	-3.0	16.4	6.5	19.5	8.4	25.5	12.0	25.5	14.5	33.0	19.6	31.8	19.0	26.4	16.4	27.4	15.1	14.5	12.5	15.1	0.5	13.5	0.3		
27	3.6	-1.2	15.6	4.9	14.6	4.9	27.0	14.2	28.4	15.0	34.2	19.9	32.6	20.7	25.5	15.5	25.8	15.9	15.0	8.2	13.3	-1.4	16.2	1.8		
28	3.8	-2.4	9.6	3.7	19.3	5.5	27.5	14.4	28.6	15.5	34.4	19.4	35.3	21.5	20.9	15.6	26.2	14.4	12.5	6.8	14.0	1.6	16.7	0.7		
29	9.5	-1.9			19.0	5.2	29.0	13.7	28.9	16.5	33.0	19.0	37.6	19.0	25.4	13.2	26.1	14.6	13.5	5.5	20.6	9.8	17.9	6.9		
30	6.7	-0.5			21.1	8.0	28.5	10.1	25.0	13.9	30.4	16.5	34.2	21.0	25.2	13.5	28.0	16.2	15.8	11.1	22.6	6.4	20.5	5.6		
31	3.0	-1.6			18.0	8.4			26.7	15.4			36.9	21.2	26.4	15.3			14.5	10.5			18.0	3.0		
MEDIE	6.8	-2.1	11.4	2.6	16.8	5.7	21.6	8.6	23.4	12.1	29.5	16.1	31.9	18.1	31.9	18.7	27.8	15.5	21.4	9.6	18.7	5.5	11.5	1.0		
MEDIA MENSILE	2.4		7.0		11.3		15.1		17.8		22.8		25.0		25.3		21.7		15.5		12.1		6.3			
MEDIA NORMALE (1926-1940)	5.8		6.5		9.7		13.4		17.1		22.0		24.7		24.2		20.9		16.0		11.5		6.7			

MAREOGRAFIA

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

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

I. - MAREOGRAFO DI PORTO CORSINI

Caratteristiche della stazione:

- a) Inizio delle registrazioni: gennaio 1934 (2).
 b) Registratore di livelli: Porto Corsini, molo guardiano destro del Porto Canale in prossimità della bocca; quota dello zero idrometrico: m s. m. — 0,740.
 c) Livello del mare (1934-1942 e 1946): massimo m 1,870 (1946); minimo m 0,010 (1940); massima ampiezza

di marea: dall'alta alla bassa m 1,190 (1935); dalla bassa all'alta m 1,140 (1940); massima escursione annua: m 1,810 (1940).

- (2) La raccolta degli elementi mareografici risale a vari anni antecedenti al 1934, ma non presenta fino a tale anno carattere di regolare continuità.

ELEMENTI CARATTERISTICI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	media I decade . . .	82.23	118.44	109.14	92.54	85.19	86.97	93.64	89.34	93.29	85.97	95.09	131.57
	media II decade . . .	77.06	113.64	100.70	78.18	91.70	85.37	95.44	86.86	77.15	79.58	98.29	102.71
	media III decade . . .	87.87	116.22	102.20	71.93	91.13	88.30	87.47	96.13	94.00	102.95	102.91	93.71
	media mensile ed annua	82.81	116.17	104.04	81.81	89.27	86.76	92.15	90.92	87.45	89.73	98.77	108.70
	massimo mens. ed annuo	135.0	160.0	154.0	143.0	137.0	131.0	135.0	133.0	137.0	166.0	185.0	185.0
Mas. ampiezza mensile ed annua in cm	minimo mens. ed annuo	20.0	48.0	61.0	25.0	37.0	33.0	36.0	31.0	34.0	37.0	50.0	44.0
	dall'alta alla bassa . .	91.0	84.0	78.0	85.0	97.0	91.0	99.0	82.0	85.0	78.0	118.0	85.0
Escursione mensile ed annua in cm	dalla bassa all'alta . .	85.0	79.0	73.0	61.0	73.0	78.0	86.0	86.0	76.0	75.0	90.0	92.0
		115.0	112.0	93.0	118.0	100.0	98.0	99.0	102.0	103.0	129.0	135.0	129.0
													165.0

II. - MAREOGRAFO DI RIMINI

Caratteristiche della stazione:

- a) Inizio delle registrazioni: novembre 1936 (3).
 b) Registratore di livelli: Porto Canale di Rimini, in riva destra in prossimità del faro; quota dello zero idrometrico: m s. m. — 0,727.
 c) Livello del mare (1937-1938): massimo m 2,700 (1937); minimo m 0,040 (1940); massima ampiezza di ma-

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

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

ELEMENTI CARATTERISTICI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Livello del mare in cm	media I decade . . .	94.73	118.37	117.80	100.97	96.74	95.10	103.47	100.77	104.23	96.75	102.52	135.97
	media II decade . . .	84.67	121.90	107.61	88.77	101.90	94.18	105.19	97.85	88.20	87.76	107.06	109.84
	media III decade . . .	96.68	123.44	109.74	84.39	101.16	99.64	103.37	101.46	110.69	107.50	107.50	95.20
	media mensile ed annua	92.44	122.47	111.94	91.84	99.86	96.14	101.88	100.60	97.28	98.35	105.67	113.31
	massimo mens. ed annuo	154.0	175.0	167.0	156.0	146.0	140.0	145.0	136.0	160.0	170.0	191.0	191.0
Mas. ampiezza mensile ed annua in cm	minimo mens. ed annuo	34.0	59.0	66.0	36.0	43.0	39.0	45.0	44.0	46.0	49.0	55.0	44.0
	dall'alta alla bassa . .	90.0	89.0	79.0	97.0	97.0	87.0	91.0	78.0	94.0	76.0	117.0	99.0
Escursione mensile ed annua in cm	dalla bassa all'alta . .	95.0	88.0	82.0	66.0	75.0	86.0	86.0	78.0	89.0	101.0	98.0	100.0
		120.0	146.0	101.0	120.0	103.0	101.0	100.0	92.0	114.0	121.0	136.0	143.0
													157.0

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

CARTA DELLE PIOGGIE
Anno 1947

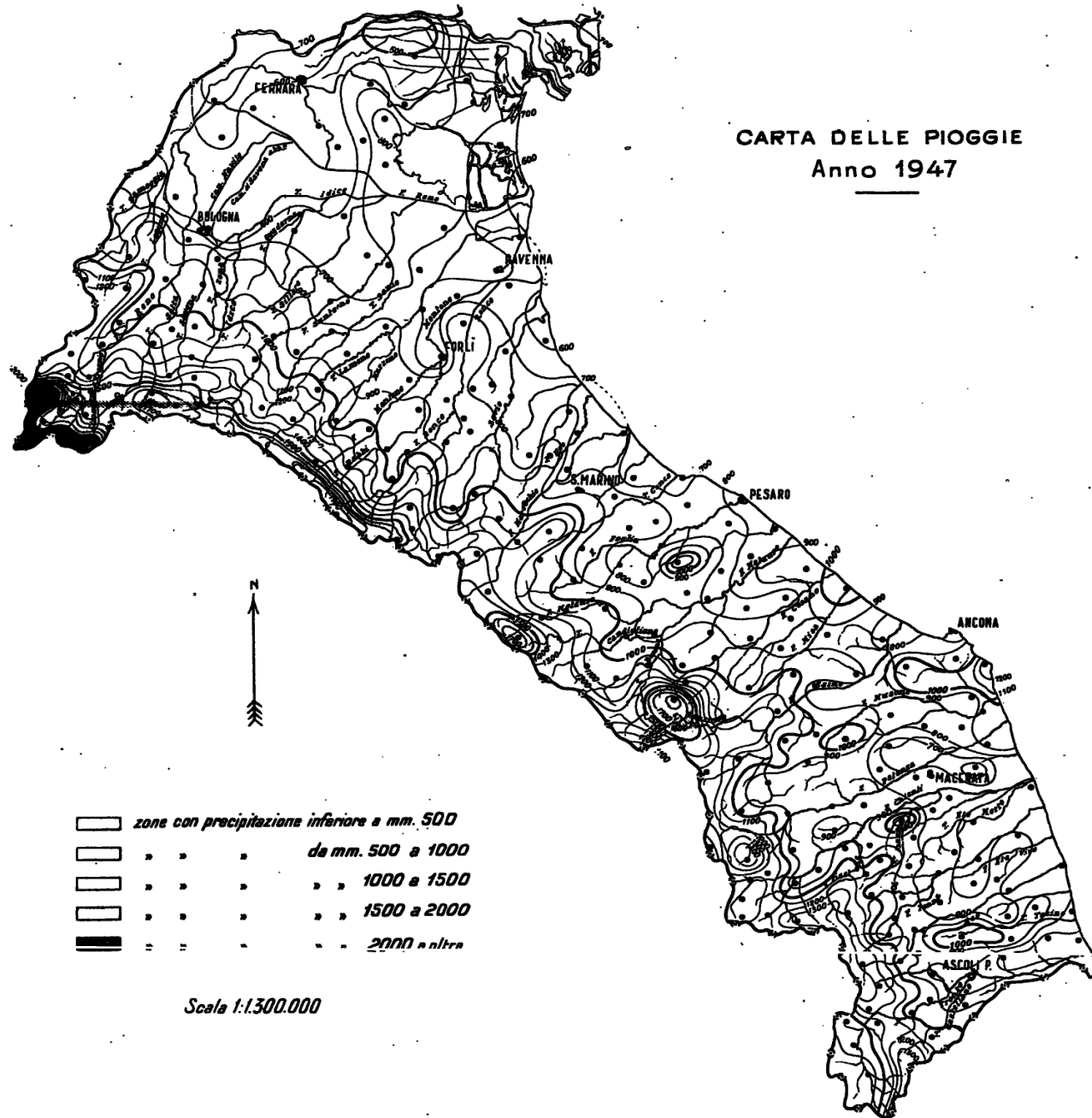


Tabella II. - Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1947

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme			
	max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno
FERRARA (Tm) (m 15 s. m.)								CODIGORO (Tm) (m 2 s. m.)								MARESCA (Esterno Abetina) (Tr) (m 1043 s. m.)								PORRETTA TERME (Tr) (m 349 s. m.)							
Gennaio ..	-0.1	-5.3	-2.7	5.5	17.	-12.0	7	Gennaio ..	0.7	-6.2	-2.8	6.0	1.	-12.2	7	Gennaio ..	2.8	-4.8	-1.0	16.7	17.	-14.6	6	Gennaio ..	2.3	-6.8	-2.3	13.2	17.	-14.5	8
Febbraio ..	3.9	-0.1	1.9	8.2	14.	-11.2	1	Febbraio ..	5.2	-0.4	2.4	8.8	11	-8.6	1	Febbraio ..	4.3	-1.1	1.6	9.6	15	-7.2	1	Febbraio ..	5.6	-1.7	2.0	13.6	24	-15.5	1
Marzo ...	12.7	5.6	9.1	19.4	22	-0.5	3	Marzo ...	12.3	4.5	8.4	18.0	23	-1.6	2	Marzo ...	8.5	2.5	5.5	14.0	13.	-3.1	2	Marzo ...	12.8	4.5	8.6	19.6	25	-3.2	3
Aprile ...	20.6	10.1	15.4	28.2	28	4.0	14	Aprile ...	20.5	8.5	14.5	27.4	30	2.8	13	Aprile ...	13.6	5.1	9.4	21.5	28	-1.0	11	Aprile ...	18.4	6.6	12.5	26.6	30	-0.8	14
Maggio ...	23.7	14.9	19.3	29.7	27	10.0	6	Maggio ...	23.3	13.9	18.6	28.4	27	8.4	9	Maggio ...	17.9	8.9	13.4	21.4	28	4.5	6	Maggio ...	21.3	10.5	15.9	27.1	27	4.3	8
Giugno ...	29.9	18.1	24.0	35.0	27	13.5	8	Giugno ...	29.0	17.5	23.3	34.0	27	13.0	7	Giugno ...	21.9	11.7	16.8	29.0	28	5.5	7	Giugno ...	26.6	13.3	19.9	33.2	28	8.6	11
Luglio ...	31.7	20.8	28.2	36.6	28	17.0	14	Luglio ...	30.8	19.6	25.2	35.8	28	16.2	21	Luglio ...	25.3	14.8	20.0	32.7	31	10.0	11	Luglio ...	29.5	15.7	22.6	37.0	29	11.0	16
Agosto ...	30.6	20.7	25.7	37.6	4	16.5	28	Agosto ...	29.6	19.3	24.4	35.6	3	14.2	31	Agosto ...	26.3	14.9	20.6	33.0	5	10.2	28	Agosto ...	30.1	15.9	23.0	37.2	4	12.5	29
Settembre ..	26.1	16.9	21.5	30.0	20	13.3	28	Settembre ..	25.5	16.1	20.8	29.2	18	13.0	28	Settembre ..	22.0	11.6	16.8	27.0	20	6.6	27	Settembre ..	23.7	12.0	17.8	28.6	15	8.1	27
Ottobre ...	17.5	10.0	13.8	22.4	8	3.4	22	Ottobre ...	17.5	8.6	13.0	22.4	12	2.4	21	Ottobre ...	16.6	6.7	11.7	24.0	6	-0.4	27	Ottobre ...	16.8	7.1	12.0	25.2	1	-1.2	22
Novembre ..	10.5	6.1	8.3	16.5	1	1.0	27	Novembre ..	11.1	5.4	8.3	17.0	1	-0.6	27	Novembre ..	12.9	4.7	8.8	20.5	22	-2.4	27	Novembre ..	14.3	3.6	9.0	19.3	15	-3.6	27
Dicembre ..	5.8	0.5	3.1	10.6	4	-5.5	21	Dicembre ..	7.7	0.0	3.9	12.8	1	-5.4	21	Dicembre ..	4.6	-1.7	1.5	12.3	25	-10.0	18	Dicembre ..	8.2	-1.1	3.5	14.7	29	-9.6	21
Anno	17.8	9.9	13.9	37.6	4 VIII	-12.0	7-I	Anno	17.8	8.9	13.4	35.8	28 VII	-12.2	7-I	Anno	14.8	6.1	10.5	33.0	5 VIII	-14.6	6-I	Anno	17.5	6.7	12.1	37.2	4 VIII	-15.5	1-II
DIGA DI SUVIANA (Tr) (m 500 s. m.)								COTTEDE (Tr) (m 850 s. m.)								MONZUNO (Tm) (m 620 s. m.)								ANZOLA DELL' EMILIA (Tr) (m 40 s. m.)							
Gennaio ..	2.4	-4.6	-1.1	14.5	18	-11.9	23	Gennaio ..	2.0	-6.1	-2.1	16.8	17.	-15.3	6	Gennaio ..	0.5	-5.9	-2.7	12.4	18	-14.0	6	Gennaio ..	0.6	-9.1	-4.2	10.0	18	-15.9	8
Febbraio ..	5.1	-1.0	2.0	13.5	15	-10.1	1	Febbraio ..	4.8	-2.2	1.3	12.0	25	-11.0	1	Febbraio ..	4.1	-2.2	1.0	11.6	24	-10.7	1	Febbraio ..	4.0	-3.7	0.1	9.5	6	-21.5	1
Marzo ...	11.5	5.1	8.3	18.2	16	-3.0	3	Marzo ...	9.9	2.7	6.3	14.5	18	-2.3	4	Marzo ...	10.0	4.5	7.3	15.9	25	-2.3	4	Marzo ...	13.1	2.7	7.9	20.6	23	-4.6	3
Aprile ...	17.3	8.4	12.9	26.2	27	3.2	12	Aprile ...	15.1	4.6	9.9	23.2	27	-1.0	14	Aprile ...	16.1	8.3	12.2	24.6	29	0.5	13	Aprile ...	21.7	6.0	13.9	29.9	29	-1.1	13
Maggio ...	20.5	11.5	16.0	27.4	28	7.2	8	Maggio ...	19.0	9.0	14.0	25.0	28	5.0	7	Maggio ...	18.4	11.9	15.1	24.7	28	-5.7	6	Maggio ...	24.0	10.7	17.3	30.1	27	4.1	8
Giugno ...	25.5	14.9	20.2	32.7	28	10.2	7	Giugno ...	24.1	12.5	18.3	31.5	28	7.3	7	Giugno ...	24.1	15.6	19.8	30.6	28	11.5	7	Giugno ...	30.2	13.0	21.6	36.4	28	7.0	11
Luglio ...	28.4	17.5	22.9	36.0	29	13.4	14	Luglio ...	27.5	15.4	21.5	34.5	28	11.5	21	Luglio ...	26.5	18.2	22.4	31.9	31	13.9	14	Luglio ...	32.9	15.5	24.2	38.2	29	10.0	14
Agosto ...	28.8	17.2	23.0	36.8	4	14.0	29	Agosto ...	27.4	15.2	21.3	35.0	4	11.5	28	Agosto ...	27.2	18.4	22.6	33.5	3	12.6	23	Agosto ...	32.8	15.9	24.3	40.0	5	12.5	13
Settembre ..	24.0	13.4	18.7	29.2	17	10.3	27	Settembre ..	22.7	11.4	17.1	28.3	20	8.0	27	Settembre ..	21.7	14.5	18.1	26.0	20	10.0	26	Settembre ..	27.0	12.7	19.9	32.5	21	9.0	27
Ottobre ...	16.2	8.2	12.2	24.2	1	2.0	21	Ottobre ...	15.4	6.1	10.8	23.5	1	-0.7	27	Ottobre ...	13.9	7.1	10.5	20.4	1	0.9	27	Ottobre ...	18.8	6.5	12.6	26.0	1	-2.0	22
Novembre ..	13.5	5.9	9.7	18.2	23	-0.5	27	Novembre ..	11.4	3.1	7.3	20.0	22	-3.6	27	Novembre ..	11.8	5.7	8.8	17.5	13	-0.9	28	Novembre ..	11.4	3.2	7.3	17.9	4	-3.6	27
Dicembre ..	7.1	1.0	4.0	12.2	29	-5.6	21	Dicembre ..	5.2	-3.2	1.0	10.2	9	-10.3	20	Dicembre ..	5.7	0.6	3.2	12.5	24	-7.3	21	Dicembre ..	6.8	-2.8	2.0	13.1	28	-8.3	21
Anno	16.7	8.2	12.5	36.8	4 VIII	-11.9	23-I	Anno	15.4	5.8	10.6	35.0	4 VIII	-15.3	6-I	Anno	15.1	8.1	11.6	33.5	3 e 5 VIII	-14.0	6-I	Anno	18.7	5.9	12.3	40.0	5 VIII	-21.5	1-II

Tabella II. - Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1947

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme			
	max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno
BOLOGNA (Osservatorio Sezione Idrografica) (Tr) (m 60 s. m.)								BOLOGNA (Osservatorio Università) (Tr) (m 52 s. m.)								I M Q L A (Tm) (m 47 s. m.)								VILLA SAN MARTINO (Tm) (m 18 s. m.)							
Gennaio ..	0.2	-5.0	-2.4	9.0	18	-10.5	6	Gennaio ..	-0.6	-4.3	-2.4	7.9	18	-10.4	6	Gennaio ..	1.5	-4.7	-1.6	9.6	18	-11.2	6	Gennaio ..	0.5	-6.7	-3.1	7.2	18	-12.0	6
Febbraio ..	3.6	-1.0	1.3	9.5	6	-8.0	1	Febbraio ..	2.6	0.0	1.3	8.0	6	-6.4	1	Febbraio ..	4.9	-0.7	2.1	10.0	15	-9.4	1	Febbraio ..	3.4	-2.3	0.6	9.8	15	-12.4	1
Marzo ...	12.8	5.5	9.2	20.5	25	0.0	3	Marzo ...	11.3	6.2	8.8	19.2	25	0.0	1 e 3	Marzo ...	12.9	5.6	9.3	21.2	23	-0.5	2	Marzo ...	13.3	4.7	9.0	21.5	25	-2.7	2
Aprile ...	21.2	11.9	16.6	30.2	29	4.0	13	Aprile ...	19.9	12.5	16.2	29.0	29	5.2	13	Aprile ...	21.7	10.0	15.8	30.0	30	2.6	13	Aprile ...	21.8	8.1	14.9	30.8	30	0.4	13
Maggio ...	23.3	14.7	19.0	29.9	28	9.4	6	Maggio ...	22.4	15.1	18.7	29.0	28	9.8	6 e 8	Maggio ...	24.7	12.8	18.8	30.4	28	7.2	7	Maggio ...	24.3	11.8	18.0	31.0	27	5.4	8
Giugno ...	29.7	19.1	24.4	36.3	28	14.9	12	Giugno ...	28.8	19.6	24.2	35.1	28	13.4	23	Giugno ...	30.8	16.5	23.7	38.4	28	10.6	11	Giugno ...	30.7	14.3	22.5	37.2	28	10.0	8
Luglio ...	32.2	22.0	27.1	38.2	29	18.0	19	Luglio ...	31.4	22.0	28.7	36.9	29	17.8	19	Luglio ...	33.3	19.5	28.4	39.6	29	14.4	14	Luglio ...	33.0	17.0	25.0	39.0	28	12.0	16
Agosto ...	32.1	21.3	26.7	38.6	5	16.1	31	Agosto ...	30.9	21.5	26.2	38.4	5	16.4	31	Agosto ...	32.6	18.7	25.7	40.8	5	15.2	28	Agosto ...	32.6	16.1	24.4	40.5	5	13.0	28
Settembre ..	27.1	18.0	22.6	32.1	19	14.4	6 e 27	Settembre ..	25.4	18.3	21.9	30.4	19	14.0	5	Settembre ..	27.9	15.1	21.5	32.6	20	12.4	28 e 29	Settembre ..	27.3	13.3	20.3	33.0	15	10.0	27
Ottobre ...	18.6	10.9	14.7	27.2	1	4.9	27	Ottobre ...	17.0	11.4	14.2	24.6	1	4.9	28	Ottobre ...	19.8	8.4	14.1	26.4	1	2.4	22	Ottobre ...	19.1	8.1	13.6	26.0	1	0.8	24
Novembre ..	11.0	6.0	8.5	17.0	24	1.3	28	Novembre ..	10.2	6.3	8.3	15.0	3	1.4	28	Novembre ..	12.3	5.3	8.8	17.8	4	2.0	25	Novembre ..	10.7	4.3	7.5	17.0	24	-2.6	27
Dicembre ..	7.1	0.3	3.7	15.8	30	-4.6	18	Dicembre ..	6.0	1.2	3.6	14.3	30	-4.5	16	Dicembre ..	7.5	-0.2	3.7	15.6	30	-5.0	20	Dicembre ..	7.0	-1.1	3.0	15.0	30	-8.0	21
Anno	18.3	10.4	14.4	39.6	VIII	-10.5	6-I	Anno	17.2	10.9	14.0	39.4	VIII	-10.4	6-I	Anno	19.2	8.9	14.1	40.8	VIII	-11.2	6-I	Anno	18.7	7.4	13.0	40.5	VIII	-12.4	1-II
ALFONSINE (Tm) (m 7 s. m.)								SAN CASSIANO (Tm) (m 234 s. m.)								FAENZA (Tm) (m 35 s. m.)								MARINA DI RAVENNA (Tr) (m 3 s. m.)							
Gennaio ..	1.0	-5.2	-2.1	7.7	15	-10.1	6	Gennaio ..	0.9	-4.1	-1.6	8.7	19	-9.8	6	Gennaio ..	1.3	-4.0	-1.3	10.4	18	-10.6	6	Gennaio ..	0.9	-4.9	-2.0	8.0	17	-8.0	6
Febbraio ..	4.9	-0.4	2.3	10.5	14	-10.9	1	Febbraio ..	3.5	-0.6	1.5	9.0	11	-11.2	1	Febbraio ..	3.7	-0.3	1.7	11.4	15	-7.6	1	Febbraio ..	4.8	0.3	2.6	10.4	14	-7.0	1
Marzo ...	13.4	5.1	9.3	21.4	24	-1.5	2	Marzo ...	12.1	6.0	9.0	18.8	25	0.2	10	Marzo ...	13.3	5.8	9.6	21.2	30	-0.2	1	Marzo ...	11.6	5.4	8.5	20.0	24	-1.0	2
Aprile ...	21.3	8.1	14.7	30.0	29	0.5	14	Aprile ...	18.0	9.2	13.6	25.2	30	0.9	14	Aprile ...	21.0	10.5	15.8	30.2	30	3.7	13	Aprile ...	18.5	9.9	14.2	27.6	30	2.0	14
Maggio ...	23.0	12.4	17.7	29.0	28	5.5	8	Maggio ...	21.2	12.2	16.7	26.1	28	5.5	8	Maggio ...	23.2	13.6	18.4	29.4	28	8.1	8	Maggio ...	21.2	14.2	17.7	26.3	28	8.5	7
Giugno ...	28.5	14.5	21.5	34.0	28	9.2	8	Giugno ...	27.2	15.7	21.5	33.6	28	9.4	11	Giugno ...	29.0	17.8	23.4	35.1	28	12.2	11	Giugno ...	26.9	17.7	22.3	31.0	5	13.2	8
Luglio ...	31.5	17.0	24.2	37.5	29	12.1	16	Luglio ...	30.0	18.1	24.1	35.5	31	12.5	16	Luglio ...	31.5	20.2	25.9	37.7	29	15.2	14	Luglio ...	29.5	19.9	24.7	35.5	29	16.0	16
Agosto ...	30.9	17.3	24.1	38.0	6	13.9	20	Agosto ...	29.5	18.6	24.1	37.5	5	14.8	28	Agosto ...	31.3	19.9	25.6	38.7	5	16.6	27	Agosto ...	29.8	19.6	24.7	38.5	6	16.5	29
Settembre ..	26.9	14.1	20.5	31.1	20	11.1	28	Settembre ..	23.3	14.3	18.8	27.2	20	11.8	27	Settembre ..	26.3	16.4	21.4	31.4	19	12.7	27	Settembre ..	26.0	15.9	21.0	30.2	19	13.4	28 e 29
Ottobre ...	18.8	7.6	13.2	25.6	1	-2.0	22	Ottobre ...	15.7	8.7	12.2	22.5	1	0.9	22	Ottobre ...	18.4	10.1	14.3	25.4	1	3.5	21	Ottobre ...	19.2	11.2	15.2	25.8	1	4.6	21
Novembre ..	11.3	5.2	8.3	17.0	3	0.5	22	Novembre ..	12.6	5.0	8.8	18.2	23	-2.6	26	Novembre ..	11.3	6.0	8.6	17.3	4	0.4	27	Novembre ..	12.2	6.1	9.1	17.0	3 e 4	0.0	27
Dicembre ..	7.3	-0.7	3.3	14.6	30	-6.6	21	Dicembre ..	8.4	0.3	4.3	15.7	30	-9.0	18	Dicembre ..	7.8	0.7	4.3	16.5	30	-4.8	18 e 21	Dicembre ..	8.5	0.8	4.6	15.0	30	-5.0	22
Anno	18.3	8.0	13.1	38.0	VIII	-10.9	1-II	Anno	16.9	8.7	12.8	37.5	VIII	-11.2	1-II	Anno	18.3	9.8	14.0	39.7	VIII	-10.6	6-I	Anno	17.5	9.7	13.6	36.5	VIII	-8.0	6-I

Tabella II. - Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1947

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme			
	max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno
ROCCA SAN CASCIANO (Tm) (m 210 s. m.)								CAMPIGNA (Tr) (m 1068 s. m.)								CLASSE (Tm) (m 2 s. m.)								VERGHERETO (Tr) (m 812 s. m.)							
Gennaio ..	1.3	-4.6	-1.7	9.4	19	-9.5	7	Gennaio ..	-0.7	-6.4	-3.6	15.9	18	-14.8	7	Gennaio ..	1.1	-5.1	-2.0	8.8	18	-8.3	6	Gennaio ..	1.3	-5.1	-1.9	16.5	18	-13.8	7
Febbraio ..	5.2	-0.3	2.5	13.7	11	-11.4	1	Febbraio ..	2.2	-2.1	0.1	8.9	25	-11.3	1	Febbraio ..	5.1	-0.4	2.4	11.8	15	-8.6	2	Febbraio ..	5.4	-0.5	2.5	10.2	24	-8.2	1
Marzo ...	13.5	5.9	9.7	21.7	30	0.3	10	Marzo ...	8.0	2.8	5.4	14.4	13	-2.7	10	Marzo ...	12.9	5.3	9.1	21.2	24	-0.9	2	Marzo ...	11.0	3.9	7.4	16.2	29	-1.5	3
Aprile ...	19.6	8.5	14.1	28.0	30	0.2	14	Aprile ...	12.3	5.2	8.8	22.5	28	-1.2	14	Aprile ...	20.9	9.4	15.1	29.4	30	0.4	14	Aprile ...	15.4	6.7	11.1	23.1	28	0.0	13
Maggio ...	22.6	11.2	16.9	28.4	28	4.8	8	Maggio ...	16.4	8.9	12.6	22.5	28	3.2	8	Maggio ...	23.0	12.2	17.6	28.4	28	6.4	7	Maggio ...	19.6	10.3	15.0	24.6	27	3.0	8
Giugno ...	28.2	15.1	21.6	34.1	28	9.4	11	Giugno ...	20.9	11.9	16.4	27.2	28	7.1	11	Giugno ...	29.1	15.7	22.4	34.6	28	10.4	7 e 11	Giugno ...	23.1	14.1	18.6	28.9	28	10.0	11
Luglio ...	31.2	17.7	24.5	37.4	29	11.2	14	Luglio ...	24.1	14.8	19.5	32.2	30	10.2	16	Luglio ...	31.8	18.7	25.3	37.8	28	13.4	14	Luglio ...	26.4	16.3	21.4	35.0	30	13.6	16
Agosto ...	31.0	17.6	24.3	39.0	5	13.9	28	Agosto ...	25.0	15.4	20.2	32.8	2	11.1	28	Agosto ...	30.5	19.1	24.8	39.4	5	15.6	23	Agosto ...	27.1	16.8	21.9	34.0	3	13.2	28
Settembre ..	25.8	14.1	20.0	31.4	19	11.7	27	Settembre ..	20.0	11.7	15.8	25.2	17	7.2	27	Settembre ..	26.2	15.8	21.0	31.4	20	12.6	28	Settembre ..	22.5	13.4	18.0	26.5	15	10.0	27
Ottobre ...	17.9	8.5	13.2	25.4	1	1.2	21	Ottobre ...	13.0	6.0	9.5	21.2	1	-0.9	21	Ottobre ...	19.5	9.1	14.3	26.0	1	0.6	20	Ottobre ...	14.8	8.0	11.4	23.2	1	1.1	28
Novembre ..	13.2	5.5	9.3	19.4	17	-1.6	27	Novembre ..	10.4	4.6	7.5	22.0	24	-2.2	26	Novembre ..	12.1	5.2	8.7	17.8	8 e 28	-1.0	27	Novembre ..	11.9	6.0	8.9	18.5	23	-0.2	26
Dicembre ..	7.9	1.5	4.7	17.0	30	-8.5	21	Dicembre ..	2.6	-1.9	0.3	13.0	25	-9.7	18	Dicembre ..	8.3	-0.3	4.0	16.2	30	-5.4	23	Dicembre ..	4.9	0.4	2.6	10.3	4	-7.8	18
Anno	18.2	8.4	13.3	39.0	⁵ VIII	-11.4	I-II	Anno	12.9	5.9	9.4	32.8	² VIII	-14.8	7-I	Anno	18.4	8.8	13.6	39.4	⁵ VIII	-8.6	2-II	Anno	15.3	7.6	11.5	35.0	³⁰ VII	-13.8	7-I
SAN MARINO (Tr) (m 652 s. m.)								LIDO DI RIMINI (Tm) (m 2 s. m.)								CARPEGNA (Tm) (m 748 s. m.)								PESARO (Tr) (m 11 s. m.)							
Gennaio ..	-0.6	-4.9	-2.7	8.6	17	-13.6	6	Gennaio ..	3.0	-3.3	-0.1	9.0	14	-8.0	7	Gennaio ..	2.5	-3.9	-0.7	13.7	18	-12.0	6	Gennaio ..	2.5	-2.8	-0.2	7.5	17	-7.5	7
Febbraio ..	3.9	-0.6	1.6	9.8	24	-8.6	2	Febbraio ..	6.2	0.4	3.3	14.5	23	-5.0	3	Febbraio ..	6.0	0.9	3.4	12.1	28	-7.0	1	Febbraio ..	6.1	1.1	3.6	15.6	23	-4.0	2
Marzo ...	10.3	4.7	7.5	16.5	29	-1.0	4	Marzo ...	13.0	6.1	9.6	19.5	21 e 31	1.0	8 e 10	Marzo ...	12.5	4.9	8.7	17.5	31	0.0	vari	Marzo ...	13.8	6.5	10.1	21.0	22	0.2	3
Aprile ...	15.7	8.7	12.2	23.7	28	2.0	13	Aprile ...	18.8	9.4	14.1	28.5	30	3.5	14	Aprile ...	16.5	7.6	12.1	23.8	28 e 30	1.8	14	Aprile ...	19.6	9.6	14.6	29.5	29	0.5	14
Maggio ...	18.6	12.2	15.4	24.6	27	6.4	6	Maggio ...	22.3	13.9	18.1	26.4	28	9.0	8	Maggio ...	19.9	11.4	15.7	25.0	4	7.4	6	Maggio ...	21.6	12.6	17.1	26.5	27	7.5	8 e 9
Giugno ...	24.1	15.6	19.9	29.0	27	9.9	24	Giugno ...	26.6	16.7	21.6	30.4	4	13.6	14	Giugno ...	23.8	14.3	19.0	28.5	27	11.0	16	Giugno ...	26.6	16.0	21.3	31.5	4	11.0	11
Luglio ...	27.3	18.7	23.0	33.0	29	14.5	16	Luglio ...	32.7	20.2	26.5	33.5	27	16.0	15 e 22	Luglio ...	27.1	17.3	22.2	34.5	28 e 31	13.8	23	Luglio ...	29.3	19.0	24.1	36.8	8	14.5	16
Agosto ...	26.0	18.1	22.0	34.8	4	12.2	31	Agosto ...	29.5	20.2	24.8	38.2	5	17.0	28	Agosto ...	26.6	17.8	22.9	35.2	3 e 5	10.5	27	Agosto ...	28.9	19.4	24.1	39.0	5	15.5	12 e 20
Settembre ..	20.8	14.6	17.7	25.4	20	10.0	7	Settembre ..	25.3	16.1	20.7	28.2	20	12.2	7	Settembre ..	21.8	15.2	18.5	27.2	19	11.2	28	Settembre ..	24.5	15.3	19.9	27.0	10	13.4	5
Ottobre ...	12.9	7.8	10.4	18.1	9	0.6	27	Ottobre ...	19.2	9.9	14.6	23.5	1	2.5	22 e 28	Ottobre ...	14.7	8.5	11.6	20.5	9	1.5	26	Ottobre ...	18.6	9.5	14.0	23.5	18	2.2	22
Novembre ..	10.5	5.0	7.8	15.2	23	-0.5	26	Novembre ..	13.8	6.9	10.4	18.2	16	0.0	27	Novembre ..	11.8	5.3	8.5	18.3	24	0.5	28	Novembre ..	13.3	7.1	10.2	20.5	16	-1.1	27
Dicembre ..	5.1	0.8	2.9	10.2	23	-6.0	21	Dicembre ..	10.8	1.9	6.4	17.1	29	-5.5	18	Dicembre ..	6.1	0.6	3.4	11.4	2	-8.0	18	Dicembre ..	9.5	3.0	6.2	16.0	28 e 29	-3.5	22
Anno	14.6	8.4	11.5	34.8	⁴ VIII	-13.6	6-I	Anno	18.5	9.9	14.2	38.2	⁵ VIII	-8.0	7-I	Anno	15.8	8.4	12.1	35.8	^{3 e 5} VIII	-12.0	6-I	Anno	17.9	9.7	13.8	39.0	⁵ VIII	-7.5	7-I

Tabella II. - Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1947

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme			
	max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno
F A N O (Tr) (m 14 s. m.)								MERCATELLO (Tm) (m 429 s. m.)								U R B I N O (Tm) (m 451 s. m.)								B A R G N I (Tm) (m 273 s. m.)							
Gennaio ..	1.8	-3.1	-0.7	9.0	14	-8.2	7	Gennaio ..	1.7	-4.1	-1.2	10.6	18	-10.0	7	Gennaio ..	1.2	-3.2	-1.0	8.5	18	-9.7	7	Gennaio ..	3.0	-2.5	0.2	13.1	18	-8.0	8
Febbraio ..	5.3	0.6	2.9	14.5	23	-5.2	1	Febbraio ..	7.3	1.2	4.2	13.4	10	-5.2	1	Febbraio ..	5.6	1.0	3.3	12.0	24	-5.6	2	Febbraio ..	8.9	1.2	5.1	15.5	23	-6.0	2
Marzo ...	11.9	5.8	8.8	18.5	21	-0.8	10	Marzo ...	13.8	6.1	10.0	20.5	30	-1.1	10	Marzo ...	11.9	6.1	9.0	18.5	30	0.3	4	Marzo ...	14.6	5.9	10.2	22.0	29	1.0	3
Aprile ...	17.2	8.5	12.9	27.0	29	0.8	14	Aprile ...	18.2	7.4	12.8	27.2	28	-0.7	14	Aprile ...	16.6	10.1	13.4	24.1	29	4.0	14	Aprile ...	19.2	9.4	14.3	28.0	30	4.0	14
Maggio ...	19.1	12.0	15.6	25.5	27	6.8	10	Maggio ...	21.6	10.4	16.0	27.2	28	5.2	6	Maggio ...	20.6	14.0	17.3	26.4	3	9.2	7	Maggio ...	22.1	12.4	17.3	28.0	27	9.0	6
Giugno ...	24.7	14.7	19.7	29.5	27	10.8	19	Giugno ...	26.6	13.6	20.1	31.0	5	8.5	11	Giugno ...	25.8	17.7	21.7	31.4	28	-13.0	23	Giugno ...	26.9	16.4	21.7	32.0	vari	11.0	29
Luglio ...	27.2	18.3	22.7	32.8	8	14.0	17 e 22	Luglio ...	28.9	16.6	23.3	37.6	31	-13.0	15	Luglio ...	28.2	20.6	24.4	34.1	31	17.0	14	Luglio ...	31.1	19.7	25.4	38.5	31	16.2	21
Agosto ...	26.8	17.9	22.3	38.5	5	14.5	26	Agosto ...	29.7	16.9	23.3	37.3	3	12.4	29	Agosto ...	27.5	20.4	23.9	35.2	5	15.2	31	Agosto ...	30.9	18.1	24.5	39.4	5	13.0	28
Settembre ..	21.8	14.1	18.0	24.5	19	12.0	8 e 22	Settembre ..	25.4	12.9	19.1	39.4	15	9.7	27	Settembre ..	22.3	16.3	19.3	25.5	20	12.8	7	Settembre ..	26.2	15.3	20.7	30.2	14	11.0	10
Ottobre ...	15.7	8.9	12.3	20.0	18	2.5	22	Ottobre ...	17.4	7.3	12.4	25.1	7	0.5	21 e 22	Ottobre ...	15.4	9.8	12.6	21.0	1 e 10	3.0	28	Ottobre ...	19.3	9.9	14.6	25.0	7	3.8	28
Novembre ..	11.2	5.8	8.5	18.0	16	0.0	27	Novembre ..	13.6	6.3	10.0	17.9	16	-2.6	27	Novembre ..	11.8	6.7	9.3	16.5	15	0.7	27	Novembre ..	14.5	5.5	10.0	20.3	17	1.5	28 e 27
Dicembre ..	8.3	2.6	5.4	15.0	28	-3.0	22	Dicembre ..	7.9	0.6	4.3	13.1	3	-7.8	21	Dicembre ..	6.5	2.0	4.2	11.6	2	-4.2	21	Dicembre ..	9.8	2.3	6.1	16.2	29	-4.0	21
Anno	16.0	8.9	12.4	39.5	VIII	-8.2	7-I	Anno	17.8	8.0	12.9	37.6	31 VII	-10.0	7-I	Anno	16.2	10.2	13.2	35.2	VIII	-9.7	7-I	Anno	18.9	9.5	14.2	39.4	VIII	-8.0	8-I
F O N T E A V E L L A N A (Tm) (m 689 s. m.)								A R C E V I A (Tm) (m 535 s. m.)								F A B R I A N O (Tr) (m 357 s. m.)								J E S I (Tm) (m 96 s. m.)							
Gennaio ..	1.5	-3.1	-0.8	13.0	18 e 19	-10.0	6 e 7	Gennaio ..	4.5	-5.9	-0.7	15.5	18	-14.0	7	Gennaio ..	3.3	-3.8	-0.2	14.0	17	-9.0	7	Gennaio ..	3.7	-1.9	0.9	11.4	16	-6.8	7
Febbraio ..	6.0	2.4	4.2	14.2	23	-5.5	1	Febbraio ..	9.1	1.5	5.3	14.5	23	-8.5	1	Febbraio ..	8.7	2.7	5.7	16.5	25	-4.5	1	Febbraio ..	7.9	3.0	5.5	17.4	24	-3.2	2
Marzo ...	12.2	6.9	9.6	18.0	30	0.5	10	Marzo ...	15.2	3.5	9.4	21.0	30	-1.7	10	Marzo ...	16.0	8.5	12.3	22.0	26	-0.2	10	Marzo ...	14.9	8.1	11.5	21.2	30	1.2	3
Aprile ...	16.4	8.4	12.4	25.0	28	2.0	14	Aprile ...	18.5	6.0	12.2	26.5	28	-1.0	13	Aprile ...	19.1	10.0	14.5	28.0	28	0.5	14	Aprile ...	20.3	10.5	15.4	29.4	29	2.8	14
Maggio ...	19.5	12.0	15.8	25.3	29	7.0	6	Maggio ...	22.5	8.7	15.6	27.1	3	3.6	7	Maggio ...	23.5	13.4	18.4	30.9	3	8.0	8	Maggio ...	22.9	13.9	18.4	27.2	29	9.2	8 e 10
Giugno ...	24.4	16.0	20.2	29.5	27	12.0	8	Giugno ...	27.2	12.6	19.9	31.5	4 e 28	8.6	24	Giugno ...	28.6	16.7	22.6	34.0	4	-12.0	18	Giugno ...	28.5	17.1	22.8	32.6	5	12.1	8
Luglio ...	27.6	18.3	22.9	35.5	31	14.0	18	Luglio ...	30.6	16.0	23.3	38.0	29	-12.0	vari	Luglio ...	30.7	18.0	24.3	38.0	29 e 31	12.0	16	Luglio ...	31.8	19.6	25.6	38.5	31	16.5	14
Agosto ...	27.5	18.4	22.9	36.0	3	14.0	18 e 29	Agosto ...	30.3	15.5	22.9	38.2	3	10.0	27	Agosto ...	30.5	18.0	24.3	39.5	3	-12.0	29	Agosto ...	30.9	20.4	25.7	41.2	5	16.8	27 e 29
Settembre ..	23.3	15.0	19.1	28.0	15	10.2	27	Settembre ..	25.4	12.1	18.8	29.5	15	8.5	7	Settembre ..	25.6	13.7	19.7	30.5	16 e 17	10.0	9	Settembre ..	25.6	16.2	20.9	29.2	20	14.5	5
Ottobre ...	16.4	9.2	12.8	24.0	7	2.5	28	Ottobre ...	17.7	5.8	11.8	24.5	1	-0.5	28	Ottobre ...	19.4	9.5	14.4	26.5	1	0.8	21	Ottobre ...	19.4	11.0	15.2	23.4	1	5.3	28
Novembre ..	12.8	7.1	10.0	19.5	24	0.3	27	Novembre ..	14.6	3.7	9.1	20.0	24	-1.7	26	Novembre ..	16.9	9.2	13.1	21.0	12 e 17	-0.6	27	Novembre ..	14.8	7.5	11.1	21.3	17	0.0	27
Dicembre ..	6.1	1.9	4.0	11.0	2	-5.5	18 e 19	Dicembre ..	8.4	-1.4	3.5	13.7	3	-9.0	21	Dicembre ..	9.7	3.9	6.8	16.0	5	-6.1	22	Dicembre ..	10.1	4.0	7.0	16.4	29	-2.4	22
Anno	16.2	9.4	12.8	36.0	31 VIII	-10.0	6 e 7 I	Anno	18.7	6.5	12.6	38.2	31 VIII	-14.0	7-I	Anno	19.4	10.0	14.7	39.5	VIII	-9.0	7-I	Anno	19.3	10.8	15.0	41.2	VIII	-6.8	7-I

Tabella II. - Valori medi ed estremi della temperatura

Anno 1947

MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme				MESE	Media delle temperature			Temperature estreme			
	max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno		max.	min.	diurna	max.	giorno	min.	giorno
CAMERINO (Tm) (m 664 s. m.)								ORNANO (Tm) (m 232 s. m.)								MACERATA (Tm) (m 280 s. m.)								SERVIGLIANO (Tr) (m 215 s. m.)							
Gennaio ..	1.5	-3.0	-0.8	10.4	17	-10.6	7	Gennaio ..	4.6	-2.0	1.3	12.5	16	-8.4	8	Gennaio ..	2.1	-1.4	0.3	10.9	14	-7.6	7	Gennaio ..	4.1	-4.1	0.0	14.1	18	-10.1	7
Febbraio ..	6.3	1.7	4.0	13.4	23	-5.3	2	Febbraio ..	8.7	2.2	5.5	19.0	24	-4.4	2	Febbraio ..	7.2	2.9	5.1	16.7	24	-4.0	2	Febbraio ..	9.3	2.6	6.0	17.5	24	-6.2	3
Marzo ...	13.3	6.7	10.0	19.8	29	1.0	10	Marzo ...	14.8	6.3	10.6	19.6	16	1.4	10	Marzo ...	13.8	7.3	10.6	18.5	24	2.5	10	Marzo ...	15.2	6.2	10.7	22.3	22	-3.1	10
Aprile ...	16.4	8.8	12.6	23.4	28	1.8	14	Aprile ...	20.5	9.7	15.1	29.2	30	2.9	14	Aprile ...	18.7	11.5	15.1	27.4	29	6.0	14	Aprile ...	20.8	8.4	14.6	29.9	29	1.4	14
Maggio ...	19.3	12.7	16.0	26.4	2	7.8	7 e 8	Maggio ...	22.5	12.4	17.5	28.0	28	8.0	8	Maggio ...	20.4	14.4	17.4	25.3	29	9.6	8	Maggio ...	22.6	12.0	17.3	27.9	29	6.7	6 e 8
Giugno ...	24.5	16.2	20.3	27.4	27	10.6	7	Giugno ...	29.1	15.3	22.2	32.6	28	10.5	24	Giugno ...	25.8	18.6	22.2	34.0	6	14.0	24	Giugno ...	28.9	14.7	21.8	34.9	5	9.8	11
Luglio ...	27.3	18.9	23.1	33.0	30	14.4	16	Luglio ...	31.8	19.0	25.3	37.2	29	15.2	15	Luglio ...	29.1	21.6	25.4	34.0	28	15.9	22	Luglio ...	32.4	16.8	24.6	38.5	31	12.0	16
Agosto ...	26.6	18.6	22.6	35.0	4	13.4	27	Agosto ...	31.0	18.3	24.7	38.5	5	13.8	31	Agosto ...	28.8	21.4	25.1	37.5	4 e 6	15.8	28	Agosto ...	31.2	17.5	24.4	38.9	4	12.4	29
Settembre ..	21.8	15.1	18.5	25.0	2	12.0	7	Settembre ..	26.3	14.6	20.5	30.0	18	12.1	15	Settembre ..	23.3	18.0	20.6	26.6	20	14.5	7	Settembre ..	25.4	14.4	19.9	29.8	18	11.2	8 e 22
Ottobre ...	14.8	9.1	11.9	20.2	9	2.8	21	Ottobre ...	19.0	9.4	14.2	25.0	9	3.0	21	Ottobre ...	16.9	12.0	14.4	22.5	1	6.5	28	Ottobre ...	19.1	8.7	13.9	24.8	8	-1.0	21
Novembre ..	12.0	7.0	9.5	15.8	12	0.4	27	Novembre ..	16.1	6.2	11.1	21.6	16	0.3	28	Novembre ..	14.2	8.6	11.4	19.9	17	3.0	27	Novembre ..	14.8	5.4	10.1	21.5	17	0.0	vari
Dicembre ..	5.4	1.3	3.4	11.0	2	-5.6	21	Dicembre ..	10.1	2.1	6.1	16.0	30	-5.0	18	Dicembre ..	8.6	4.1	6.4	15.2	29	-2.9	18	Dicembre ..	8.3	0.3	4.3	15.5	29	-9.0	21
Anno	15.8	9.5	12.6	35.0	4 VIII	-10.6	7-1	Anno	19.6	9.5	14.5	39.5	5 VIII	-8.4	8-1	Anno	17.5	11.6	14.5	37.5	4 e 6 VIII	-7.6	7-1	Anno	19.4	8.6	14.0	38.9	4 VIII	-10.1	7-1
F E R M O (Tm) (m 280 s. m.)								MONTEMONACO (Tm) (m 987 s. m.)								A MATRICE (Tr) (m 955 s. m.)								ASCOLI PICENO (Tr) (m 136 s. m.)							
Gennaio ..	3.3	-1.9	0.7	9.5	15	-8.5	7	Gennaio ..	3.1	-4.7	-0.8	14.5	17	-11.5	6	Gennaio ..	2.2	-6.2	-2.0	13.1	18	-13.2	5	Gennaio ..	6.8	-2.1	2.4	17.0	16	-7.1	7
Febbraio ..	9.1	2.5	5.8	17.5	23	-5.0	2	Febbraio ..	6.4	0.6	3.5	12.0	25	-5.5	1	Febbraio ..	5.1	-0.6	2.3	12.1	25	-6.6	1	Febbraio ..	11.4	2.6	7.0	20.6	24	-5.3	3
Marzo ...	14.2	6.7	10.5	18.6	22	2.5	10	Marzo ...	12.8	5.3	9.1	19.0	26	-1.3	10	Marzo ...	11.9	3.4	7.7	19.0	19	-3.1	10	Marzo ...	16.8	5.7	11.3	22.4	22	0.9	2 e 10
Aprile ...	19.5	10.5	15.0	27.0	30	4.0	14	Aprile ...	15.9	7.5	11.7	26.5	29	-1.0	14	Aprile ...	15.0	3.9	9.5	23.8	29	-4.1	14	Aprile ...	21.6	8.6	15.1	29.0	29	1.8	14
Maggio ...	21.6	13.2	17.4	27.3	29	8.3	8	Maggio ...	19.4	10.9	15.1	26.0	4	4.4	6	Maggio ...	18.2	7.5	12.8	25.0	4	1.0	6	Maggio ...	23.4	12.1	17.8	28.9	29	6.4	6
Giugno ...	27.4	16.8	22.1	31.5	28	13.0	23	Giugno ...	23.9	13.4	18.7	28.5	27	8.5	11	Giugno ...	22.5	10.3	16.4	26.6	28	5.8	11	Giugno ...	29.5	16.1	22.8	34.4	28	9.8	11
Luglio ...	29.4	19.6	24.5	34.4	29	16.2	15	Luglio ...	27.8	16.4	22.0	34.5	31	11.5	14	Luglio ...	25.9	11.9	18.9	33.3	31	7.2	14	Luglio ...	31.9	18.1	25.0	37.6	29	14.1	16
Agosto ...	29.2	19.8	24.5	35.2	4	15.3	28	Agosto ...	27.3	16.5	21.9	35.5	3 e 6	11.4	28	Agosto ...	26.0	12.7	18.3	33.2	1	7.6	29	Agosto ...	31.9	18.7	25.3	39.1	6	13.2	29
Settembre ..	24.0	16.7	20.8	29.4	20	13.8	8	Settembre ..	22.8	13.5	18.1	27.5	17	10.0	5	Settembre ..	22.1	9.5	15.8	27.0	29	5.5	9	Settembre ..	27.8	15.5	21.7	31.5	18 e 21	12.0	25
Ottobre ...	18.0	11.1	14.6	23.4	1	6.0	21	Ottobre ...	16.7	7.5	12.1	23.5	7	-0.5	21	Ottobre ...	15.4	4.6	10.0	24.0	1	-5.0	21	Ottobre ...	21.4	9.6	15.5	27.4	1	2.5	22
Novembre ..	14.5	9.0	11.7	19.0	16	3.0	27	Novembre ..	13.3	5.9	9.6	21.0	24	-1.6	27	Novembre ..	12.6	2.5	7.6	18.2	24	-5.2	26	Novembre ..	18.7	5.5	12.1	22.9	17	-1.4	27
Dicembre ..	8.9	4.2	6.5	15.0	29	-2.4	19	Dicembre ..	5.0	-0.3	2.4	10.7	29	-8.0	19	Dicembre ..	4.0	-3.0	0.5	12.5	1	-14.2	18	Dicembre ..	11.5	1.0	6.3	20.5	30	-7.1	18
Anno	18.4	10.7	14.6	35.2	4 VIII	-8.5	7-1	Anno	16.2	7.7	12.0	35.5	3 e 6 VIII	-11.5	6-1	Anno	15.1	4.7	9.9	33.8	1 VIII	-14.2	18 XII	Anno	21.1	9.3	15.2	39.1	6 VIII	-7.1	7-1 18-XII



SEZIONE B - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

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

TERMINOLOGIA

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

I N D I C E

Notizie sommarie sul lavoro svolto dalla Sezione nel 1947 e sulla situazione della rete al termine dell'anno	Pag. 3
--	--------

Sezione A - Termometria:

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

Sezione B - Pluviometria:

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

Sezione C - Afflussi meteorici:

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

Sezione D - Idrometria:

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle	" 63
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	" 64
Tabella I - Altezze idrometriche giornaliere in cm - Frequenze e durate	" 66
" II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche	" 69

Sezione E - Portate e bilanci idrologici:

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia	Pag. 71
Contenuto delle tabelle	" 72
Carta delle stazioni di misura	" 73
Tabella I - Misure di portata eseguite nell'anno	" 74

I - Reno a Casalecchio	" 77
II - Canale di Reno a Casalecchio	" 78
III - Foglia a Montecchio	" 79
IV - Chienti a Belforte	" 80
V - Tenna ad Amandola	" 81
VI - Aso a Comunanza "Sant'Anna"	" 82
VII - Tronto a Ponte D'Arli	" 83
VIII - Tronto a Tolignano di Marino	" 84

Sezione F - Freatimetria:

Abbreviazioni e segni convenzionali - Contenuto della tabella	" 85
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	" 86
Tabella I - Livelli delle acque sotterranee sul medio mare	" 91

Sezione G - Trasporto torbido

Terminologia	" 97
I - Reno a Casalecchio	" 98
II - Canale di Reno a Casalecchio	" 100
III - Foglia a Montecchio	" 102
IV - Chienti a Belforte	" 104
V - Tronto a Tolignano di Marino	" 106

Caratteri idrologici dell'anno.

Termometria	" 109
Pluviometria	" 111
Idrometria	" 115
Piene	" 115
Freatimetria	" 117
Mareografia	" 120

C O N T E N U T O --- D E L L E --- T A B E L L E

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

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

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

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

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

I quantitativi sono espressi in millimetri di acqua.

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

TABELLA II. - Riporta, per le stazioni che hanno regolarmente funzionato, i totali

mensili ed annui delle quantità di precipitazione e del numero dei giorni piovosi. Per ciascuna stazione è stampato in *grassetto* il più elevato dei valori mensili ed in *corsivo* il più basso.

TABELLA III. - Riporta, per le stazioni che hanno regolarmente funzionato, i totali stagionali ed annui delle precipitazioni e del numero dei giorni piovosi, oltrechè il valore medio annuo dell'altezza di precipitazione per un esteso periodo di osservazione e lo scostamento tra questo valore medio ed il totale misurato nell'anno.

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

TABELLA IV. - Riporta, per le stazioni fornite di pluviografo, i più elevati valori registrati nell'anno per le precipitazioni di mezz'ora, di un'ora, e di 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno o mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore 0 del 1° gennaio e comprese quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

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

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

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1947

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altura della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altura della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore.
Ferrara	ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO	Zona di Pianura fra Po e Reno	Pr	15	5.00	1865*	Oss. Univ.	Pizzo Ing. Mario	Acquerino	RENO	Limentra di Riola	Pn	890	1.50	1929*	S.I.	Biolchi Anchise
Piumazzo	id.	id.	P	57	1.60	1894	S.I.	Bassini Gaetano	Treppio	id.	id.	Pr	710	1.80	1920	id.	Agresti Don Pietro
Manzolino	id.	id.	Pr	35	1.60	1938	C.B.C.	Raimondi Ernesto	Diga di Suviana	id.	id.	Pr	500	1.70	1947	FF. SS.	Niccolai Antonio
S. Giovanni in Persiceto	id.	id.	Pr	21	1.70	1894	id.	Barbieri Armando	Pieve di Casio	id.	id.	Pn	634	1.50	1924	S.I.	Boni Natalina
Sant'Agostino	id.	id.	P	15	1.70	1945	S.I.	Bardasi Armando	Riola di Vergato	id.	Reno	P	240	1.50	1920*	id.	Monti Ireneo
Marrara	id.	id.	Pr	9	5.00	1938*	Cons. Idr. III. Circon.	Ferrazzi Giovanni	Vergato	id.	id.	Pr	195	1.65	1919	id.	Ronchi Attilio
Poggio Renatico	id.	id.	Pr	10	9.00	1938*	id.	Cons. Idr. III Circon.	Montepiano	id.	Setta	Pr	696	1.70	*1924(7)	id.	Masi Giuditta
Gopparo	id.	id.	Pr	2	7.30	1933*	C.B.F.	Cons. Bon. Ferrarese	Gottede	id.	id.	Pr	850	1.70	1937*	id.	Sandretti Riccardo
Gornacervina	id.	id.	Pr	1	10.40	1933*	id.	Cons. Bon. Ferrarese	Baragazza	id.	id.	Pn	675	1.55	1924*	id.	Roccabianca Giov.
Iolanda di Savoia	id.	id.	Pr	-2	10.70	1933	id.	Saccomandi Enzo	Pian di Balestra	id.	id.	Pn	1040	1.40	1924*	id.	Stefanini Riccardo
Berra	id.	id.	Pr	2	9.45	1933	id.	Cons. Bon. Ferrarese	Diga del Brasimone	id.	id.	Pr	830	1.75	1912	id.	Giannerini Giuseppe
Ariano	id.	id.	Pr	0	12.50	1933	id.	Cons. Bon. Ferrarese	Burzanella	id.	id.	Pn	546	1.60	1925*	id.	Rossi Aureliano
Codigoro	id.	id.	Pr	2	15.00	1889	id.	Tagliati Mario	Montecuto Vallesse	id.	id.	Pn	747	1.75	1924*	id.	Nanni Don Ernesto
Marozzo	id.	id.	P	1	1.60	(1)	C.P.S.G.	Piva Gaetano	Monzuno	id.	id.	Pr	620	1.70	1921*	id.	Nannetti Alfredo
Idrov. di Guagnino	id.	id.	Pr	1	1.60	1936*	Cons. Valle Isola e Minori	Vicentini Angelo	Sasso Marconi	id.	Reno	P	130	1.50	1923*	id.	Cremonini Savina
Bevilacqua	id.	id.	P	1	9.70	1904	C.P.S.G.	Antolini Giovanni	Paderno	id.	Ravone	Pr	267	1.80	1936*	id.	Fortunati Angelo
Denore	id.	id.	Pr	1	1.75	1904*	id.	Pizzardi Paolo	Calderara di Reno	id.	Reno, Lavino e Samoggia	Pr	30	1.70	1924(8)	id.	Chiarini Aldo
Portomaggiore	id.	id.	P	3	1.20	1924(2)	S.I.	Farinelli Augusto	Bagno di Piano	id.	id.	Pr	24	1.50	1894	Cons. Reno Samoggia	Sarti Ultimo
Benvignante	id.	id.	Pr	2	1.70	1904*	C.P.S.G.	Balboni Martino	Monteombraro	id.	Samoggia	Pr	727	1.80	1909	S.I.	Vandelli Giuseppe
Bando	id.	id.	P	3	1.70	1906(3)	S.I.	Gennari Fulvio.	Montepastore	id.	id.	Pn	596	1.50	1926*	id.	Busi Don Luigi
Piastre	RENO	Reno	Pn	741	1.80	1919*	id.	Begliomini Alessio	Monte San Pietro	id.	id.	P	317	1.05	1926*	id.	Venturi Andrea
Maresca (Ten. Teso)	id.	Maresca	Pr	1043	1.70	1925*	id.	Wojnar Giovanni	Zola Predosa	id.	id.	P	76	1.45	1891	id.	Sup. Asilo Parrocch.
Bardalene (4)	id.	id.	Pn	750	1.50	1920*	id.	Ferrari Nello	Anzola dell' Emilia	id.	id.	Pr	40	1.60	1935*	id.	Dotti Teresa
Pracchia	id.	Reno	Pr	627	1.70	1926	id.	Pilotti Mario.	Bologna Oss. S. Luca	id.	Reno, Savena e Idice	Pr	286	1.45	1883*	id.	Labanti Raffaele
Orsigna	id.	Orsigna	Pn	806	1.50	*1923(5)	id.	Venturi Domenico	Bologna Oss. Sez. Idr.	id.	id.	Pr	60	29.50	1934	id.	Sezione Idrografica
Spedaletto Pistoiese	id.	Limentra di Sambuca	Pn	775	1.50	1920	id.	Magni Anna Maria	Bologna Oss. Univ.	id.	id.	Pr	52	49.20	1813	Oss. Univ.	Osserv. Università
Diga di Pavana	id.	id.	Pr	480	1.70	1947	FF. SS.	Gianninoni Giuseppe	Argelato	id.	id.	Pr	25	1.85	1894*	C.B.R.	Guerra Peppino
Porretta Terme	id.	RENO	Pr	349	1.80	*1897(6)	S.I.	Gualandi Galileo	S. Pietro in Casale	id.	id.	P	17	1.20	1894*	id.	Bitelli Amelia
Montecuto dell'Alpi	id.	Silla	Pn	915	1.50	1924	id.	Biagi Paolo	Matalbergo	id.	id.	Pr	12	1.80	1894*	id.	Alberti Nello
Lizzano in Belvedere	id.	id.	Pr	640	1.70	1919*	id.	Curti Giuseppe	Granarolo dell'Emilia	id.	id.	Pr	28	1.95	1939*	id.	Cangini Berto
Bombiana	id.	id.	Pn	804	1.50	1924	id.	Lusso Suor Anna	Maddalena di Cazzano	id.	id.	Pr	22	1.55	1894*	id.	Brunelli Don Abr.

(1) Anteriormente al 1904. (2) Funzionò anche dal 1886 al 1918. (3) Funzionò anche dal 1889 al 1892 e dal 1894 al 1903. (4) Soppressa la stazione il 1 agosto. (5) Funzionò anche nel 1920. (6) Funzionò saltuariamente dal 1883. (7) Funzionò anche dal 1920 al 1921. (8) Funzionò anche dal 1884 al 1918 e dal 1920 al 1922. (9) Dotata la stazione di registratore il 14 maggio.
 * Con interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici. - N. B. Dal 1 gennaio sono state soppressate le seguenti stazioni: Cà Chiombi (Pn), Poggio di Badi (Pn), Castel di Bargi (Pr), Gattolino (P), Montiano (P), Montegrimano (P), Valle di Teva (P), San Pietro in Cerqueto (P), Fagnano (P), Pontedazzo (Pr), Vallemontagnana (Pn), Camponocechio (P), S. Gregorio di Camerino (Pn), Nemi (Pn), Carassai (P).

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1947

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Baricella	RENO	Reno, Savena e Idice	Pr	11	1.90	*1939(1)	C.B.R.	Calori Augusto	San Cassiano . .	LAMONE	Lamone	Pr	234	1.80	1925*	S.I.	Montevecchi Don B.
Alberino	id.	id.	Pr	10	1.90	1894*	id.	Righetti Lino	Brisighella . . .	id.	id.	P	115	1.50	1920	C.B.M.B.	Della Verità Giuseppe
Salarino (2) . . .	id.	id.	Pr	12	1.80	1934*	id.	Cavaliere Liberato	Tredozio	id.	Torrente della Valle	Pr	334	4.80	1920*	id.	Bernardi Clelia
Lojano (Sant'Antonio)	id.	Idice	Pn	710	1.80	1919*	S.I.	Gironi Marino	Faenza	id.	Lamone	Pr	35	20.00	*1917(10)	Oss. Met.	Ancarani Prof. Mario
S. Maria di Zena	id.	id.	P	392	1.50	1926*	id.	Lamieri Giuseppe	Albereto	CANALE CORSINI	Canale Corsini	P	17	1.15	1923*	S.I.	Ricci Don Francesco
Monte Galvo . . .	id.	id.	P	335	1.60	1927*	id.	Fontana Domenico	San Pancrazio . .	id.	id.	P	16	1.40	1923	id.	Benini Pietro
Monghidoro . . .	id.	id.	Pr	841	1.80	1920*	id.	Malaguti Primo	Ravenna	id.	id.	Pr	4	1.80	*1924(11)	id.	Borghi Luigi
Pianoro	id.	id.	P	187	1.75	1919*	id.	Cevenini Vincenzo	Marina di Ravenna	id.	id.	Pr	3	1.90	*1922(12)	id.	Borghi Luigi
Golunga	id.	id.	P	51	1.75	1894*	C.B.R.	Bergami Roberto	S. Benedetto in Alpe	FIUMI UNITI	Montone	Pn	503	1.70	1921*	id.	Frassinetti Luigi
Castel San Pietro	id.	Sillaro	Pr	75	1.80	1894*	id.	Cocchi Umberto	Rocca S. Casciano	id.	id.	Pr	210	1.80	1919	id.	Bardi Dott. Andrea
Villa Fontana . .	id.	id.	P	20	11.00	1894	S.I.	Verlicchi Don Angelo	Castrocaro . . .	id.	id.	P	68	1.50	1920*	id.	Sassi Maria Giovanna
Fiorentina	id.	id.	Pr	11	1.85	1923	id.	Rossi Enea	Premilcuore . . .	id.	Rabbi	Pr	459	1.80	*1924(13)	id.	Zoni Italino
Sant'Antonio . . .	id.	id.	Pr	10	13.00	1913*	C.B.R.	Bucci Angelo	Strada San Zeno	id.	id.	P	307	1.40	1937*	id.	Bardi Angiolino
Medicina (3) . . .	id.	id.	Pr	25	1.90	1938*	id.	Dosi Enrico	Predappio (Vivaio)	id.	id.	Pr	140	1.80	1920	id.	Baroni Giuseppe
Portonovo	id.	id.	P	8	1.40	1894*	S.I.	Andalò Elmo	Forlì	id.	Montone	Pr	34	26.50	*1879(14)	id.	Cicognani Luigi
Traversa	id.	Santerno	Pn	871	1.65	1938*	id.	Mantelli Giuseppe	Coccolia	id.	id.	P	16	1.05	1923	id.	Gattamorta Anita
Firenzuola	id.	id.	Pr	422	1.80	*1920(4)	id.	Batacchi Suor B.	Campigna	id.	Bidente del Corniolo	Pn	1068	1.50	1924*	id.	Angioli Lidia
Barco	id.	id.	Pn	741	1.50	1924*	id.	Brunelli Ezio	Biserno (15) . . .	id.	Bidente di Ridracoli	Pn	561	1.60	1930*	id.	Spighi Don Giovanni
Pietramala	id.	id.	Pn	845	1.55	1920	id.	Niccolai Don Federico	Santa Sofia . . .	id.	Bidente	P	257	1.70	1924*	id.	Valbonesi Francesco
Castel del Rio . .	id.	id.	P	221	1.10	1920*	id.	Poli Guglielmo	Civitate di Romagna	id.	id.	Pr	219	1.60	*1920(16)	id.	Magni Suor Erminia
Fontanelice	id.	id.	Pr	165	1.70	1920*	id.	Tonielli Luisa	Giaggiolo (17) . .	id.	Valtre	P	478	1.50	1927*	id.	Tombaccini Giuseppe
Imola	id.	id.	Pr	47	1.65	*1919(5)	id.	Gaiba Geom. Icilio	Teodorano	id.	id.	P	338	1.75	*1920(18)	id.	Stagni Maria
Acquafredda . . .	id.	Senio	Pn	482	1.15	1920*	id.	Serantoni Maria	Meldola	id.	Ronco	P	57	1.70	1919	id.	Altini Barberina
Casola Valsenio . .	id.	id.	Pr	195	1.75	1920*	C.B.M.B.	Quarneti Mario	Bertinoro	id.	id.	Pr	257	1.80	*1908(19)	id.	Celli Mons. Biagio
Riolo Bagni	id.	id.	Pr	73	1.70	*1926(6)	id.	Cavina Domenico	Classe	BAC. MIN. E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO	Bac. Min. e Zona di pianura fra Fiumi Uniti e Savio	Pr	2	1.75	1910*	id.	"Eridania", Zucch. Nazionali
Massalombarda . .	CANALE IN DESTRA DI RENO	Canale in destra di Reno	P	13	1.00	1925*	S.I.	Azzaroli Enrico	Diegaro	id.	id.	Pr	35	1.80	1939*	id.	Zavalloni Giorgio
Bagnacavallo . . .	id.	id.	P	17	1.50	1919	id.	Baldini Anna	Mensa	id.	id.	P	18	1.10	1923*	id.	Montanari Don Q.
Villa San Martino	id.	id.	P	18	1.70	1937*	Dolom. Agr. Prov.	Colonia Agricola	Verghereto	SAVIO	Savio	Pn	812	1.60	1920*	id.	Cheli Ivo
Lugo di Romagna	id.	id.	Pr	14	18.45	1897*	S.I.	Massaroli Geom. G.B.	Raggio	id.	id.	Pn	1040	1.80	1934*	id.	Locatelli Pietro
Alfonsine	id.	id.	P	7	1.70	1909(8)	id.	Calderoni Matteo	Bagno di Romagna .	id.	id.	Pr	495	1.80	1917*	id.	Gustinelli Domenico
Marradi	LAMONE	Lamone	Pr	335	1.50	1905*	C.B.M.B.	Benedetti Pietro	Terzo di Carnaio .	id.	id.	Pn	704	1.60	1924*	id.	Sampaoli Maria

(1) Funzionò anche dal 1890 al 1898. - (2) Dal 1894 al dicembre 1933 funzionò la vicina stazione di Beccara Vecchia. - (3) Dal gennaio 1930 al dicembre 1937 funzionò la vicina stazione di Via Nuova. - (4) Funzionò anche dal 1883 al 1904. - (5) Funzionò anche dal 1891 al 1893. - (6) Funzionò anche dal 1920 al 1921. - (7) Dotata la stazione di registratore il 17 novembre. - (8) Funzionò anche dal 1897 al 1906. - (9) Dotata la stazione di registratore il 3 novembre. - (10) Funzionò anche dal 1905 al 1915. - (11) Funzionò anche dal 1892 al 1910 e dal 1918 al 1921. - (12) Funzionò anche dal 1891 al 1906. - (13) Funzionò anche nel 1920. - (14) Funzionò anche dal 1865 al 1870 e (15) Dal febbraio 1924 all'aprile. 1930 funzionò la vicina stazione di Ridracoli. - (16) Funzionò anche nel 1884, dal 1894 al 1895 e dal 1900 al 1902. - (17) Dal marzo 1920 al luglio 1927 funzionò la vicina stazione di Valtre. - (18) Funzionò anche dal 1912 al 1913. - (19) Funzionò anche dal 1891 al 1897 e dal 1902 al 1903.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1947

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dall'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dall'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Diga di Quarto	SAVIO	Savio	Pr	325	1.65	1930*	S.I.	Baroncini Luigi	Petriano	Foglia	Apsa di Petriano	P	327	1.60	1920*	S.I.	Cioppi Olimpia
Sarsina	id.	id.	P	243	1.50	*1923(1)	id.	Baldini Quinto	Pesaro	id.	Foglia	Pr	11	1.80	1866*	id.	Osservatorio Valerio
Sant'Agata Feltria	id.	Fanantello	Pn	607	1.50	*1925(2)	id.	Ciacci Umberto	Candelara	ARZILLA	Arzilla	P	210	1.20	1924 ⁽¹⁰⁾	id.	Rosa Giuseppe
Luzzena	id.	Borello	P	312	1.50	1921*	id.	Cantoni Elisabetta	Fano	BACINI MINORI FRA ARZILLA E METAURO	Bacini Minori fra Arzilla e Metauro.	Pr	14	1.70	*1916 ⁽¹²⁾	id.	Scarpellini Prof. A.
Cesena	id.	Savio	Pr	44	1.60	*1924(3)	id.	Centro Produzione Seme Bietola	Bocca Trabaria	METAURO	Meta	Pn	1049	1.70	1921*	id.	Filippini Luigi
Gervia	BAC. MIN. E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E FISCIAITELLO	Bac. Min. e Zona di Pianura fra Savio e Fisciatello	P	3	1.50	1923*	id.	Tappi Pio	Mercatello	id.	Metauro	P	429	1.50	1900*	id.	Parri Prisca
Cesenatico	id.	id.	P	4	1.40	*1902(4)	id.	Trebbi Sergio	S. Angelo in Vado	id.	id.	Pr	359	1.70	1924	id.	Galvani Luigi
Sogliano al Rubicone	Fiumicino	Fiumicino	P	379	1.60	1921	id.	Alessandri Suor V.	Urbano	id.	id.	P	273	1.95	1920 ⁽¹⁴⁾	id.	Paolucci Cristoforo
San Mauro Pascoli	BAC. MIN. E ZONA DI PIANURA FRA FIUMICINO E USO	Bac. Min. e Zona di Pianura fra Fiumicino e Uso	P	21	1.10	1922*	id.	Domenichelli Luisa	Urbino	id.	id.	Pr	451	23.50	1888 ⁽¹³⁾	id.	Paolucci Goliardo
S. Giovanni in Galilea	Uso	Uso	Pn	428	1.65	1922	id.	Franzoni Don G.	Bocca Serriola	id.	Candigliano	Pn	730	1.70	1924*	id.	Grilli Eugenio
S. Arcangelo di Romagna	BAC. MIN. E ZONA DI PIANURA FRA USO E MARECCHIA	Bac. Min. e Zona di Pianura fra Uso e Marecchia	P	68	1.70	1900*	id.	Tarasconi Giuseppe	S. Quirico di Caselle	id.	id.	Pn	668	1.80	1924	id.	Stocchi Aurora
Badia Tedalda	MARECCHIA	Marecchia	Pr	756	1.80	1920	id.	Marini Azelio	Castello di Naro	id.	id.	Pn	417	1.50	1926	id.	Curati Annunziata
Miratoio	id.	id.	Pn	821	1.95	1921*	id.	Renzi Nello	Acqualagna	id.	id.	P	204	1.20	1920*	id.	Pantaleoni Edoardo
Castel delci	id.	Senatello	Pn	605	1.60	1921*	id.	Righi Don Pietro	Cagli	id.	id.	P	276	1.75	*1924 ⁽¹⁴⁾	id.	Mascellini Raniero
Pennabilli	id.	Messa	Pn	600	1.00	*1912(5)	id.	Madre Super. Monache Agostin.	Pianello	id.	id.	P	384	1.15	1923	id.	Valli Mario
Novafeltria	id.	Marecchia	Pr	293	1.45	1922(7)	id.	Mannenti Geom. P.	Foresta della Cesana	id.	Metauro	Pn	640	1.70	1926*	id.	Fratini Nazzareno
Montemaggio	id.	Mazzocco	P	512	1.35	1922	id.	Stacciarini Angelo	Fossombrone	id.	id.	Pr	116	1.80	*1920 ⁽¹⁵⁾	id.	Temelini Teresa
San Marino	id.	Ausa	Pr	652	16.00	1924*	id.	Osser. Meteor. R.S.M.	Cartoceto	id.	Tarugo	P	235	1.65	1924	id.	Pierpaoli Torquato
Verucchio	id.	Marecchia	P	332	2.30	1919 ⁽⁸⁾	id.	Urbinati Giuseppe	Bargni	id.	Metauro	P	273	1.80	1920 ⁽¹⁶⁾	id.	Bernabucci Pietro
Lido di Rimini	id.	id.	Pr	2	1.80	1933*	id.	Vinciguerra Michele	Barchi	id.	id.	P	319	1.25	1920	id.	Brunetti Rodolfo
Coriano	BACINI MIN. FRA MARANO E CONCA	Bacini Min. fra Marano e Conca	P	102	1.10	1923*	id.	Mignani Angelo	Calcinelli	id.	id.	P	64	1.65	1935	id.	Benelli Mario
Villagrande	CONCA	Conca	Pn	893	1.50	1921	id.	Cappelli Lazzaro	Fonte Avellana	CESANO	Cesano	Pn	689	1.60	1924*	id.	Evangelisti Don M.
Montecolombo	id.	id.	Pr	315	1.80	1921*	id.	Giulianelli Teotimo	Serra S. Abbondio	id.	id.	Pn	536	1.50	1924*	id.	Pigna Giuseppe
Cattolica	BAC. MIN. FRA CONCA E VENT. DI SAN GIOV. IN MARIGN VENTENA DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO. TAVOLLO	Bac. Min. fra Conca e Vent. di San Giov. in Marign. Ventena di San Giovanni in Marignano. Tavoilo	Pr	10	1.70	*1922(9)	id.	Della Chiara Vittorio	Pergola	id.	id.	P	306	1.30	1910	id.	Luziotti Maria
Saludecio	id.	id.	P	348	1.70	1926*	id.	Maioli Vincenzo	San Savino	id.	Cinisco	Pn	418	1.00	1926*	id.	Battelli Don Giuseppe
Tavullia	id.	id.	P	170	1.90	1920*	id.	Andruccioli Claudia	S. Lorenzo in Campo	id.	Cesano	Pr	209	1.80	1920*	id.	Porroni Raffaele
Carpegna	FOGLIA	Mutino	Pr	748	1.80	1920*	id.	Ricci Margherita	Monte Porzio	id.	id.	P	110	2.00	1920	id.	Carnaroli Cesare
Lunano	id.	Foglia	P	306	1.50	1921*	id.	Benedetti Ovidio	Piagge	id.	Rio Maggiore	P	201	1.20	1920*	id.	Ricci Don Giuseppe
Macerata Feltria	id.	Apsa di Macerata Feltria	P	321	1.55	1921*	id.	Cecchini Pasquale	Mondolfo	id.	Cesano	P	144	2.00	1928 ⁽¹⁷⁾	id.	Traufo Padre Franc.
Tavoleto	id.	Foglia	P	426	1.60	1921*	id.	Zeppa Germano	Montecarotto	MISA	Misa	P	388	1.70	1897 ⁽¹⁸⁾	id.	Pompili Zelia
Pieve di Cagna	id.	Apsa di San Donato	P	410	1.70	1921	id.	Bellucci Luigi	Ostra	id.	id.	P	193	3.00	1919	id.	Aguzzi Ettore.

(1) Funzionò anche dal 1917 al 1921 - (2) Funzionò anche dal 1881 al 1882, dal 1884 al 1910, dal 1914 al 1915 e nel 1921 - (3) Funzionò anche dal 1885 al 1920 - (4) Funzionò anche dal 1892 al 1894 - (5) Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1902 al 1903 - (6) Dotata la stazione di registratore il 25 marzo - (7) Funzionò anche dal 1902 al 1905 - (8) Funzionò anche dal 1883 al 1896 e dal 1902 al 1911 - (9) Funzionò anche dal 1884 al 1897 e dal 1900 al 1907 - (10) Funzionò anche nel 1920 - (11) Funzionò anche dal 1884 al 1896 - (12) Funzionò anche dal 1895 al 1904 - (13) Funzionò anche dal 1850 al 1886 - (14) Funzionò anche nel 1881, nel 1884, dal 1886 al 1896, dal 1907 al 1916 e dal 1920 al 1921 - (15) Funzionò anche dal 1883 al 1890 e dal 1892 al 1896 - (16) Funzionò anche dal 1896 al 1907 - (17) Funzionò anche dal 1922 al 1926 - (18) Funzionò anche dal 1892 al 1894.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1947

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Areevia	MISA	Fenella	Pr	535	1.70	1920(1)	S.I.	Ciriachi Ottorino	San Rocchetto . .	MUSONE	Aspio	P	23	1.70	1936*	S.I.	Fagotti Nazzareno
Barbara	id.	Nevola	P	219	1.70	1920*	id.	Pasqualini Giuseppina	Poggio Sorifa . .	POTENZA	Potenza	Pn	552	1.75	1921	id.	Olivieri Maria
Corinaldo	id.	id.	P	203	1.80	1925*	id.	Bartera Enrico	Ville Santa Lucia	id.	id.	Pn	664	1.60	1924	id.	Marchegiani Don G.
Senigallia	BACINI MINORI FRA MISA ED ESINO	Bacini Minori fra Misa ed Esino	Pr	5	1.80	*1924(2)	id.	Francesconi Giuseppe	Pioraco	id.	id.	Pr	441	1.80	1926(9)	id.	Boni Mario
Palazzo	ESINO	Esino	Pn	561	1.20	1926*	id.	Todini Abramo	Sorti	id.	Scarzito	Pn	716	1.70	1921*	id.	Cappucci Edoardo
San Vincenzo	id.	id.	P	299	1.60	1946	id.	Mecella Nicola	Camerino	id.	Potenza	P	664	40.00	1920(10)	id.	Splendiani Prof. G.
Fabriano	id.	Giano	Pr	357	1.80	1901(3)	id.	Istituto Tec. Agrario	Castel Raimondo.	id.	id.	P	307	1.05	*1925(11)	id.	Piergentili Primo
Campodiegoli	id.	id.	Pn	507	1.80	1926	id.	Rossini Armando	S. Severino Marche .	id.	id.	P	344	1.40	1920	id.	Rossi Mori Angelo
Scheggia	id.	Sentino	Pr	575	1.80	1920*	id.	Cacciabovi Ubaldina	Serralta	id.	id.	Pn	546	1.40	1920*	id.	Panichelli Antonio
Rucee	id.	id.	Pn	587	1.55	1924*	id.	Marchesi Gina	Treia	id.	id.	P	342	1.10	1919	id.	Palombarini Stanislao
Montelago	id.	id.	Pn	711	1.30	1927*	id.	Antonelli Ettore	Pollenza	id.	id.	P	341	1.65	1921*	id.	Palazzesi Ada
Sassoferrato	id.	id.	P	312	1.75	1921	id.	Radicioni Salvatore	Montecassiano . .	id.	id.	P	215	1.40	1921	id.	Nardi Ottavio
Genga	id.	id.	P	320	1.20	1920	id.	Lenci Agata	Appignano	id.	Monocchia	P	199	1.60	1921	id.	Massaccesi Guido
Casa San Giovanni	id.	Esino	Pn	620	0.80	1926	id.	Loroni Ferdinando	Recanati	id.	Potenza	P	235	1.30	1919	id.	Ottaviani Don Aless.
Serra San Quirico	id.	id.	P	325	1.25	1925	id.	Battilana Suor M.	Potenza Picena . .	id.	id.	P	237	1.60	1920(12)	id.	Ripari Padre Luigi
Apiro	id.	Esinante	Pn	516	1.50	*1930(4)	id.	Venanzini Suor A.	Acquapagana . .	CHIANTI	Chienti di Gelagna	Pn	918	1.70	1937	id.	Francesconi Don D.
Mole	id.	Esino	Pr	110	1.60	1928*	id.	Contadini Evaristo	Dignano	id.	id.	Pn	873	1.60	1921*	id.	Menghini Don D.
Cupramontana	id.	Cesola	Pn	506	1.55	1920*	id.	Mollaretti Giuseppe	Serravalle del Chienti	id.	id.	Pr	647	1.80	1921*	id.	Bernardini Remo
Jesi	id.	Esino	P	96	1.60	1933(5)	id.	Ciattaglia Domenico	Gelagna Alta . .	id.	id.	Pn	711	1.25	1921*	id.	Arcangeli Pierino
Agugliano	id.	id.	P	203	1.20	1924	id.	Balercia Eugenio	Appennino	id.	Chienti di Pieve Torina	Pn	798	1.75	1921*	id.	Miconi Giovanni
Chiaravalle	id.	Traponzo	P	25	1.25	1919*	id.	Renzi Vittorio	Piè del Sasso . .	id.	id.	Pn	653	1.70	1922	id.	Pampanini Renato
Ancona	BACINI MINORI FRA ESINO E MUSONE	Bacini Minori fra Esino e Musone	Pr	3	1.80	1946(6)	id.	Salciccia Pietro	Pieve Bovigliana.	id.	Fornace	Pn	451	1.60	1924*	id.	Falchetti Don Casto
Monte Cappuccini	id.	id.	P	104	1.80	1902*	Marina	Capo Posto Semaforo	San Maroto . .	id.	Chienti	Pn	555	1.00	1926*	id.	Pascucci Don Venan.
Monteconero (7) . .	id.	id.	P	476	1.70	1936*	S.I.	Barbadore Atilio	Caldarola	id.	id.	P	314	1.70	1920*	id.	Luciani Rosa
Elcito	MUSONE	Musone	Pn	824	1.15	1926	id.	Carminelli Cesare	Bolognola	id.	Fiastrone	Pn	1070	1.75	1921*	id.	Cianconi Giuseppe
Filottrano	id.	id.	P	270	1.10	1920	id.	Spadari Maria	Fiume di Fiastra.	id.	id.	Pn	618	1.50	1921	id.	Nebbia Tito
Osimo	id.	id.	P	265	18.95	1919*	id.	Ambrogetti Carlo	S. Maria d'Altocielo.	id.	Chienti	P	423	1.60	1937	id.	Perugini Don Gino
Gingoli	id.	Fiumicello	Pr ⁽⁸⁾	631	1.75	1920*	id.	Morichelli Prof. A.	Serrapetrona . .	id.	id.	Pn	450	1.70	1937	id.	Fefè Giulio
Montefano	id.	id.	P	242	1.10	1920	id.	Moretti Silvio	San Giuseppe . .	id.	id.	P	389	1.55	1922	id.	Guàldesi Don David
Loreto	id.	Musone	P	127	1.40	1920*	id.	Galassi Antonio	Tolentino	id.	id.	Pr	224	1.60	1920*	id.	Costantini Mario
Baraccola	id.	Aspio	P	37	1.70	1936*	id.	Pignocchi Rolando	Ornano	id.	id.	P	232	1.80	1927	id.	Istituto Tec. Agrario

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

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Anno 1947

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare m	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo m	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
S. Maria di Pieca	CHIANTI	Fiastra	P	467	1.35	1921	S.I.	Bracci Carolina	Monterubbiano	ASO	Aso	P	463	1.60	*1930(4)	S.I.	Palasciani Francesco
San Ginesio	id.	id.	Pn	687	1.70	1920*	id.	Di Giulio Adolfo	Pedaso	BACINI MIN. FRA ASO E MENOCCHIA	Bacini Minori fra Aso e Menocchia	Pr	4	1.80	1922*	id.	Bruni Oreste
Urbisaglia	id.	id.	P	311	6.00	1920	id.	Palazzetti Cesare	Cossignano	MENOCCHIA	Menocchia	P	390	1.60	1920	id.	Aurini Michele
Macerata	id.	Chienti	Pr	280	10.00	1892	id.	Riccitelli Luigi	Grottammare (5)	BAC. MIN. FRA MENOCCHIA E TESINO	Bac. Min. fra Menocchia e Tesino	P	4	1.75	1932	id.	Concetti Maddalena
Loro Piceno	id.	Cremona	Pr	435	1.80	1920*	id.	Cecchi Rosalia	Montemoro di Force	TESINO	Tesino	Pn	671	1.70	1926	id.	Pierantozzi Don C.
Petriolo	id.	id.	P	271	12.00	1921	id.	Antongirolami Lucio	Ripatransone	id.	id.	P	494	1.20	1922	id.	Pulcini Dino
Corridonia	id.	id.	P	255	1.70	1920*	id.	Principi Enrico	Ragnola	BACINI MIN. FRA ALBULA E TRONTO	Bacini Minori fra Albula e Tronto	Pr	10	1.70	1934*	id.	Gerdevich Antonio
Morrovalle	id.	Chienti	P	246	9.30	1920	id.	Baiocco Eraldo	Poggio Cancelli	TRONTO	Tronto	Pr	1314	1.80	1927*	id.	Ovidi Ugo
S. Angelo in Pontano	id.	Ete Morto	P	473	0.90	1920	id.	Capponi Danilo	Amatrice	id.	id.	Pr	955	1.60	1921	id.	Mercanti Prof. Stef.
Monte S. Pietrangeli	id.	id.	P	242	7.00	1921	id.	Bisconti Umberto	Accumoli	id.	id.	Pn	858	1.65	1921	id.	Campagnoni Natale
Porto S. Elpidio	BACINI MINORI FRA CHIANTI E TENNA	Bacini Minori fra Chienti e Tenna	Pr	6	1.70	1933*	id.	Pieroni Vittorio	Capodacqua	id.	id.	Pn	817	1.80	1921	id.	Piermarini Domenico
Montefortino	TENNA	Tenna	Pn	639	1.60	1920	id.	Vittori Raffaele	Spelunga	id.	Chiarino	Pn	940	1.50	1926	id.	Nanni Giacinto
Amandola	id.	id.	Pr	550	1.80	*1922(1)	id.	Isidori Terzo	Arquata del Tronto	id.	Tronto	Pn	720	1.60	1919*	id.	Uriani Sestilio
San Cristoforo	id.	id.	Pn	587	1.70	1926	id.	Paternesi Ennio	Acquasanta	id.	id.	Pr	392	1.70	1920*	id.	Mari Giuseppe
S. Vittoria in Matenano	id.	id.	Pn	625	1.60	1921	id.	Cardinali Irma	Arli	id.	id.	P	288	1.05	1925	id.	Bellini Enzo
Sarnano	id.	Tennacola	Pr	539	1.70	1921*	id.	Travaglini Pietro	Valle Orsara	id.	Fluvione	Pn	800	1.70	1937	id.	Eleuteri Maria
Servigliano	id.	Tenna	P	215	1.10	1921*	id.	Orazi Giuliano	Croce di Casale	id.	id.	Pn	657	1.70	1937*	id.	Agostini Giuseppe
Monte Giorgio	id.	id.	P	415	1.60	1921*	id.	Finuzzi Aldo	Capo il Colle	id.	id.	Pn	539	1.40	1920	id.	Tosti Giovahni
Grottazzolina	id.	id.	P	227	1.70	1922	id.	Spadoni Giuseppe	Pietralta	id.	Castellano	Pr	1022	1.70	1922*	id.	Capriotti Don David
Porto San Giorgio	BACINI MIN. FRA TENNA E ETE VIVO	Bacini Minori fra Tenna e Ete Vivo	P	3	1.80	1922(2)	id.	Feliziani Luciana	Settecerri	id.	id.	Pn	923	1.80	1922	id.	Razzetti Giovanni
Montottone	Ete VIVO	Ete Vivo	P	277	1.15	1921	id.	Paesani Padre Agos.	Ascoli Piceno	id.	Tronto	Pr	136	1.80	1924(6)	id.	Istituto Tec. Agrario
Fermo	id.	id.	Pr	280	1.70	1933(3)	id.	Sdolzini Saverio	Porchiano	id.	id.	Pn	500	1.70	1937*	id.	Volponi Sante
Foce	ASO	Aso	Pn	951	1.60	1920*	id.	Censori Rosa	Appignano del Tronto	id.	id.	P	180	1.70	1937*	id.	Antolini Giuseppe
Montemonaco	id.	id.	Pr	987	1.75	1920*	id.	Vetri Don Felice	Ancarano	id.	id.	P	293	1.45	1920	id.	Rampini Franco
Polverina dell'Aso	id.	id.	Pn	831	1.45	1921*	id.	Antonini Vito	Offida	id.	id.	P	495	1.50	1929(7)	id.	Castelli Giuseppe
Comunanza	id.	id.	P	448	1.20	1920*	id.	Brunori Guglielma	Spinetoli	id.	id.	P	52	1.70	1937	id.	Mestichelli Felice
Petricoli	id.	id.	P	358	1.05	1923	id.	Cuccù Primo	Acquaviva Picena	id.	id.	P	260	1.70	1937*	id.	Viviani Mauro
Diga di Garassai	id.	id.	Pr	130	1.85	1933*	id.	Mecozzi Filippo									

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

— 26 —

Tabella I. - Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1947

ALFONSINE													DIGA DI QUARTO													LIDO DI RIMINI															
BACINO: CANALE IN DESTRA DI RENO (m 7 s. m.)													BACINO: SAVIO (m 325 s. m.)													BACINO: MARECCHIA (m 2 s. m.)															
(P)													(P)													(P)															
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	2.3	1	—	—	1.8	1.2	—	—	—	—	—	—	1.6	0.2	1	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.2		
2	—	2.4	—	1.9	—	—	—	—	—	—	—	17.7	2	—	20.0	—	2.6	—	—	—	—	2.8	—	2.6	47.2	2	—	10.0	—	1.6	—	—	—	—	1.8	—	1.0	20.2			
3	—	—	—	—	—	—	—	—	33.1	—	—	—	3	—	5.0	0.2	4.0	—	—	—	—	18.8	7.4	—	0.6	3	—	—	—	2.4	—	—	—	—	50.0	—	—	—			
4	—	2.0	10.3	—	—	—	—	—	—	—	4.4	—	4	—	13.6	3.4	—	—	—	1.2	—	—	—	0.4	1.6	1.0	4	—	—	11.2	—	—	—	—	0.6	—	0.8	0.2			
5	1.5	0.2	—	2.3	5.0	—	—	—	1.3	—	0.2	0.4	5	3.0	9.6	—	1.8	—	—	—	—	8.8	—	1.4	1.0	5	—	—	—	5.2	0.2	—	—	—	1.8	—	—	2.8			
6	1.0	—	0.3	—	5.8	—	—	—	—	—	—	6.7	6	14.0	1.0	1.2	—	—	3.0	—	—	—	8.8	—	—	3.8	6	2.0	—	0.4	—	0.2	—	—	6.2	—	—	5.4			
7	—	—	0.3	—	0.7	1.0	—	—	—	—	2.0	—	7	—	—	0.8	—	—	0.4	—	—	—	—	—	0.4	7	—	—	0.8	—	—	—	—	—	48.2	—	—	—			
8	—	3.0	0.3	—	—	—	—	25.2	—	—	—	—	8	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	6.4	—	—	—	—	11.0	—	—	—	0.2			
9	0.9	14.3	2.6	—	—	—	0.4	—	—	—	0.8	—	9	0.4	10.4	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	0.2	9	—	1.8	1.8	—	—	0.6	—	—	1.0	—	—		
10	12.5	9.8	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	3.9	10	1.4	1.4	0.6	1.2	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.2	11.6	10	3.2	2.6	—	0.2	—	—	4.0	—	—	0.2	10.4		
11	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	11	2.6	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	4.0	5.2	—	—	—	—	0.8	—	7.2	—	—		
12	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	12	—	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	7.4	—	—	—	—	11.4	—	0.6	—	—		
13	—	3.4	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	13	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	11.4	—	—	—	—	8.0	1.2	—	—	—	—		
14	3.9	—	—	—	—	13.9	—	—	—	—	—	—	14	14.6	0.4	—	—	7.8	11.4	—	—	—	—	—	—	—	14	8.4	0.4	—	—	—	—	9.2	—	—	—	—	—		
15	—	—	1.3	—	3.9	—	—	—	—	—	—	1.5	15	6.0	—	5.4	—	18.2	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	1.0	15	0.8	—	2.8	—	10.0	—	—	—	—	—	2.6		
16	—	0.4	—	—	54.3	—	—	—	—	—	—	—	16	—	0.2	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	16	0.2	—	0.2	—	22.4	—	—	—	—	0.4	0.8		
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.1	1.0	17	—	1.0	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	6.2	6.6	17	—	0.4	—	—	1.2	—	—	—	—	—	4.6	7.4		
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	18	—	0.2	0.2	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	18	—	1.0	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—		
19	—	20.0	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	0.1	19	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	19	—	37.8	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	
20	—	24.9	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	20	0.2	5.0	5.6	1.0	0.4	—	7.4	—	—	—	—	—	0.4	1.0	20	—	12.0	2.0	1.8	—	—	—	—	—	—	—		
21	—	1.8	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	0.3	21	—	9.0	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5.0	1.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.6		
22	—	1.2	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	22	0.2	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
23	—	0.8	—	—	15.6	1.6	36.3	38.0	—	—	—	—	23	—	1.0	—	—	3.8	—	—	17.8	0.6	—	—	—	—	—	23	—	—	—	0.2	0.2	—	5.2	0.8	—	—	—	—	
24	—	—	—	0.9	—	5.2	—	0.2	1.1	—	—	—	24	—	0.2	—	14.8	7.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	24	5.0	—	—	4.4	0.2	—	—	10.2	—	—	0.2	—	
25	—	10.6	2.3	—	—	—	—	—	6.9	1.3	1.0	—	25	27.0	2.2	1.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	20.0	1.2	—	—	—	—	—	—	4.8	0.8	0.4	—	
26	17.7	0.2	10.3	—	—	—	—	—	0.2	88.8	10.2	—	26	45.0	2.8	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	26	45.0	2.0	5.0	—	—	—	—	—	1.0	39.6	1.8	0.2	
27	1.2	6.2	20.3	—	—	—	—	—	10.5	5.4	—	1.4	27	—	0.8	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	15.8	—	—	—	—	0.4	13.0	6.0	—	1.4	
28	1.9	2.1	1.2	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	28	—	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	15.4	0.2	—	—	—	—	—	1.6	—	—	2.4	—
29	1.0	—	—	—	3.3	—	—	—	—	—	3.8	8.4	29	3.0	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.6	2.2	—	
30	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	11.9	15.0	30	—	—	1.6	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	27.4	—
31	floc	—	0.2	—	—	—	—	22.5	—	—	7.8	—	31	—	—	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8
Totale mensili	41.6	105.8	65.8	6.5	93.3	21.7	5.9	85.0	93.1	112.8	68.7	38.9	Totale mensili	117.4	147.0	64.8	26.8	43.6	15.2	19.2	40.0	92.4	80.0	79.4	85.8	Totale mensili	93.6	117.2	43.6	15.6	44.4	9.4	12.6	63.0	128.2	78.4	50.8	63.2			
N.ro giorni piovosi	8	14	9	3	8	4	1	3	7	7	8	9	N.ro giorni piovosi	9	20	11	7	6	2	4	5	8	10	10	11	N.ro giorni piovosi	8	14	7	5	5	1	2	7	8	7	8	8			
Totale annuo mm 739.1													Totale annuo mm 811.6													Totale annuo mm 720.0															
Giorni piovosi 81													Giorni piovosi 103													Giorni piovosi 80															

Tabella I. - Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1947

PESARO BACINO: FOGLIA (m 11 s. m.)													J E S I BACINO: ESINO (m 96 s. m.)													ANCONA BACINI MINORI FRA ESINO E MUSONE (m 3 s. m.)																																						
(Pr)													(P)													(Pr)																																						
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	A. otto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre																										
1	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.2	1	—	1.4	5.2	—	—	—	—	—	—	—	1.2	2.8	1	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	2.2																									
2	—	5.0	—	3.2	—	—	—	—	5.0	—	0.6	7.2	2	—	8.2	—	1.1	—	—	—	—	7.5	—	0.8	0.3	2	—	—	—	1.0	—	—	—	—	3.6	—	0.8	0.2																										
3	—	—	—	1.4	—	—	—	—	12.4	—	—	0.2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	58.7	—	—	—	3	—	5.2	—	0.6	—	—	—	—	6.6	—	—	—																										
4	—	—	11.4	—	—	—	—	—	—	—	7.8	—	4	2.6	3.4	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0	—	6.6	—	—	—	—	0.2	—	14.0	—	—																										
5	—	1.4	—	1.8	7.8	—	—	—	—	—	1.0	4.6	5	—	4.0	—	7.3	—	1.8	—	—	—	—	3.6	—	5	—	7.2	0.2	0.2	7.2	—	—	—	—	6.0	0.6																											
6	—	—	3.6	—	1.6	7.2	—	—	—	—	—	5.4	6	10.0	—	5.4	—	0.7	1.6	—	—	—	—	—	2.5	6	4.0	—	2.4	—	1.0	4.0	—	—	—	—	3.6																											
7	1.0	—	2.6	—	0.2	—	—	—	84.2	—	0.2	0.4	7	3.0	—	5.2	—	—	4.0	—	—	173.6	—	—	1.1	7	—	—	4.0	—	0.4	7.8	—	125.6	—	—	—	1.8																										
8	—	4.2	1.0	—	—	—	—	6.4	—	—	—	0.2	8	—	0.6	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	1.6	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—																											
9	—	4.6	1.2	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	9	—	3.1	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	0.2	1.6	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—																											
10	10.6	1.4	—	0.2	0.2	—	4.8	—	—	1.8	—	9.6	10	18.1	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.6	10	17.0	0.4	—	—	—	4.2	—	—	—	—	19.6																											
11	5.4	6.6	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	11	4.2	11.3	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	11	7.6	6.2	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—																											
12	—	15.4	0.2	—	—	—	—	41.2	—	—	0.2	—	12	—	21.1	—	—	—	—	—	29.2	—	6.2	—	—	12	—	7.8	—	—	—	—	—	19.0	—	—	2.0	—																										
13	—	9.2	0.2	—	—	4.2	—	0.2	—	0.2	0.2	—	13	—	20.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	17.2	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—																											
14	10.6	0.2	—	—	—	31.6	—	—	—	—	—	0.2	14	10.4	0.2	—	—	—	10.4	—	—	—	—	—	—	14	6.0	—	—	—	—	4.4	—	1.0	—	—	—	3.6																										
15	1.0	—	3.0	—	40.0	—	—	—	—	—	—	0.4	15	2.8	—	5.0	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	15	2.4	—	3.8	—	38.2	—	—	—	—	—	—	3.0																										
16	—	—	—	—	41.6	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	28.6	—	—	—	—	—	—	—																										
17	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	0.6	17	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																										
18	0.2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	3.0	18	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	8.0	0.4																											
19	—	45.8	—	—	—	—	2.2	—	—	—	1.8	—	19	—	24.4	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	19	—	25.4	—	—	—	—	—	—	6.4	—	0.4																											
20	0.2	14.4	4.4	3.4	—	—	—	—	—	—	—	1.8	20	—	3.9	3.8	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	1.8	1.2	0.4	—	—	5.8	—	—	—	—	—																										
21	4.2	0.8	—	—	5.0	—	—	—	—	—	0.2	—	21	8.0	0.3	1.0	3.0	1.6	—	—	—	—	—	—	—	21	5.0	0.4	1.4	0.6	0.8	—	—	—	—	—	—	3.2																										
22	3.4	1.6	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	22	1.8	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	22	4.2	3.0	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—																										
23	3.0	0.2	—	—	2.4	19.4	—	25.0	—	—	0.2	—	23	1.2	—	—	—	28.0	10.6	—	1.2	—	—	—	—	23	4.2	0.4	—	—	5.2	7.8	—	7.0	—	—	—	—																										
24	19.6	—	—	6.8	3.4	0.8	—	—	—	—	—	—	24	—	1.1	—	2.2	8.1	5.9	—	5.3	2.7	—	—	—	24	1.0	—	—	—	8.4	0.6	5.8	—	7.4	0.8	—	—																										
25	18.0	0.6	—	—	—	—	—	1.0	0.4	0.2	—	0.2	25	8.3	1.0	—	—	—	—	—	10.0	—	5.0	—	—	25	0.6	0.4	0.2	—	—	—	—	0.6	—	3.0	—	—																										
26	43.8	2.0	5.8	—	—	—	—	1.8	—	28.0	0.4	0.2	26	22.8	2.4	7.0	—	—	—	—	8.4	—	25.0	1.2	0.7	26	55.8	3.0	5.8	—	—	—	—	4.0	—	20.6	11.4	0.2																										
27	0.8	—	8.0	—	—	—	—	0.6	17.2	4.4	0.4	1.2	27	7.4	—	10.9	—	—	—	—	10.8	8.2	10.0	—	1.8	27	3.4	—	14.8	—	—	—	—	1.0	1.0	42.0	0.2	2.8																										
28	—	19.6	1.0	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	28	—	10.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	7.8	0.4	—	—	0.6	—	—	0.2	—	—	0.4	—																									
29	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	13.6	3.8	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	1.4	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	0.6	—																										
30	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	5.0	20.8	0.2	30	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	11.0	8.5	—	30	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	20.0	7.6	—	—																									
31	0.6	—	0.2	—	—	—	—	11.0	—	2.4	16.6	—	31	—	—	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	0.6	—	5.6	—	—	—	—	10.4	—	40.0	—	29.2																										
Totale mensili	123.2	133.2	45.2	16.6	104.2	53.2	7.0	88.6	119.8	56.6	49.4	58.6	Totale mensili	100.6	123.8	61.8	8.1	66.9	32.5	2.8	78.6	260.1	74.1	32.3	73.6	Totale mensili	113.8	92.0	60.6	9.2	90.6	30.2	10.0	50.8	143.8	139.0	53.4	70.8																										
N.ro giorni piovosi	11	13	12	5	8	4	2	7	4	7	8	10	N.ro giorni piovosi	13	17	12	3	8	5	2	7	7	8	7	10	N.ro giorni piovosi	12	13	13	2	7	5	2	7	5	8	6	9																										
Totale annuo mm 865.6													Giorni piovosi 91													Totale annuo mm 915.2													Giorni piovosi 99																									
																																							Totale annuo mm 864.2													Giorni piovosi 89												

Tabella I. - Precipitazioni giornaliere in alcune stazioni in mm

Anno 1947

MACERATA BACINO: CHIANTI (m 280 s. m.)													AMATRICE BACINO: TRONTO (m 955 s. m.)													ASCOLI PICENO BACINO: TRONTO (m 136 s. m.)													
(Pr)													(Pr)													(Pr)													
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	—	—	1.8	—	—	—	—	—	0.2	—	0.6	3.8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	28.0	—	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	24.6	—	—	0.4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	6.0	—	5.6	—	0.2	—	—	—	—	—	16.8	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	16.0	0.2	—	11.6	—	—	—	—	—	—	0.4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	5.0	—	—	—	—	—	—	—	8.8	—	—	2.2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	7.0	—	6.0	—	0.6	2.0	—	—	65.8	—	0.4	2.4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	0.4	0.2	0.4	—	—	—	—	—	10.6	—	—	0.4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	0.2	3.4	4.2	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	9.2	1.4	—	—	—	—	2.8	—	—	0.2	—	22.4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	8.4	8.0	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	0.4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	14.4	—	—	—	—	—	7.4	—	4.4	0.2	2.4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	—	12.6	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	3.0	0.8	—	—	—	14.4	0.4	—	—	—	—	2.4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	0.8	0.4	2.2	—	9.0	—	—	—	—	—	—	2.2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	1.2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	2.6	—	—	8.0	—	—	1.0	1.0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	0.6	0.2	—	—	—	—	0.2	—	—	4.6	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	18.2	—	—	—	—	4.6	—	—	8.2	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	3.0	2.8	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	14.0	0.6	—	12.0	1.2	—	0.2	—	—	—	—	1.0	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	6.2	1.6	—	—	6.4	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	1.0	—	—	—	0.6	10.6	—	5.6	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	8.0	—	—	2.0	17.2	2.6	—	6.8	0.4	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	5.6	0.6	—	—	—	—	—	3.2	—	4.0	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	11.6	2.8	9.6	—	—	—	—	5.6	—	7.6	0.2	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	11.6	0.8	10.4	—	—	—	—	8.0	1.0	28.2	—	2.4	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	0.6	6.6	—	—	—	2.6	—	1.2	—	—	3.2	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	0.6	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	7.2	1.4	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	1.6	—	5.8	—	—	—	—	7.6	—	13.8	—	29.8	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Totale mensili	100.2	120.0	49.4	14.0	51.4	32.2	8.0	53.6	114.8	78.2	29.6	74.8	Totale mensili	62.4	118.4	80.4	64.8	59.2	47.2	32.4	63.6	49.6	69.2	66.6	113.8	Totale mensili	59.2	69.6	49.8	28.6	104.4	20.0	63.0	98.8	62.8	48.6	19.0	115.0	
N.ro giorni piovosi	14	12	9	2	7	5	2	9	6	8	5	12	N.ro giorni piovosi	14	18	12	9	12	5	4	11	6	11	6	14	N.ro giorni piovosi	9	10	7	7	12	3	5	9	8	7	7	13	
Totale annuo mm 726.2													Totale annuo mm 827.6													Totale annuo mm 738.8													
Giorni piovosi 91													Giorni piovosi 122													Giorni piovosi 97													

NOTIZIE SOMMARIE

SUL LAVORO SVOLTO NEL 1947 E SULLA SITUAZIONE DELLA RETE AL TERMINE DELL'ANNO

Nell'anno 1947 è stato proseguito dalla Sezione il lavoro di riorganizzazione e di ripristino delle reti di osservazione e di misura che, nel corso degli eventi bellici, ebbero a subire notevoli distruzioni. In particolare l'attività è stata volta al raggiungimento della completa efficienza della quasi totalità delle stazioni esistenti ante-guerra.

L'intento, in linea di massima, può ritenersi raggiunto con il conseguimento di una maggiore efficienza delle reti di osservazione ripristinate, sia per effetto della trasformazione di un buon numero di esse in autoregistratrici, sia per una più razionale loro distribuzione ed ubicazione (in relazione anche alle particolari indagini idrologiche che si prospettano per il prossimo futuro).

Le variazioni subite nell'anno dalle reti di osservazione sono esposte qui di seguito.

Rete termometrica — Sono state ripristinate 4 stazioni termometriche corredandone 2 anche di registratore ed è stata istituita una nuova stazione (pure con registratore). La stazione di Marina di Ravenna già funzionante è stata trasformata in registratrice.

La consistenza numerica della rete al termine dell'anno risulta di 53 stazioni delle quali 23 registratrici.

Rete pluviometrica — Durante l'anno sono state ripristinate 22 stazioni (7 con pluviometro comune, 4 con nivometro e 11 con registratore). Sono state inoltre istituite 2 nuove stazioni pluviografiche e 5 stazioni — già funzionanti — sono state trasformate in autoregistratrici. Nel riordino della rete di osservazione si è manifestata la opportunità di sopprimere 16 stazioni.

Al termine dell'anno la consistenza della rete risulta di complessive 302 stazioni.

Rete delle stazioni di osservazione delle acque superficiali — Nel corso dell'anno sono state ripristinate una stazione idrometrica e 2 idrometrografiche e una stazione idrometrica è stata trasformata in stazione di misura con registratore di livelli. Per lo studio del regime idraulico dei corsi d'acqua scorrenti nella pianura Emiliano-Romagnola sono state inoltre istituite 3 nuove stazioni di misura, corredate del relativo registratore di livelli, nonché 5 nuove stazioni idrometrografiche.

Nei confronti dell'anno 1946, in conseguenza del riordino generale della rete di osservazione, sono state sopprese 2 stazioni idrometrografiche.

Al termine dell'anno la consistenza della rete risulta di 3 stazioni con idrometro a lettura diretta, di 47 stazioni idrometrografiche e di 18 stazioni (dotate di registratore) per il controllo delle portate.

Misure di portata e bilanci idrologici — Le misure di portata eseguite nell'anno, nelle stazioni permanenti di misura e in altre sezioni fluviali, per indagini idrologiche di carattere particolare, ammontano a 141.

Sette sono i bacini imbriferi per i quali è stato possibile compilare il relativo bilancio idrologico annuale. Nel presente fascicolo sono pubblicate pure le portate controllate sul Canale di Reno a Casalecchio.

Ricerche sulle torbide dei corsi d'acqua — Sono state riprese le osservazioni giornaliere sulle torbide trasportate in sospensione dai corsi d'acqua in 3 stazioni e una nuova ne è stata istituita.

Il totale delle stazioni in funzione alla fine dell'anno assomma a 5.

Rete delle acque sotterranee - Falde freatiche — Nel corso dell'anno sono state ripristinate 33 stazioni delle quali una corredata di registratore. Sono state istituite 11 nuove stazioni e 2 sono state sopprese.

Al termine dell'anno la consistenza numerica della rete risulta di 155 stazioni.

Il prospetto che segue riassume la situazione delle stazioni di osservazione, ripartite per tipo ed altitudine, al termine dell'anno 1947 e pone tale situazione a raffronto con quella dell'anno precedente.

Situazione delle stazioni al 31 dicembre 1947

Zona di altitudine	Tm	Tr	P	Pn	Pr	Pt	I	Ir	M	Mr	Tb	F	Fr
0-200	11	10	45	—	57	—	2	31	—	9	4	154	1
201-500	10	5	73	7	27	—	1	9	—	5	1	—	—
501-1000	9	6	2	63	20	—	—	6	—	3	—	—	—
1001-1500	—	2	—	5	3	—	—	1	—	1	—	—	—
oltre i 1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali al 31-XII-1947	30	23	120	75	107	—	3	47*	—	18	5	154	1
Totali al 31-XII-1946	29	19	126	77	91	—	3	38*	—	14	1	113	—
Differenza	1	4	-6	-2	16	—	—	9*	—	4	4	41	1

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

Significato dei simboli riportati nel prospetto:

Tm = Termometro a massima e minima.

Tr = Termometro registratore.

P = Pluviometro comune.

Pn = Pluvionivometro.

Pr = Pluviometro registratore.

Pt = Pluviometro totalizzatore.

I = Idrometro a lettura diretta.

Ir = Idrometro registratore.

M = Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta.

Mr = Stazione per misura di portata con idrometro registratore.

Tb = Stazione torbiometrica.

F = Stazione freaticometrica a lettura diretta.

Fr = Stazione freaticometrica registratrice.

PUBBLICAZIONI - Durante l'anno è stato pubblicato il fascicolo "Annali Idrologici 1941 - Parte I".

Bologna, Giugno 1950.

L'INGEGNERE DIRETTORE
MARIO ROSSETTI

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

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Tipo del l'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni
Zona di Pianura fra PO e RENO	Ferrara	Pr	15	26.0	3	69.8	13	88.8	10	12.6	3	77.8	10	30.6	2	1.8	—	44.0	4	43.6	4	81.8	7	68.6	6	53.2	8	608.6	70
	id. Piumazzo	P	57	43.1	6	89.6	11	75.5	9	14.7	2	73.0	9	17.1	3	11.6	1	87.0	3	68.1	7	119.0	8	38.9	7	81.7	6	719.3	72
	id. Manzolino	Pr	35	[47.7]	»	42.4?	10?	67.8	9	14.4	3	61.8	8	10.4	2	37.8	1	20.2	2	34.8	4	100.2	7	59.4	5	64.8	4	[561.7]?	»
	id. San Giovanni in Persiceto	Pr	21	52.8	5	73.4	11	89.0	9	11.2	4	69.0	7	13.0	3	4.0	2	32.4	2	51.8	5	88.2	9	73.4	6	64.0	8	622.2	71
	id. Sant'Agostino	P	15	42.9	6	36.3?	9?	105.9	12	26.8	3	56.4	6	35.3	3	—	—	95.5	4	71.3	4	87.9	6	64.4	6	78.4	8	701.1?	67?
	id. Marrara	Pr	9	29.2	6	53.2	10	74.4	8	10.2	3	38.4	6	27.8	3	3.6	1	40.0	5	62.4	4	69.2	9	105.2	7	32.8	6	546.4	68
	id. Poggio Renatico	Pr	10	27.4	4	63.8	11	88.8	9	5.6	3	54.2	10	7.2	1	1.2	—	48.0	3	69.4	5	71.6	8	75.8	6	35.4	6	548.4	66
	id. Copparo (1)	Pr	2							18.8	4	143.4	10	27.2	3	3.4	2	46.4	4	91.0	5	98.2	8	88.2	8	51.4	7	»	»
	id. Cornacervina	Pr	1	1.0?	»	52.0	11	84.8	9	18.2	4	85.8	11	28.6	4	10.8	4	36.8	3	84.2	4	86.4	7	62.6	5	44.8	6	606.0?	68?
	id. Isolanda di Savoia	Pr	-2	10.0	1	52.6	14	68.6	10	9.4	4	77.0	9	51.2	4	12.2	3	40.2	4	50.4	4	65.0	6	40.2	8	35.2	5	512.0	72
	id. Berra	Pr	2	14.0	1	42.6	12	76.0	11	13.2	4	102.2	10	38.2	4	22.6	4	7.0?	2?	9.2?	3?	57.8	5	63.4	6	56.6	5	502.8?	67?
	id. Ariano	Pr	0	16.8	2	52.2	14	67.6	10	30.8	4	109.2	11	20.2	3	31.2	2	92.0	4	86.0	5	100.4	5	58.8	7	68.2	7	733.4	74
	id. Codigoro	Pr	2	14.8	5	59.0	15	67.0	9	16.2	4	89.0	9	11.0	2	38.4	3	178.2	4	120.8	4	88.2	5	43.8	7	39.8	5	766.2	72
	id. Marozzo	P	1	26.0	2	55.0	»	61.0	9	18.0	3	100.0	9	13.5	2	6.5	3	97.0	3	139.5	6	116.0	6	49.0	8	54.0	8	735.5	»
	id. Idrovara di Guagnino	Pr	1	34.0	6	94.2	»	59.3	8	6.4	3	80.6	11	17.4	2	5.0	2	80.2	3	96.0	6	88.8	7	54.2	7	51.2	6	675.3	»
	id. Bevilacqua	P	1	15.5	4	99.0	13	100.0	9	39.0	3	103.0	10	19.0	1	—	—	105.0	3	128.0	4	110.0	5	51.0	8	65.0	5	834.5	65
	id. Denore	Pr	1	17.2	3	71.2	13	77.0	8	19.2	5	85.6	9	19.6	4	11.8	3	66.0	3	102.8	5	104.8	8	75.0	7	46.4	7	696.6	75
	id. Portomaggiore	P	3	34.5	5	85.7	12	86.2	10	28.3	4	61.1	9	39.1	6	—	—	20.7	2	72.9	5	73.8	7	71.3	6	41.0	4	624.6	70
	id. Benvignante	Pr	2	27.4	6	81.8	12	84.0	10	24.0	5	52.8	8	57.0	7	2.6	1	24.0	3	74.8	5	54.0	7	44.8	6	25.8	5	563.0	75
	id. Bando	P	3	28.9	7	115.7	16	93.4	10	27.2	3	112.7	13	21.1	4	9.6	1	41.4	3	101.8	5	91.8	7	53.0	7	77.2	10	773.8	86
RENO	Piastre	Pn	741	104.0	9	583.4	18	279.0	16	145.8	6	120.7	7	72.9	6	19.2	1	87.8	8	175.4	10	175.6	9	118.1	8	207.0	11	2088.9	109
	id. Maresca (Ten. Teso)	Pr	1043	108.8	11	489.8	17	219.6	19	121.7	7	118.2	10	63.4	6	6.2	3	44.0	9	193.0	11	214.5	10	129.6	9	242.6	14	1951.2	126
	id. Bardalona (2)	Pn	750	109.2	10	588.2	18	293.8	17	173.1	6	122.5	7	67.7	6	8.3	2												»
	id. Pracchia	Pr	627	134.8	8	485.8	19	253.6	18	120.6	7	126.6	9	89.0	5	12.2	1	40.0	7	174.8	10	154.6	10	128.0	8	184.2	13	1884.0	115
	id. Orsigna	Pn	806	124.5	9	687.4	17	241.4	20	64.5	6	123.4	8	91.3	6	17.1	3	49.1	6	170.4	9	217.9	12	158.1	8	230.9	13	2176.0	117
	id. Spedaletto Pistoiese	Pn	775	193.0	14	587.0	20	257.8	17	168.0	6	150.4	8	123.0	6	18.0	2	49.0	7	193.5	10	214.0	13	202.0	9	219.3	13	2375.0	125
	id. Diga di Pavana (3)	Pr	480	109.5	8	403.7	17	176.0	14	78.4	6	83.8	8	60.0	6	19.6	4	65.8	7	195.6	11	168.2	10	143.4	7	134.8	10	1638.8	108
	id. Porretta Terme	Pr	349	93.6	8	284.7	17	124.2	14	36.4	7	70.4	7	80.0	6	39.0	4	109.8	10	160.0	9	138.8	9	74.0	6	101.8	10	1312.7	107
	id. Monteacuto dell'Alpi	Pn	915	155.0	8	489.0	17	211.0	13	101.0	5	149.0	7	74.0	5	18.0	3	111.0	10	287.0	9	182.0	10	134.0	7	219.0	13	2130.0	107
	id. Lizzano in Belvedere	Pr	640	119.2	8	286.8	17	113.6	13	29.0	5	88.6	9	63.6	5	21.6	4	85.8	11	193.2	10	157.2	10	108.4	6	133.2	9	1380.2	107
	id. Bombiana	Pn	804	82.4	7	202.2	18	94.0	13	20.0	5	78.0	11	65.4	6	48.9	7	140.5	9	201.5	9	139.7	9	90.7	8	99.6	10	1262.9	112

(1) Ripristinato funzionamento. - (2) Soppressa la stazione il 1 agosto. - (3) Inizio delle osservazioni il 1 gennaio.

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

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Tipo del apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni
RENO	Acquerino . . .	Pn	890	120.9	9	535.3	19	277.6	17	163.7	7	108.7	6	109.8	7	28.6	6	76.0	7	169.4	10	195.5	11	168.1	9	220.6	15	2174.2	123
id.	Treppio . . .	Pr	710	116.8	7	295.6	16	192.8	14	88.0	6	79.6	7	44.0	4	36.8	7	75.0	»	165.0	10	187.0	11	141.2	8	157.2	8	1579.0	»
id.	Diga di Suviana (2)	Pr	500	118.0	7	345.2	19	124.4	13	31.4	6	95.2	9	61.2	4	54.0	5	82.8	8	175.0	9	192.4	9	116.4	8	125.3	9	1521.3	106
id.	Pieve di Casio . . .	Pn	634	83.5	5	252.4	17	86.1	11	17.3	3	79.7	8	67.1	5	64.7	4	55.0	8	153.2	10	119.8	9	96.3	7	100.4	9	1175.5	96
id.	Riola di Vergato . . .	P	240	107.5	7	143.3	18	81.4	13	39.0	7	77.6	8	56.7	3	36.9	3	84.5	7	134.8	10	114.2	8	87.8	7	97.8	8	1061.5	99
id.	Vergato . . .	Pr	195	86.0	4	117.8	15	72.0	12	14.4	5	96.4	12	33.0	4	52.0	5	64.2	5	116.8	9	114.2	8	62.6	6	85.0	4	914.4	89
id.	Montepiano . . .	Pr	696	103.0	9	437.2	18	195.4	15	79.2	6	109.4	7	51.4	5	17.4	2	56.0	5	160.0	10	122.8	11	181.8	9	152.2	15	1665.8	112
id.	Gottede . . .	Pr	850	118.8	9	397.6	18	202.5	14	69.8	5	126.8	8	53.8	5	19.4	4	53.6	5	176.2	9	159.4	9	173.8	8	161.0	16	1712.7	110
id.	Baragazza . . .	Pn	675	109.5	8	522.9	20	219.2	12	96.7	6	90.0	6	52.8	4	18.8	3	52.2	6	145.1	8	163.1	10	155.7	8	176.5	11	1802.5	102
id.	Pian di Balestra (1)	Pn	1040	93.9	9	288.3	19	122.4	12	36.2	5	112.5	7	45.6	5	28.9	3	62.0	6	127.7	10	148.6	8	121.9	8	131.4	11	1299.4	103
id.	Diga del Brasimone . . .	Pr	830	128.2	11	349.8	19	173.0	13	56.4	5	138.8	7	58.2	4	20.8	5	75.2	9	143.2	10	155.4	10	137.4	9	145.6	11	1582.0	113
id.	Burzanella . . .	Pn	546	»	»	»	»	»	»	»	»	59.8	8	52.7	3	28.9	2	52.3	6	128.3	7	127.6	9	85.8	7	109.8	7	»	»
id.	Monteacuto Vallesse (1)	Pn	747	81.1	8	204.5	17	93.9	11	22.1	4	83.0	8	26.5	3	50.2	4	101.3	6	118.9	9	128.8	7	90.3	7	85.9	6	1086.5	90
id.	Monzuno . . .	Pr	620	85.8	6	159.8	16	89.3	11	16.2	4	90.0	9	21.0	3	71.0	3	61.8	5	114.8	8	142.4	7	98.6	8	94.0	6	1044.7	86
id.	Sasso Marconi . . .	P	130	58.0	7	119.8	14	78.1	10	14.3	4	100.0	8	14.0	3	49.0	3	78.9	3	105.0	10	170.4	7	65.3	7	90.7	4	943.5	80
id.	Paderno . . .	Pr	267	59.2	5	76.4	11	80.0	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	138.2	7	61.6	7	67.0	9	»	»
id.	Calderara di Reno . . .	Pr	30	55.0	5	69.2	11	71.2	10	10.0	2	66.8	8	12.6	3	1.8	—	20.0	2	40.2	5	92.8	8	69.4	6	51.2	6	560.2	66
id.	Bagno di Piano (3)	Pr	24	»	»	»	»	»	»	»	»	84.2	8	12.0	2	5.0	3	19.8	3	58.2	5	84.0	8	66.0	7	50.6	6	»	»
id.	Monteombraro . . .	Pr	727	105.2	7	[178.2]	»	[74.6]	»	14.4	4	147.4	7	33.0	4	75.4	6	52.4	5	143.4	8	141.4	8	78.8	8	86.0	6	[1128.2]	»
id.	Montepastore . . .	Pn	596	80.0	7	189.0	14	80.0	»	26.0	4	152.0	10	25.0	5	88.0	5	95.0	4	127.0	8	180.0	»	88.0	»	80.0	6	1210.0	»
id.	Monte San Pietro . . .	P	317	63.3	8	104.4	14	59.7	9	4.6	3	99.8	9	15.7	4	27.6	5	64.8	3	84.4	8	167.6	10	74.7	9	77.5	5	844.1	87
id.	Zola Predosa . . .	P	76	72.0	6	138.4	15	93.0	10	9.5	3	72.5	8	10.5	4	44.0	4	82.0	5	79.5	8	180.4	7	79.0	6	77.0	7	947.8	83
id.	Anzola dell' Emilia . . .	Pr	40	45.9	7	72.8	12	77.0	9	8.6	3	78.8	8	11.8	4	1.8	—	67.8	3	56.8	6	120.3	8	70.6	6	62.6	5	674.8	71
id.	Bologna Oss. S. Luca . . .	Pr	286	45.0	6	77.0	11	94.4	9	7.8	2	87.4	6	11.8	4	65.0	4	30.0	3	71.0	8	142.0	8	71.8	7	57.4	4	760.6	72
id.	Bologna Oss. Sez. Idr. . .	Pr	60	62.4	7	76.2	13	76.4	9	10.6	4	87.0	7	10.6	4	41.0	3	24.4	3	56.6	7	128.4	8	55.2	7	58.6	4	695.4	76
id.	Bologna Oss. Univ. . .	Pr	57	57.8	7	56.1	10	64.9	8	5.6	2	73.2	6	7.9	3	36.4	3	21.3	2	53.4	6	98.0	7	52.3	7	43.8	4	570.7	65
id.	Argelato (1) . . .	Pr	25	»	»	»	»	»	»	9.2	3	49.2	7	7.4	1	11.2	1	11.0	2	33.8	6	»	»	»	»	53.8	6	»	»
id.	San Pietro in Casale . . .	P	17	36.8	6	87.8	10	88.6	10	6.2	3	75.2	7	11.2	2	6.4	3	6.8	2	75.7	5	89.4	7	68.8	6	65.6	7	618.2	68
id.	Malalbergo (1) . . .	Pr	12	»	»	»	»	»	»	»	»	56.2	9	12.0	3	7.4	3	41.6	4	73.0	6	69.0	7	76.0	7	57.4	6	»	»
id.	Granarolo dell'Em.(1)	Pr	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	104.2	9	64.4	6	47.2	5	»	»
id.	Maddalena di Caz. (1)	Pr	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	85.2	9	65.4	7	48.4	6	»	»

(1) Ripristinato funzionamento. - (2) Inizio delle osservazioni il 1 gennaio. - (3) Dotata la stazione di registratore il 14 maggio.

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

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Tipo del- l'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO		
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm
RENO	Baricella (1)	Pr	11														5.2	1	47.2	7	75.8	7	69.6	8	56.6	7	»	»	»	»
	id. Alberino (1)	Pr	10											3.6	1	11.0	2	51.6	5	69.0	6	101.2	7	»	»	»	»	»	»	
	id. Salarino (1)	Pr	12													17.8	3	64.2	6	69.0	7	64.4	8	52.4	5	»	»	»	»	
	id. Loiano (S. Antonio)	Pn	710	74.2	6	172.6	13	97.0	10	7.4	2	110.9	5	11.5	2	74.9	3	80.1	5	126.0	8	157.8	7	80.3	6	80.0	8	1072.7	75	
	id. S. Maria di Zena (1)	P	392	[61.1]	»	105.3	14	89.1	12	5.6	2	131.8	9	7.1	3	37.6	4	67.5	5	74.9	8	170.4	9	73.2	7	78.3	6	[901.9]	»	
	id. Monte Galvo (1)	P	335	[58.4]	»	95.8	14	118.8	9	4.4	2	96.9	7	5.4	3	53.0	»	30.7	2	84.0	7	171.3	7	91.5	6	51.4	6	[861.6]	»	
	id. Monghidoro	Pr	841	91.6	7	200.8	13	106.4	12	24.2	5	145.4	10	10.4	2	50.8	4	69.0	4	123.0	9	146.6	10	105.2	9	79.8	8	1153.2	93	
	id. Pianoro	P	187	59.1	5	96.3	11	90.6	10	4.0	2	102.3	7	11.0	3	75.2	5	87.5	3	122.0	7	121.2	8	77.3	6	75.3	7	921.8	74	
	id. Colunga (1)	P	51																			158.6	9	61.3	7	64.8	5	»	»	
	id. Castel San Pietro	Pr	75	38.9	6	95.0	14	96.0	11	9.4	3	88.0	6	4.0	1	2.0	—	[56.0]	»	[74.2]	»	153.8	9	43.6	5	51.2	4	[712.1]	»	
	id. Villa Fontana	P	20	40.0	5	91.7	13	92.7	9	11.5	2	80.6	8	11.5	2	7.8	2	62.9	3	56.9	8	101.8	7	72.2	5	33.5	6	663.1	70	
	id. Fiorentina	Pr	11	40.8	7	91.3	14	94.6	9	14.0	4	76.2	7	10.6	2	3.2	1	57.4	3	52.6	6	73.2	7	73.6	7	34.8	4	622.3	71	
	id. Sant'Antonio (1)	Pr	10	24.0	3	58.4	12	74.6	9	10.2	2	60.0	6	8.2	3	1.8	1	25.8	4	46.2	5	74.0	7	55.8	7	34.4	4	473.4	63	
	id. Medicina (1)	Pr	25															51.2	1	51.6	6	92.6	8	67.0	8	44.0	4	»	»	
	id. Portonovo	P	8	32.5	7	84.2	15	82.6	7	13.0	2	81.0	8	12.5	3	3.0	1	34.0	4	55.3	6	106.8	8	55.1	7	40.9	6	600.9	74	
	id. Traversa	Pn	871	106.4	10	471.4	18	209.1	15	125.2	5	87.0	6	74.1	4	6.2	2	31.0	4	131.9	10	147.7	9	174.4	8	189.2	13	1753.6	104	
	id. Firenzuola	Pr	422	116.6	8	414.2	18	163.2	13	68.2	6	72.8	7	30.4	4	21.6	3	32.8	5	101.2	11	119.8	10	130.4	8	128.6	14	1399.8	107	
	id. Barco	Pn	741	108.5	10	439.2	18	224.4	16	97.0	7	88.2	7	44.3	4	18.7	4	48.1	9	150.3	11	110.7	12	154.0	7	203.1	16	1686.5	121	
	id. Pietramala	Pn	845	117.5	8	327.5	18	188.0	12	62.5	5	111.5	7	31.5	4	45.5	5	64.0	6	132.5	9	119.5	10	139.0	9	123.0	»	1462.0	»	
	id. Castel del Rio	P	221	82.2	7	228.2	20	110.0	9	31.3	6	123.7	6	13.6	3	16.7	3	105.8	5	109.7	9	137.6	7	90.2	7	82.0	7	1129.0	89	
	id. Fontanelice (1)	Pr	165	82.0	9	192.4	20	104.2	12	6.6	3	101.2	8	9.2	3	7.4	3	63.0	8	107.0	9	172.0	8	[78.1]	»	55.6	8	[978.7]	»	
	id. Imola	Pr	47	55.4	7	102.9	15	87.8	11	6.8	2	79.2	7	3.0	2	16.2	2	57.8	6	76.6	8	131.4	8	71.2	7	46.6	5	734.9	80	
	id. Acquafalco	Pn	482	100.0	7	188.6	16	122.7	11	72.3	5	133.5	8	31.4	5	18.4	3	79.7	5	119.9	9	112.8	11	138.5	6	96.5	11	1214.3	97	
	id. Casola Valsenio	Pr	195	71.4	7	152.2	18	80.8	12	8.2	4	83.4	7	11.2	2	17.0	3	69.4	4	99.6	10	142.0	7	70.6	7	59.6	7	865.4	88	
	id. Riolo Bagni (2)	Pr	73	63.0	9	140.2	19	75.4	9	6.3	2	125.6	8	8.2	2	12.0	1	37.0	3	83.2	8	143.0	7	64.6	6	47.2	7	805.7	81	
	CANALE IN DE- STRA DI RENO	Massalombarda	P	13	44.1	8	113.0	14	97.2	8	7.7	2	78.1	7	9.3	2	22.1	1	35.7	3	68.2	6	100.5	8	58.0	6	53.0	7	686.9	72
		id. Bagnacavallo	P	17	78.0	8	117.5	13	79.0	9	10.0	3	113.0	8	6.8	3	10.2	1	21.0	3	86.4	7	114.0	9	63.8	5	46.0	7	745.7	76
		id. Villa San Martino	P	18	53.0	6	145.4	17	86.9	10	9.4	3	55.7	9	5.4	1	14.6	1	46.8	3	53.3	8	110.3	6	50.5	6	39.1	6	670.4	76
	id. Lugo di Romagna	Pr	14	51.0	6	98.6	15	83.2	9	13.0	4	84.4	6	10.0	3	17.0	1	38.6	2	68.2	7	145.0	8	68.4	5	46.8	5	724.2	71	
	id. Alfonsine	P	7	41.6	8	105.8	14	65.8	9	6.5	3	93.3	8	21.7	4	5.9	1	85.0	3	93.1	7	112.8	7	68.7	8	38.9	9	739.1	81	
	LAMONE	Marradi (3)	Pr	335	96.6	9	310.8	20	134.2	12	52.6	6	65.1	7	25.0	1	7.9	2	85.5	6	137.3	9	118.9	11	116.6	8	132.2	13	1282.7	104

(1) Ripristinato funzionamento. - (2) Dotata la stazione di registratore il 17 novembre. - (3) Dotata la stazione di registratore il 3 novembre.

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

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni
LAMONE	San Cassiano . . .	Pr	234	101.6	11	160.0	20	91.6	12	21.8	6	76.0	8	15.6	3	16.2	3	80.8	5	182.4	10	139.2	10	88.2	9	85.6	12	1059.0	109
id.	Brisighella . . .	P	115	87.4	10	160.8	19	83.2	11	11.8	4	83.0	8	14.6	2	0.5	—	58.4	5	93.7	9	125.0	9	71.0	9	57.0	8	846.4	94
id.	Tredozio . . .	Pr	334	127.7	11	148.3	21	90.1	10	46.5	7	58.5	7	13.7	3	12.0	3	70.6	4	116.0	10	76.8	11	103.6	8	98.2	13	962.0	108
id.	Faenza . . .	Pr	35	92.4	»	119.2	16	70.6	9	6.4	3	58.0	8	10.2	3	17.8	2	121.4	4	95.4	8	106.4	8	61.2	6	51.4	7	810.4	»
CANALE CORSINI	Albereto . . .	P	17	35.0	»	96.1	13	64.0	8	11.0	2	67.8	7	10.0	3	5.0	1	77.5	5	113.5	8	118.2	7	48.3	6	54.0	9	700.4	»
id.	San Pancrazio . . .	P	16	46.0	5	76.9	12	58.3	9	7.9	2	87.1	»	12.5	3	—	—	67.5	5	97.8	6	93.4	7	57.5	»	[50.5]	»	[655.4]	»
id.	Ravenna . . .	Pr	4	41.2	6	143.4	16	63.0	8	9.8	3	75.4	9	26.8	3	3.2	1	88.0	6	86.0	5	97.4	6	65.0	8	54.2	9	753.4	80
id.	Marina di Ravenna . . .	Pr	3	26.8	5	97.4	13	61.4	7	7.4	3	52.8	6	22.8	3	0.4	—	53.0	6	66.8	5	108.8	8	66.8	8	51.4	11	615.8	75
FIUMI UNITI	San Benedetto in Alpe . . .	Pn	503	96.9	8	283.6	19	146.0	10	138.5	8	70.5	8	44.5	5	11.9	5	36.1	4	130.2	9	102.4	12	183.7	10	186.3	12	1410.6	110
id.	Rocca San Casciano . . .	Pr	210	107.0	12	142.0	18	88.4	11	41.4	7	57.0	9	18.2	3	1.4	1	86.0	6	190.2	9	129.4	10	100.0	9	77.0	9	1038.0	104
id.	Castrocaro . . .	P	68	94.4	9	140.9	15	78.5	8	19.2	3	78.0	10	8.0	1	1.5	1	82.5	5	113.2	7	135.8	10	79.4	8	52.5	7	883.9	84
id.	Premilcuore . . .	Pr	459	112.8	9	233.5	18	108.0	12	104.4	8	69.6	9	46.0	6	28.8	4	26.2	7	135.2	9	104.4	11	119.2	9	109.2	10	1197.3	112
id.	Strada San Zeno . . .	P	307	116.6	12	163.2	20	87.2	11	54.9	7	74.4	10	31.0	3	11.3	4	65.8	4	131.4	9	90.0	11	97.6	9	71.0	9	994.4	109
id.	Predappio (Vivaio) . . .	Pr	140	105.0	8	161.2	20	76.7	10	40.0	6	73.8	7	14.0	2	0.2	—	62.6	7	169.6	9	130.4	10	86.2	9	67.6	9	987.3	97
id.	Forlì . . .	Pr	34	78.2	8	105.6	15	60.8	9	[6.6]	»	50.8	6	7.2	2	0.8	—	59.8	6	99.0	8	88.8	7	57.6	8	53.2	6	[668.4]	»
id.	Coccolia . . .	P	16	84.2	8	132.7	15	72.1	9	8.3	2	77.6	6	9.0	2	1.4	1	89.3	6	121.5	7	99.9	7	78.4	9	62.2	10	836.6	82
id.	Campigna . . .	Pn	1068	169.6	12	383.8	19	312.0	12	110.7	6	89.5	9	65.4	5	19.9	3	61.5	5	117.0	7	159.4	9	227.7	9	184.9	15	1901.4	111
id.	Biserno (1) . . .	Pn	561	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Santa Sofia . . .	P	257	91.4	11	174.4	17	108.3	11	36.6	5	82.3	6	14.4	6	—	—	30.6	3	142.2	9	94.5	11	102.0	9	97.8	11	974.5	99
id.	Givitella di Romagna . . .	Pr	219	110.4	9	126.6	20	77.8	11	44.4	6	130.0	6	27.8	4	6.8	2	88.2	6	142.2	9	92.0	10	68.0	9	77.0	8	991.2	100
id.	Giaggiolo . . .	P	478	103.7	8	124.5	16	88.8	10	18.8	4	59.6	7	7.5	2	—	—	60.6	4	144.6	7	129.8	8	75.0	8	60.1	7	873.0	81
id.	Teodorano . . .	P	338	112.3	13	102.4	18	65.0	11	25.8	4	68.5	8	13.0	3	—	—	81.9	5	198.6	9	103.2	7	70.3	10	58.4	7	899.4	95
id.	Meldola . . .	P	57	78.8	10	121.8	16	68.3	11	25.1	4	78.0	9	10.3	3	2.1	1	100.6	5	141.1	8	106.5	8	68.7	9	58.9	8	860.2	92
id.	Bertinoro . . .	Pr	257	[95.7]	»	[122.6]	»	56.6	9	16.6	2	51.0	6	8.8	3	4.0	1	57.2	6	119.0	7	105.4	7	58.0	8	55.0	8	[749.9]	»
B. m. e zona di pian. fra FIUMI UNITI e SAVIO	Classe . . .	Pr	2	28.6	6	104.6	15	60.4	10	11.2	1	64.4	8	15.8	2	4.8	1	75.4	7	80.4	5	100.8	6	63.8	7	55.0	10	665.2	78
id.	Diagaro . . .	Pr	35	94.8	10	121.4	17	82.6	10	21.0	4	52.2	6	10.4	3	—	—	44.6	5	100.8	8	102.8	7	50.2	9	62.0	8	742.8	87
id.	Mensa . . .	P	18	81.9	7	112.9	»	56.2	9	16.2	3	82.1	6	11.7	3	—	—	64.7	5	109.4	6	111.4	7	52.9	7	56.1	7	755.5	»
SAVIO	Verghereto . . .	Pn	812	101.7	9	245.2	17	160.7	14	76.6	7	62.8	7	22.0	3	2.0	1	52.2	»	119.8	8	93.9	11	128.5	9	138.8	10	1204.2	»
id.	Raggio . . .	Pn	1040	190.5	10	320.5	15	221.0	14	90.5	7	87.6	9	42.3	4	9.8	2	62.2	6	183.6	8	105.7	12	163.6	10	155.7	15	1633.0	112
id.	Bagno di Romagna . . .	Pr	495	120.1	10	286.1	18	187.4	13	72.8	7	56.9	8	48.5	4	21.8	4	35.6	6	155.5	7	106.6	11	160.6	9	126.1	13	1378.0	110
id.	Terzo di Carnaio . . .	Pn	704	120.9	12	258.2	23	136.3	11	70.5	7	62.5	8	24.8	4	40.1	4	73.1	5	182.0	8	98.6	12	143.3	11	122.4	11	1332.7	116

(1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni
SAVIO	Diga di Quarto . . .	Pr	325	117.4	9	147.0	20	64.8	11	26.8	7	43.6	6	15.2	2	19.2	4	40.0	5	92.4	8	80.0	10	79.4	10	85.8	11	811.6	103
id.	Sarsina	P	243	167.5	10	170.5	»	72.9	9	28.7	4	33.6	6	12.7	2	1.3	1	95.0	5	138.4	10	134.0	10	66.5	9	95.3	10	1016.4	»
id.	Sant'Agata Feltria . .	Pn	607	139.2	13	181.0	21	79.1	10	32.3	5	35.1	6	35.3	4	10.6	2	61.2	6	153.4	9	135.1	11	85.0	9	114.6	9	1071.9	105
id.	Luzzena	P	312	132.2	16	129.3	16	59.5	11	21.7	4	24.7	6	16.8	4	0.7	—	100.5	5	156.4	8	119.4	8	67.5	8	64.5	9	893.2	95
id.	Cesena	Pr	44	96.6	10	124.8	15	61.4	9	15.4	3	63.4	5	4.8	3	1.0	—	52.4	6	85.6	7	150.8	7	50.6	8	71.4	8	778.2	81
B. m. e zona di pian. fra SAVIO e PISCIATELLO	Cervia	P	3	31.0	6	96.6	14	51.0	10	10.2	2	71.6	5	5.4	2	0.6	—	47.0	3	90.2	6	80.4	6	59.8	9	55.2	9	599.0	72
id.	Cesenatico	P	4	45.3	7	48.2	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
FIUMICINO	Sogliano al Rubicone	P	379	97.6	11	119.7	12	45.7	8	29.6	5	39.4	6	14.4	2	5.0	1	45.2	6	109.3	7	120.6	6	38.3	8	61.0	6	725.8	78
B. m. e zona di pian. fra FIUMICINO e USO	San Mauro Pascoli . .	P	21	111.9	12	122.6	14	52.7	10	15.5	5	78.8	6	15.2	2	2.0	1	97.8	7	112.5	5	124.9	9	60.6	8	66.9	6	861.4	85
USO	S. Giovanni in Galilea	Pn	428	139.8	10	156.0	15	47.5	8	12.5	5	67.2	6	13.8	3	2.0	1	49.4	4	134.7	8	182.0	8	48.0	10	57.8	8	920.7	86
B. m. e zona di pian. fra USO e MARECCHIA	S. Arcangelo di Rom.	P	68	115.7	10	114.6	12	39.0	8	14.4	5	64.4	6	12.0	2	3.0	1	50.7	6	125.4	6	93.1	9	55.3	7	58.5	9	746.1	81
MARECCHIA	Badia Tedalda . . .	Pr	756	97.4	11	292.2	17	162.6	16	72.4	5	55.4	7	66.4	6	5.8	2	69.8	8	125.4	8	79.6	12	145.8	8	171.6	15	1344.4	115
id.	Miraflores	Pn	821	115.4	9	146.7	15	[143.1]	»	33.3	6	31.3	»	35.2	3	7.4	1	48.3	8	117.8	6	75.1	10	81.1	5	108.6	10	[943.3]	»
id.	Casteldelci	Pn	605	121.1	9	193.0	18	202.8	13	35.4	5	70.3	7	72.6	5	72.8	2	53.3	5	129.4	8	88.5	10	162.2	»	135.2	»	1336.6	»
id.	Pennabilli	Pn	600	127.6	11	203.4	14	108.2	7	55.0	7	61.7	7	38.0	4	8.9	2	57.0	8	129.6	7	116.1	10	100.2	11	108.8	9	1114.5	97
id.	Novafeltria (1) . . .	Pr	293	114.6	9	145.7	15	58.8	9	29.2	5	40.0	7	37.4	3	24.6	2	75.2	6	141.8	8	115.8	11	60.8	8	75.8	9	919.7	92
id.	Montemaggio	P	512	135.0	8	135.5	11	51.8	5	21.0	3	40.0	6	52.0	3	11.0	1	59.0	4	180.3	7	171.0	10	[64.9]	»	78.5	7	[1000.0]	»
id.	San Marino	Pr	652	110.6	8	97.0	11	35.0	8	20.2	5	45.8	6	21.8	3	12.2	2	66.6	4	178.0	7	182.4	8	58.0	7	56.2	7	893.8	76
id.	Verucchio	P	332	82.0	7	93.9	10	48.4	6	25.5	4	42.1	8	10.9	1	—	—	58.6	4	131.6	5	144.8	6	51.7	6	68.6	7	758.1	64
id.	Lido di Rimini	Pr	2	93.6	8	117.2	14	43.6	7	15.6	5	44.4	5	9.4	1	12.6	2	63.0	7	128.2	8	78.4	7	50.8	8	63.2	8	720.0	80
Bacini minori fra MARANO e CONCA	Coriano	P	102	90.4	7	72.2	10	35.7	6	10.5	2	28.1	4	10.0	1	—	—	53.4	4	140.6	5	111.0	8	62.4	7	[48.4]	»	[662.7]	»
CONCA	Villagrande	Pn	893	107.2	7	146.2	16	77.8	11	56.4	6	44.5	4	48.0	3	12.6	3	94.5	5	203.5	8	195.9	9	121.9	9	153.4	9	1261.9	90
id.	Montecolombo	Pr	315	118.1	11	132.8	14	46.2	9	34.6	5	34.6	7	27.6	3	1.6	1	34.6	4	167.2	6	112.4	9	59.2	7	60.6	8	829.5	84
B. m. fra CONCA e VENTENA DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO	Cattolica	Pr	10	70.2	8	95.2	8	45.2	9	23.0	5	65.2	8	29.2	3	0.6	—	49.0	6	103.4	6	68.6	5	46.6	7	46.8	7	643.0	72
VENTENA DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO	Saludecio	P	348	93.9	10	98.6	10	39.6	8	37.4	5	24.7	6	48.3	3	0.4	—	46.5	5	219.4	5	118.2	8	70.6	9	57.7	6	855.3	75
TAVOLLO	Tavullia	P	170	119.1	10	133.2	14	34.8	7	12.3	2	26.3	»	50.6	3	—	—	41.8	5	118.4	4	69.2	6	95.2	10	62.6	7	763.5	»
FOGLIA	Carpegna	Pr	748	129.4	14	190.6	16	106.6	12	50.6	7	47.6	8	41.6	4	5.6	2	71.0	8	145.6	8	103.2	12	83.8	8	116.8	13	1092.4	112
id.	Lunano	P	306	91.7	10	189.8	17	47.5	7	28.6	6	34.4	6	48.5	3	—	—	48.0	7	153.8	9	88.2	11	68.7	6	104.0	13	903.2	95
id.	Macerata Feltria . . .	P	321	88.2	10	109.0	13	55.2	6	16.9	3	33.2	6	41.9	4	23.4	2	107.4	6	152.6	8	97.3	10	66.8	6	92.0	10	883.9	84
id.	Tavoletto	P	426	93.1	9	110.4	12	49.9	7	32.0	4	31.9	6	45.8	4	1.2	1	71.1	5	145.3	7	114.4	9	59.0	7	85.6	9	839.7	80
id.	Pieve di Cagna	P	410	78.3	8	146.6	12	33.9	5	7.3	2	[28.7]	»	38.6	3	—	—	107.4	7	116.8	6	87.6	7	48.9	6	69.9	8	[764.0]	»

(1) Dotata la stazione di registratore il 25 marzo.

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

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Tipo del l'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni
FOGLIA	Petriano	P	327	113.8	11	152.6	12	64.0	8	35.9	5	92.7	10	84.0	5	—	—	99.0	6	170.9	7	137.5	9	80.6	7	[74.9]	»	[1105.9]	»
id.	Pesaro	Pr	11	123.2	11	133.2	13	45.2	12	16.6	5	104.2	8	63.2	4	7.0	2	88.6	7	119.8	4	56.6	7	49.4	8	58.6	10	865.6	91
ARZILLA	Candelara	P	210	77.2	10	106.0	13	46.2	6	17.1	4	47.6	7	45.4	3	1.5	1	40.9	6	142.5	4	70.7	5	57.2	7	64.5	8	716.8	74
B. m. fra ARZILLA e METAURO	Fano	Pr	14	111.5	13	107.4	13	37.0	10	10.4	4	85.6	8	41.8	5	5.6	1	67.6	7	212.6	6	51.0	5	32.6	7	53.2	11	816.3	90
METAURO	Bocca Trabaria	Pn	1049	88.6	8	316.9	20	306.0	20	102.2	6	53.5	»	117.6	4	1.2	1	15.7	6	189.0	9	206.9	10	188.0	9	201.4	17	1787.0	»
id.	Mercatello	P	429	108.2	13	277.4	19	134.8	13	71.2	7	35.3	7	103.2	5	2.7	1	20.3	5	99.7	9	98.9	13	112.3	8	167.7	14	1231.7	114
id.	Sant'Angelo in Vado	Pr	359	122.0	11	206.4	15	83.4	12	42.8	6	25.2	5	86.0	4	12.2	2	29.8	8	137.2	9	84.4	12	86.0	8	118.8	12	1034.2	104
id.	Urbania	P	273	109.1	13	234.5	15	68.3	11	43.3	4	34.9	7	60.4	4	6.0	1	71.1	6	94.6	11	74.3	10	113.3	9	98.5	13	1008.3	104
id.	Urbino	Pr	451	133.2	11	97.0?	11	44.2	11	36.6	6	25.0	7	40.0	3	2.8	1	63.4	7	114.0	7	88.8	11	45.6	8	75.6	11	766.2?	94
id.	Bocca Serriola	Pn	730	112.7	13	216.7	15	139.9	15	55.4	7	28.9	8	71.3	5	26.7	4	32.0	5	121.8	8	79.7	10	117.0	9	152.8	16	1154.9	115
id.	S. Quirico di Caselle	Pn	668	126.3	9	182.1	14	146.5	14	43.1	6	19.4	7	69.5	5	32.7	5	16.3	2	[116.8]	»	[76.5]	»	117.7	9	161.0	13	[1107.9]	»
id.	Castello di Naro	Pn	417	94.0	11	221.0	14	56.7	8	33.4	6	21.1	6	64.4	4	18.3	2	14.1	2	114.5	7	102.7	8	83.2	8	107.4	11	930.8	87
id.	Acqualagna	P	204	91.2	13	157.6	14	55.3	9	29.6	7	17.7	6	73.7	4	2.7	1	86.9	7	114.3	6	58.5	10	52.4	7	106.6	14	846.5	98
id.	Cagli	P	276	117.7	12	234.6	22	122.7	13	50.2	7	33.9	9	54.0	4	19.0	4	37.6	7	168.1	12	71.4	12	112.7	8	167.6	16	1189.5	126
id.	Pianello	P	384	147.5	11	210.9	20	120.8	11	48.3	9	23.5	6	44.2	4	10.4	3	38.7	7	89.1	8	59.6	10	96.0	9	160.1	17	1049.1	115
id.	Foresta della Cesana.	Pn	640	82.3	11	135.0	10	51.7	8	38.4	6	36.9	6	42.4	5	9.6	3	81.2	8	140.4	5	120.1	9	38.6	8	80.4	11	857.0	90
id.	Fossombrone	Pr	116	82.0	11	127.8	14	48.4	9	26.8	6	32.8	8	44.2	5	5.6	2	80.0	6	123.0	5	74.6	10	49.6	7	70.2	10	765.0	93
id.	Cartoceto	P	235	131.8	14	132.8	13	60.7	9	38.1	6	43.6	6	52.6	5	—	—	110.8	7	138.1	6	90.6	10	57.8	9	102.6	15	959.5	100
id.	Bargni	P	273	71.7	9	108.8	12	42.5	8	27.1	5	41.2	6	49.6	4	—	—	61.7	6	118.2	5	112.3	8	40.3	8	76.4	11	750.8	82
id.	Barchi	P	319	66.6	13	115.6	12	45.0	9	13.1	5	52.1	6	47.1	3	—	—	89.4	7	136.3	7	83.1	8	42.9	10	95.0	13	786.2	93
id.	Calcinelli	P	64	112.5	12	137.3	11	42.2	8	15.8	4	49.7	8	23.0	3	3.0	1	77.4	7	201.3	6	89.9	8	46.2	9	69.1	10	867.4	87
CESANO	Fonte Avellana	Pn	689	178.2	16	303.6	20	231.8	15	92.2	9	60.8	10	61.0	5	46.1	1	107.5	7	181.7	10	75.7	11	139.1	9	320.0	20	1797.7	133
id.	Serra Sant'Abbondio.	Pn	536	132.2	8	[206.0]	»	136.2	»	69.0	7	65.2	»	46.2	5	11.0	2	88.0	9	161.0	7	71.5	8	84.2	9	149.4	14	[1219.9]	»
id.	Pergola	P	306	115.6	10	168.1	13	79.0	9	34.0	4	49.0	8	59.2	5	—	—	63.0	8	128.6	7	79.8	9	65.0	7	126.9	11	968.2	91
id.	San Savino	Pn	418	89.0	11	140.0	11	64.5	9	17.0	4	37.0	9	56.5	4	4.0	2	70.0	9	151.0	9	69.5	8	79.0	7	145.0	12	922.5	95
id.	S. Lorenzo in Campo	Fr	209	91.6	14	133.5	14	65.6	11	43.4	6	49.2	8	46.0	5	1.4	1	64.0	7	151.2	8	60.2	9	44.2	9	114.6	14	845.3	104
id.	Monte Porzio	P	110	121.5	13	95.9	13	48.3	11	13.6	4	45.0	9	91.2	4	0.6	—	62.2	7	233.7	8	89.9	7	47.1	9	98.1	11	947.1	96
id.	Piagge	P	201	128.9	15	120.2	13	53.5	12	20.7	6	45.0	9	77.5	4	1.0	—	76.0	9	182.7	4	117.8	9	49.9	8	69.3	15	942.5	104
id.	Mondolfo	P	144	91.1	11	99.0	12	37.8	7	17.6	4	67.1	10	74.5	5	—	—	97.5	7	188.5	4	[113.8]	»	36.4	8	87.2	13	[910.5]	»
MISA	Montecarotto	P	388	[92.4]	»	184.0	»	43.0	»	34.0	4	82.0	8	44.0	4	—	—	125.0	7	114.0	6	84.0	»	81.0	9	198.0	»	[1081.4]	»
id.	Ostra	P	193	115.0	15	131.0	14	55.5	12	20.4	6	53.1	8	52.5	5	6.8	3	70.4	7	173.4	7	87.6	9	37.6	9	89.1	13	892.4	108

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

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Tipo del l'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni
MISA	Arcevia	Pr	535	84.4	11	194.2	16	69.6	11	19.0	6	87.2	8	29.0	4	4.2	2	106.2	8	130.0	7	78.8	8	52.2	9	133.4	17	988.2	107
id.	Barbara	P	219	120.5	15	159.0	14	49.0	10	24.1	6	38.7	8	50.2	5	—	—	56.0	7	144.0	7	69.0	6	45.4	8	99.0	13	854.9	99
id.	Corinaldo	P	203	137.6	15	111.0	12	59.3	11	14.8	5	41.2	9	49.3	5	—	—	82.7	8	145.0	9	82.9	9	30.3	8	99.7	14	853.8	105
Bacini minori fra MISA ed ESINO	Senigallia	Pr	5	106.2	»	121.4	15	60.6	12	17.0	7	92.2	9	39.4	1	4.4	1	98.4	9	286.0	5	52.2	6	61.4	10	86.6	13	1005.8	»
ESINO	Palazzo	Pn	561	168.8	17	143.3	15	86.2	15	56.9	6	76.5	10	29.7	4	1.2	1	96.0	9	69.7	5	35.3	7	59.2	6	71.2?	13	893.8?	108
id.	San Vincenzo	P	299	77.9?	»	148.1	»	68.8	12	36.7	5	75.6	10	40.5	3	20.0	1	111.0	7	84.1	6	43.3	7	[49.9]	»	[71.9]	»	[827.8]?	»
id.	Fabriano	Pr	357	94.4	11	183.8	18	107.8	13	61.6	7	67.8	10	42.8	3	7.6	2	157.2	10	134.2	9	44.0	9	64.4	8	92.8	13	1068.4	113
id.	Campodiegoli	Pn	507	85.0	12	230.4	17	161.2	10	63.8	6	42.8	9	72.0	3	12.0	1	156.3	8	121.0	7	44.6	7	112.3	9	172.0	17	1273.4	106
id.	Scheggia	Pr	575	»	»	199.6	17	»	»	»	»	»	»	»	»	18.0	2	68.4	7	85.2	6	33.4	9	84.4	8	»	»	»	»
id.	Rucce	Pn	587	93.4	11	282.3	18	94.6	12	48.0	5	62.1	»	28.7	4	20.4	1	86.7	7	»	»	»	»	72.4	8	»	»	»	»
id.	Montelago	Pn	711	136.8	16	282.9	18	160.0	14	55.6	7	69.2	10	27.2	6	49.2	3	104.8	8	245.2	9	79.5	9	113.0	8	191.2	15	1494.6	123
id.	Sassoferrato	P	312	111.4	15	181.5	17	120.1	12	58.7	7	52.2	8	20.6	4	25.2	1	72.3	6	155.1	9	41.4	7	[77.3]	»	126.2	11	[1022.0]	»
id.	Genga	P	320	116.5	12	141.6	»	75.3	»	32.0	4	49.3	»	31.6	3	9.0	1	[54.0]	»	91.9	»	51.8	»	33.9?	»	83.2	»	[770.1]?	»
id.	Casa San Giovanni	Pn	620	115.5	14	181.2	15	90.8	13	38.5	5	61.1	9	35.3	5	23.7	3	99.1	9	119.0	8	77.4	6	56.9	8	89.2	15	967.7	110
id.	Serra San Quirico	P	325	162.5	17	222.0	14	67.7	9	46.1	6	48.4	8	30.2	3	9.0	2	148.3	8	120.2	5	86.0	8	[66.7]	»	127.2	13	[1134.3]	»
id.	Apiro	Pn	516	141.6	»	156.0	12	66.5	9	30.7	8	68.3	8	45.9	5	4.1	1	96.2	10	124.8	6	95.7	8	51.2	6	101.6	12	982.6	»
id.	Moie	Pr	110	116.8	14	140.8	14	64.4	11	25.0	6	50.2	8	40.0	5	4.0	2	75.6	6	129.4	8	87.2	9	35.6	8	86.0	10	855.0	101
id.	Cupramontana (1)	Pn	506	107.2	11	184.8	13	68.4	»	»	»	»	»	69.3	4	—	—	150.1	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Jesi	P	96	100.6	13	123.8	17	61.8	12	8.1	3	66.9	8	32.5	5	2.8	2	78.6	7	280.1	7	74.1	8	32.3	7	73.6	10	915.2	99
id.	Agugliano	P	203	124.6	16	140.6	13	79.0	10	17.3	5	56.1	6	36.8	5	8.0	1	76.8	8	215.1	7	109.8	8	49.5	7	93.9	12	1007.5	98
id.	Ghiaravalle	P	25	84.8	10	110.2	13	48.0	8	2.2	1	48.0	6	46.8	5	1.0	—	76.4	7	123.1	5	107.0	7	34.3	7	62.7	7	744.5	76
Bacini minori fra ESINO e MUSONE	Ancona	Pr	3	113.8	12	92.0	13	60.6	13	9.2	2	90.6	7	30.2	5	10.0	2	50.8	7	143.8	5	139.0	8	53.4	6	70.8	9	864.2	89
id.	Monte Cappuccini	P	104	108.5	19	74.0	14	62.0	8	15.0	3	80.0?	5?	43.0	5	11.0	2	86.5	10	64.5	6	138.5	8	47.0	9	57.0	»	785.0?	»
id.	Monte Conero (1)	P	476	156.3	12	152.8	14	97.7	8	7.5	2	127.8	7	59.5	4	—	—	107.7	8	179.4	6	185.0	8	50.5	8	77.9	8	1212.1	85
MUSONE	Elcito	Pn	824	123.8	12	69.4?	»	79.3	12	39.0	4	71.4	8	55.5	4	28.2	3	153.1	9	57.4	6	112.5	5	52.5	7	45.0	5	887.1?	»
id.	Filottrano	P	270	122.8	14	131.8	13	54.5	8	11.2	4	54.1	8	33.4	4	—	—	67.8	7	127.8	5	117.4	7	27.7	6	73.3	4	821.8	80
id.	Osimo	P	265	102.3	12	94.5	17	58.0	12	11.6	4	54.7	9	22.5	4	3.5	2	64.2	9	188.9	7	111.2	6	27.9	8	73.4	7	812.7	97
id.	Gingoli (2)	Pr	631	113.8	18	207.2	17	66.0	11	30.2	6	86.2	9	35.4	5	8.0	2	120.6	9	185.0	8	115.8	8	39.0	6	81.4	8	1088.6	107
id.	Montefano	P	242	112.0	13	103.4	12	53.0	8	9.0	2	[63.7]	»	21.0	3	14.0	2	[89.1]	»	138.0	6	82.0	9	50.0	7	71.0	8	[804.2]	»
id.	Loreto	P	127	100.1	16	114.2	12	59.6	10	7.1	3	62.5	8	28.2	5	8.4	2	92.8	9	153.0	6	213.6	8	35.8	8	77.1	11	952.3	98
id.	Baraccola	P	37	126.2	15	103.1	13	61.0	12	8.1	2	70.3	7	30.4	4	—	—	114.3	»	130.7	6	151.1	7	53.9	7	80.3	7	929.4	»

(1) Ripristinato funzionamento. - (2) Dotata la stazione di registratore il 1 gennaio.

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

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Tipo del l'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni
MUSONE POTENZA	San Rocchetto . . .	P	23	73.2	13	106.3	11	54.1	8	2.3	2	64.4	8	28.1	4	—	—	81.7	9	175.5	5	209.0	8	32.4	8	70.9	6	897.9	82
	Poggio Sorifa . . .	Pn	552	80.0	11	198.6	14	191.2	13	71.4	5	61.7	8	39.0	3	5.0	1	[58.1]	»	67.0	5	38.0	7	84.5	6	136.0	13	[1030.5]	»
	id. Ville Santa Lucia . . .	Pn	664	113.5	15	229.3	15	200.7	17	61.4	7	81.6	7	55.8	4	3.9	2	63.2	8	67.9	5	35.4	7	75.4	7	132.3	13	1120.4	107
	id. Pioraco	Pr	441	109.7	»	»	»	»	»	»	»	72.2	9	16.4	4	10.0	3	119.2	12	56.8	8	30.6	7	36.4	7	77.8	13	»	»
	id. Sorti	Pn	716	156.4	14	312.8	21	263.1	13	107.1	8	47.1	9	82.2	5	17.8	4	49.3	9	88.4	8	42.9	8	83.1	9	186.1	16	1436.3	124
	id. Camerino	P	664	143.1	14	180.4	18	99.1	13	42.8	5	67.5	12	19.4	4	7.8	4	48.6	8	51.8	6	40.9	8	45.6	7	92.9	16	839.9	115
	id. Castel Raimondo . . .	P	307	91.6	13	179.9	15	74.6	12	48.0	5	98.5	11	29.1	4	8.5	3	102.2	9	82.0	6	47.0	8	37.5	7	103.4	13	902.3	106
	id. San Severino Marche . .	P	344	107.0	16	120.7	17	72.0	12	36.3	7	107.2	12	23.9	4	29.6	5	96.9	11	96.7	8	53.4	7	39.4	6	62.4	15	845.5	120
	id. Serralta (1)	Pn	546	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	id. Treia	P	342	87.7	15	89.0	14	61.5	10	16.4	3	73.8	9	22.4	4	18.2	3	111.2	10	128.1	9	64.3	8	24.5	4	69.5	8	766.6	97
	id. Pollenza	P	341	71.1	19	63.0	14	46.2	»	5.6	1	56.6	9	46.0	3	8.6	1	114.2	8	51.0	5	42.0	7	19.0	5	[52.2]	»	[575.5]	»
	id. Montecassiano	P	215	85.7	14	106.8	12	39.4	6	16.5	5	46.5	9	23.0	3	3.0	1	60.2	7	55.0	4	59.0	6	20.4	6	76.2	8	591.5	81
	id. Appignano	P	199	66.2	12	92.0	10	41.6	7	4.2	2	38.7	7	33.1	2	1.0	1	70.4	8	118.5	6	97.6	6	13.6	2	99.2	»	677.1	»
	id. Recanati	P	235	69.0	10	144.3	13	55.9	8	6.8	3	56.0	7	35.2	4	11.8	3	77.3	8	140.6	6	133.8	5	18.0	3	76.3	8	825.0	78
	id. Potenza Picena	P	237	96.3	13	118.9	10	49.9	7	11.8	2	73.9	7	30.1	3	—	—	79.8	7	152.5	6	181.4	8	32.2	5	83.1	7	909.9	75
CHIANTI	Acquapagana	Pn	918	131.2	11	210.3	18	115.9	12	94.2	8	22.3	5	81.5	6	12.0	2	72.6	8	74.8	9	29.9	6	66.9	7	155.0	15	1066.6	107
	id. Dignano	Pn	873	74.0	11	234.6	15	167.2	10	89.0	7	30.0	9	67.0	6	16.0	4	46.9	7	74.0	8	42.0	5	60.8	6	109.4	14	1010.9	102
	id. Serravalle del Chienti .	Pr	647	64.2	10	248.7	21	178.6	14	83.8	8	50.0	12	55.6	5	21.0	4	60.2	11	67.6	9	37.0	8	61.8	10	135.6	18	1064.1	130
	id. Gelagna Alta	Pn	711	158.0	15	250.2	19	171.5	14	65.5	7	57.5	11	52.0	5	6.3	3	44.0	8	82.0	8	42.0	7	60.5	9	142.3	18	1131.8	124
	id. Appennino	Pn	798	122.3	9	292.5	17	131.7	10	75.3	5	107.5	12	53.8	5	8.3	1	126.3	13	124.0	8	46.4	5	101.7	11	155.9	15	1345.7	111
	id. Piè del Sasso	Pn	653	86.5	12	290.3	18	170.2	11	78.7	5	47.3	11	34.8	5	19.8	3	57.4	10	81.7	8	45.3	7	92.4	9	133.5	16	1137.9	115
	id. Pieve Bovigliana . . .	Pn	451	149.6	14	189.5	15	73.3	10	40.4	5	55.8	8	32.8	3	10.3	1	52.0	6	76.8	7	47.5	5	43.1	6	89.6	12	860.7	92
	id. San Maroto	Fn	555	108.7	14	162.7	16	65.9	11	34.3	6	57.3	8	32.8	5	21.0	3	44.1	6	71.4	10	62.4	6	29.7	6	137.9	16	818.2	107
	id. Caldarola	P	314	148.0	12	155.0	20	95.0	12	52.0	8	85.0	9	32.6	5	12.0	1	43.0	6	103.0	9	76.0	8	25.4	7	98.0	14	925.0	111
	id. Bolognola	Pn	1070	[106.7]	»	161.0	16	124.3	14	76.9	7	91.5	»	41.8	5	12.7	2	100.9	8	140.6	7	66.8	4	105.8	7	115.4	15	[1144.4]	»
	id. Fiume di Fiastra . . .	Pn	618	107.3	17	207.2	16	144.6	13	88.6	7	66.6	9	35.4	4	10.5	2	82.0	7	112.3	9	67.2	5	78.2	8	170.7	16	1150.7	113
	id. S. Maria d'Altocielo . .	P	423	85.6	»	124.9	14	109.1	8	44.1	8	124.1	10	25.8	3	2.2	1	72.0	7	85.2	6	55.1	4	22.5	»	87.2	9	837.8	»
	id. Serrapetrona	Pn	450	127.4	14	158.3	15	73.0	12	41.5	6	79.9	10	33.3	3	41.4	4	89.0	11	90.5	7	42.5	6	24.8	6	111.5	12	913.1	106
	id. San Giuseppe	P	389	100.9	13	170.7	14	67.1	9	25.7	4	100.3	8	27.4	4	11.1	4	117.0	9	83.3	6	56.8	5	34.1	6	82.0	10	876.4	92
	id. Tolentino	Pr	224	114.6	14	128.6	15	64.4	10	29.2	5	93.4	9	20.0	4	»	»	»	»	120.2	7	»	»	»	»	»	»	»	»
	id. Ornano	P	232	81.4	16	80.0	13	49.5	9	27.5	4	46.6	8	32.1	5	2.8	1	61.2	8	125.0	6	69.2	8	29.4	5	76.3	14	681.0	97

(1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Tipo del l'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni
CHIENTI	Santa Maria di Pieca	P	467	138.0	17	174.7	15	80.2	9	42.3	9	114.1	15	27.0	5	32.3	3	108.5	9	81.6	8	64.4	9	41.1	9	126.3	18	1030.5	126
id.	San Ginesio	Pn	687	120.8	11	168.8	»	87.4	10	50.0	9	105.2	11	29.9	5	9.0	1	130.7	7	151.8	8	86.1	5	31.0	5	121.9	10	1092.6	»
id.	Urbisaglia	P	311	[111.4]	»	302.0	16	68.5	9	43.6	3	146.9	11	29.0	4	6.3	2	49.5	8	162.3	7	52.7	6	33.7	5	130.9	14	[1136.8]	»
id.	Macerata	Pr	280	100.2	14	120.0	12	49.4	9	14.0	2	51.4	7	32.2	5	8.0	2	53.6	9	114.8	6	78.2	8	29.6	5	74.8	12	726.2	91
id.	Loro Piceno	Pr	435	79.6	13	136.6	16	64.8	9	28.6	6	113.4	11	23.0	4	2.4	1	50.6	8	132.0	7	62.2	8	26.0	5	93.2	13	812.4	101
id.	Petriolo	P	271	78.1	12	122.0	11	55.5	9	11.8	4	86.7	9	26.5	3	—	—	63.4	8	138.0	6	57.9	7	25.6	3	69.3	11	732.8	83
id.	Corridonia	P	255	51.2	13	108.6	12	53.9	10	47.2	2	58.7	8	30.4	3	1.2	1	67.4	8	153.3	6	77.7	7	25.5	4	98.6	12	773.7	86
id.	Morrovalle	P	246	66.4	13	75.8	12	28.3	7	12.1	2	74.0	9	23.0	4	—	—	55.8	8	68.9	6	98.6	7	18.0	3	76.6	12	598.3	83
id.	S. Angelo in Pontano	P	473	161.1	14	167.8	15	62.6	9	33.2	8	84.5	10	27.2	3	4.0	1	98.1	8	105.8	7	41.4	8	22.6	4	79.7	14	888.0	101
id.	Monte S. Pietrangeli	P	242	88.5	12	126.9	11	56.8	7	32.0	4	50.5	9	32.5	»	6.0	1	93.0	7	154.0	5	63.4	5	29.5	4	104.6	9	837.7	»
Bacini minori fra CHIENTI e TENNA	Porto Sant' Elpidio	Pr	6	79.5	14	93.8	11	49.4	8	9.2	1	51.2	6	26.0	4	1.8	1	75.4	7	189.4	5	164.8	8	25.6	4	102.4	12	868.5	81
TENNA	Montefortino	Pn	639	102.8	11	129.1	12	51.0	6	42.5	5	87.0	11	14.2	3	15.0	1	59.7	7	114.4	7	50.5	5	25.9	6	126.1	11	818.2	85
id.	Amandola	Pr	550	72.1	10	141.8	15	68.8	11	38.6	10	87.6	11	33.2	5	47.8	5	59.4	7	105.4	8	46.0	7	36.2	7	118.4	13	855.3	109
id.	San Cristoforo	Pn	587	66.0	11	159.6	12	78.0	5	25.0	5	95.4	10	24.5	3	60.0	1	80.4	8	114.2	6	46.0	6	24.8	6	81.0	11	854.9	84
id.	S. Vittoria in Maten.	Pn	625	62.0	13	129.4	14	54.0	7	29.0	5	89.3	12	30.0	3	10.0	2	88.9	7	97.6	8	50.5	6	35.3	5	85.3	12	761.3	94
id.	Sarnano	Pr	539	95.8	13	172.4	16	81.6	8	22.8	5	99.8	12	32.0	5	70.2	5	85.4	10	78.6	9	58.2	10	46.4	7	130.0	15	973.2	115
id.	Servigliano	P	215	95.0	14	133.9	12	49.3	6	14.1	5	68.7	10	20.7	3	5.4	1	85.2	6	100.0	6	31.0	6	29.5	4	79.6	»	712.4	»
id.	Monte Giorgio	P	415	73.3	14	167.4	12	60.1	8	19.1	6	59.4	9	4.9	2	7.9	2	80.4	6	148.8	8	72.6	8	19.6	4	81.8	14	795.3	93
id.	Grottazzolina	P	227	84.7	15	118.5	13	54.3	7	20.7	6	92.9	10	22.2	3	23.5	3	88.7	7	143.4	7	59.4	7	15.3	4	93.3	11	816.9	93
Bacini minori fra TENNA ed ETE VIVO	Porto San Giorgio	P	3	114.9	11	»	»	41.9	6	13.5	3	38.1	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26.4	5	84.5	9	»	»
ETE VIVO	Montottone	P	277	102.9	14	104.4	11	53.8	7	20.9	7	82.5	9	21.0	3	13.0	3	94.2	8	128.0	6	70.3	7	12.0	3	116.3	13	817.3	91
id.	Fermo	Pr	280	104.4	13	115.8	14	54.0	8	20.4	6	44.2	8	21.6	4	28.2	5	73.4	8	97.8	5	95.0	8	30.4	4	110.2	12	795.4	95
ASO	Foce	Pn	951	95.0	»	[190.8]	»	[89.7]	»	99.5	»	83.2	»	47.0	»	30.0	3	87.2	7	89.0	8	65.6	7	98.9	7	284.0	17	[1259.9]	»
id.	Montemonaco	Pr	987	133.2	13	176.2	17	82.8	11	76.0	7	98.2	14	44.0	5	53.0	7	77.4	9	130.2	9	66.6	7	69.2	10	156.6	18	1163.4	127
id.	Polverina dell' Aso	Pn	831	108.2	12	141.5	14	63.2	7	67.7	7	114.2	11	28.7	3	7.3	3	126.2	7	110.9	6	57.3	8	48.2	»	121.1	14	994.5	»
id.	Comunanza	P	448	113.1	16	117.5	13	48.7	8	26.1	4	92.8	10	14.3	4	8.2	2	83.7	9	[105.7]	»	60.3	9	48.9	8	138.2	16	[857.5]	»
id.	Petricoli	P	358	100.5	14	96.5	12	47.5	7	10.4	6	79.5	8	18.2	4	21.3	3	84.8	7	141.8	7	77.4	7	14.4	4	93.2	9	785.5	88
id.	Diga di Carassai	Pr	130	103.4	»	121.2	13	53.4	7	13.8	5	75.6	10	28.0	4	19.6	3	98.2	9	153.8	7	70.8	7	18.2	4	90.0	10	846.0	»
id.	Monterubbiano (1)	P	463	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20.1	4	97.4	11	»	»	
Bacini minori fra ASO e MENOCCHIA	Pedaso	Pr	4	111.2	16	101.4	11	44.0	7	8.2	4	40.6	8	7.4	2	11.6	2	105.0	6	174.2	5	118.6	8	19.0	5	101.6	12	842.8	86
MENOCCHIA	Cossignano	P	390	66.0	13	89.6	11	58.2	8	15.9	4	85.8	10	40.5	3	7.6	1	85.7	9	110.4	6	77.3	7	21.1	3	96.2	11	754.3	86

(1) Ripristinato funzionamento.

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

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Tipo del. l'apparecchio	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni
Bacini minori fra ME- NOCCHIA e TESINO	Grottammare . . .	P	4	76.8	14	95.8	11	43.6	7	11.2	3	42.1	7	10.6	2	—	—	67.5	6	211.2	6	72.8	8	12.5	3	108.3	10	752.4	77
	Montemoro di Force .	Pr	671	63.8	9	161.9	13	68.3	8	55.0	5	132.1	11	12.6	3	—	—	93.9	6	174.8	7	[59.0]	»	34.8	5	167.8	10	[1023.8]	»
	Ripatransone . . .	P	494	118.0	17	130.4	12	50.9	7	15.5	5	75.0	8	30.8	3	17.0	2	93.4	7	206.2	6	91.7	8	24.8	7	90.8	14	944.5	96
Bacini minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola . . .	Pr	10	72.1	14	84.4	12	33.6	6	15.6	3	29.4	5	5.2	2	0.4	—	86.2	6	177.0	5	71.0	8	15.6	5	104.1	10	694.6	76
	Poggio Cancelli . . .	Pr	1314	»	»	»	»	»	»	87.0	10	55.6	14	48.8	4	70.4	5	»	»	»	»	75.4	9	69.6	6	110.8	17	»	»
	Amatrice . . .	Pr	955	62.4	14	118.4	18	80.4	12	64.8	9	59.2	12	47.2	5	32.4	4	63.6	11	49.6	6	69.2	11	66.6	6	113.8	14	827.6	122
id.	Accumoli . . .	Pn	858	116.5	17	198.1	17	70.7	11	66.7	8	52.6	10	36.2	4	13.3	2	70.1	9	48.3	5	61.4	9	75.3	7	136.1	15	945.3	114
id.	Capodacqua . . .	Pn	817	70.0	13	169.5	16	68.8	9	96.9	8	56.2	13	52.9	5	12.8	3	46.4	7	71.6	6	60.6	9	76.2	8	207.4	18	989.3	115
id.	Spelunga . . .	Pn	940	84.6	13	171.0	17	88.5	»	97.0	7	67.8	12	30.0	5	22.0	3	111.0	8	63.0	6	118.0	7	[72.9]	»	142.6	17	[1068.4]	»
id.	Arquata del Tronto .	Pn	720	91.0	13	284.5	17	105.2	12	126.0	9	83.5	12	49.5	5	30.5	6	67.2	10	79.0	6	94.4	8	86.7	9	192.5	16	1270.0	123
id.	Acquasanta . . .	Pr	392	99.0	»	170.0	16	67.2	12	86.8	9	83.4	13	25.6	3	19.8	5	60.0	7	83.0	8	67.6	9	63.8	9	150.4	14	976.6	»
id.	Arli . . .	P	288	90.6	17	146.8	14	55.4	10	80.7	8	103.1	14	34.5	4	41.5	2	61.7	6	111.0	7	63.0	7	57.0	8	139.5	14	984.8	111
id.	Valle Orsara . . .	Pn	800	127.9	15	201.4	15	124.1	9	141.1	9	77.4	12	25.0	4	19.2	4	81.6	8	94.3	8	98.5	6	96.1	10	187.5	13	1274.1	113
id.	Groce di Casale . . .	Pn	657	121.0	11	122.0	11	60.7	6	22.5	4	82.4	12	18.7	2	5.1	1	89.2	7	72.8	6	50.2	5	72.1	7	108.7	12	825.4	84
id.	Capo il Colle . . .	Pn	539	98.1	10	122.4	11	38.1	5	40.4	6	96.1	10	8.0	3	34.9	3	60.4	7	83.8	8	45.1	5	30.1	7	134.1	12	791.5	87
id.	Pietralta . . .	Pr	1022	126.0	14	157.8	17	74.9	10	94.8	10	113.6	14	28.0	4	12.4	»	79.4	10	70.0	8	63.2	7	52.8	6	162.0	16	1024.9	»
id.	Settecerri . . .	Pn	923	79.7	11	131.0	11	62.7	7	54.8	5	131.9	12	10.0	3	9.9	2	59.2	6	111.6	8	77.5	5	43.6	6	117.9	11	889.8	87
id.	Ascoli Piceno . . .	Pr	136	59.2	9	69.6	10	49.8	7	28.6	7	104.4	12	20.0	3	63.0	5	98.8	9	62.8	8	48.6	7	19.0	7	115.0	13	738.8	97
id.	Portichiano . . .	Pn	500	74.1	13	124.8	12	52.1	6	39.3	4	99.4	15	15.4	2	17.0	1	110.7	7	118.5	8	43.8	6	30.3	7	105.2	12	830.6	93
id.	Appignano del Tronto	P	180	63.0	»	84.7	»	25.8	3	12.0	2	65.4	»	29.0	2	—	—	72.9	6	153.3	8	48.4	4	20.1	5	124.4	13	699.0	»
id.	Ancarano . . .	P	293	97.3	11	118.5	11	39.6	6	28.5	5	64.5	11	39.5	3	10.0	1	113.5	8	116.3	6	91.3	4	27.9	5	98.5	14	845.4	85
id.	Offida . . .	P	293	107.4	14	155.7	16	34.4	»	18.3	4	92.0	10	50.1	2	—	—	138.5	7	164.4	7	78.1	7	27.2	5	114.1	»	980.2	»
id.	Spinetoli . . .	P	52	44.3	10	»	»	»	»	17.9	2	57.7	»	45.0	2	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Acquaviva Picena (1)	P	260	61.5	7	93.6	»	[23.9]	»	45.2	3	46.2	»	30.6	2	—	—	56.9	4	151.5	5	74.1	5	22.5	5	74.8	»	[680.8]	»

(1) Ripristinato funzionamento.



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

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ap- parecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem.-febr.)		Primavera (marzo-maggio)		Estate (giugno-agosto)		Autunno (settem.-novem.)		Anno (genn.-dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
Zona di pianura fra PO e RENO	Ferrara	Pr	15	135.6	23	179.2	23	76.4	6	204.0	17	608.6	70	690.1	76	-81.5
	Piumazzo	P	57	189.4	26	163.2	20	115.7	7	226.0	22	719.3	72	759.4	47	-40.1
	Manzolino	Pr	35	[129.8]?	»	144.0	20	68.4	5	194.4	16	[561.7]?	»	»	»	»
	San Giovanni in Persiceto	Pr	21	172.6	22	169.2	20	49.4	7	213.4	20	622.2	71	765.3	47	-143.1
	Sant'Agostino	P	15	111.3?	21?	189.1	21	130.8	7	223.6	16	701.1?	67?	»	»	»
	Marrara	Pr	9	127.0	22	123.0	17	71.4	9	236.8	20	546.4	68	»	»	»
	Poggio Renatico	Pr	10	126.6	22	148.6	22	56.4	4	216.8	19	548.4	66	»	»	»
	Copparo (1)	Pr	2					77.0	9	277.4	21	»	»	»	»	»
	Cornacervina	Pr	1	87.6?	18?	188.8	24	76.2	11	243.2	16	606.0?	68?	»	»	»
	Iolanda di Savoia	Pr	-2	102.8	21	155.0	23	103.6	11	155.6	18	512.0	72	»	»	»
	Berra	Pr	2	92.8	19	191.4	25	67.8?	10?	130.4?	14?	502.8?	67?	»	»	»
	Ariano	Pr	0	107.4	23	207.6	25	143.4	9	245.2	17	733.4	74	»	»	»
	Codigoro	Pr	2	116.4	26	172.2	22	227.6	9	252.8	16	766.2	72	695.5	52	70.7
	Marozzo	P	1	125.5	»	179.0	21	117.0	8	304.5	20	735.5	»	»	»	»
	Idrovara di Guagnino	Pr	1	176.6	»	146.3	22	102.6	7	247.0	20	675.3	»	»	»	»
	Bevilacqua	P	1	187.5	23	242.0	22	124.0	4	289.0	17	834.5	65	612.2	37	222.3
	Denore	Pr	1	143.6	22	181.8	22	97.4	10	282.6	20	696.6	75	741.6	37	-45.0
	Portomaggiore	P	3	191.3	25	175.6	23	59.8	8	218.0	18	624.6	70	746.1	50	-121.5
	Benvignante	Pr	2	157.3	24	170.8	23	83.6	11	173.6	18	563.0	75	745.7	37	-182.7
	Bando	P	3	204.1	31	233.3	26	72.1	8	246.6	19	773.8	86	662.6	49	111.2
	Piastre	Pn	741	777.4	35	545.5	29	179.9	15	469.1	27	2088.9	109	2203.1	22	-114.2
	Maresca (Tenuta Teso)	Pr	1043	694.6	38	459.5	36	113.6	18	537.1	30	1951.2	126	2183.6	16	-232.4
	Bardalene (2)	Pn	750	798.0	34	589.4	30					»	»	1859.0	21	»
	Pracchia	Pr	627	717.8	37	500.8	34	141.2	13	457.4	28	1884.0	115	2251.4	15	-367.4
	Orsigna	Pn	806	975.8	36	429.3	34	157.5	15	546.4	29	2176.0	117	2436.2	19	-260.2
	Spedaletto Pistoiese	Pn	775	910.0	45	576.2	31	190.0	15	609.5	32	2375.0	125	2037.8	21	337.2
	Diga di Pavana (3)	Pr	480	»	»	338.2	28	145.4	17	507.2	28	1638.8	108	»	»	»
	Porretta Terme	Pr	349	442.3	36	231.0	28	228.8	20	372.8	24	1312.7	107	1457.1	44	-144.4
	Monteacuto dell'Alpi	Pn	915	709.0	32	461.0	25	203.0	18	603.0	26	2130.0	107	1927.9	17	202.1
	Lizzano in Belvedere	Pr	640	463.8	34	231.2	27	171.0	20	458.8	26	1380.2	107	1575.0	22	-194.8
	Bombiana	Pn	804	348.2	35	192.0	29	254.8	22	431.9	26	1262.9	112	1121.2	17	141.7

(1) Ripristinato funzionamento - (2) Soppressa la stazione il 1 agosto. - (3) Inizio delle osservazioni il 1 gennaio.

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

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem.-febb.)		Primavera (marzo-maggio)		Estate (giugno-agosto)		Autunno (settem.-novem.)		Anno (genn.-dicem.)		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
RENO	Acquerino	Pn	890	806.8	44	550.0	30	214.4	20	533.0	30	2174.2	123	»	»	»
id.	Treppio	Pr	710	550.8	37	360.4	27	155.8	»	493.2	29	1579.0	»	2182.8	21	-603.8
id.	Diga di Suviana (2)	Pr	500	»	»	251.0	28	198.0	17	483.8	26	1521.3	106	»	»	»
id.	Pieve di Casio	Pn	634	421.0	32	183.1	22	186.8	17	369.3	26	1175.5	96	1212.0	17	-36.5
id.	Riola di Vergato	P	240	319.0	34	198.0	28	178.1	13	336.8	25	1061.5	99	986.8	21	74.7
id.	Vergato	Pr	195	267.4	27	182.8	29	149.2	14	293.6	23	914.4	89	855.3	22	59.1
id.	Montepiano	Pr	696	673.8	37	384.0	28	124.8	12	464.6	30	1665.8	112	1813.8	19	-148.0
id.	Cottede	Pr	850	666.2	39	399.1	27	126.8	14	509.4	26	1712.7	110	»	»	»
id.	Baragazza	Pn	675	777.4	38	405.9	24	123.8	13	463.9	26	1802.5	102	1513.3	17	289.2
id.	Pian di Balestra (1)	Pn	1040	»	»	271.1	24	136.5	14	398.2	26	1299.4	103	1486.9	17	-187.5
id.	Diga del Brasimone	Pr	830	584.0	41	368.2	25	154.2	18	436.0	29	1582.0	113	1534.2	29	47.8
id.	Burzanella	Pn	546	»	»	»	»	133.9	11	341.7	23	»	»	985.4	16	»
id.	Monteacuto Vallese (1)	Pn	747	»	»	199.0	23	178.0	13	338.0	23	1086.5	90	1088.3	17	-1.8
id.	Monzuno	Pr	620	331.3	33	195.5	24	153.8	11	355.8	23	1044.7	86	1006.7	20	38.0
id.	Sasso Marconi	P	130	271.2	30	192.4	22	141.9	9	340.7	24	943.5	80	909.3	18	34.2
id.	Paderno	Pr	267	194.4	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
id.	Calderara di Reno	Pr	30	171.0	24	148.0	20	34.4	5	202.4	19	560.2	66	722.6	44	-162.4
id.	Bagno di Piano (3)	Pr	24	»	»	»	»	36.8	8	208.2	20	»	»	667.8	47	»
id.	Monteombraro	Pr	727	[343.8]	»	[236.4]	»	160.8	15	363.6	24	[1128.2]	»	972.1	32	[156.1]
id.	Montepastore	Pn	596	333.0	27	258.0	»	208.0	14	395.0	»	1210.0	»	1101.0	15	109.0
id.	Monte San Pietro	P	317	228.8	32	164.1	21	108.1	12	326.7	27	844.1	87	900.9	15	-56.8
id.	Zola Predosa	P	76	284.4	29	175.0	21	136.5	13	348.9	21	947.8	83	987.8	50	-40.0
id.	Anzola dell'Emilia	Pr	40	168.3	27	164.4	20	81.4	7	247.7	20	674.8	71	»	»	»
id.	Bologna Oss. San Luca	Pr	286	186.2	25	189.6	17	106.8	11	284.8	23	760.6	72	»	»	»
id.	Bologna Oss. Sezione Idrografica	Pr	60	100.4	26	174.0	20	76.0	10	249.2	22	695.4	76	»	»	»
id.	Bologna Oss. Università	Pr	52	157.6	23	143.7	16	65.6	8	203.7	20	570.7	65	651.1	128	-80.4
id.	Argelato (1)	Pr	25	»	»	»	»	29.6	4	»	»	»	»	744.0	47	»
id.	San Pietro in Casale	P	17	167.2	23	170.0	20	24.1	7	233.9	18	618.2	68	675.3	47	-57.1
id.	Malalbergo (1)	Pr	12	»	»	»	»	61.0	10	218.0	20	»	»	652.7	47	»
id.	Baricella (1)	Pr	11	»	»	»	»	»	»	192.6	22	»	»	»	»	»
id.	Alberino (1)	Pr	10	»	»	»	»	»	»	221.8	18	»	»	674.4	47	»

(1) Ripristinato funzionamento. - (2) Inizio delle osservazioni il 1 gennaio. - (3) Dotata la stazione di registratore il 14 maggio.

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

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ap- parecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem.-febr.)		Primavera (marzo-maggio)		Estate (giugno-agosto)		Autunno (settem.-novem.)		Anno (genn.-dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
RENO	Salarino (1)	Pr	12							197.6	21	"	"	709.9	47	"
id.	Loiano (Sant'Antonio)	Pn	710	365.6	27	215.3	17	166.5	10	364.1	21	1072.7	75	1029.7	22	43.0
id.	Santa Maria di Zena (1)	P	392			226.5	23	112.2	12	318.5	24	[901.9]	"	1049.2	15	[-147.3]
id.	Monte Galvo (1)	P	335			220.1	18	89.1	"	346.8	20	[861.6]	"	"	"	"
id.	Monghidoro	Pr	841	387.2	34	276.0	27	130.2	10	374.8	28	1153.2	93	1145.0	21	8.2
id.	Pianoro	P	187	259.3	24	196.9	19	173.7	11	320.5	21	921.8	74	914.0	22	7.8
id.	Castel San Pietro	Pr	75	219.7	28	193.4	20	[62.0]	"	[271.6]	"	[712.1]	"	821.1	47	[-109.0]
id.	Villa Fontana	P	20	184.7	24	184.8	19	82.2	7	230.9	20	663.1	70	692.6	47	-29.5
id.	Fiorentina	Pr	11	180.4	27	184.8	20	71.2	6	199.4	20	622.3	71	622.0	18	0.3
id.	Sant'Antonio (1)	Pr	10			144.8	17	35.8	8	176.0	19	473.4	63	"	"	"
id.	Medicina (1)	Pr	25							211.2	22	"	"	"	"	"
id.	Portonovo	P	8	176.4	30	176.6	17	49.5	8	217.2	21	600.9	74	626.1	47	-25.2
id.	Traversa	Pn	871	697.0	38	421.3	26	111.3	10	454.0	27	1753.6	104	"	"	"
id.	Firenzuola	Pr	422	721.0	37	304.2	26	84.8	12	351.4	29	1399.8	107	1368.6	43	31.2
id.	Barco	Pn	741	746.4	40	409.6	30	111.1	17	415.0	30	1686.5	121	1412.6	17	273.9
id.	Pietramala	Pn	845	599.5	36	362.0	24	141.0	15	391.0	28	1462.0	"	1398.7	21	63.3
id.	Castel del Rio	P	221	439.7	37	265.0	21	136.1	11	337.5	23	1129.0	89	1111.3	21	17.7
id.	Fontanelice (1)	Pr	165			212.0	23	79.6	14	[357.1]	"	[978.7]	"	981.7	21	[-3.0]
id.	Imola	Pr	47	246.1	31	173.8	20	77.0	10	279.2	23	734.9	80	790.2	25	-55.3
id.	Acquedotto	Pn	482	484.7	"	328.5	24	129.5	13	371.2	26	1214.3	97	1482.0	21	-267.7
id.	Casola Valsenio	Pr	195	356.6	36	172.4	23	97.6	9	312.2	24	865.4	88	1014.4	21	-149.0
id.	Riolo Bagni (2)	Pr	73	318.2	37	207.3	19	57.2	6	290.8	21	805.7	81	950.2	17	-144.5
CANALE IN DESTRA DI RENO	Massalombarda	P	13	224.9	30	183.0	17	67.1	6	226.7	20	686.9	72	777.5	16	-90.6
id.	Bagnacavallo	P	17	269.3	27	202.0	20	38.0	7	264.2	21	745.7	76	711.3	22	34.4
id.	Villa San Martino	P	18	265.4	29	152.0	22	66.8	5	214.1	20	670.4	76	"	"	"
id.	Lugo di Romagna	Pr	14	256.8	29	180.6	19	65.6	6	281.6	20	724.2	71	784.9	44	-60.7
id.	Alfonsine	P	7	218.2	29	165.6	20	112.6	8	274.6	22	739.1	81	699.3	42	39.8
LAMONE	Marradi (3)	Pr	335	538.2	39	251.9	25	118.4	9	372.8	28	1282.7	104	1300.9	36	-18.2
id.	San Cassiano	Pr	234	415.6	42	189.4	26	112.6	11	409.8	29	1059.0	109	1094.6	16	-35.6
id.	Brisighella	P	115	373.0	37	178.0	23	73.5	7	289.7	27	846.4	94	1213.3	21	-366.9
id.	Tredozio	Pr	334	394.1	41	195.1	24	96.3	10	296.4	29	962.0	108	1079.7	21	-117.7

(1) Riprisinato funzionamento. - (2) Dotata la stazione di registratore il 17 novembre. - (3) Dotata la stazione di registratore il 3 novembre.

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

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ap- parecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem.-febb.)		Primavera (marzo-maggio)		Estate (giugno-agosto)		Autunno (settem.-novem.)		Anno (genn.-dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
LAMONE	Faenza	Pr	35	311.8	»	135.0	20	149.4	9	263.0	22	810.4	»	841.7	35	-31.3
	Albereto	P	17	253.1	»	142.8	17	92.5	9	280.0	21	700.4	»	772.8	18	-72.4
CAINALE CORSINI	San Pancrazio	P	16	242.7	24	153.3	»	80.0	8	248.7	»	[655.4]	»	717.5	18	[-62.1]
	Ravenna	Pr	4	281.2	29	148.2	20	118.0	10	248.4	19	753.4	80	726.9	40	26.5
FIUMI UNITI	Marina di Ravenna	Pr	3	208.0	25	121.6	16	76.2	9	242.4	21	615.8	75	683.4	35	-67.6
	San Benedetto in Alpe	Pn	503	545.9	38	355.0	26	92.5	14	416.3	31	1410.6	110	1704.5	20	-293.9
id.	Rocca San Casciano	Pr	210	383.8	39	186.8	27	105.6	10	419.6	28	1038.0	104	963.7	22	74.3
	Castrocaro	P	68	351.8	31	175.7	21	92.0	7	328.4	25	883.9	84	899.2	21	-15.3
id.	Premilcuore	Pr	459	460.9	37	282.0	29	101.0	17	358.8	29	1197.3	112	1328.4	18	-131.1
	Strada San Zeno	P	307	418.2	42	216.5	28	108.1	11	319.0	29	994.4	109	1123.1	21	-128.7
id.	Predappio (Vivaio)	Pr	140	395.6	37	190.5	23	76.8	9	386.2	28	987.3	97	»	»	»
	Forlì	Pr	34	285.9	32	[118.2]	»	67.8	8	245.4	23	[668.4]	»	797.0	68	[-128.6]
id.	Coccolia	P	16	347.2	30	158.0	17	99.7	9	299.8	23	836.6	82	732.9	18	103.7
	Campigna	Pn	1068	722.2	44	512.2	27	146.8	13	504.1	25	1901.4	111	1926.2	17	-24.8
id.	Santa Sofia	P	257	466.5	41	227.2	22	45.0	9	338.7	29	974.5	99	1156.4	17	-181.9
	Givitella di Romagna	Pr	219	384.6	40	252.2	23	122.8	12	302.2	28	991.2	100	970.3	27	20.9
id.	Giaggiolo	P	478	336.9	31	167.2	21	68.1	6	349.4	23	873.0	81	907.8	21	-34.8
	Teodorano	P	338	369.0	43	159.3	23	94.9	8	372.1	26	899.4	95	843.0	22	56.4
id.	Meldola	P	57	332.3	36	171.4	24	113.0	9	316.3	25	860.2	92	843.8	22	16.4
	Bertinoro	Pr	257	[331.5]	»	124.2	17	70.0	10	282.4	22	[749.9]	»	751.4	42	[-1.5]
Bacini min. e zona di pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO	Glasse	Pr	2	224.0	27	136.0	19	96.0	10	245.0	18	665.2	78	637.8	31	27.4
	Diegaro	Pr	35	328.2	36	155.8	20	55.0	8	253.8	24	742.8	87	»	»	»
id.	Mensa	P	18	310.0	»	154.5	18	76.4	8	273.7	20	755.5	»	723.2	18	32.3
	Verghereto	Pn	812	537.9	»	300.1	28	76.2	»	342.2	28	1204.2	»	1294.0	21	-89.8
SAVIO	Raggio	Pn	1040	637.3	36	399.1	30	114.3	12	452.9	30	1633.0	112	»	»	»
	Bagno di Romagna	Pr	495	521.0	40	317.1	28	105.9	14	422.7	27	1378.0	110	1527.6	24	-149.6
id.	Terzo di Carnaio	Pn	704	525.9	47	269.3	26	138.0	13	423.9	31	1332.7	116	1349.0	16	-16.3
	Diga di Quarto	Pr	325	386.2	42	135.2	24	74.4	11	251.8	28	811.6	103	»	»	»
id.	Sarsina	P	243	541.0	»	135.2	19	109.0	8	338.9	29	1016.4	»	1105.9	23	-89.5
	Sant'Agata Feltria	Pn	607	530.5	45	146.5	21	107.1	12	373.5	29	1071.9	105	1132.6	48	-60.7
id.	Luzzana	P	312	435.3	45	105.9	21	118.0	9	343.3	24	893.2	95	775.3	20	117.9

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

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ap- parecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem.-febb.)		Primavera (marzo-maggio)		Estate (giugno-agosto)		Autunno (settem.-novem.)		Anno (genn.-dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
SAVIO Bacini minori e zona di pianura fra SAVIO e PISCIA TELLO id.	Cesena	Pr	44	362.8	33	140.2	17	58.2	9	287.0	22	778.2	81	757.3	53	20.9
	Cervia	P	3	238.8	26	132.8	17	53.0	5	230.4	21	599.0	72	690.8	18	-91.8
	Cesenatico	P	4	184.9?	24	»	»	»	»	»	»	»	»	742.5	42	»
FIUMICINO Bacini minori e zona di pianura fra FIUMICINO ed USO USO	Sogliano al Rubicone	P	379	359.1	33	114.7	19	64.6	9	268.2	21	725.8	78	848.2	20	-122.4
	San Mauro Pascoli	P	21	379.5	34	147.0	21	115.0	10	298.0	22	861.4	85	843.8	19	17.6
	San Giovanni in Galilea	Pn	428	453.9	35	127.2	19	65.2	8	374.7	26	920.7	86	853.4	19	67.3
Bacini minori e zona di pianura fra USO e MARECCHIA MARECCHIA	Sant'Arcangelo di Romagna	P	68	373.8	»	117.8	19	65.7	9	273.8	22	746.1	81	847.0	41	-100.9
	Badia Tedalda	Pr	756	501.6	44	290.4	28	142.0	16	350.8	28	1344.4	115	1217.5	21	126.9
	Mirafior	Pn	821	372.9	»	[207.7]	»	90.9	12	274.0	21	[943.3]	»	1437.9	20	[-494.6]
id.	Castel delci	Pn	605	413.6	38	308.5	25	198.7	12	380.1	»	1336.6	»	1130.4	20	206.2
id.	Pennabilli	Pn	600	524.2	37	224.9	21	103.9	14	345.9	28	1114.5	97	1128.4	33	-13.9
id.	Novafeltria (1)	Pr	293	395.1	32	128.0	21	137.2	11	318.4	27	919.7	92	1004.3	23	-84.6
id.	Montemaggio	P	512	460.6	31	112.8	14	122.0	8	[416.2]	»	[1000.0]	»	1127.9	19	[-127.9]
id.	San Marino	Pr	652	314.4	31	101.0	19	100.6	9	428.4	22	893.8	76	966.1	17	-72.3
id.	Verucchio	P	332	318.9	27	116.0	18	69.5	5	328.1	17	758.1	64	975.9	46	-217.8
id.	Lido di Rimini	Pr	2	329.6	28	103.6	17	85.0	10	257.4	23	720.0	80	»	»	»
Bacini minori fra MARANO e CONCA CONCA	Coriano	P	102	268.6	22	74.3	12	63.4	5	314.0	20	[662.7]	»	853.6	18	[-190.9]
	Villagrande	Pn	893	442.9	35	178.7	21	155.1	11	521.3	26	1261.9	90	1031.7	20	230.2
	Montecolombo	Pr	315	437.3	36	115.4	21	63.8	8	338.8	22	829.5	84	1000.3	21	-170.8
Bac. min. fra CONCA e VENTENA DI S. GIOVANNI IN MARIGNANO VENTENA DI S. GIOVANNI IN MARIGNANO TAVOLLO	Cattolica	Pr	10	277.6	27	133.4	22	78.8	9	218.6	18	643.0	72	852.3	51	-209.3
	Saludecio	P	348	346.3	34	101.7	19	95.2	8	408.2	22	855.3	75	993.9	15	-138.6
	Tavullia	P	170	389.7	»	73.4	»	92.4	8	282.8	20	763.5	»	856.8	21	-93.3
FOGLIA	Garpegna	Pr	748	453.0	44	204.8	27	118.2	14	332.6	28	1092.4	112	1092.3	21	0.1
	Lunano	P	306	410.8	38	110.5	19	96.5	10	310.7	26	903.2	95	1014.2	20	-111.0
	Macerata Feltria	P	321	325.9	34	105.3	15	172.7	12	316.7	24	883.9	84	1152.6	10	-268.7
id.	Tavoleto	P	426	373.6	32	113.8	17	118.1	10	318.7	23	839.7	80	955.5	20	-115.8
id.	Pieve di Gagna	P	410	362.2	34	[69.9]	»	146.0	10	253.3	19	[764.0]	»	963.2	20	[-199.2]
id.	Petriano	P	327	489.2	39	192.6	23	183.0	11	389.0	23	[1105.9]	»	1027.9	21	[78.0]
id.	Pesaro	Pr	11	423.4	40	166.0	25	158.8	13	225.8	19	865.6	91	723.1	75	142.5
ARZILLA Bacini minori fra ARZILLA e METAURO	Candelara	P	210	311.7	37	110.9	17	87.8	10	270.4	16	716.8	74	843.3	18	-126.5
	Fano	Pr	14	346.1	40	133.0	22	115.0	13	296.2	18	816.3	90	780.8	38	35.5

(1) Dotata la stazione di registratore il 25 marzo.

Tabella III. - Totali stagionali e annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi; medie dei totali annui precedenti e scostamenti Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ap- parecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem. febr.)		Primavera (marzo-maggio)		Estate (giugno-agosto)		Autunno (settem.-novem.)		Anno (genn.-dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
METAURO	Bocca Trabaria.	Pn	1049	528.8	40	461.7	»	134.5	11	583.9	28	1787.0	»	1338.3	20	448.7
id.	Mercatello	P	429	513.0	46	241.3	27	126.2	11	310.9	30	1231.7	114	1331.5	41	-99.8
id.	Sant'Angelo in Vado	Pr	359	445.0	36	151.4	23	128.0	14	307.6	29	1034.2	104	969.5	17	64.7
id.	Urbania	P	273	463.1	40	146.5	22	137.5	11	282.2	30	1008.3	104	1000.3	31	8.0
id.	Urbino	Pr	451	397.4	37	105.8	24	106.2	11	248.4	26	766.2	94	957.8	90	-191.6
id.	Bocca Serriola	Pn	730	465.6	42	224.2	30	130.0	14	318.5	27	1154.9	115	1125.6	17	29.3
id.	San Quirino di Caselle	Pn	668	487.9	38	209.0	27	118.5	12	[311.0]	»	[1107.9]	»	1235.0	17	[-127.1]
id.	Castello di Naro	Pn	417	458.0	38	111.2	20	96.8	8	300.4	23	930.8	87	988.7	15	-57.9
id.	Acquafagna	P	204	416.3	42	102.6	22	163.3	12	225.2	23	846.5	98	1010.8	21	-164.3
id.	Cagli	P	276	548.3	48	206.8	29	110.6	15	352.2	32	1189.5	126	1266.7	42	-77.2
id.	Pianello	P	384	548.4	46	192.6	26	93.3	14	244.7	27	1049.1	115	1427.8	18	-378.7
id.	Foresta della Cesana	Pn	640	411.7	36	127.0	20	133.2	16	299.1	22	857.0	90	1123.9	15	-266.9
id.	Fossombrone	Pr	116	347.8	40	108.0	23	129.8	13	247.2	22	765.0	93	1025.7	34	-260.7
id.	Cartoceto	P	235	471.4	41	142.4	21	163.4	12	286.5	25	959.5	100	1066.6	17	-107.1
id.	Bargni	P	273	388.8	33	110.8	19	111.3	10	271.8	21	750.8	82	966.5	33	-215.7
id.	Barchi	P	319	342.3	40	110.2	20	136.5	10	262.3	25	786.2	93	920.0	21	-133.8
id.	Calcinelli	P	64	419.2	35	107.7	20	103.4	11	337.4	23	867.4	87	»	»	»
CESANO	Fonte Avellana	Pn	689	743.2	54	384.8	34	214.6	13	396.5	30	1797.7	133	1765.7	17	32.0
id.	Serra Sant'Abbondio	Pn	536	[469.2]	»	270.4	»	145.2	16	316.7	24	[1219.9]	»	1360.8	17	[-140.9]
id.	Pergola	P	306	452.7	36	162.0	21	122.2	13	273.4	23	968.2	91	1007.0	31	-38.8
id.	San Savino	Pn	418	369.0	35	118.5	22	130.5	15	299.5	24	922.5	95	1157.1	15	-234.6
id.	San Lorenzo in Campo	Pr	209	371.1	42	138.0	25	111.4	13	256.2	26	845.3	104	900.0	21	-54.7
id.	Monte Porzio	P	110	392.7	42	106.9	24	154.0	11	370.7	24	947.1	96	827.6	21	119.5
id.	Piagge	P	201	423.7	45	119.2	27	154.5	13	350.4	21	942.5	104	926.6	21	15.9
id.	Mondolfo	P	144	321.5	37	122.5	21	172.0	12	338.7	»	[910.5]	»	822.9	18	[87.6]
MISA	Montecarotto	P	388	[464.6]	»	159.0	»	169.0	11	279.0	»	[1081.4]	»	984.9	47	[96.5]
id.	Ostra	P	193	391.9	44	129.0	26	129.7	15	298.6	25	892.4	108	827.0	22	65.4
id.	Arcevia	Pr	535	389.4	43	175.8	25	139.4	14	261.0	24	988.2	107	1058.2	57	-70.0
id.	Barbara	P	219	415.2	41	111.8	24	106.2	12	258.4	21	854.9	99	914.2	21	-59.3
id.	Corinaldo	P	203	407.7	43	115.3	25	132.0	13	258.2	26	853.8	105	861.2	16	-7.4
Bacini minori fra MISA ed ESINO	Senigallia	Pr	5	408.0	»	169.8	28	142.2	11	379.6	21	1005.8	»	714.6	21	291.2

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

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ap- parecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem.-febb.)		Primavera (marzo-maggio)		Estate (giugno-agosto)		Autunno (settem.-novem.)		Anno (genn.-dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
ESINO	Palazzo	Pn	561	389.8	41	219.6	31	126.9	14	164.2	18	893.8?	108	1261.4	15	-367.6?
id.	San Vincenzo	P	299	282.4?	»	181.1	27	171.5	11	[177.3]	»	[827.8]?	»	»	»	»
id.	Fabriano	Pr	357	346.8	45	237.2	30	207.6	15	242.6	26	1068.4	113	909.8	53	158.6
id.	Campodiegoli	Pn	507	378.4	»	267.8	25	240.3	12	277.9	23	1273.4	106	1383.4	15	-110.0
id.	Scheggia	Pr	575	»	»	»	»	»	»	203.0	23	»	»	1202.9	21	»
id.	Ruoco	Pn	587	464.5	»	204.7	»	135.8	12	»	»	»	»	1482.0	17	»
id.	Montelago	Pn	711	546.8	51	284.8	31	181.2	17	437.7	26	1494.6	123	»	»	»
id.	Sassoferrato	P	312	372.9	47	231.0	27	118.1	11	[273.8]	»	[1022.0]	»	1024.1	20	[-2.1]
id.	Genga	P	320	360.2	»	156.6	»	[94.6]	»	177.6?	»	[770.1]?	»	1037.5	21	[-267.4]
id.	Casa San Giovanni	Pn	620	404.1	48	190.4	27	158.1	17	253.3	22	967.7	110	1188.6	15	-220.9
id.	Serra San Quirico	P	325	500.9	»	162.2	23	187.5	13	[272.9]	»	[1134.3]	»	1353.5	16	[-219.2]
id.	Apiro	Pn	516	422.3	»	165.5	25	146.2	16	271.7	20	982.6	»	1095.2	17	-112.6
id.	Moie	Pr	110	354.0	46	139.6	25	149.6	13	252.2	25	855.0	101	»	»	»
id.	Cupramontana (1)	Pn	506	»	»	»	»	219.4	11	»	»	»	»	1004.3	21	»
id.	Jesi	P	96	322.8	42	136.8	23	113.9	14	366.5	22	915.2	99	960.4	74	-45.2
id.	Agugliano	P	203	399.8	42	152.4	21	121.6	14	374.4	22	1007.5	98	908.6	17	98.9
id.	Chiaravalle	P	25	309.8	32	98.2	15	124.2	12	264.4	19	744.5	76	827.1	22	-82.6
Bacini minori fra ESINO e MUSONE	Ancona	Pr	3	317.2	40	160.4	22	91.0	14	336.2	19	864.2	89	»	»	»
id.	Monte Cappuccini	P	104	303.0	49	157.0?	16?	140.5	17	248.0	23	785.0?	»	742.1	37	42.9?
id.	Monte Conero (1)	P	476	»	»	233.0	17	167.2	12	424.9	22	1212.1	85	»	»	»
MUSONE	Eloite	Pn	824	280.8?	»	189.7	24	236.8	16	222.4	18	887.1?	»	1281.7	15	-394.6?
id.	Filottrano	P	270	337.3	40	119.8	20	101.2	11	272.9	18	821.8	80	949.5	21	-127.7
id.	Osimo	P	265	297.6	43	124.3	25	90.2	15	328.0	21	812.7	97	854.5	22	-41.8
id.	Gingoli (2)	Pr	631	467.4	»	182.4	26	164.0	16	339.8	22	1088.6	107	1120.9	21	-32.3
id.	Montefano	P	242	295.4	38	[125.7]	»	[124.1]	»	268.0	22	[804.2]	»	827.0	21	[-22.8]
id.	Loreto	P	127	309.0	43	129.2	21	129.4	16	402.3	22	952.3	98	836.8	21	115.5
id.	Baraccola	P	37	315.4	39	139.4	21	144.7	»	335.7	20	929.4	»	»	»	»
id.	San Rocchetto	P	23	273.0	34	120.8	18	109.8	13	416.9	21	897.9	82	»	»	»
POTENZA	Poggio Sorifa	Pn	552	359.5	35	324.3	26	[102.1]	»	189.5	18	[1030.5]	»	1224.0	20	[-193.5]
id.	Ville Santa Lucia	Pn	664	455.7	43	343.7	31	122.9	14	178.7	19	1120.4	107	1336.5	17	-216.1
id.	Pioraco	Pr	441	»	»	»	»	145.6	19	123.8	22	»	»	1100.6	21	»

(1) Ripristinato funzionamento. - (2) Dotata la stazione di registratore il 1 gennaio

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

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ap- parecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem.-febb.)		Primavera (marzo-maggio)		Estate (giugno-agosto)		Autunno (settem.-novem.)		Anno (genn.-dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
POTENZA	Sorti	Pn	716	582.4	53	417.3	30	149.3	18	214.4	25	1436.3	124	1469.6	20	- 33.3
id.	Camerino	P	664	397.8	46	209.4	30	75.8	16	138.3	21	839.9	115	971.5	89	- 131.6
id.	Castel Raimondo	P	307	364.5	42	221.1	28	139.8	16	166.5	21	902.3	106	1071.6	21	- 169.3
id.	San Severino Marche	P	344	311.6	47	215.5	31	150.4	20	189.5	21	845.5	120	796.5	21	49.0
id.	Treia	P	342	232.9	44	151.7	22	151.8	17	216.9	21	766.6	97	846.8	22	- 80.2
id.	Pollenza	P	341	"	"	108.4	"	168.8	12	112.0	17	[575.5]	"	904.4	20	[- 328.9]
id.	Montecassiano	P	215	276.9	37	102.4	20	86.2	11	134.4	16	591.5	81	867.1	20	- 275.6
id.	Appignano	P	199	241.2	33	84.5	16	104.5	11	230.7	14	677.1	"	929.8	20	- 252.7
id.	Recanati	P	235	294.2	34	118.7	18	124.3	15	292.4	14	825.0	78	766.2	22	58.8
id.	Potenza Picena	P	237	298.5	35	135.6	16	109.9	10	366.1	19	909.9	75	870.6	28	39.3
CHIANTI	Acquapagana	Pn	918	394.7	43	232.4	25	166.1	16	171.6	22	1066.6	107	"	"	"
id.	Dignano	Pn	873	386.5	38	286.2	26	129.9	17	176.8	19	1010.9	102	1136.8	20	- 125.9
id.	Serravalle del Chienti	Pr	647	388.9	39	312.4	34	136.8	20	166.4	27	1064.1	130	1160.0	20	- 95.9
id.	Gelagna Alta	Pn	711	522.2	47	294.5	32	102.3	16	184.5	24	1131.8	124	1286.7	20	- 154.9
id.	Appennino	Pn	798	513.2	39	314.5	27	188.4	19	272.1	24	1345.7	111	1081.9	20	263.8
id.	Piè del Sasso	Pn	653	466.3	42	296.2	27	112.0	18	219.4	24	1137.9	115	1409.9	19	- 272.0
id.	Pieve Bovigliana	Pn	451	412.1	40	169.5	23	95.1	10	167.4	18	860.7	92	1043.3	17	- 182.6
id.	San Maroto	Pn	555	378.5	50	157.5	25	97.9	14	163.5	22	818.2	107	1205.6	15	- 387.4
id.	Caldarola	P	314	416.3	48	232.0	29	87.6	12	204.4	24	925.0	111	1056.9	21	- 131.9
id.	Bolognola	Pn	1070	[373.1]	"	292.7	"	155.4	15	313.2	18	[1144.4]	"	1489.1	20	[- 344.7]
id.	Fiume di Fiastra	Pn	618	469.7	50	279.8	29	127.9	13	257.7	22	1150.7	113	1302.3	20	- 151.6
id.	Santa Maria d'Altocielo	P	423	348.3	"	277.3	26	100.0	11	162.8	"	837.8	"	"	"	"
id.	Serrapetrona	Pn	450	388.9	45	194.4	28	163.7	18	157.8	19	913.1	106	"	"	"
id.	San Giuseppe	P	389	339.6	38	193.1	21	155.5	17	174.2	17	876.4	92	946.2	19	- 69.8
id.	Tolentino	Pr	224	320.6	47	187.0	24	"	"	"	"	"	"	898.8	21	"
id.	Ornano	P	232	225.6	42	123.6	21	96.1	14	223.6	19	681.0	97	"	"	"
id.	Santa Maria di Pieca	P	467	465.5	49	236.6	33	167.8	17	187.1	26	1030.5	126	1098.2	20	- 67.7
id.	San Ginesio	Pn	687	476.9	"	242.6	30	169.6	13	268.9	18	1092.6	"	1197.4	21	- 104.8
id.	Urbisaglia	P	311	513.2	"	259.0	23	84.8	14	248.7	18	[1136.8]	"	1131.7	21	[5.1]
id.	Macerata	Pr	280	283.0	40	114.8	18	93.8	16	222.6	19	726.2	91	857.4	49	- 131.2
id.	Loro Piceno	Pr	435	302.2	45	206.8	26	76.0	13	220.2	20	812.4	101	857.6	21	- 45.2

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

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ap- parecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem.-febr.)		Primavera (marzo-maggio)		Estate (giugno-agosto)		Autunno (settem.-novem.)		Anno (genn.-dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
CHIENTI	Petriolo	P	271	266.5	38	154.0	22	89.9	11	219.5	16	732.8	83	794.6	20	-61.8
id.	Corridonia	P	255	218.9	38	159.8	20	99.0	12	256.5	17	773.7	86	819.4	21	-45.7
id.	Morrovalle	P	246	205.9	39	115.2	18	78.8	12	185.5	16	598.3	83	812.4	21	-214.1
id.	Sant'Angelo in Pontano	P	473	412.8	42	180.3	27	129.3	12	169.8	19	888.0	101	1111.5	21	-223.5
id.	Monte San Pietrangeli	P	242	288.7	35	139.3	20	131.5	»	246.9	14	837.7	»	801.3	20	36.4
Bacini minori fra CHIENTI e TENNA	Porto Sant' Elpidio	Pr	6	254.9	37	109.8	15	103.2	12	379.8	17	868.5	81	»	»	»
TENNA	Montefortino	Pn	639	336.1	37	180.5	22	88.9	11	190.8	18	818.2	85	1001.0	21	-182.8
id.	Amandola	Pr	550	317.1	44	195.0	32	140.4	17	187.6	22	855.3	109	998.1	20	-142.8
id.	San Cristoforo	Pn	587	334.4	37	198.4	20	164.9	12	185.0	18	854.9	84	998.0	15	-143.1
id.	Santa Vittoria in Matenano	Pn	625	297.4	41	172.3	24	128.9	12	183.4	19	761.3	94	974.0	20	-212.7
id.	Sarnano	Pr	539	387.0	47	204.2	25	187.6	20	183.2	26	973.2	115	1204.6	20	-231.4
id.	Servigliano	P	215	355.2	»	132.1	21	111.3	10	160.5	16	712.4	»	920.5	20	-208.1
id.	Monte Giorgio	P	415	332.3	42	138.6	23	93.2	10	241.0	20	795.3	93	862.9	20	-67.6
id.	Grottazzolina	P	227	287.4	45	167.9	23	134.4	13	218.1	18	816.9	93	635.7	19	181.2
Bacini minori fra TENNA ed ETE VIVO	Porto San Giorgio	P	3	»	»	93.5	16	»	»	»	»	»	»	615.6	21	»
ETE VIVO	Montotone	P	277	291.3	»	157.2	23	128.2	14	208.3	16	817.3	91	916.7	20	-99.4
id.	Fermo	Pr	280	299.4	43	118.6	22	123.2	17	223.2	17	795.4	95	784.6	59	10.8
ASO	Foce	Pn	951	[375.8]	»	[272.4]	»	164.2	»	253.5	22	[1259.9]	»	1450.6	21	[-190.7]
id.	Montemonaco	Pr	987	393.4	43	257.0	32	174.4	21	266.0	26	1163.4	127	1256.7	21	-93.3
id.	Polverina dell'Aso	Pn	831	344.2	41	245.1	25	162.2	13	216.4	»	994.5	»	948.0	20	46.5
id.	Comunanza	P	448	323.9	»	167.6	22	106.2	15	[214.9]	»	[857.5]	»	1021.5	21	[-164.0]
id.	Petritoli	P	358	281.0	39	137.4	21	124.3	14	233.6	18	785.5	88	901.6	18	-116.1
id.	Diga di Carassai	Pr	130	327.2	»	142.8	22	145.8	16	242.8	18	846.0	»	»	»	»
Bacini minori fra ASO e MENOCCHIA	Pedaso	Pr	4	312.0	41	92.8	19	124.0	10	311.8	18	842.8	86	626.3	19	216.5
MENOCCHIA	Cossignano	P	390	253.2	40	159.9	22	133.8	13	208.8	16	754.3	86	728.3	21	26.0
Bacini minori fra MENOCCHIA e TESINO	Grottammare	P	4	230.8	40	96.9	17	78.1	8	296.5	17	752.4	77	716.8	18	35.6
TESINO	Montemoro di Force	Pn	671	360.3	37	255.4	24	106.5	9	[268.4]	»	[1023.8]	»	995.5	15	[28.3]
id.	Ripatransone	P	494	362.8	46	141.4	20	141.2	12	322.7	21	944.5	96	785.6	19	158.9
Bacini minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola	Pr	10	237.2	40	78.6	14	91.8	8	263.6	18	694.6	76	»	»	»
TRONTO	Amatrice	Pr	955	231.6	40	204.4	33	143.2	20	185.4	23	827.6	122	851.9	20	-24.3
id.	Accumoli	Pn	858	360.8	43	190.0	29	119.6	15	185.0	21	945.3	114	782.1	20	163.2

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

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'ap- parecchio	Altezza sul mare	Inverno (dicem.-febb.)		Primavera (marzo-maggio)		Estate (giugno-agosto)		Autunno (settem.-novem.)		Anno (genn.-dicem.)		Media dei totali annui		Scosta- mento dalla media mm
				mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	giorni	mm	di anni	
TRONTO	Capodacqua	Pn	817	321.1	46	221.9	30	112.1	15	208.4	23	989.3	115	1015.0	20	-25.7
id.	Spelonga	Pn	940	319.8	44	253.3	»	163.0	16	[253.9]	»	[1068.4]	»	1232.7	15	[-164.3]
id.	Arquata del Tronto	Pn	720	432.0	41	314.7	33	147.2	21	260.1	23	1270.0	123	1255.6	22	14.4
id.	Acquasanta	Pr	392	387.0	»	237.4	34	105.4	15	214.4	26	976.6	»	968.2	21	8.4
id.	Arli	P	288	330.3	50	239.2	32	137.7	12	231.0	22	984.8	111	979.6	16	5.2
id.	Valle Orsara	Pn	800	455.7	45	342.6	30	125.8	16	288.9	24	1274.1	113	»	»	»
id.	Groce di Casale	Pn	657	380.7	43	165.6	22	113.0	10	195.1	18	825.4	84	»	»	»
id.	Capo il Colle	Pn	539	318.2	37	174.6	21	103.3	13	159.0	20	791.5	87	889.1	21	-97.6
id.	Pietralta	Pr	1022	410.1	50	283.3	34	119.8	»	186.0	21	1034.9	»	1111.5	19	-76.6
id.	Settecerri	Pn	923	314.1	»	249.4	24	79.1	11	232.7	19	889.8	87	1060.3	19	-170.5
id.	Ascoli Piceno	Pr	136	220.8	34	182.8	26	181.8	17	130.4	22	738.8	97	861.5	63	-122.7
id.	Porchiano	Pn	500	286.3	»	190.8	25	143.1	10	192.6	21	830.6	93	»	»	»
id.	Appignano del Tronto	P	180	220.7	»	103.2	»	101.9	8	221.8	17	699.0	»	»	»	»
id.	Ancarano	P	293	311.8	34	132.6	22	163.0	12	235.5	15	845.4	85	811.7	21	33.7
id.	Offida	P	293	345.2	»	144.7	»	188.6	9	269.7	19	980.2	»	826.8	19	153.4
id.	Acquaviva Picena (1)	P	260			[115.3]	»	87.5	6	248.1	15	[680.8]	»	»	»	»

(1) Ripristinato funzionamento.

SEZIONE A - TERMOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

I dati riportati sono trasmessi da Osservatori o da stazioni termopluviometriche istituite direttamente dalla Sezione oppure dipendenti da altri Enti.

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

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

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

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

TABELLA I. - Sono riportati i valori di sei stazioni opportunamente scelte: nella prima colonna le temperature massime giornaliere e la loro media mensile; nella seconda

colonna le temperature minime giornaliere e la loro media mensile; nella penultima riga la temperatura media del mese e nell'ultima la temperatura media del periodo. Sono poi stampate, rispettivamente in grassetto ed in corsivo, la massima e la minima temperatura del mese.

TABELLA II. - Riporta per quaranta stazioni opportunamente scelte:

a) le medie mensili ed annue delle massime e delle minime temperature osservate giornalmente e le medie mensili ed annue delle temperature diurne. Come "temperatura diurna", è assunta la semisomma delle temperature massima e minima di uno stesso giorno. Sono stampati in grassetto i valori massimi ed in corsivo quelli minimi;

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

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

Tabella IV. - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE																	
		0,30			1			3			6			12			24		
		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
			giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora
Zona di pianura fra PO e RENO	San Giovanni in Persiceto	15.0	22 ag.	18.30	15.0	22 ag.	18.30	15.0	22 ag.	18.30	20.0	25 ott.	19.00	30.0	25 ott.	13.00	36.6	25 ott.	13.00
	Marrara	20.0	31 ott.	21.00	26.0	31 ott.	21.00	59.8	31 ott.	19.00	63.2	31 ott.	18.30	64.6	31 ott.	17.50	64.6	31 ott.	17.50
	Poggio Renatico	14.0	8 ag.	5.30	24.0	8 ag.	5.00	36.2	2 sett.	17.00	43.8	2 sett.	15.00	57.8	2 sett.	10.50	58.0	2 sett.	10.50
	Copparo	20.0	8 ag.	5.00	30.6	16 mag.	15.50	40.0	31 ott.	21.00	45.0	31 ott.	19.40	52.0	16 mag.	5.00	66.8	15 mag.	17.00
	Cornacervina	18.2	8 ag.	7.30	20.0	8 ag.	7.30	22.8	26 sett.	15.50	31.6	26 sett.	14.00	33.2	2 sett.	14.00	43.2	25 ott.	6.00
	Jolanda di Savoia	18.0	31 ag.	0.30	18.4	31 ag.	0.30	27.0	13 giu.	17.50	30.0	13 giu.	17.50	34.2	13 giu.	17.50	43.6	25 ott.	5.00
	Berra	11.4	19 lug.	7.00	11.4	19 lug.	7.00	18.6	16 mag.	7.00	24.0	16 mag.	5.00	29.6	16 mag.	0.20	43.4	25 ott.	7.30
	Ariano	17.0	30 ag.	16.30	26.0	30 ag.	16.00	29.4	30 ag.	16.00	39.2	26 ott.	0.00	59.2	30 ag.	16.00	80.6	25 ott.	8.30
	Codigoro	28.2	8 ag.	6.50	46.0	8 ag.	6.50	61.0	30 ag.	22.40	62.2	30 ag.	22.40	90.4	30 ag.	17.30	90.6	30 ag.	17.30
	Idrovora di Guagnino	21.0	31 ag.	0.30	27.8	31 ag.	0.00	36.6	30 ag.	23.40	37.4	30 ag.	23.40	45.4	30 ag.	18.30	53.0	25 ott.	3.20
	Denore	20.6	8 ag.	6.00	41.6	8 ag.	6.00	42.8	8 ag.	6.00	42.8	8 ag.	6.00	50.6	7 ag.	23.30	78.6	25 ott.	11.00
	Benvignante	27.6	2 sett.	14.20	35.2	2 sett.	14.20	40.0	5 giu.	16.00	41.4	5 giu.	16.00	49.6	2 sett.	9.00	55.8	2 sett.	9.00
	Maresca (Tenuta Teso)	14.0	10 ott.	5.50	17.4	10 ott.	5.50	37.0	8 feb.	16.00	64.8	8 feb.	14.00	95.6	8 feb.	0.00	138.6	3 feb.	19.30
	Pracchia	10.8	28 mag.	8.40	19.8	8 feb.	17.00	43.0	8 feb.	15.30	64.0	8 feb.	12.00	102.4	8 feb.	7.00	137.8	3 feb.	19.00
RENO	Diga di Paviana	15.0	28 mag.	7.20	17.6	28 mag.	7.20	30.6	8 feb.	18.20	47.8	3 feb.	22.10	95.2	3 feb.	22.10	126.2	3 feb.	22.10
	Porretta Terme	28.0	20 giu.	1.20	34.0	20 giu.	1.20	43.0	20 giu.	1.20	43.0	20 giu.	1.20	67.6	3 feb.	23.00	85.2	3 feb.	20.20
	Lizzano in Belvedere	10.0	6 giu.	21.00	12.2	6 giu.	20.50	22.0	8 feb.	16.00	40.0	8 feb.	15.00	56.6	8 feb.	9.50	72.6	3 feb.	14.00
	Treppio	16.0	24 sett.	23.20	20.0	24 sett.	23.00	31.0	8 feb.	18.00	43.2	1 dic.	9.00	64.8	8 feb.	12.00	72.0	8 feb.	12.00
	Diga di Suviana	26.4	28 mag.	6.15	27.6	28 mag.	6.50	29.2	20 giu.	1.00	33.8	2 sett.	10.00	54.0	8 feb.	9.00	71.2	28 ott.	21.30
	Vergato	19.4	2 lug.	16.00	25.2	2 lug.	15.30	28.0	2 lug.	15.30	34.4	1 dic.	10.20	43.6	15 mag.	11.00	49.6	15 mag.	7.40
	Montepiano	16.0	24 sett.	13.10	24.2	24 sett.	13.00	30.6	31 ott.	15.20	37.6	8 feb.	15.00	68.0	3 feb.	18.00	119.2	3 feb.	14.00
	Cottede	15.0	31 ott.	17.30	22.8	31 ott.	17.00	33.0	31 ott.	17.00	47.2	4 feb.	9.00	84.2	4 feb.	0.00	123.8	3 feb.	19.40
	Diga del Brasimone	14.0	23 ag.	1.00	18.6	20 giu.	2.00	25.0	20 giu.	2.00	45.0	4 feb.	2.00	81.8	4 feb.	1.00	114.4	3 feb.	17.30
	Monzuno	35.8	19 lug.	17.50	36.8	19 lug.	17.50	36.8	19 lug.	17.50	37.0	25 ott.	17.00	47.6	25 ott.	16.00	62.4	25 ott.	12.00
	Paderno	6.0	11 ott.	0.00	11.0	25 ott.	15.00	22.0	25 ott.	15.00	37.4	25 ott.	12.30	57.2	25 ott.	11.00	70.0	25 ott.	9.00
	Calderara di Reno	9.8	23 ag.	0.30	10.8	23 ag.	0.30	15.6	31 ott.	16.00	23.6	10 ott.	21.50	30.4	10 ott.	20.40	40.0	15 mag.	8.00
	Bagno di Piano	13.4	20 mag.	17.00	14.4	25 sett.	0.10	17.4	31 ott.	16.20	17.6	2 sett.	15.00	27.2	2 sett.	12.00	32.2	20 mag.	17.00
	Monteombraro	42.6	1 lug.	19.20	47.6	1 lug.	19.20	48.6	1 lug.	19.20	58.0	15 mag.	12.00	90.6	15 mag.	10.00	109.4	15 mag.	8.00
	Anzola dell' Emilia	20.0	30 ag.	19.30	21.4	30 ag.	19.30	23.0	10 ott.	22.20	34.6	10 ott.	22.20	40.6	10 ott.	20.00	44.6	15 mag.	8.00
	Bologna Oss. San Luca	14.0	18 lug.	18.30	24.0	18 lug.	18.30	24.0	18 lug.	18.30	36.4	15 mag.	12.00	57.4	15 mag.	10.00	69.0	15 mag.	10.00
	Bologna Oss. Sez. Idrogr.	17.0	18 lug.	19.15	17.2	18 lug.	19.15	18.2	15 mag.	12.00	31.0	15 mag.	10.00	43.8	15 mag.	9.30	54.4	15 mag.	9.30
	Argelato	10.0	13 lug.	3.10	10.2	13 lug.	3.10	10.2	13 lug.	3.10	12.4	15 mag.	11.00	17.6	15 mag.	10.00	31.8	15 mag.	11.00

Tabella IV - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE																	
		0,30			1			3			6			12			24		
		INIZIO			INIZIO			INIZIO			INIZIO			INIZIO			INIZIO		
		mm	giorno e mese	ora	mm	giorno e mese	ora	mm	giorno e mese	ora	mm	giorno e mese	ora	mm	giorno e mese	ora	mm	giorno e mese	ora
RENO	Malalbergo	17.4	8 ag.	5.00	21.4	8 ag.	5.00	21.8	2 sett.	18.00	28.4	2 sett.	15.30	38.6	2 sett.	12.00	39.8	2 sett.	10.50
id.	Baricella	7.2	4 sett.	13.30	9.0	4 sett.	13.30	10.4	29 nov.	17.50	15.8	25 ott.	20.00	30.0	25 ott.	14.30	35.4	25 ott.	13.00
id.	Alberino	15.0	31 ott.	17.30	21.8	31 ott.	17.30	51.0	31 ott.	16.30	54.0	31 ott.	15.50	54.8	31 ott.	15.50	54.8	31 ott.	15.50
id.	Monghidoro	17.6	30 ag.	20.30	18.2	30 ag.	20.30	24.6	31 ott.	19.00	34.0	15 mag.	9.00	61.6	15 mag.	9.00	88.4	15 mag.	9.00
id.	Castel San Pietro	20.0	11 ott.	0.20	31.4	10 ott.	23.50	42.8	10 ott.	23.00	54.4	10 ott.	23.30	62.6	10 ott.	20.30	72.4	15 mag.	6.40
id.	Fioréntina	27.0	22 ag.	18.20	32.0	22 ag.	18.20	33.6	22 ag.	18.00	36.8	22 ag.	16.50	42.2	22 ag.	16.50	58.8	15 mag.	7.00
id.	Sant'Antonio	6.4	6 dic.	3.00	8.0	6 dic.	3.00	16.2	15 mag.	12.00	22.6	15 mag.	9.00	30.6	15 mag.	11.00	49.4	15 mag.	6.15
id.	Medicina	20.0	22 ag.	19.20	30.8	22 ag.	19.20	32.6	22 ag.	18.20	44.0	22 ag.	17.00	48.4	22 ag.	17.00	48.4	22 ag.	17.00
id.	Firenzuola	16.4	9 ott.	17.40	18.4	9 ott.	17.40	24.0	4 feb.	6.00	44.0	4 feb.	3.00	85.8	3 feb.	21.00	125.0	3 feb.	15.00
id.	Fontanelice	19.2	23 ag.	0.20	24.0	11 ott.	4.00	25.6	11 ott.	3.40	35.2	15 mag.	12.00	66.0	15 mag.	12.00	83.8	15 mag.	10.15
id.	Imola	12.0	22 ag.	21.30	14.8	22 ag.	21.00	21.4	22 ag.	19.20	34.2	10 ott.	21.50	38.4	25 ott.	17.50	51.2	25 ott.	16.00
id.	Casola Valsenio	24.0	30 ag.	14.20	24.8	30 ag.	14.20	28.8	30 ag.	13.40	38.0	25 ott.	16.15	55.8	25 ott.	16.15	66.0	15 mag.	6.50
CANALE IN DESTRA DI RENO	Lugo di Romagna	19.2	10 ott.	17.30	21.8	10 ott.	17.30	25.4	22 ag.	18.10	28.4	22 ag.	18.10	52.4	15 mag.	8.00	74.2	25 ott.	12.50
LAMONE	San Cassiano	35.6	23 ag.	2.00	39.0	23 ag.	2.00	42.8	22 sett.	15.00	43.8	22 sett.	14.15	57.4	25 ott.	18.00	73.2	25 ott.	15.45
id.	Faenza	31.8	22 ag.	16.30	35.6	22 ag.	16.00	60.8	22 ag.	18.00	97.2	22 ag.	16.00	100.6	22 ag.	16.00	100.8	22 ag.	16.00
CANALE CORSINI	Ravenna	15.0	12 ag.	10.30	24.4	12 ag.	10.10	25.8	12 ag.	10.00	25.8	12 ag.	10.00	36.4	15 mag.	7.00	50.6	25 ott.	13.00
id.	Marina di Ravenna	12.2	13 giu.	18.20	13.4	13 giu.	18.20	20.0	22 ag.	19.00	24.0	22 ag.	18.20	37.2	25 ott.	21.00	59.2	25 ott.	12.50
FIUMI UNITI	Rocca San Casciano	38.2	22 sett.	17.00	58.2	22 sett.	17.00	96.8	22 sett.	17.00	99.2	22 sett.	16.30	99.2	22 sett.	16.30	99.2	22 sett.	16.30
id.	Premilcuore	11.2	13 lug.	2.30	13.0	13 lug.	2.30	27.0	2 apr.	22.30	39.0	2 apr.	21.30	76.4	4 feb.	1.30	83.6	3 feb.	15.30
id.	Predappio (Vivaio)	20.2	22 sett.	18.00	34.2	22 sett.	17.30	72.8	22 sett.	16.50	72.8	22 sett.	16.50	72.8	22 sett.	16.50	88.0	25 ott.	18.00
id.	Forlì	16.2	12 ag.	12.00	20.2	12 ag.	11.50	23.4	22 sett.	17.00	24.2	6 sett.	5.00	28.6	25 ott.	17.30	44.4	25 ott.	16.40
id.	Civitella di Romagna	35.8	23 mag.	16.40	57.8	23 mag.	16.40	67.8	23 mag.	16.40	67.8	23 mag.	16.40	67.8	23 mag.	16.40	68.0	23 mag.	16.40
id.	Bertinoro	15.2	22 sett.	17.30	27.8	22 sett.	17.00	30.8	22 sett.	17.00	30.8	22 sett.	17.00	38.4	25 ott.	18.10	59.4	25 ott.	17.50
Bac. min. e zona di pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO	Classe	15.2	7 ag.	23.30	17.8	7 ag.	23.20	18.0	7 ag.	23.20	22.6	15 mag.	8.30	33.2	15 mag.	6.00	55.2	25 ott.	13.00
id.	Diegaro	10.0	22 sett.	18.30	15.8	12 ag.	6.00	18.6	15 mag.	8.00	24.6	15 mag.	8.00	33.6	15 mag.	5.50	49.4	25 ott.	18.00
SAVIO	Diga di Quarto	10.4	23 ag.	3.00	10.6	23 ag.	3.00	25.4	1 dic.	14.00	35.8	1 dic.	14.40	43.4	1 dic.	9.00	51.8	28 nov.	22.40
MARECCHIA	Badia Tedalda	10.0	5 giu.	15.00	15.0	29 nov.	9.30	33.0	1 dic.	14.30	56.0	1 dic.	13.00	86.2	29 nov.	8.00	101.0	29 nov.	0.15
id.	Novafeltria	20.0	23 ag.	2.50	22.4	23 ag.	2.50	22.4	23 ag.	2.50	27.6	25 ott.	21.00	46.0	25 ott.	21.00	65.6	25 ott.	20.30
id.	Lido di Rimini	14.4	26 ott.	4.50	20.0	26 ott.	4.50	26.4	26 ott.	4.00	30.6	26 ott.	2.00	33.8	26 ott.	1.30	54.0	6 sett.	5.00
CONCA	Montecolombo	13.0	6 sett.	12.00	17.0	6 sett.	12.00	28.0	3 sett.	2.00	38.6	3 sett.	0.00	64.0	6 sett.	12.00	91.6	6 sett.	6.00
Bac. min. fra CONCA e VEN- TENA DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO	Cattolica	13.8	12 ag.	5.45	14.6	12 ag.	5.45	32.4	15 mag.	9.00	43.8	15 mag.	6.00	46.0	15 mag.	3.50	59.2	6 sett.	6.30
FOGLIA	Carpegna	13.2	23 ag.	3.20	16.8	23 ag.	2.50	21.0	1 dic.	16.00	37.2	1 dic.	13.00	47.4	1 dic.	11.40	65.6	2 sett.	6.00

Tabella IV - Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	INTERVALLO DI ORE																	
		0,30			1			3			6			12			24		
		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO		mm	INIZIO	
			giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora		giorno e mese	ora
FOGLIA	Pesaro	38.0	12 ag.	5.00	38.8	12 ag.	5.00	55.0	15 mag.	7.20	72.8	15 mag.	6.00	80.4	15 mag.	3.20	84.2	6 sett.	9.00
Bacini minori fra	Fano	41.0	6 sett.	15.30	51.2	6 sett.	15.00	81.4	6 sett.	15.00	120.0	6 sett.	15.00	178.0	6 sett.	15.00	191.2	6 sett.	8.40
ARZILLA e METAURO	Sant'Angelo in Vado	39.8	22 sett.	16.15	45.8	22 sett.	16.15	48.0	22 sett.	16.15	52.4	13 giu.	12.00	52.6	13 giu.	12.00	59.0	28 nov.	21.30
id.	Urbino	10.0	8 ag.	13.30	16.0	23 apr.	16.00	22.0	3 sett.	3.00	25.6	3 sett.	1.00	32.8	6 sett.	15.30	49.2	25 ott.	17.30
id.	Fossombrone	26.4	30 ag.	13.50	26.4	30 ag.	13.50	27.4	30 ag.	13.50	27.4	30 ag.	13.50	38.4	6 sett.	17.00	57.2	2 sett.	6.10
CESANO	San Lorenzo in Campo	15.2	23 giu.	2.30	24.0	6 sett.	22.00	42.6	6 sett.	21.40	67.6	6 sett.	21.40	73.4	6 sett.	17.50	81.2	6 sett.	17.50
MISA	Arcevia	10.6	8 ag.	15.10	12.0	23 mag.	17.00	17.8	22 mag.	15.20	31.8	6 sett.	22.20	50.4	6 sett.	18.20	61.8	6 sett.	16.45
Bacini minori fra	Senigallia (1)	19.2	26 ag.	13.00	27.6	26 ag.	13.00	28.0	26 ag.	13.00	37.6	15 mag.	12.30	45.0	15 mag.	6.00	64.0	15 mag.	6.00
MISA ed ESINO	Fabriano	18.8	11 ag.	17.40	24.4	22 ag.	14.50	32.4	11 ag.	17.40	35.0	11 ag.	17.40	35.2	11 ag.	17.40	44.0	6 sett.	4.30
id.	Scheggia	26.6	30 ag.	21.30	29.2	30 ag.	21.20	29.2	30 ag.	21.20	29.2	30 ag.	21.20	33.4	29 nov.	2.00	53.8	29 nov.	2.00
id.	Moie	15.0	25 ag.	10.30	18.6	25 ag.	10.15	31.2	7 sett.	0.30	40.4	7 sett.	0.00	54.2	7 sett.	0.00	56.4	6 sett.	12.40
Bacini minori fra	Ancona (1)	12.0	15 mag.	6.10	18.0	15 mag.	6.10	28.0	15 mag.	5.15	36.0	15 mag.	5.15	44.6	15 mag.	3.00	66.6	15 mag.	3.00
ESINO e MUSONE	Gingoli	30.0	23 sett.	16.30	34.4	23 sett.	16.30	49.6	3 sett.	3.30	56.0	3 sett.	2.00	56.4	3 sett.	1.10	66.6	2 sett.	17.40
MUSONE	Pioraco	17.8	22 ag.	16.00	20.2	22 ag.	15.30	34.4	22 ag.	15.00	34.4	22 ag.	15.00	34.4	22 ag.	15.00	42.0	15 mag.	13.15
POTENZA	Serravalle del Chienti	13.8	31 lug.	14.40	17.8	31 lug.	14.40	19.0	31 lug.	14.40	19.8	4 feb.	20.00	29.8	4 feb.	20.00	52.0	4 feb.	12.30
CHIANTI	Tolentino	13.0	6 mag.	13.40	14.0	6 mag.	13.40	21.0	22 mag.	14.40	21.9	22 mag.	13.45	29.4	25 mar.	22.30	26.0	22 mag.	14.00
id.	Macerata	10.4	7 sett.	3.50	20.0	7 sett.	3.40	32.6	7 sett.	3.30	40.0	7 sett.	3.30	64.4	6 sett.	20.15	75.0	6 sett.	17.00
id.	Loro Piceno	23.0	23 mag.	13.00	35.2	23 mag.	13.00	37.8	23 mag.	12.50	41.6	6 sett.	18.00	64.8	6 sett.	18.00	76.0	6 sett.	5.50
Bacini minori fra	Porto Sant' Elpidio	25.0	25 ag.	8.00	32.6	25 ag.	8.00	60.0	6 sett.	22.45	95.0	6 sett.	22.00	120.4	6 sett.	21.00	138.0	6 sett.	6.00
CHIANTI e TENNA	Amandola	26.4	13 lug.	1.20	31.0	13 lug.	1.20	36.0	4 sett.	13.40	36.8	4 sett.	13.40	37.0	4 sett.	13.40	37.2	4 sett.	13.40
TENNA	Sarnano	43.0	13 lug.	6.50	48.4	13 lug.	6.30	49.6	13 lug.	6.20	49.6	13 lug.	6.20	49.6	13 lug.	6.20	49.6	13 lug.	6.20
id.	Fermo	16.0	30 ag.	15.20	17.0	30 ag.	15.20	24.4	7 sett.	1.30	33.2	26 ott.	8.30	53.0	6 sett.	20.30	68.2	6 sett.	18.20
ETE VIVO	Montemonaco	36.0	4 lug.	13.50	39.8	4 lug.	13.50	39.8	4 lug.	13.50	39.8	4 lug.	13.50	57.2	6 sett.	20.00	70.2	6 sett.	6.30
ASO	Diga di Carassai	34.2	23 ag.	15.10	38.6	23 ag.	15.10	48.6	6 sett.	21.00	51.0	7 sett.	3.50	99.2	6 sett.	21.00	112.8	6 sett.	20.00
Bacini minori fra	Pedaso	28.4	30 ag.	10.00	29.0	6 sett.	23.00	49.2	6 sett.	22.00	58.2	6 sett.	22.00	102.0	6 sett.	21.20	126.6	6 sett.	6.30
ASO e MENOCCHIA	Ragnola	39.0	7 sett.	4.40	57.0	7 sett.	4.40	72.0	7 sett.	4.40	86.0	7 sett.	3.20	141.0	6 sett.	21.20	165.8	6 sett.	20.20
Bacini minori fra	Poggio Cancelli	16.2	5 lug.	4.00	17.2	5 lug.	3.30	20.6	5 lug.	1.30	25.2	4 lug.	22.30	30.8	4 lug.	16.30	43.2	4 lug.	10.00
ALBULA e TRONTO	Amatrice	12.0	4 lug.	13.30	12.0	4 lug.	13.30	16.2	28 nov.	5.00	20.6	28 nov.	2.30	30.0	1 dic.	18.00	43.2	1 dic.	13.00
TRONTO	Acquasanta	10.2	4 sett.	17.20	12.6	4 sett.	17.20	14.2	10 dic.	10.00	23.4	30 dic.	23.00	30.0	30 dic.	17.00	36.8	30 dic.	16.00
id.	Ascoli Piceno	20.0	13 lug.	6.10	22.0	13 lug.	6.10	38.6	13 lug.	6.10	38.6	13 lug.	6.10	38.6	13 lug.	6.10	38.6	13 lug.	6.10

(1) L'intensa pioggia del 6 settembre non è stata registrata dal pluviografo.

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

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO														
		1		2			3			4			5			
		mm	data	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	
Zona di pianura fra PO e RENO	Ferrara	34.0	26 ott.	55.4	25 ott.	26 ott.	61.4	25 ott.	27 ott.	61.4	25 ott.	27 ott.	61.4	25 ott.	27 ott.	
	id. Piumazzo	74.0	26 ott.	80.0	25 ott.	26 ott.	85.6	25 ott.	27 ott.	85.6	25 ott.	27 ott.	99.9	26 ott.	30 ott.	
	id. Sant'Agostino	36.0	3 sett.	46.0	25 ott.	26 ott.	65.0	3 sett.	5 sett.	65.0	3 sett.	5 sett.	65.0	3 sett.	5 sett.	
	id. Godigoro	90.6	31 ag.	90.6	31 ag.	31 ag.	90.6	31 ag.	31 ag.	146.0	31 ag.	3 sett.	146.0	31 ag.	3 sett.	
	id. Portomaggiore	51.9	3 sett.	51.9	3 sett.	3 sett.	53.2	25 ott.	27 ott.	53.2	25 ott.	27 ott.	59.5	26 ott.	30 ott.	
	RENO	Piastre	140.0	4 feb.	170.0	4 feb.	5 feb.	195.5	3 feb.	5 feb.	195.5	3 feb.	5 feb.	199.4	4 feb.	8 feb.
	id. Porretta Terme	62.2	4 feb.	87.4	4 feb.	5 feb.	94.0	3 feb.	5 feb.	96.0	29 nov.	2 dic.	105.0	28 nov.	2 dic.	
	id. Vergato	64.0	26 gen.	73.0	25 gen.	26 gen.	73.0	25 gen.	26 gen.	74.6	29 nov.	2 dic.	87.0	28 nov.	2 dic.	
	id. Cottede	88.0	4 feb.	144.0	4 feb.	5 feb.	154.0	3 feb.	5 feb.	159.0	2 feb.	5 feb.	159.0	2 feb.	5 feb.	
	id. Diga del Brasimone	87.4	4 feb.	120.6	4 feb.	5 feb.	128.6	3 feb.	5 feb.	135.6	2 feb.	5 feb.	147.4	28 nov.	2 dic.	
CANALE IN DESTRA DI RENO	id. Monte San Pietro	75.3	26 ott.	83.8	25 ott.	26 ott.	90.4	25 ott.	27 ott.	93.2	26 ott.	29 ott.	105.6	26 ott.	30 ott.	
	id. Bologna Osserv. Sez. Idr.	53.0	16 mag.	57.2	16 mag.	17 mag.	57.8	15 mag.	17 mag.	57.8	15 mag.	17 mag.	68.4	26 ott.	30 ott.	
	id. Loiano (Sant'Antonio)	67.3	16 mag.	71.3	19 feb.	20 feb.	72.6	18 feb.	20 feb.	77.8	26 ott.	29 ott.	92.0	26 ott.	30 ott.	
	id. Fiorentina	56.0	16 mag.	59.4	15 mag.	16 mag.	60.4	15 mag.	17 mag.	60.4	15 mag.	17 mag.	60.4	15 mag.	17 mag.	
	id. Firenzuola	101.6	4 feb.	127.2	4 feb.	5 feb.	149.0	3 feb.	5 feb.	149.4	2 feb.	5 feb.	155.0	4 feb.	8 feb.	
	id. Castel del Rio	66.0	23 ag.	70.5	23 ag.	24 ag.	71.2	25 ott.	27 ott.	78.6	26 ott.	29 ott.	94.6	26 ott.	30 ott.	
	id. Imola	62.8	16 mag.	64.8	15 mag.	16 mag.	64.8	15 mag.	16 mag.	64.8	15 mag.	16 mag.	79.0	26 ott.	30 ott.	
	id. Alfonsine	68.8	26 ott.	74.2	26 ott.	27 ott.	75.5	25 ott.	27 ott.	78.0	26 ott.	29 ott.	89.9	26 ott.	30 ott.	
	id. Marradi	62.3	23 ag.	74.5	8 feb.	9 feb.	80.0	28 nov.	30 nov.	96.0	8 feb.	11 feb.	106.4	28 nov.	2 dic.	
	id. Faenza	100.6	23 ag.	101.8	23 ag.	24 ag.	101.8	23 ag.	24 ag.	101.8	23 ag.	24 ag.	109.6	23 ag.	27 ag.	
FIUMI UNITI	Rocca San Casciano	99.2	23 sett.	105.2	23 sett.	24 sett.	112.2	23 sett.	25 sett.	112.2	23 sett.	25 sett.	126.4	23 sett.	27 sett.	
	id. Coccolia	62.0	3 sett.	63.5	15 mag.	16 mag.	64.6	25 ott.	27 ott.	73.1	31 ag.	3 sett.	85.1	3 sett.	7 sett.	
	id. Civitella di Romagna	68.0	24 mag.	82.2	23 mag.	24 mag.	83.0	22 mag.	24 mag.	85.8	21 mag.	24 mag.	85.8	21 mag.	24 mag.	
	id. Meldola	58.5	23 ag.	58.9	26 ott.	27 ott.	63.9	25 ott.	27 ott.	72.0	26 ott.	29 ott.	84.7	23 sett.	27 sett.	
	Bac. min. e zona di pian. fra FIUMI UNITI e SAVIO	Classe	48.6	26 ott.	65.6	26 ott.	27 ott.	66.0	25 ott.	27 ott.	71.4	26 ott.	29 ott.	81.8	26 ott.	30 ott.
	SAVIO	Diga di Quarto	47.2	2 dic.	72.0	25 gen.	26 gen.	79.4	30 nov.	2 dic.	100.0	29 nov.	2 dic.	109.6	28 nov.	2 dic.
	id. Cesena	72.0	26 ott.	87.0	26 ott.	27 ott.	88.8	25 ott.	27 ott.	105.4	26 ott.	29 ott.	113.8	26 ott.	30 ott.	
	Bac. min. e zona di pian. fra FIUMICINO e USO	San Mauro Pascoli	68.0	26 ott.	81.0	26 ott.	27 ott.	83.9	25 ott.	27 ott.	96.0	26 ott.	29 ott.	102.0	26 ott.	30 ott.
	MARECCHIA	Badia Tedalda	87.6	30 nov.	105.2	4 feb.	5 feb.	174.0	30 nov.	2 dic.	191.2	29 nov.	2 dic.	204.8	28 nov.	2 dic.
	id. Verucchio	94.8	26 ott.	112.7	26 ott.	27 ott.	113.6	25 ott.	27 ott.	125.7	26 ott.	29 ott.	130.3	26 ott.	30 ott.	
FOGLIA	Macerata Feltria	69.0	7 sett.	80.0	6 sett.	7 sett.	88.0	30 nov.	2 dic.	94.0	29 nov.	2 dic.	122.0	3 sett.	7 sett.	
	id. Pesaro	84.2	7 sett.	84.8	6 sett.	7 sett.	84.8	6 sett.	7 sett.	84.8	6 sett.	7 sett.	97.2	3 sett.	7 sett.	

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

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO														
		1		2			3			4			5			
		mm	data	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	mm	dal	al	
METAURO	Sant'Angelo in Vado	54.2	2 dic.	60.8	29 nov.	30 nov.	90.6	30 nov.	2 dic.	118.8	29 nov.	2 dic.	130.8	28 nov.	2 dic.	
id.	Urbino	50.0	26 gen.	67.0	25 gen.	26 gen.	75.0	25 gen.	27 gen.	81.0	25 gen.	28 gen.	95.6	3 sett.	7 sett.	
id.	Acqualagna	57.5	19 feb.	59.4	18 feb.	19 feb.	60.7	18 feb.	20 feb.	64.5	31 ag.	3 sett.	90.3	3 sett.	7 sett.	
id.	Pianello	52.6	30 nov.	65.8	29 nov.	30 nov.	105.5	30 nov.	2 dic.	118.7	29 nov.	2 dic.	131.4	29 nov.	3 dic.	
CESANO	Pergola	50.0	7 sett.	58.0	18 feb.	19 feb.	62.1	10 dic.	12 dic.	71.4	29 nov.	2 dic.	98.0	3 sett.	7 sett.	
id.	Piagge	130.5	7 sett.	130.7	6 sett.	7 sett.	130.7	6 sett.	7 sett.	130.7	6 sett.	7 sett.	171.6	3 sett.	7 sett.	
MISA	Arcevia	58.0	7 sett.	67.2	6 sett.	7 sett.	71.0	6 sett.	8 sett.	71.0	6 sett.	8 sett.	111.6	3 sett.	7 sett.	
id.	Corinaldo.	90.0	7 sett.	102.0	7 sett.	8 sett.	103.4	6 sett.	8 sett.	103.4	6 sett.	8 sett.	121.1	3 sett.	7 sett.	
ESINO	Fabriano	42.2	3 sett.	46.6	2 sett.	3 sett.	72.2	23 ag.	25 ag.	82.4	23 ag.	26 ag.	88.8	3 sett.	7 sett.	
id.	Montelago	80.0	7 sett.	105.0	7 sett.	8 sett.	128.0	6 sett.	8 sett.	128.0	6 sett.	8 sett.	139.0	3 sett.	7 sett.	
id.	Apiro	64.3	3 sett.	64.3	3 sett.	3 sett.	64.9	3 sett.	5 sett.	72.9	3 sett.	6 sett.	112.9	3 sett.	7 sett.	
id.	Jesi	173.6	7 sett.	178.9	7 sett.	8 sett.	183.0	6 sett.	8 sett.	183.0	6 sett.	8 sett.	236.4	3 sett.	7 sett.	
id.	Chiaravalle	52.1	26 ott.	79.0	7 sett.	8 sett.	79.2	6 sett.	8 sett.	79.2	6 sett.	8 sett.	86.1	26 ott.	30 ott.	
Bacini minori fra ESINO e MUSONE	Ancona	125.6	7 sett.	131.6	7 sett.	8 sett.	131.6	7 sett.	8 sett.	131.6	7 sett.	8 sett.	132.4	3 sett.	7 sett.	
MUSONE	Filottrano	70.2	7 sett.	90.8	7 sett.	8 sett.	90.8	7 sett.	8 sett.	90.8	7 sett.	8 sett.	96.5	3 sett.	7 sett.	
id.	Loreto	129.0	7 sett.	140.1	26 ott.	27 ott.	143.2	25 ott.	27 ott.	144.8	26 ott.	29 ott.	154.8	26 ott.	30 ott.	
POTENZA	Ville Santa Lucia	36.8	30 nov.	63.6	30 nov.	1 dic.	82.1	30 nov.	2 dic.	97.5	29 nov.	2 dic.	106.9	28 nov.	2 dic.	
id.	Camerino	30.0	2 feb.	37.0	6 gen.	7 gen.	52.0	5 gen.	7 gen.	62.0	4 gen.	7 gen.	62.0	4 gen.	7 gen.	
CHIENTI	Fiume di Fiastra	48.6	5 feb.	63.7	5 feb.	6 feb.	64.1	4 feb.	6 feb.	64.1	4 feb.	6 feb.	87.4	3 sett.	7 sett.	
id.	San Giuseppe	60.0	5 feb.	60.0	5 feb.	5 feb.	69.1	25 ag.	27 ag.	79.3	25 ag.	28 ag.	85.3	24 ag.	27 ag.	
id.	Macerata	65.8	7 sett.	76.4	7 sett.	8 sett.	85.2	6 sett.	8 sett.	85.2	6 sett.	8 sett.	99.2	3 sett.	7 sett.	
id.	Monte San Pietrangeli	103.0	7 sett.	123.0	7 sett.	8 sett.	125.0	6 sett.	8 sett.	125.0	6 sett.	8 sett.	129.0	3 sett.	7 sett.	
TENNA	Amandola	37.2	5 sett.	46.8	5 sett.	6 sett.	71.2	5 sett.	7 sett.	77.0	5 sett.	8 sett.	85.6	3 sett.	7 sett.	
id.	Grottazzolina	104.0	7 sett.	118.0	7 sett.	8 sett.	122.3	6 sett.	8 sett.	122.3	6 sett.	8 sett.	122.3	6 sett.	8 sett.	
ETE VIVO	Fermo	57.6	7 sett.	70.0	6 sett.	7 sett.	81.4	6 sett.	8 sett.	81.4	6 sett.	8 sett.	82.6	3 sett.	7 sett.	
ASO	Montemonaco	62.6	7 sett.	77.8	6 sett.	7 sett.	85.0	6 sett.	8 sett.	90.4	5 sett.	8 sett.	103.6	3 sett.	7 sett.	
id.	Diga di Carassai	101.2	7 sett.	120.8	7 sett.	8 sett.	128.2	6 sett.	8 sett.	128.2	6 sett.	8 sett.	129.8	4 sett.	8 sett.	
Bacini minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola	140.0	7 sett.	166.2	7 sett.	8 sett.	166.8	6 sett.	8 sett.	168.6	5 sett.	8 sett.	168.8	4 sett.	8 sett.	
TRONTO	Amatrice	38.6	2 dic.	45.6	2 dic.	3 dic.	65.0	30 nov.	2 dic.	73.0	29 nov.	2 dic.	93.4	28 nov.	2 dic.	
id.	Arquata del Tronto	50.6	3 apr.	62.6	2 apr.	3 apr.	64.3	30 nov.	2 dic.	83.0	2 apr.	5 apr.	83.0	2 apr.	5 apr.	
id.	Arli	43.0	7 sett.	55.0	6 sett.	7 sett.	64.0	5 sett.	7 sett.	71.5	5 sett.	8 sett.	85.5	3 sett.	7 sett.	
id.	Ascoli Piceno	38.6	13 lug.	39.4	23 ag.	24 ag.	57.8	23 ag.	25 ag.	61.4	23 ag.	26 ag.	78.4	23 ag.	27 ag.	

Tabella VI. - Manto nevoso

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare	GENNAIO				FEBBRAIO				MARZO				APRILE				MAGGIO				OTTOBRE				NOVEMBRE				DICEMBRE										
			Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione neve della neve sul suolo	Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione neve della neve sul suolo	Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione neve della neve sul suolo	Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione neve della neve sul suolo	Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione neve della neve sul suolo	Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione neve della neve sul suolo	Altezza dello strato in cm nel giorno:			Numero dei giorni di precipitazione neve della neve sul suolo											
			10	20	31		10	20	28		10	20	31		10	20	30		10	20	31		10	20	31		10	20	31		10	20	30	10	20	31					
Zona di pianura fra PO e RENO	Ferrara	15	7	-	12	3	12	-	14	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Piumazzo	57	13	5	40	5	31	13	14	-	2	26	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	id.	Codigoro	2	5	-	6	4	12	-	3	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1						
	id.	Bando	3	5	-	4	5	14	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2						
	RENO	Maresca (Ten. Teso)	1043	23	4	42	9	31	34	45	6	9	28	-	-	-	2	5	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	40	15	-	4	20
		Pracchia	627	6	-	74	5	15	5	15	-	6	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	-	-	2	3	
		id.	Porretta Terme	349	7	-	50	7	16	10	18	2	4	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	3	
		id.	Lizzano in Belvedere	640	12	-	56	6	27	10	20	-	3	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	18	-	-	2	9	
		id.	Bombiana	804	15	-	53	9	25	15	25	1	7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	5	-	3	17	
		id.	Vergato	195	-	-	44	3	9	12	10	-	5	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1			
		id.	Cottede	850	27	-	49	5	19	-	35	-	5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	2	9		
		id.	Pian di Balestra	1040	37	10	70	8	31	13	36	-	6	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	20	17	1	4	19	
		id.	Diga del Brasimone	830	31	-	52	10	23	5	40	4	7	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	24	11	-	2	18	
		id.	Monzuno	620	19	-	60	7	21	8	38	4	6	19	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	4	
		id.	Monte San Pietro	317	6	-	33	6	21	13	26	8	4	27	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-		
		id.	Bologna Oss. Sez. Idrografica	60	3	-	28	7	19	-	13	-	4	14	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		
		id.	San Pietro in Casale	17	2	-	14	6	12	2	12	-	2	15	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		
		id.	Pianoro	187	6	-	48	5	15	12	18	2	3	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		
		id.	Villa Fontana	20	1	-	25	5	13	3	21	-	2	19	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2		
		id.	Traversa	871	23	-	43	8	20	1	15	-	6	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	7	1	-	2	11
		id.	Barco	741	20	-	55	6	23	11	20	-	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	12	-	3	4	5
		id.	Pietramala	845	24	-	55	6	26	4	43	2	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	15	3	-	5	17
		id.	Castel del Rio	221	2	-	40	6	14	10	28	2	6	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	
		id.	Imola	47	2	-	33	7	16	15	24	-	3	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	
		id.	Acquedotto	482	19	-	45	7	16	-	45	-	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	
CANALE IN DESTRA DI RENO		Riolo Bagni	73	4	-	39	8	16	15	15	-	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1			
		id.	Massalombarda	13	4	2	31	7	16	2	13	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2		
		id.	Alfonsine	7	12	-	19	8	17	1	5	-	3	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2		
		LAMONE	Marradi	335	-	-	46	7	13	-	35	-	4	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	5		
id.	San Cassiano		234	13	-	55	8	30	20	35	-	4	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	6			

Tabella VI. - Manto nevoso

Anno 1947

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

Tabella VI. - Manto nevoso

Anno 1947

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare	GENNAIO					FEBBRAIO					MARZO					APRILE					MAGGIO					OTTOBRE					NOVEMBRE					DICEMBRE							
			Altezza dello strato in cm nel giorno			Numero dei giorni		Altezza dello strato in cm nel giorno			Numero dei giorni		Altezza dello strato in cm nel giorno			Numero dei giorni		Altezza dello strato in cm nel giorno			Numero dei giorni		Altezza dello strato in cm nel giorno			Numero dei giorni		Altezza dello strato in cm nel giorno			Numero dei giorni		Altezza dello strato in cm nel giorno			Numero dei giorni									
			10	20	31	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	28	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	30	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo	10	20	31	di precipitazione neve	di permanenza della neve sul suolo			
MISA	Arcevia	535	8	-	44	9	23	-	10	-	4	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	7	
ESINO	Fabriano	357	12	-	20	7	20	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
id.	Campodiegoli	507	10	-	40	8	19	-	18	-	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	11	
id.	Jesi	96	2	-	19	10	21	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		
MUSONE	Filottrano	270	4	-	15	11	18	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
id.	Osimo	265	7	-	2	7	19	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	
id.	Gingoli	631	10	-	40	11	25	-	1	-	3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	5	
POTENZA	Ville Santa Lucia	664	5	-	25	12	20	-	15	-	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
id.	Camerino	664	50	-	38	11	24	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	5	
id.	San Severino Marche	344	6	-	26	12	20	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	
id.	Potenza Picena	237	-	-	15	11	18	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
CHIENTI	Fiume di Fiastra	618	14	-	25	11	24	-	-	-	4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	14		
id.	Ornano	232	4	-	16	11	21	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	
id.	Macerata	280	7	-	11	9	23	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	
id.	Corridonia	255	2	-	13	12	20	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	
id.	Sant'Angelo in Pontano	473	16	-	29	12	27	-	1	-	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	3	8		
Bacini minori fra CHIENTI e TENNA	Porto Sant' Elpidio	6	2	-	3	11	17	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	
TENNA	Amandola	550	15	-	25	10	27	-	-	-	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	3	8
id.	Santa Vittoria in Matenano	625	13	-	21	11	26	-	-	-	4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	4	11	
id.	Monte Giorgio	415	15	-	20	13	23	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	4	7	
ETE VIVO	Fermo	280	10	-	25	11	23	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	6	
ASO	Montemonaco	987	40	-	35	11	29	-	12	-	5	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	45	12	8	20	
Bacini minori fra ASO e MENOCCHIA	Pedaso	4	-	-	-	9	13	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
MENOCCHIA	Cossignano	390	-	-	9	12	16	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	8
Bacini minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola	10	-	-	1	9	14	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
TRONTO	Amatrice	955	7	-	12	14	24	-	8	-	6	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	8	7	15
id.	Accumoli	858	23	-	36	16	22	-	-	-	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	3	6	12
id.	Arquata del Tronto	720	10	4	15	11	25	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	4	6	14
id.	Arli	288	14	-	19	8	18	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	4	7
id.	Ascoli Piceno	136	7	-	5	7	16	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	2	7

SEZIONE C - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

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

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

quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in *mm*, ed i corrispondenti contributi medi

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

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

Anno 1947

STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare [m]	Altezza dell'apparecchio sul suolo [m]	Anno dell'inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore	STAZIONE	BACINO PRINCIPALE	Bacino secondario di 1° ordine	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare [m]	Altezza dell'apparecchio sul suolo [m]	Anno dell'inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
Ferrara	Zona di pianura fra Po e Reno	Zona di pianura fra Po e Reno	Tm	15	5.00	1878*	Oss. Univer.	Pizzo Ing. Mario	Lido di Rimini . .	MARECCHIA	Marecchia	Tm	2	1.60	1929*	S. I.	Vinciguerra Mic.
Godigoro	id.	id.	Tm	2	1.50	1890	S. I.	Tagliati Mario	Carpegna	FOGLIA	Mutino	Tm	748	1.60	1936*	id.	Ricci Margherita
Mareca (Est. Abet.)	RENO	Mareca	Tr	1043	1.50	1925*	id.	Wojnar Giovanni	Pesaro (2)	id.	Foglia	Tr	11	1.60	1871*	id.	Osservat. Valerio
Porretta Terme . .	id.	Reno	Tr	349	1.50	1883*	id.	Gualandi Galileo	Fano (3)	Bacini minori fra Arzilia e Metauro	Bacini minori fra Arzilia e Metauro	Tr	14	8.00	1932*	Oss. Meteor.	Scarpellini Prof. A.
Diga di Suviana . .	id.	Limentra di Riola	Tr	500	1.80	1947	Ferr. Stato	Niccolai Antonio	Mercatello	METAURO	Metauro	Tm	429	1.60	1900*	S. I.	Parri Prisca
Gottede	id.	Setta	Tr	850	1.70	1938*	S. I.	Sandretti Riccardo	Urbino	id.	id.	Tm	451	15.20	1850	id.	Paolucci Goliardo
Monzuno	id.	id.	Tm	620	1.60	1925*	id.	Nannetti Alfredo	Bargni	id.	id.	Tm	273	1.60	1922	id.	Barnabucci Pietro
Monteombraro . . .	id.	Samoggia	Tm	727	1.60	1909	id.	Vandelli Giuseppe	Fonte Avellana . .	CESANO	Cesano	Tm	689	1.60	1937*	id.	Evangelisti don M.
Anzola dell' Emilia	id.	id.	Tr	40	1.60	1935*	id.	Dotti Teresa	Pergola	id.	id.	Tr	306	1.45	1926	id.	Luziotti Maria
Bologna Oss. Sez. Idr.	id.	Reno - Savena e Idice	Tr	60	29.50	1934	id.	Sezione Idrografica	Arcevia	MISA	Feinella	Tm	535	1.60	1939*	id.	Ciriachi Ottorino
Bologna Oss. Univ.	id.	id.	Tr	52	38.80	1813	Oss. Univer.	Osserv. Università	Fabriano	ESINO	Giano	Tr	357	1.40	1897	id.	Ist. Tecn. Agrario
Firenzuola	id.	Santerno	Tm	422	1.60	1925*	S. I.	Batacchi suor Ben.	Scheggia	id.	Sentino	Tr	575	1.60	1925*	id.	Cacciabovi Ubaldo
Imola	id.	id.	Tm	47	1.60	1922*	id.	Gaiba geom. Icilio	Jesi (4)	id.	Esino	Tm	96	1.60	1935*	id.	Ciattaglia Domen.
Villa San Martino .	CANALE IN DESTRA DI RENO	Canale in destra di Reno	Tm	18	1.60	1937*	id.	Colonia Agr. Prov.	Ancona (5)	Bacini minori fra Esino e Musone	Bacini minori fra Esino e Musone	Tr	3	1.60	1947	id.	Salciccia Pietro
Alfonsine	id.	id.	Tm	7	1.50	1900*	id.	Calderoni Matteo	Monte Cappuccini .	id.	id.	Tm	104	19.25	1911*	Marina	Capo Posto Semaf.
San Cassiano . . .	LAMONE	Lamone	Tm	234	1.70	1925*	id.	Montevecchi don B.	Cingoli	MUSONE	Fiumicello	Tm	631	1.60	1947	S. I.	Morichelli Prof. A.
Faenza	id.	id.	Tm	35	20.00	1942*	id.	Ancarani Prof. M.	Poggio Sorifa . . .	POTENZA	Potenza	Tr	552	1.85	1925	id.	Olivieri Maria
Marina di Rav. (1)	CANALE CORSINI	Canale Corsini	Tr	3	1.60	1938*	id.	Borghi Luigi	Camerino	id.	id.	Tm	664	35.00	1921	Oss. Meteor. Seminario	Splendiani Prof. G.
Rocca S. Casciano	FIUMI UNITI	Montone	Tm	210	1.60	1925	id.	Bardi Dott. Andrea	Dignano	CHIENTI	Chienti di Gelagna	Tm	873	1.65	1925*	S. I.	Menghini don D.
Forlì	id.	id.	Tr	34	22.00	1878*	id.	Cicognani Luigi	Ornano	id.	Chienti	Tm	232	1.60	1927	id.	Ist. Tecn. Agrario
Campigna	id.	Bidente del Corniolo	Tr	1068	1.60	1942*	id.	Angioli Lidia	Macerata	id.	id.	Tm	280	1.60	1938	id.	Ricciotti Luigi
Classe	Bacini minori e zona di pianura fra Fiumi Uniti e Savio	Bacini minori e zona di pianura fra Fiumi Uniti e Savio	Tm	2	1.60	1919*	id.	« Eridania » Zuc. Naz.	Servigliano	TENNA	Tenna	Tr	215	1.45	1925*	id.	Orazi Giuliano
Verghereto	SAVIO	Savio	Tr	812	1.60	1925*	id.	Cheli Ivo	Fermo (6)	ETE VIVO	Ete Vivo	Tm	280	1.60	1933	id.	Sdolcini Saverio
Diga di Quarto . .	id.	id.	Tm	325	1.60	1933*	id.	Baroncini Luigi	Montemonaco . . .	ASO	Aso	Tm	987	1.50	1925*	id.	Vetri don Felice
Cesena	id.	id.	Tr	44	1.60	1926*	Centro Prod. seme bietole	Centro Prod. Seme B.	Amatrice	TRONTO	Tronto	Tr	955	1.60	1925*	id.	Mercanti Prof. Stef.
Gesenatico	Bacini minori e zona di pianura fra Savio e Pisciatello	Bacini minori e zona di pianura fra Savio e Pisciatello	Tm	4	1.75	1902*	S. I.	Trebbi Sergio	Ascoli Piceno (7) .	id.	id.	Tr	136	1.60	1924	id.	Ist. Tecn. Agrario
San Marino	MARECCHIA	Ausa	Tr	652	11.00	1929*	id.	Oss. Met. R.S.M.									

(1) Dotata la stazione di registratore il 13 marzo. - (2) Funzionò anche ad intervalli dal 1867 al 1870. - (3) Funzionò anche dal 1912 al 1918. - (4) Dal 1867 ha funzionato la stazione presso l'Istituto Tecnico. - (5) Dal 1925 al 1943 ha funzionato la stazione presso l'Osservatorio Meteorologico Geofisico Regionale. - (6) Dal 1886 ha funzionato la stazione presso il Liceo Ginnasio. - (7) Dal 1875 ha funzionato la stazione presso l'Istituto Tecnico.
* Con interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		A N N O	
	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm
Reno a Pracchia	44.1	118.1	216.3	523.3	95.5	255.8	50.9	132.0	46.4	124.3	29.6	76.6	4.7	12.7	21.9	58.6	71.3	184.8	69.2	185.3	49.3	127.7	80.5	215.5	63.9	2014.7
Renc	39.3	105.3	145.8	352.7	61.5	164.6	27.2	70.5	36.0	96.5	25.7	66.7	11.0	29.4	28.0	75.0	64.9	168.1	57.8	154.7	42.3	109.6	56.9	152.3	49.0	1545.4
Setta a Vado	35.3	94.5	126.1	305.1	52.4	140.3	18.6	48.2	36.6	97.9	15.5	40.1	12.1	32.5	24.0	64.2	49.1	127.2	50.5	135.2	47.6	123.4	46.1	123.4	42.2	1332.0
Reno a Casalecchio	35.5	95.2	129.0	312.1	54.5	146.1	22.5	58.2	34.6	92.6	20.7	53.6	11.1	29.8	25.6	68.5	56.2	145.7	53.2	142.6	41.1	106.6	50.1	134.2	43.9	1385.2
Reno a Passo del Gallo	31.5	84.4	99.4	240.4	47.3	126.6	16.6	42.9	35.1	93.9	16.0	41.4	11.8	31.5	24.2	64.9	47.7	123.6	53.0	142.0	37.2	96.4	42.7	114.5	38.1	1202.5
Idice a Castenaso	27.4	73.4	84.2	155.2	39.0	104.4	6.4	16.7	39.5	105.7	5.1	13.1	20.4	54.7	23.0	61.7	40.2	104.1	51.5	137.9	34.4	89.1	29.1	78.0	31.5	994.0
Reno a Bastia	24.9	66.8	74.9	181.1	38.8	102.6	11.8	30.5	30.3	81.2	11.1	28.9	10.4	27.8	20.1	53.9	37.7	97.8	44.2	118.3	30.4	78.8	32.4	86.7	30.3	954.4
Santerno a Borgo Tossignano	35.5	95.2	131.9	319.1	58.0	155.3	22.4	58.0	35.6	95.4	11.7	30.2	5.6	15.0	21.8	58.5	45.1	117.0	52.9	141.6	46.6	120.7	45.5	121.9	42.1	1327.9
Santerno a Chiusura bacino mont.	31.2	83.6	115.9	280.3	51.0	136.5	19.6	50.9	31.3	83.8	10.2	26.5	4.9	13.2	19.2	51.4	39.7	102.8	46.4	124.4	40.9	106.1	40.0	107.1	37.0	1166.6
Lamone a Sarna	41.8	112.0	92.0	222.5	42.0	112.5	10.6	27.5	31.2	83.6	7.5	19.4	4.7	12.6	38.3	102.6	58.2	150.8	54.2	145.1	38.5	99.8	36.1	96.6	37.6	1185.0
Lamone a Grattacoppa	40.4	108.2	79.4	192.2	37.5	100.4	11.5	29.7	27.2	72.8	6.5	16.9	4.3	11.6	33.2	89.0	51.5	133.6	45.2	121.1	36.3	94.2	33.9	90.8	33.6	1060.5
Montone a Chiusura bacino mont.	39.3	105.2	77.7	187.9	36.5	97.7	24.2	62.6	27.6	74.0	10.4	26.9	3.6	9.7	22.5	60.2	53.7	139.2	40.8	109.2	42.6	110.5	36.4	97.5	34.3	1080.6
Ronco a Meldola	44.5	119.1	76.4	184.8	48.1	128.8	18.1	46.8	33.9	90.9	9.6	24.8	1.9	5.1	28.3	75.8	61.1	158.4	45.8	122.6	42.2	109.5	35.8	96.0	36.9	1162.6
Ronco a Chiusura bacino montano	41.5	111.1	69.7	168.7	42.3	113.3	15.6	40.5	30.4	81.5	8.3	21.4	1.8	4.8	26.2	70.1	56.5	146.5	43.1	115.4	37.7	97.7	32.3	86.4	33.5	1057.4
Savio a San Vittore	45.0	120.4	78.6	190.1	39.5	105.9	17.1	44.2	17.8	47.7	8.7	22.6	4.0	10.8	21.7	58.1	49.6	128.6	38.8	104.0	37.0	95.9	37.0	99.0	32.6	1027.3
Savio a Chiusura bacino montano	44.2	118.4	77.3	186.9	38.9	104.1	16.8	43.5	17.5	46.9	8.6	22.2	4.0	10.6	21.3	57.1	48.8	126.5	38.2	102.2	36.4	94.3	36.3	97.3	32.0	1010.0
Marecchia a Pietracuta	47.9	128.2	90.2	218.3	56.1	150.3	19.4	50.2	21.5	57.6	21.4	55.5	9.9	26.6	25.2	67.6	55.3	143.3	39.5	105.7	47.2	122.4	49.8	133.5	39.9	1259.2
Marecchia a Chiusura bacino mont.	46.6	124.8	73.7	178.3	39.9	106.9	14.9	38.5	20.2	54.0	16.6	43.0	7.2	19.4	25.8	69.0	61.0	158.0	49.6	132.9	37.5	97.1	40.5	108.5	35.8	1130.4
Foglia a Montecchio	37.2	99.6	64.3	155.6	22.2	59.5	11.7	30.4	17.3	46.4	19.6	50.9	0.5	1.3	29.2	78.1	55.6	144.2	39.1	104.6	25.9	67.2	33.2	88.8	29.4	926.6
Foglia a Chiusura bacino montano	38.0	101.8	61.8	149.4	21.0	56.2	10.7	27.7	20.5	55.0	20.1	52.0	0.8	2.2	29.3	78.5	53.2	137.9	35.5	95.1	24.4	63.2	30.8	82.5	28.6	901.5
Metauro a Calmazzo	40.7	109.0	86.7	209.7	41.4	110.8	20.9	54.3	13.7	36.6	28.6	74.2	2.2	6.0	20.3	54.3	52.1	135.0	42.0	112.5	36.8	95.3	45.6	122.2	35.5	1119.9
Candigliano ad Acqualagna	48.6	130.1	85.4	230.7	45.2	121.1	18.9	49.0	10.2	27.3	27.4	71.1	7.7	20.7	15.9	42.6	52.7	136.7	31.5	84.5	42.1	109.2	60.3	161.4	37.6	1184.4
Metauro a Barco di Bellaguardia	43.9	117.6	89.1	215.6	42.1	112.8	19.3	49.9	12.4	33.3	28.0	72.6	4.5	12.0	19.2	51.3	53.5	138.7	36.9	98.9	38.9	100.9	52.9	141.7	36.3	1145.3
Metauro a Chiusura bacino mont.	42.4	113.6	78.5	190.0	35.5	95.0	16.4	42.4	13.8	37.0	25.6	66.4	3.3	8.9	22.6	60.4	55.4	143.7	37.0	99.1	33.2	86.1	46.8	125.3	33.9	1067.9

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		A N N O	
	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm	l/sec. kmq	mm
Esino a Camponococchio	47.5	127.1	85.2	206.1	46.8	125.3	22.7	58.8	26.0	69.7	16.4	42.5	7.4	19.9	45.1	120.9	55.9	144.9	20.4	54.7	31.7	82.1	48.5	130.0	37.5	1182.0
Esino a Moie	50.4	135.0	82.5	199.6	40.6	108.8	19.9	51.5	25.1	67.3	16.3	42.3	6.3	16.8	44.5	119.1	54.8	142.0	26.1	69.9	28.3	73.4	46.1	123.4	36.4	1149.1
Esino a Chiusura bacino montano	46.3	124.1	73.2	177.2	35.6	95.3	15.6	40.4	23.6	63.2	15.5	40.3	5.0	13.4	39.7	106.4	58.3	151.0	27.7	74.1	24.5	63.4	40.8	109.4	33.6	1058.2
Musone a Ponte Bagro	45.0	120.6	56.9	137.6	25.2	67.4	12.3	31.8	26.8	71.8	16.8	43.5	4.8	12.8	43.9	117.6	45.1	116.8	38.5	103.1	17.5	45.4	27.1	72.5	29.8	940.9
Musone a Chiusura bacino montano	41.6	111.3	52.0	125.8	23.6	63.2	5.7	14.9	26.4	70.8	14.0	36.4	2.7	7.2	36.5	97.8	53.2	137.8	52.0	139.3	15.5	40.2	27.6	73.8	29.1	918.5
Potenza a Cannucciaro	42.9	114.9	83.9	202.9	55.9	149.6	23.5	61.0	28.7	77.0	16.0	41.5	4.5	12.1	25.9	69.5	29.1	75.3	16.0	42.8	23.4	60.7	44.2	118.4	32.5	1025.7
Potenza a Chiusura bacino montano	40.2	107.6	68.8	166.4	39.1	104.6	14.8	38.4	28.5	76.3	15.4	39.8	3.8	10.3	33.1	88.6	40.3	104.4	28.6	76.7	17.1	44.4	39.5	105.9	30.5	963.4
Chienti a Pieve Torina	45.4	121.5	108.2	261.8	47.5	127.3	25.4	65.9	26.7	71.4	15.9	41.2	4.9	13.0	29.9	80.0	37.0	95.8	17.6	47.2	31.1	80.5	48.0	128.5	36.0	1134.1
Chienti a Belforte	43.7	117.1	87.7	212.2	46.4	124.3	25.6	66.4	27.1	72.6	17.4	45.2	5.7	15.2	28.0	75.1	36.4	94.4	19.9	53.4	23.2	60.2	48.0	128.5	33.8	1064.6
Chienti a Chiusura bacino montano	39.0	104.4	72.3	174.8	34.2	91.7	18.7	48.6	28.1	75.3	14.0	36.3	4.0	10.8	27.1	72.6	40.4	104.6	21.6	57.9	17.1	44.2	40.9	109.5	29.5	930.7
Tenna ad Amandola	42.3	113.4	68.7	166.2	33.3	89.3	24.7	64.0	37.2	99.6	14.0	36.4	13.1	35.1	30.4	81.3	51.7	134.0	23.5	62.9	25.0	64.8	52.7	141.2	34.5	1088.2
Tenna a Chiusura bacino montano	34.2	91.5	61.6	149.1	26.5	71.0	13.6	35.2	32.4	86.8	10.7	27.7	10.8	28.9	31.1	83.1	49.5	128.4	25.1	67.2	15.7	40.8	41.1	110.2	29.2	919.9
Aso a Comunanza	43.3	115.9	66.7	161.3	27.4	73.3	26.8	69.4	37.4	100.1	13.3	34.5	9.5	25.4	36.0	96.5	43.3	112.3	24.0	64.4	26.4	68.4	67.4	180.4	34.9	1101.9
Aso a Chiusura bacino montano	35.3	94.5	54.3	131.3	21.9	58.6	15.8	40.9	32.0	85.6	9.5	24.5	6.4	17.1	33.5	89.8	48.3	125.1	24.8	66.5	15.9	41.1	49.1	131.4	28.7	906.4
Scandarella a Le Conche	37.9	101.4	72.3	174.8	32.0	85.6	28.8	74.6	23.6	63.3	18.2	47.3	9.6	25.8	28.3	75.8	21.4	55.4	27.6	74.0	31.0	80.3	52.9	141.7	31.7	1000.0
Tronto a Fonte del Campo	35.4	94.9	75.4	182.3	31.3	83.9	33.6	87.2	23.9	64.1	20.0	51.9	8.3	22.3	25.6	68.6	24.9	64.6	27.2	72.9	32.1	83.2	65.1	174.3	33.3	1050.2
Tronto a Ponte d'Arli	34.8	93.1	77.1	186.6	30.4	81.3	36.2	93.8	28.7	76.8	16.1	41.8	9.7	26.1	27.2	72.8	29.6	76.6	30.2	81.0	29.2	75.6	61.3	164.1	33.9	1069.6
Castellano ad Ascoli Piceno	39.2	105.1	58.8	142.3	27.8	74.4	27.3	70.7	51.8	138.8	8.9	23.0	12.6	33.8	35.2	94.2	37.4	97.0	28.0	75.1	17.7	45.8	58.5	156.7	33.5	1056.9
Tronto a Tolignano di Marino	35.9	96.2	67.7	163.9	28.3	75.7	30.4	78.8	34.6	92.7	11.5	29.8	8.8	23.6	29.0	77.8	33.8	87.7	27.2	72.8	24.4	63.2	57.8	154.8	32.2	1017.0
Tronto a Chiusura bacino montano	34.5	92.3	62.5	151.3	24.3	65.0	25.2	65.4	32.8	87.9	11.8	30.7	7.0	18.8	31.2	83.7	39.5	102.5	26.7	71.6	20.5	53.2	52.8	141.3	30.6	963.7



SEZIONE D - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro a lettura diretta	I	Dato incerto	?
Idrometro registratore	Ir	Dato interpolato	[]
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr	Dato mancante	'
Sezione Autonoma di Bologna per il Servizio Idrografico	S. I.	Idrometro all'asciutto	asc
Ufficio del Genio Civile	G. C.	Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	—

TERMINOLOGIA

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

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

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

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

TABELLA II. - Riporta, per alcune stazioni caratteristiche fornite di idrometrografo, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservate nell'anno durante intervalli di una, sei, dodici ore consecutive. Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce e l'ora e la data di tale inizio.

Sono considerati soltanto i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE							Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell' Osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza idrometrica minima	*Data della minima altezza idrometrica	Altezza della guardia	Bacino di dominio kmq				
RENO	Reno	Pracchia a)	Ir	1926	609.843	2.14	5-10-1937	0.01	16-9-1943 18-9-1947	—	40.9	—	S. I.	Piloti Mario	a) Durante gli anni 1924 e 1925 funzionò un idrometro a lettura diretta su 10 a valle dell'attuale registratore (sp. s).
id.	id.	Molino del Pallone	Mr	1947	530.000*	—	—	—	—	—	89.2	—	id.	Ballarini Domenico	
id.	Limentra Sambuca	Taviano	Mr	1947	515.000*	—	—	—	—	—	33.6	—	id.	Gianninoni Giuseppe	b) La quota è quella del caposaldo posto sul parapetto a monte della diga in corrispondenza dell'asse dell'idrometrografo.
id.	Reno	Porretta Terme (P. Madonna)	Ir	1938	340.000*	2.78	17-11-1940	0.00	giorni vari 1938	—	152.0	—	id.	Gualandi Galileo	
id.	Limentra di Riola	Stagno	Mr	1947	500.000*	—	—	—	—	—	66.3	—	id.	Marchetti Nello	c) Dotata di registratore nel marzo 1922. Dopo la piena dell'ottobre 1893 è stato costruito, in sinistra della Chiusa, uno sfioratore che entra in funzione per livelli superiori a circa m 1.80 sullo zero idrometrico.
id.	Reno	Calvenzano (Camugnone)	Ir	1924	159.975	5.60	5-10-1937	-0.06	16, 18, 19-9-1933	—	581.0	—	id.	Nannetti Alfredo	
id.	Brasimone	Lago del Brasimone b)	Ir	1925	846.517	—	—	—	—	—	—	—	id.	Giannerini Giuseppe	
id.	Reno	Chiusa di Casalecchio c)	Ir	1851	60.404	4.70	1-10-1893	-1.98	6-8-1859 12-9-1875 9-9-1929	—	1051.0	—	id.	Chierici Serafino	d) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò un altro idrometro a monte della casa di guardia; è inoltre in funzione dal 1847, a cura del Cons. del Canale di Reno, un idrometro comune (a chiodi) situato pure a monte della casa predetta.
id.	id.	Casalecchio (Tiro a volo)	Mr	1926	47.814	5.18	6-10-1937	**	—	—	1051.0	—	id.	Baschieri Guglielmo	
id.	Samoggia	Calcara	Ir	1937	44.000*	4.54	30-8-1937	-0.40	giorni vari 1946	—	170.0	—	id.	Galletti Enrico	
id.	Reno	Cento	I	1875	17.697	7.85	18-11-1940	-0.08	9-12-8-1947	4.00	1562.0	12	G. C. Ferrara	Bonazzi Guido	
id.	Canale di Reno	Casalecchio d)	Mr	1927	58.208	—	—	**	—	—	—	—	S. I.	Chierici Serafino	e) Dall'ottobre 1926 al dicembre 1934 le osservazioni sono state riferite ad altro idrometro in sp. s.
id.	Reno	Mazzoni	I	1851	9.740	5.45	31-10-1889	-3.80	giorni vari	3.40	*	12	G. C. Bologna	Mazzoni Attilio	
id.	Sillaro	Ponte del Grillo e)	I	1935	248.000*	2.57	17-11-1940	-0.02	28-7-1935	—	52.0	12	S. I.	Grandi Giuseppe	f) Lo zero dell'idrometro trovasi più alto di m 0.176 rispetto allo zero dell'idrometro del G. C. di Ferrara posto poco a valle in sp. s. ed in funzione fino dal 1872. L'altezza di massima piena osservata a quest'ultimo risultò di m 9.28 il 31-1-1889.
id.	Reno	Bastia f)	Ir	1929	2.501	8.74	18-11-1940	-0.52	11-4-1938	—	3410.0	—	id.	Montanari Guido	
id.	Santerno	Borgo Tossignano g)	Mr	1941	104.000*	2.80	4-2-1947	-0.02	28-9-1946	—	319.0	—	id.	Rossi Luisa	
id.	Senio	Castel Bolognese	Ir	1947	35.000*	—	—	—	—	—	269.0	—	id.	Leonardi Francesco	g) Dal febbraio 1937 al novembre 1940 funzionò altro idrometrografo circa m 100 a monte.
id.	id.	Alfonsine	Ir	1947	3.000*	—	—	—	—	—	269.0	—	id.	Ravaioli Giuseppe	
id.	Reno	Sant'Alberto h)	Ir	1931	-0.320	6.37	31-5-1939	-0.11	17-7-1935	3.30	*	—	id.	Natali Gaetano	
LAMONE	Lamone	Sarna i)	Ir	1933	50.000*	5.18	14-6-1939	0.02	29-9-1947	—	261.0	—	id.	Poggi Giuseppe	h) Dal 1870 funzionò un idrometro del G. C. di Ravenna, in sp. d.; l'altezza della massima piena osservata in questo ultimo è stata di m 7.22 il 31-1-1901.
id.	id.	Faenza	Ir	1947	30.000*	—	—	—	—	—	508.0	—	id.	Nenni Natale	
id.	id.	Grattacoppa	Mr	1937	2.000*	6.33	30-5-1939	-0.10	giorni vari 9-1943	—	522.0	—	id.	Mazzotti Arrigo	i) Dal gennaio 1925 al maggio 1933 funzionò la stazione di Chiusa Comunale di Faenza circa km 2 a valle.
CANALE CORSINI	Can. Corsini (Porto)	Marina Ravenna (Mareografo)	Ir	1933	-0.740	—	—	—	—	—	—	—	id.	Borghi Luigi	
Fiumi Uniti	Ronco	Meldola (Casa Luzia) l)	Ir	1934	58.000*	4.29	29-5-1939	0.26	26-9-1938	—	442.0	—	id.	Lombardi Secondo	j) Dall'agosto 1925 al maggio 1934 funzionò la stazione di Meldola circa m 700 a valle.
id.	Fiumi Uniti	Ponte Nuovo	Ir	1947	2.000*	—	—	—	—	—	1223.0	—	id.	Ricci Domenico	

Tutte le stazioni, con inizio delle osservazioni precedente al 1943, hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici. - * Quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I.G.M. - ** Altezza idrometrica intorno alla quale la portata si annulla.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo della stazione	Anno dell'inizio delle osservazioni	CARATTERISTICHE						Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
					Quota dello zero idrometrico	Altezza di massima piena	Data della massima piena	Altezza idrometrica minima	Data della minima altezza idrometrica	Altezza della guardia				
SAVIO	Savio	San Vittore ^{a)}	Mr	1937	42.000*	4.90	29-5-1939	0.41	18-7-1938	—	—	S. I.	Piraccini Aurelio	^{a)} Durante il periodo di magra estiva autunnale del 1930 e dal giugno 1931 al dicembre 1936 funzionò altro idrometro-grafo circa m 100 a monte.
MARECCHIA	Senatello	Balze	Mr	1935	1046.000*	—	—	—	—	—	—	id.	Caminati Damiano	
id.	Marecchia	Pietracuta	Ir	1937	165.750	3.07	19-9-1937	-0.14	21-10-1937	—	—	id.	Pazzini Vincenzo	
id.	Marecchia (Diversivo)	Rimini	Ir	1947	0.000*	—	—	—	—	—	—	id.	Ferrari Domenico	^{b)} Dal febbraio 1926 al dicembre 1934 funzionò altro idrometro-grafo circa m 30 a valle (Ponte di Calmazzo).
id.	Marecchia (Porto)	Rimini (Mareografo)	Ir	1936	-0.727	—	—	—	—	—	—	id.	Vinciguerra Michele	
FOGLIA	Foglia	Montecchio	Mr	1936	38.787	4.17	30-5-1939	0.43	8-10-1947	—	—	id.	Ricci Primo	^{c)} Dal febbraio 1921 al settembre 1925 funzionò la stazione di Ponte di Fossombrone, circa Km 4 a valle.
METAURO	Metauro	Calmazzo ^{b)}	Ir	1935	115.097	3.85	30-5-1939	-0.08	29-7-1946	—	—	id.	Aiudi Felice	
id.	Candigliano	Petriccio	Ir	1937	207.801	2.66	10-11-1946	0.08	16-6-1947	—	—	id.	Ghiandoni Domenico	^{d)} Dall'agosto 1920 al dicembre 1926 funzionò un idrometro comune circa m 300 a monte (Ponte di San Vittore).
id.	Metauro	Barco di Bellaguardia ^{c)}	Mr	1925	109.735	5.98	24-12-1927	-0.51	giorni vari 7-1946	—	—	id.	Marchionni Giuseppe	
MISA	Misa	Vallone	Ir	1939	12.000*	5.02	30-11-1940	0.06	giorni vari 8-1941	—	—	id.	Santini Paolino	^{e)} Dal febbraio 1937 al novembre 1940 funzionò altro idrometro-grafo circa m 500 a valle.
ESINO	Sentino	San Vittore ^{d)}	Ir	1927	191.404	3.86	11-11-1946	0.22	20 e 23-8-1931	—	—	id.	Marinelli Giuseppe	
id.	Esino	Moie ^{e)}	Mr	1930	100.000*	2.63	21-2-1933	0.38	30-8-1931	—	—	id.	Contadini Evaristo	^{f)} Dal maggio 1929 al giugno 1934 funzionò altro idrometro-grafo circa m 300 a monte.
id.	Vallato Pallavicino	Moie	Ir	1937	98.413	—	—	—	—	—	—	id.	Contadini Evaristo	
POTENZA	Potenza	Cannucciaro (Rocchetta) ^{f)}	Ir	1934	168.010	2.85	7-10-1937	0.46	16-11-1947	—	—	id.	Criolani Domenico	^{g)} Dal settembre 1926 al dicembre 1935 funzionò altro idrometro-grafo in prossimità dell'attuale.
CHIENTI	Chienti	Pian del Casone	Ir	1941	750.000*	1.07	24-2-1941	0.05	18-7-1943	—	—	id.	Nicolini Ansovino	
id.	Chienti di Pieve Torina	Pieve Torina	Ir	1938	445.000*	1.30	11-11-1946	0.03	giorni vari 1946	—	—	id.	Marchetti Ottavio	^{h)} Dal gennaio 1925 al maggio 1932 funzionò altro idrometro-grafo circa m 200 a valle.
id.	Sorgenti di Bocca Fornace	Pieve Bovigliana	Ir	1938	480.000*	0.65	3-7-1946	0.08	giorni vari 1943-1944	—	—	id.	Conforti Arduino	
id.	Chienti	Belforte	Mr	1939	240.000*	2.12	11-11-1946	0.19	24-8-1947	—	—	id.	Luciani Pietro	ⁱ⁾ Dall'aprile 1924 al 12 agosto 1929 funzionò la stazione di Cà Mari, circa m 200 a valle. Detta stazione fu asportata dalla eccezionale piena del 12 agosto che raggiunse l'altezza di m 7.77 sullo zero idrometrico. Dall'agosto al dicembre 1929 funzionò altro idrometro poco a valle.
TENNA	Tenna	Amandola	Mr	1926	424.838	1.80	4-7-1946	0.14	giorni vari 9-1932 e 9-1936	—	—	id.	Funari Adolfo	
ASO	Aso	Comunanza ^{g)}	Mr	1936	436.972	3.00	13-7-1937	1.14	19-9-1936 e 2-9-1947	—	—	id.	Brunori Guglielma	
TRONTO	Tronto	Fonte del Campo	Mr	1939	720.000*	1.90	4-7-1947	0.20	9-9-1946	—	—	id.	Classetti Pietro	
id.	id.	Ponte d'Ari ^{h)}	Mr	1932	268.167	4.30	14-11-1946	-0.06	6-9-1946	—	—	id.	Marocchi Giovanni	^{j)} Dal gennaio 1924 al dicembre 1925 funzionò la stazione di Ponte di Offida, circa Km 11 a valle e dal gennaio 1926 al dicembre 1933 una stazione circa m 150 a monte. L'altezza massima in quest'ultima stazione è stata di m 5.88 sullo zero idrometrico per la eccezionale piena del 12 agosto 1929.
id.	Castellano	Ascoli Piceno ⁱ⁾	Ir	1930	130.724	2.10	29-6-1940	-1.20	21-10-1934	—	—	id.	Galanti Primo	
id.	Tronto	Tolignano di Marino ^{j)}	Mr	1934	90.479	3.86	14-11-1946	0.80	1-11-1942	—	—	id.	Ingrillini Renato	
id.	id.	Briglia di Martinsicuro	Ir	1936	3.951	2.05	14-11-1946	0.09	giorni vari 8 e 9-1941	—	—	id.	Marozzi Ernesto	

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

Anno 1947

BACINO: RENO																BACINO: SAVIO																
Corso d'acqua: Reno																Corso d'acqua: Savio																
Stazione: Chiusa di Casalecchio (m. 60,404 s. m.)																Stazione: San Vittore (m. 42,000 s. m.)																
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	
1	18	30	78	72	-15	-64	-95	-34	-116	-82	44	37	112	1	1	1	105	83	151	127	99	100	91	94	97	95	104	131	226	1	1	
2	16	5	61	56	-16	-68	-52	-80	-142	-55	22	88	100	1	2	2	106	81	112	124	99	101	92	94	98	95	103	213	220	1	2	
3	16	15	52	78	-29	-80	-8	-87	17	-110	11	63	90	5	7	3	102	115	148	125	98	101	91	95	101	95	102	133	210	2	4	
4	16	20	49	49	-35	-81	-73	-85	1	-108	7	44	80	3	10	4	101	209	142	123	98	100	91	93	100	94	104	123	200	1	5	
5	15	83	46	64	-44	-92	-71	-75	-82	-98	-12	42	70	9	19	5	100	156	129	147	99	99	91	89	100	94	102	121	190	0	5	
6	10	61	61	69	-29	-90	-75	-77	-100	-115	-24	79	60	14	33	6	98	135	148	119	99	100	100	89	99	93	102	154	180	1	6	
7	8	50	65	50	-36	-89	-85	-87	8	-108	-35	51	50	12	45	7	98	150	139	118	99	99	92	92	118	91	102	126	170	3	9	
8	10	43	63	42	-55	-100	-66	-84	-55	-114	-61	39	40	22	67	8	99	149	148	115	99	99	80	94	117	94	100	117	160	2	11	
9	2	110	60	39	-62	-102	-140	-91	-106	-114	-59	34	30	28	95	9	98	217	133	109	99	99	91	94	114	93	96	116	155	4	15	
10	0	92	51	38	-60	-96	-132	-90	-106	-98	-75	73	20	17	112	10	102	181	127	113	99	99	94	92	113	93	94	150	150	7	22	
11	-5	99	46	36	-59	-110	-96	-104	-126	42	-73	45	10	33	145	11	101	183	107	103	98	99	93	93	111	94	97	115	145	7	29	
12	2	71	46	33	-67	-106	-78	-83	-115	15	-71	32	0	15	160	12	106	170	129	106	99	99	99	103	106	94	96	115	140	3	32	
13	15	62	43	22	-70	-113	-49	-90	-122	-25	-80	25	-10	11	171	13	117	168	104	105	98	99	94	98	105	94	96	113	135	6	38	
14	82	54	39	20	-78	-83	-67	-97	-135	-59	-85	22	-20	9	180	14	228	150	116	107	98	100	94	95	108	94	96	111	130	8	46	
15	44	47	44	18	-72	-94	-95	-94	-152	-81	-89	5	-30	11	191	15	147	141	128	101	101	99	87	92	107	94	97	109	125	10	56	
16	35	43	39	16	26	-103	-91	-98	-135	-82	-95	10	-40	7	198	16	132	122	116	101	101	99	94	95	105	94	98	110	120	7	63	
17	31	40	33	15	8	-84	-34	-90	-144	-88	-81	20	-50	11	209	17	126	136	121	100	99	100	95	92	106	93	101	109	115	20	83	
18	30	39	32	26	-28	-84	-102	-87	-128	-114	-58	0	-60	13	222	18	121	133	103	99	98	100	93	89	106	92	98	106	110	18	101	
19	28	38	32	20	-24	-90	-100	-93	-139	-95	-73	-10	-70	12	234	19	118	137	116	98	99	99	93	88	105	92	97	109	105	33	134	
20	27	36	53	17	-41	1	-57	-90	-138	-114	-76	-18	-80	23	257	20	116	133	127	99	101	99	94	85	105	90	98	104	100	64	198	
21	24	34	44	16	-50	-51	-60	-80	-139	-103	-78	-45	-90	30	287	21	115	129	112	99	101	99	92	83	105	89	97	108	95	85	283	
22	18	76	37	14	33	-92	-43	-94	-157	-98	-84	-30	-100	26	313	22	111	154	113	99	100	100	85	82	94	89	97	108	90	65	348	
23	18	112	36	13	24	-99	-70	-30	-116	-116	-93	-34	-110	18	331	23	101	224	103	100	101	95	91	138	101	92	97	110	85	12	360	
24	17	89	34	13	17	-57	-93	-5	-114	-107	-110	-37	-120	13	344	24	103	172	104	113	100	100	92	110	99	93	94	110	80	5	365	
25	16	76	35	-5	9	-73	-155	-110	-75	-108	-101	-45	-130	6	350	25	103	156	99	103	100	100	92	105	101	94	97	105				
26	15	95	75	8	-16	-83	-158	-112	-30	50	-96	10	-140	8	358	26	103	156	116	101	100	97	92	97	97	138	98	103				
27	25	69	58	-2	-27	-75	-138	-120	-42	30	-107	10	-150	3	361	27	106	141	148	101	99	94	92	95	96	105	98	111				
28	15	69	45	-4	-7	-82	-142	-122	-42	13	-68	11	-158	4	365	28	102	166	132	101	99	93	92	95	95	100	106	110				
29	15		39	-8	-11	-67	-10	-130	-80	48	88	20				29	93		118	99	99	92	85	94	93	103	156	108				
30	15		51	-11	-48	-90	-18	-130	-78	53	65	45				30	88		119	99	99	92	90	94	95	107	153	108				
31	0		67		-54		-19	-45		28		34				31	86		133		100		94	98		106	110					
Media	18	57	49	27	-30	-84	-80	-87	-96	-62	-52	20				Media	111	152	124	108	99	98	92	95	103	96	103	119				
Media annua: - 27																Media annua: 108																

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

Anno 1947

BACINO: FOGLIA															BACINO: CHIANTI																
Corso d'acqua: Foglia															Corso d'acqua: Chienti																
Stazione: Montecchio (m. 38,787 s. m.)															Stazione: Belforte (m. 240,000 s. m.)																
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	107	110	171	135	77	62	80	56	69	45	87	103	227	1	1	1	49	45	73	55	41	31	24	21	20	19	20	25	136	1	1
2	107	109	158	133	76	62	58	56	63	48	81	184	220	1	2	2	48	44	68	57	41	30	25	21	20	19	19	27	90	5	6
3	104	114	151	141	78	66	57	56	144	43	73	144	210	1	3	3	48	44	65	60	40	30	25	21	24	19	20	27	85	1	7
4	105	227	155	133	76	62	57	56	74	51	78	131	200	1	4	4	48	54	66	58	40	29	24	20	22	19	20	25	80	3	10
5	97	194	148	153	75	68	57	56	65	46	74	128	190	2	6	5	46	138	65	72	40	29	24	20	21	19	19	23	75	3	13
6	104	184	156	134	77	63	56	56	63	44	71	164	180	6	12	6	46	88	68	65	39	29	24	21	24	19	19	23	70	14	27
7	105	165	157	128	75	62	58	56	125	44	67	133	170	2	14	7	46	71	78	63	38	29	24	21	38	18	19	27	65	15	42
8	105	166	151	123	76	68	57	56	72	44	63	128	160	11	25	8	46	71	72	60	38	28	23	21	29	18	19	27	60	8	50
9	105	221	158	119	73	65	57	55	66	44	61	124	150	12	37	9	57	100	70	58	38	28	23	20	25	18	18	26	58	6	56
10	107	172	152	118	75	62	56	56	66	55	61	129	145	3	40	10	52	83	67	57	37	28	23	20	23	18	19	29	56	9	65
11	105	184	146	116	74	65	56	56	55	53	60	126	140	7	47	11	56	100	64	57	37	28	23	20	22	18	18	32	54	8	73
12	110	174	145	116	76	62	56	56	50	50	61	124	135	4	51	12	67	106	61	55	37	27	27	20	22	18	18	31	52	9	82
13	127	182	142	113	73	62	56	54	49	70	59	118	130	12	63	13	68	103	61	53	36	27	23	20	22	18	17	29	50	6	88
14	180	154	139	110	73	108	56	52	51	64	59	118	125	15	78	14	82	84	62	52	36	28	24	21	21	18	17	30	48	12	100
15	151	143	140	107	73	75	56	52	52	53	63	122	120	7	85	15	72	76	59	51	36	26	24	21	21	18	17	31	46	11	111
16	136	135	134	104	83	65	56	52	50	45	55	118	115	26	111	16	65	70	58	51	36	27	23	21	20	18	17	29	44	6	117
17	128	127	132	101	78	64	55	52	45	45	66	116	110	15	126	17	61	67	56	50	35	27	22	20	21	18	18	29	42	3	120
18	125	128	130	97	76	65	56	52	45	55	63	115	105	12	138	18	58	74	55	48	35	27	23	20	20	17	18	27	40	6	126
19	122	182	128	94	76	64	56	53	47	48	61	116	100	5	143	19	56	67	58	49	35	27	23	20	20	18	18	26	38	4	130
20	119	165	131	85	77	64	58	54	47	49	61	116	95	5	148	20	54	69	57	48	35	28	23	21	20	17	17	26	36	8	138
21	117	160	125	86	76	65	58	54	45	45	62	114	90	1	149	21	53	74	55	47	35	28	22	21	20	18	17	25	34	10	148
22	113	208	123	85	75	64	58	53	45	43	61	112	85	5	154	22	51	73	54	47	35	27	21	21	20	18	17	24	32	6	154
23	111	183	121	84	78	62	58	55	78	43	56	118	80	8	162	23	50	74	53	46	34	28	21	23	20	17	17	24	30	6	160
24	112	169	119	89	74	65	58	70	57	43	61	117	75	23	185	24	49	80	53	46	34	28	22	22	20	17	18	22	28	19	179
25	110	162	119	84	72	62	59	73	53	43	66	116	70	22	207	25	48	77	52	44	34	27	21	21	20	17	18	24	26	24	203
26	111	163	119	83	72	61	59	70	52	185	64	116	65	17	224	26	49	73	68	44	34	27	22	22	19	18	18	24	24	23	226
27	116	132	144	83	70	61	59	59	60	105	62	127	60	38	262	27	48	69	55	43	33	26	22	22	19	18	18	26	22	27	253
28	115	210	131	80	71	57	59	56	63	77	63	117	55	58	320	28	47	71	52	43	33	26	21	23	19	18	19	25	20	52	305
29	113		125	78	73	56	59	56	57	84	65	116	50	20	340	29	46		51	42	32	25	21	21	19	19	20	27	18	47	352
30	112		123	77	72	60	56	56	46	99	181	115	45	16	356	30	46		53	41	32	25	20	21	19	21	27	28	17	13	365
31	111		152		71		56	89		98			43	9	365	31	45		57		32		20	25		19		48			
Media	116	165	140	106	75	65	57	58	62	59	68	124				Media	54	77	61	52	36	28	23	21	22	18	19	27			
Media annua : 81															Media annua : 36																

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

Anno 1947

BACINO: TENNA															BACINO: TRONTO																
Corso d'acqua: Tenna															Corso d'acqua: Tronto																
Stazione: Amandola (m 424,838 s. m.)															Stazione: Tollignano di Marino (m 90,479 s. m.)																
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Altezza cm	Fre- quenze giorni	Durate giorni
1	42	40	70	60	55	51	47	43	41	42	42	47	74	1	1	1	104	104	108	126	122	113	103	94	94	98	102	104	190	2	2
2	42	40	67	59	54	51	46	43	42	42	46	52	72	2	3	2	100	104	148	121	118	110	102	94	94	88	101	152	175	1	3
3	42	41	64	62	54	51	48	42	52	42	43	51	70	3	6	3	100	104	140	139	117	110	102	94	111	96	100	120	170	5	8
4	42	55	64	60	54	50	46	42	43	43	46	49	68	5	11	4	100	117	136	130	115	108	101	98	96	96	100	108	165	1	9
5	42	68	63	66	54	50	46	42	43	43	46	47	66	6	17	5	98	161	137	150	120	106	108	97	96	94	98	103	160	5	14
6	41	57	67	65	54	50	44	45	48	43	45	46	64	10	27	6	96	149	146	131	115	106	103	97	98	94	94	100	155	2	16
7	42	52	70	62	53	50	43	42	60	45	42	50	62	9	36	7	98	136	152	126	112	106	98	96	130	94	93	101	150	6	22
8	41	54	68	61	52	49	45	42	52	43	43	46	60	15	51	8	98	132	147	122	111	104	98	97	104	93	95	100	145	8	30
9	40	63	68	60	52	48	43	42	48	42	42	46	59	10	61	9	96	180	148	120	111	104	97	98	99	92	95	99	140	7	37
10	42	59	67	63	52	49	43	44	46	43	42	54	58	7	68	10	100	156	144	124	111	101	97	98	97	92	94	112	135	13	50
11	42	61	65	64	51	50	43	41	46	42	42	50	57	2	70	11	102	161	140	133	112	101	95	96	96	92	98	106	130	15	65
12	42	66	65	62	51	50	43	42	46	40	41	49	56	4	74	12	101	174	139	130	110	100	94	97	96	89	99	104	125	7	72
13	43	64	64	60	51	49	44	42	46	43	41	48	55	11	85	13	112	172	138	126	112	100	102	96	96	90	98	100	120	28	100
14	51	64	63	59	50	48	44	41	44	43	41	51	54	13	98	14	146	158	135	122	110	106	97	96	96	90	88	106	115	13	113
15	48	58	62	58	51	47	45	42	44	40	40	51	53	4	102	15	129	152	136	120	111	103	96	95	90	90	93	109	110	27	140
16	45	56	61	58	52	49	43	42	44	40	40	50	52	14	116	16	122	150	134	120	121	102	94	101	90	90	89	106	108	5	145
17	45	54	60	58	52	48	43	42	44	42	41	49	51	16	132	17	118	144	134	122	116	100	94	94	90	90	88	104	106	16	161
18	44	53	59	58	53	46	44	43	43	41	41	49	50	11	143	18	114	143	134	124	117	99	95	92	90	90	92	99	104	16	177
19	43	63	59	56	52	46	44	43	44	40	41	48	49	10	153	19	116	162	132	122	114	99	92	93	90	90	90	100	102	14	191
20	43	60	61	56	52	47	44	42	44	43	39	47	48	11	164	20	110	152	142	120	114	99	96	92	90	91	87	102	100	24	215
21	43	57	59	55	52	48	46	42	43	40	42	47	47	10	174	21	111	145	138	124	113	100	93	92	90	91	87	100	98	27	242
22	42	74	59	55	52	45	46	44	43	40	40	46	46	26	200	22	107	178	134	125	118	96	91	92	90	91	86	102	96	27	269
23	42	72	59	55	54	46	44	42	45	40	41	48	45	16	216	23	106	172	137	124	117	98	92	93	90	91	84	104	94	27	296
24	42	72	59	55	58	45	46	42	43	39	42	47	44	19	235	24	104	170	136	124	124	98	92	101	91	89	86	106	92	28	324
25	42	70	58	55	54	45	43	45	43	41	39	47	43	36	271	25	104	160	135	122	118	98	92	96	92	92	86	108	90	25	349
26	42	69	60	55	53	45	43	42	44	41	42	47	42	56	327	26	106	160	137	123	116	98	92	94	90	92	86	106	88	7	356
27	42	67	60	55	51	45	42	44	42	43	42	50	41	21	348	27	106	148	133	122	114	99	93	108	96	94	86	112	86	8	364
28	41	69	59	55	51	46	45	42	42	40	49	49	40	14	362	28	106	190	130	121	112	99	94	104	90	92	86	110	84	1	365
29	41		58	55	51	46	43	42	42	42	46	54	39	3	365	29	105		129	120	112	101	93	94	93	94	94	132			
30	41		60	54	51	46	45	42	42	41	51	54				30	106		130	120	122	102	93	93	95	99	140				
31	41		61		52		44	46		46		85				31	105		129		114		94	89		102		174			
Media	43	60	63	59	52	48	44	43	45	42	43	49				Media	107	152	139	125	115	102	96	96	95	92	93	111			
Media annua : 49															Media annua : 110																

Tabella II - Massimi incrementi delle altezze idrometriche

Anno 1947

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO																																					
		1 ORA												6 ORE												12 ORE													
		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio		Escursione	Altezza idr. iniziale	Inizio							
				data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora			data	ora	data	ora	data	ora	data	ora
RENO	Casalecchio (Tiro a volo)	2.35	0.22	4 feb.	11	0.80	0.25	6 dic.	7	0.71	0.29	1 dic.	23	3.02	-0.25	4 feb.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.33	0.13	8 feb.	13	3.09	-0.32	4 feb.	2	—	—	—	—
SAVIO	San Vittore	0.98	1.56	29 nov.	12	0.90	0.83	2 feb.	17	0.87	1.96	1 dic.	19	2.62	1.35	1 dic.	14	1.90	1.55	8 feb.	20	1.70	1.03	29 nov.	8	2.72	1.21	1 dic.	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
FOGLIA	Montecchio	1.48	0.56	30 sett.	15.30	1.18	0.99	29 nov.	19	1.14	1.25	6 nov.	11	2.07	0.54	6 sett.	13	1.83	1.17	1 dic.	20	1.82	0.72	29 nov.	16	2.13	0.61	6 set.	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CHIENTI	Belforte	0.32	0.81	4 feb.	19	0.21	1.47	5 feb.	13	0.15	1.18	4 feb.	21	0.67	0.67	4 feb.	16	0.53	1.18	5 feb.	8	0.37	0.81	8 feb.	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
TENNA	Amandola	0.57	0.50	29 giu.	16	0.43	0.46	25 ag.	22	0.31	0.54	5 mag.	12.30	0.64	0.46	29 giu.	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.67	0.46	29 giu.	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
TRONTO	Tolignano di Marino	1.44	1.24	29 mag.	15.30	1.43	1.02	6 sett.	22.30	1.34	1.04	2 giu.	15.30	2.04	1.32	4 feb.	17.30	1.62	1.52	28 feb.	3	1.61	1.57	9 feb.	1	2.25	1.17	4 feb.	11.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Tabella I. - Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1947

GIORNO	PORRETTA TERME																							
	(m 349 s. m.)																							
	BACINO, RENO																							
	(77)																							
	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	5.0	-6.4	-2.2	-15.5	8.9	0.8	13.5	7.1	21.2	10.5	25.4	11.4	28.5	16.2	34.9	16.8	18.2	14.8	25.2	13.8	16.4	7.8	7.7	4.2
2	0.0	-3.2	-6.2	-14.6	7.4	-1.9	15.0	4.9	22.0	9.3	28.5	13.3	30.5	17.5	37.0	18.0	24.0	15.9	19.5	7.6	11.8	8.9	13.0	3.5
3	4.8	-8.2	1.9	-5.7	7.2	-3.2	12.4	4.2	22.1	10.6	29.1	13.9	28.5	16.5	37.0	18.9	18.4	15.0	20.1	13.0	14.2	6.2	12.1	5.4
4	4.9	-5.3	8.1	-1.9	2.8	0.0	14.5	9.0	22.9	11.3	29.2	10.5	27.5	17.2	37.2	21.2	22.6	12.4	14.9	8.4	15.8	9.5	11.6	5.9
5	-0.5	-10.0	3.2	-1.2	6.2	2.1	12.5	8.5	21.6	9.4	28.2	17.2	28.6	16.6	36.2	22.5	19.0	10.2	18.2	4.5	11.7	3.9	13.4	0.4
6	-3.4	-10.9	9.5	-2.9	14.2	2.0	15.5	3.2	18.8	8.2	25.0	11.6	29.5	16.3	34.9	23.6	20.4	14.4	22.2	4.9	17.5	2.0	14.4	4.0
7	-8.5	-11.5	11.5	-6.5	9.4	2.5	18.3	3.9	13.4	6.9	23.2	9.4	28.6	15.3	30.8	15.7	16.6	12.2	24.2	7.5	15.3	0.0	7.2	-0.9
8	-5.2	-14.5	0.5	-2.2	13.6	5.3	17.0	4.1	15.3	4.3	24.0	9.2	29.1	18.8	32.1	16.2	21.5	9.6	23.1	10.4	14.8	0.5	9.8	-2.8
9	-0.5	-9.9	10.5	0.5	10.6	6.2	19.5	6.5	19.0	5.7	24.8	9.3	28.2	18.6	28.8	14.7	24.0	10.6	19.8	14.7	15.6	0.9	11.1	0.9
10	0.0	-7.6	10.4	1.3	7.4	-1.8	16.5	8.8	20.3	8.2	25.4	15.2	25.9	13.9	32.4	16.8	25.4	10.5	21.5	13.9	16.2	2.2	4.9	-0.0
11	-2.7	-7.7	11.2	1.1	13.0	6.4	11.4	4.6	23.4	9.9	23.6	8.6	25.5	11.7	30.8	14.3	26.3	12.3	17.6	14.6	16.1	5.2	5.5	0.5
12	6.8	-7.8	4.5	0.9	12.4	1.6	9.4	4.9	22.5	11.3	26.5	10.2	26.1	12.8	30.6	18.1	27.3	11.8	17.3	12.4	16.2	5.5	5.1	-0.5
13	4.8	-3.9	9.5	2.8	19.5	3.1	10.2	3.6	25.2	9.5	26.2	16.2	26.3	17.3	27.0	13.2	27.2	11.8	20.3	9.6	19.0	5.6	5.0	-0.6
14	10.0	0.9	8.2	0.9	15.8	8.3	12.4	-0.8	25.1	9.2	22.5	10.4	25.2	13.4	28.8	14.0	27.4	11.2	21.6	7.4	18.9	11.4	6.7	-3.6
15	9.6	-2.2	11.9	-2.6	14.2	2.5	18.9	4.2	19.5	11.5	23.4	12.3	25.1	11.9	29.4	14.9	28.8	12.4	18.3	5.5	18.3	6.4	4.8	-3.6
16	12.9	-2.9	9.5	-2.7	18.8	3.2	23.5	5.1	14.1	12.0	24.6	11.3	26.0	11.0	30.0	18.5	28.2	11.3	18.2	6.0	18.2	10.3	4.5	-6.5
17	13.2	-3.1	2.5	-1.2	6.8	4.7	24.5	5.5	16.2	11.8	27.1	13.6	26.5	14.7	29.3	16.2	27.9	12.1	19.8	7.8	19.2	6.0	5.5	-5.6
18	11.9	-1.6	0.9	-0.9	10.9	3.2	22.0	6.0	19.3	8.6	26.5	14.9	28.4	17.3	30.7	14.7	27.8	11.0	19.0	7.2	8.9	0.9	0.0	-8.9
19	11.9	-3.5	0.0	-1.9	17.2	6.5	21.2	9.5	22.3	9.7	26.2	13.1	28.0	13.2	30.4	13.0	28.0	11.2	21.5	10.0	4.7	2.8	-3.2	-4.5
20	6.2	-5.3	2.0	-0.5	12.1	3.2	18.6	8.6	23.1	12.6	27.3	16.4	29.4	16.1	32.0	15.9	28.1	12.4	15.9	1.7	6.1	3.5	1.7	-6.2
21	8.5	-4.5	2.2	-0.6	14.8	2.9	17.2	9.5	21.3	13.2	25.9	14.3	28.9	11.6	32.1	15.2	28.0	11.7	13.1	-1.0	11.5	1.0	-1.8	-9.6
22	5.5	-9.5	1.9	-0.4	17.5	9.9	21.1	7.5	16.4	11.3	29.2	14.7	28.2	13.0	31.2	14.5	28.2	10.4	15.5	-1.2	16.8	1.9	6.3	-5.6
23	4.5	-10.8	10.6	6.0	15.2	10.8	21.9	9.9	20.3	6.4	25.3	13.2	30.3	13.8	28.9	14.7	24.0	14.0	15.0	1.2	18.6	3.6	13.5	-2.5
24	-4.9	-8.9	13.8	-2.4	19.3	11.2	16.5	5.0	19.9	12.2	23.2	11.5	31.4	15.7	24.1	14.2	21.0	13.1	17.2	5.9	18.4	3.5	11.6	-2.4
25	-4.8	-7.8	8.1	3.1	18.8	9.0	20.6	7.6	23.4	11.3	26.1	13.4	33.9	14.5	25.6	15.5	17.9	13.9	10.0	7.0	14.8	0.5	12.6	-2.6
26	-5.5	-7.6	3.9	2.2	11.8	7.1	22.0	8.1	25.3	13.5	30.2	15.5	33.1	15.8	25.2	16.4	16.0	14.0	10.2	4.2	8.5	-0.6	6.6	-1.4
27	-5.0	-7.5	5.2	1.6	9.6	4.9	25.8	10.8	27.1	13.5	31.5	16.6	33.2	16.5	22.7	13.2	17.2	8.1	4.6	3.3	11.4	-3.6	12.3	-3.3
28	-2.1	-5.2	3.2	-0.5	14.7	5.1	25.9	9.9	27.0	16.0	33.2	17.0	35.5	18.4	23.2	13.0	22.0	8.2	9.8	0.0	7.9	-1.6	11.4	-1.6
29	-2.8	-5.0			15.4	7.6	26.5	9.5	24.5	13.2	30.1	16.3	37.0	19.8	25.0	12.5	23.4	11.2	10.1	6.1	16.2	0.0	14.7	11.3
30	-2.5	-7.5			17.2	7.8	28.8	9.2	24.0	11.5	26.2	18.4	35.5	18.9	27.1	12.6	25.2	13.1	8.2	6.8	9.4	3.4	13.4	4.7
31	-1.5	-12.5			12.8	7.2			24.2	11.7			37.0	21.0	27.2	14.9		10.2	6.0				13.0	0.0
MEDIE . . .	2.3	-6.8	5.6	-1.7	12.8	4.5	18.4	6.6	21.3	10.5	26.6	13.3	29.5	15.7	30.1	15.9	23.7	12.0	16.8	7.1	14.3	3.6	8.2	-1.1
MEDIA MENSILE	-2.3		2.0		8.6		12.5		15.9		19.9		22.6		23.0		17.8		12.0		9.0		3.5	
MEDIA NORMALE (1926-1940)	1.7		2.7		6.6		10.6		14.7		18.7		21.2		20.7		17.4		12.2		8.1		2.5	

SEZIONE E - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Portata nulla	—
Dato mancante	>
Dato incerto	?

Dato estrapolato	[]
Dato desunto per riferimento	[]
Sponda sinistra	sp. s.
Sponda destra	sp. d.
Metri sul mare	m s. m.

TERMINOLOGIA

1. - *Portata* in una sezione e in un dato istante (*mc/sec*): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (*minuto secondo*) che comprende quell'istante.
2. - *Portata unitaria* (o *contributo*) relativa ad una determinata sezione (*l/sec. kmq.*): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (*sec*) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. - *Portata media* in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
4. - *Modulo* di una sezione: portata media di un gran numero di anni.
5. - *Portata giornaliera* in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.
6. - *Frequenza di una determinata portata Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si è verificata la portata *Q*.
7. - *Durata di una determinata portata Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a *Q*.
8. - *Portata semipermanente* in una sezione e in un dato intervallo di tempo: por-

tata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

9. - *Portata semiannuale di un anno determinato*: la portata semipermanente di quell'anno.
10. - *Deflusso* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (*mc*): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
11. - *Altezza di deflusso* di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (*mm*): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
12. - *Deflusso giornaliero* in una determinata sezione e per un dato giorno (*mc*): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
13. - *Deflusso unitario* relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (*mc/kmq*): rapporto tra il deflusso nell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
14. - *Perdita apparente* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
15. - *Coefficiente di deflusso* di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

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

1 — Le caratteristiche principali del bacino e della stazione di misura, con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate massime e minime.

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

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

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

4 — La scala numerica delle portate e cioè la traduzione numerica della relazione in-

tercorrente tra portate misurate e contemporanee altezze idrometriche. Per il tratto di scala delle portate superiore al più alto valore direttamente misurato, viene fornita la espressione analitica della funzione estrapolare adottata.

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

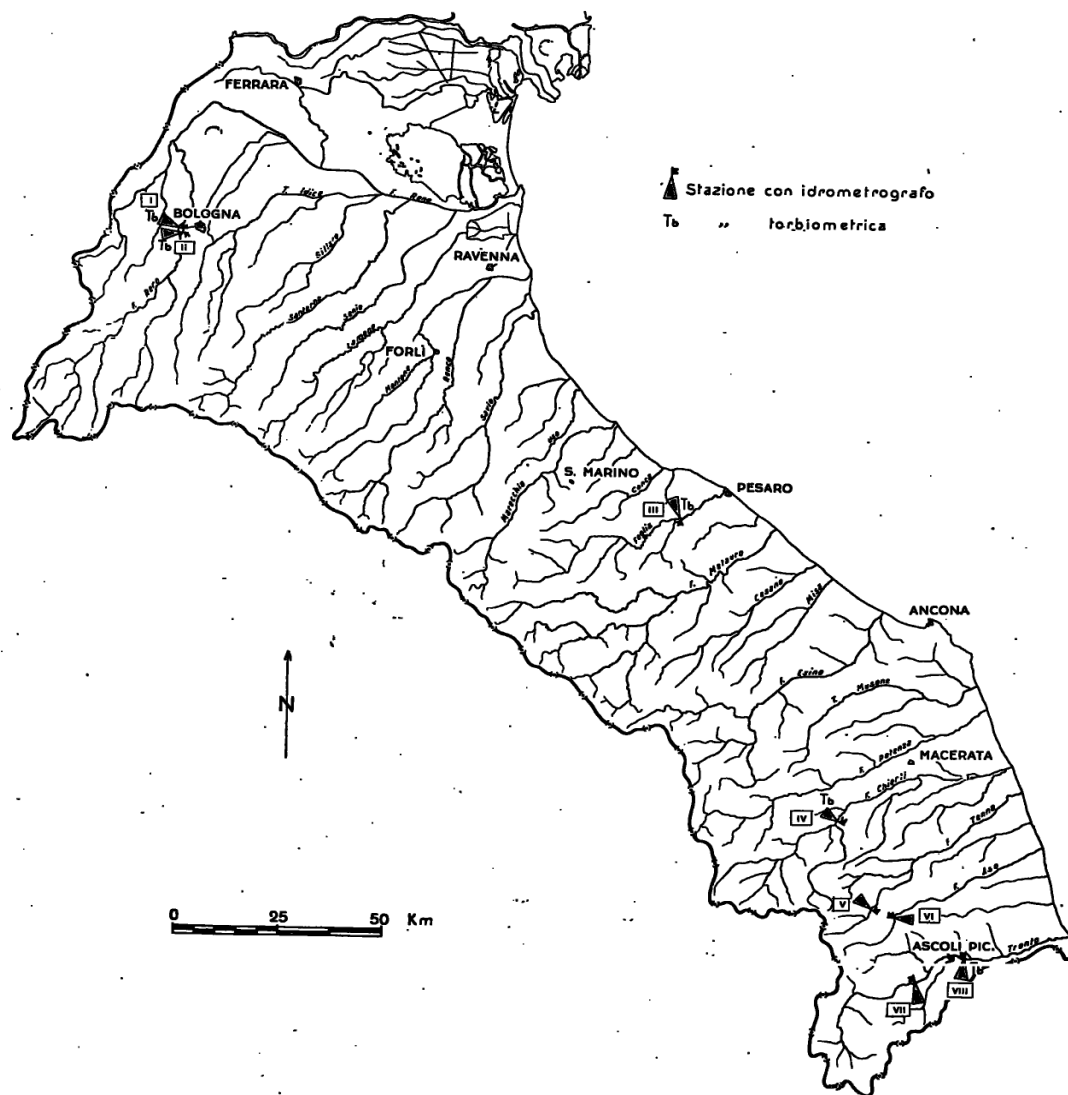
5 — Gli elementi caratteristici per l'anno e per il precedente periodo di osservazione e precisamente: le portate, in mc/sec e $l/sec. kmq.$, massime giornaliere, minime giornaliere e medie mensili, i deflussi e gli afflussi in milioni di mc ed in mm , le perdite apparenti (differenza tra afflusso e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

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

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

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

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA



ELENCO DELLE STAZIONI

- I — Reno a Casalecchio.
- II — Canale di Reno a Casalecchio.
- III — Foglia a Montecchio.
- IV — Chienti a Belforte.
- V — Tenna ad Amandola.
- VI — Aso a Comunanza.
- VII — Tronto a Ponte d'Arli.
- VIII — Tronto a Tolignano di Marino.

Tabella I - Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1947

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica H	Portata mc/sec	Velocità media m/sec	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica H	Portata mc/sec	Velocità media m/sec
LIMENTRA DI SAMBUCA	Taviano	6 ottobre	0.262	0.122	0.230	RENO	Sasso	19 luglio	0.335	3.952	0.263
id.	id.	4 novembre	0.395	0.738	0.288	id.	id.	23 luglio	0.358	4.654	0.293
CANALE DI SCARICO SFIORATORE	Centrale di Suviana	22 luglio	0.680	5.291	0.599	id.	id.	24 luglio	0.280	2.385	0.195
id.	id.	24 luglio	0.160	0.040	0.500	id.	id.	25 luglio	0.198	1.303	0.410
id.	id.	28 luglio	0.725	6.709	0.701	id.	id.	26 luglio	0.161	0.885	0.329
id.	id.	29 luglio	0.725	6.661	0.700	id.	id.	30 luglio	0.417	7.011	0.374
id.	id.	8 agosto	0.580	2.999	0.408	id.	id.	5 agosto	0.340	4.657	0.904
CANALE DI SCARICO CENTRALE	id.	22 luglio	»	0.078	0.520	id.	id.	25 settembre	0.372	4.960	0.934
PERDITE DIGA	id.	22 luglio	»	0.090	0.180	id.	Casalecchio	21 aprile	-0.238	5.152	0.520
RENO	Riola	19 luglio	0.225	1.699	0.220	id.	id.	15 luglio	-0.600	0.014	0.283
id.	id.	22 luglio	0.408	6.656	0.433	id.	id.	25 luglio	-0.412	0.945	0.309
id.	id.	24 luglio	0.204	1.356	0.197	id.	id.	30 ottobre	0.240	45.224	0.786
id.	id.	25 luglio	0.128	0.529	0.125	id.	id.	30 dicembre	0.230	42.716	0.739
id.	id.	26 luglio	0.160	0.793	0.162	CANALE DI RENO	Casalecchio	15 gennaio	1.355	6.607	0.839
id.	id.	29 luglio	0.413	6.884	0.453	id.	id.	7 marzo	1.448	7.733	0.936
id.	id.	8 agosto	0.324	3.839	0.333	id.	id.	20 maggio	1.300	6.275	0.847
id.	id.	25 settembre	0.337	4.180	0.345	id.	id.	28 giugno	1.138	4.798	0.734
id.	Calvenzano	17 giugno	0.438	4.542	1.097	id.	id.	14 luglio	1.225	5.687	0.798
id.	id.	14 luglio	0.461	4.879	0.340	id.	id.	19 luglio	1.090	4.302	0.675
id.	id.	22 luglio	0.512	6.663	0.419	id.	id.	23 luglio	1.180	4.938	0.709
id.	id.	24 luglio	0.315	1.889	0.682	id.	id.	24 luglio	1.000	3.524	0.573
id.	id.	25 luglio	0.249	0.826	0.413	id.	id.	28 luglio	0.595	0.889	0.339
id.	id.	26 luglio	0.235	0.680	0.366	id.	id.	31 luglio	1.380	6.675	0.821
id.	id.	30 luglio	0.515	6.972	0.420	id.	id.	5 agosto	1.118	4.392	0.653
id.	id.	5 agosto	0.428	4.353	1.167	id.	id.	10 settembre	0.895	2.534	0.466
id.	id.	25 settembre	0.412	4.148	1.127	id.	id.	6 novembre	1.350	6.383	0.795

Tabella I - Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1947

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica <i>H</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Velocità media <i>m/sec</i>	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica <i>H</i>	Portata <i>mc/sec</i>	Velocità media <i>m/sec</i>
CANALE DI RENO	Casalecchio	29 dicembre	1.225	5.424	0.737	FOGLIA	Montecchio	12 luglio	0.550	0.027	0.142
SANTERNO	Borgo Tossignano	15 febbraio	0.675	12.389	0.752	id.	id.	14 agosto	0.525	0.008	0.114
id.	id.	29 aprile	0.030	2.373	0.476	id.	id.	1 ottobre	0.568	0.426	0.290
id.	id.	21 maggio	0.031	2.165	0.585	id.	id.	7 novembre	0.668	1.167	0.586
id.	id.	18 giugno	-0.080	0.766	0.318	id.	id.	4 dicembre	1.320	8.819	1.197
id.	id.	29 luglio	-0.181	0.302	0.397	METAURO	Barco di Bellaguardia	29 aprile	0.010	6.128	0.680
id.	id.	16 agosto	-0.170	0.343	0.429	id.	id.	30 maggio	-0.180	2.796	0.609
id.	id.	3 settembre	0.045	2.095	0.600	id.	id.	27 giugno	-0.245	1.845	0.557
id.	id.	2 ottobre	-0.145	0.369	0.211	id.	id.	30 luglio	-0.340	0.913	0.389
id.	id.	5 novembre	0.040	1.871	0.526	id.	id.	13 agosto	-0.329	1.050	0.432
id.	id.	19 novembre	0.000	1.435	0.448	id.	id.	1 ottobre	-0.257	1.528	0.473
id.	id.	20 dicembre	0.145	2.277	0.555	id.	id.	17 ottobre	-0.267	1.539	0.493
LAMONE	Grattacoppa	30 aprile	0.642	2.983	0.297	id.	id.	4 dicembre	0.640	29.372	1.319
id.	id.	19 giugno	0.420	0.766	0.104	ESINO	Moie	28 aprile	0.750	10.521	0.965
id.	id.	21 luglio	0.404	0.238	0.082	id.	id.	30 maggio	0.706	5.888	0.361
id.	id.	4 ottobre	0.430	0.571	0.319	id.	id.	21 giugno	0.745	4.497	0.386
id.	id.	31 ottobre	0.865	4.464	0.427	id.	id.	1 agosto	0.722	3.017	0.260
id.	id.	3 dicembre	1.870	23.113	0.691	CHIANTI	Belforte	3 aprile	0.605	22.824	1.561
SAVIO	San Vittore	20 aprile	0.993	3.761	0.559	id.	id.	9 giugno	0.280	6.267	0.854
id.	id.	21 maggio	1.002	2.382	0.439	id.	id.	1 luglio	0.240	4.727	0.749
id.	id.	14 giugno	0.995	2.084	0.417	id.	id.	2 agosto	0.205	3.184	0.583
id.	id.	12 luglio	0.920	0.209	0.091	id.	id.	24 agosto	0.197	2.959	0.636
id.	id.	14 agosto	0.928	0.372	0.338	id.	id.	25 ottobre	0.175	2.218	0.522
FOGLIA	Montecchio	28 aprile	0.795	1.766	0.635	TENNA	Amandola	2 aprile	0.630	5.204	1.119
id.	id.	31 maggio	0.650	0.281	0.166	id.	id.	9 giugno	0.495	2.098	1.153
id.	id.	21 giugno	0.645	0.228	0.144	id.	id.	1 luglio	0.470	1.414	0.968

Tabella I - Misure di portata eseguite nell'anno

Anno 1947

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica <i>H</i>	Portata <i>m³/sec</i>	Velocità media <i>m/sec</i>	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Giorno e mese	Altezza idrometrica <i>H</i>	Portata <i>m³/sec</i>	Velocità media <i>m/sec</i>
TENNA	Amandola	2 agosto	0.425	1.181	0.945	SORGENTE PESCARA	Arquata del Tronto	1 aprile	»	0.473	1.241
id.	id.	13 settembre	0.459	1.429	0.851	id.	id.	21 maggio	»	0.709	1.390
id.	id.	25 ottobre	0.400	0.826	0.818	id.	id.	30 giugno	»	0.550	1.100
id.	id.	30 dicembre	0.540	3.208	1.122	id.	id.	2 agosto	»	0.461	1.098
Aso	Comunanza	2 aprile	1.281	1.706	0.639	id.	id.	12 settembre	»	0.346	0.935
id.	id.	9 giugno	1.367	2.374	0.833	id.	id.	24 ottobre	»	0.229	0.954
id.	id.	1 luglio	1.315	1.501	0.650	TRONTO	Ponte d'Arlì	1 aprile	0.781	11.811	0.924
id.	id.	2 agosto	1.305	1.276	0.611	id.	id.	21 maggio	0.640	7.949	0.769
id.	id.	13 settembre	1.260	0.968	0.465	id.	id.	30 giugno	0.450	3.343	0.445
id.	id.	25 ottobre	1.260	0.919	0.457	id.	id.	2 agosto	0.445	3.288	0.341
id.	id.	30 dicembre	1.400	3.599	0.970	id.	id.	12 settembre	0.445	3.368	0.356
TRONTO	Fonte del Campo	1 aprile	0.418	4.359	0.746	id.	id.	24 ottobre	0.425	2.803	0.303
id.	id.	21 maggio	0.250	2.146	0.500	id.	Tolignano di Marino	2 aprile	1.207	20.205	1.151
id.	id.	30 giugno	0.087	0.655	0.273	id.	id.	22 maggio	1.175	18.581	1.112
id.	id.	2 agosto	0.175	1.470	0.414	id.	id.	1 luglio	1.025	6.747	0.507
id.	id.	12 settembre	0.164	1.278	0.380	id.	id.	1 agosto	0.960	5.075	0.428
id.	id.	24 ottobre	0.210	1.572	0.472	id.	id.	11 settembre	0.960	5.903	0.542
id.	id.	16 dicembre	0.135	0.964	0.371	id.	id.	23 ottobre	0.910	4.330	0.452
								17 dicembre	1.050	10.739	0.848

I. - RENO A CASALECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 1051 (praticamente impermeabile); altitudine: massima m 1945 s. m., media m 639 s. m.; distanza dalla foce: km 128 circa; inizio misure: novembre 1923; totale misure al termine del 1947: n. 329. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: (Tiro a Volo) (sp. s.) circa 1 km a valle della Chiesa di Casalecchio; quota zero: m 47,814 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1924; altezza idrometrica: massima m 5,18 (6-X-1937). Idrometrografo Chiusa di Casalecchio: (sp. d.): quota zero: m 60,404 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1881 (dotata di registratore nel marzo 1922); altezza idrometrica: massima m 4,70 (1-X-1893), minima m — 1,98 (6-VIII-1859, 12-IX-1855 e 2-IX-1920). c) — Portate (1921-1942 e 1946-1947): annua media: mc/sec 27,10 (l/sec. kmq 25,8); massima: mc/sec [1810] (l/sec. kmq [1722]) (18-XI-1940); minima (giornaliera): mc/sec [0,60] (l/sec. kmq [0,6]) (21-VIII-1927).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	10.60	7.15	115.00	105.00	7.42	5.80	3.87	6.09	2.63	4.83	49.50	126.00
2	9.99	11.10	69.60	72.10	7.13	5.47	6.09	4.36	3.40	7.77	21.00	185.00
3	9.99	10.90	52.70	87.90	6.94	5.04	10.80	4.15	12.60	3.83	16.30	82.10
4	9.10	356.00	45.80	79.90	6.64	4.92	6.00	4.09	9.65	3.44	8.83	53.30
5	7.63	160.00	43.20	100.00	6.66	4.40	5.10	4.17	6.58	3.99	8.04	46.50
6	7.72	71.10	66.20	89.60	7.22	4.47	5.32	4.04	7.82	3.13	6.87	88.70
7	7.28	52.10	89.10	54.40	6.87	4.60	5.07	3.95	14.70	3.19	6.47	59.80
8	6.78	158.00	76.40	36.80	6.50	4.49	5.22	4.07	6.69	3.06	5.89	40.20
9	7.18	388.00	66.40	31.30	6.26	3.91	3.56	4.01	3.82	3.10	5.56	39.90
10	7.06	228.00	50.80	28.30	5.95	3.81	3.53	3.96	3.02	3.71	5.19	82.10
11	6.70	202.00	44.10	25.10	5.73	3.73	4.15	3.93	2.58	21.40	5.09	52.00
12	6.65	97.10	42.70	22.10	5.46	3.67	4.75	4.18	2.56	7.75	4.85	33.90
13	10.20	74.10	37.10	15.90	5.21	3.64	6.08	3.99	2.27	6.22	4.53	28.10
14	108.00	56.60	32.50	14.50	4.90	5.01	5.63	5.89	1.65	5.05	4.44	21.10
15	48.20	44.10	37.60	13.30	7.83	4.43	4.44	3.61	4.22	4.25	15.30	
16	34.10	37.00	32.60	12.50	22.90	5.30	4.60	3.71	1.56	4.36	4.02	13.20
17	29.40	31.50	24.20	11.80	13.00	4.88	6.17	4.15	1.61	3.99	4.30	17.70
18	28.20	29.10	27.20	16.60	8.39	4.55	4.21	4.59	1.77	3.56	6.14	16.00
19	27.50	28.60	29.30	14.60	7.99	4.35	4.22	4.16	1.80	3.49	5.15	14.40
20	20.30	26.30	66.10	14.60	6.90	8.83	5.49	4.11	1.61	3.11	4.05	13.20
21	18.50	24.60	41.20	14.40	6.60	6.92	5.64	4.35	1.55	3.47	4.42	10.60
22	12.90	130.00	30.20	11.40	25.10	4.66	7.05	4.78	1.76	3.33	4.26	10.30
23	12.10	277.00	26.70	10.90	21.10	4.64	5.65	9.34	2.33	2.97	4.05	10.10
24	11.20	164.00	24.60	10.90	15.50	5.50	4.06	12.50	2.61	3.90	9.29	
25	10.30	150.00	32.30	9.47	11.60	4.94	1.63	4.27	9.87	8.32	3.82	9.10
26	9.43	180.00	95.90	9.52	9.10	4.63	1.26	3.61	28.80	10.90	3.70	10.20
27	12.10	90.00	71.30	8.51	7.76	4.97	1.11	2.80	23.90	24.20	3.60	14.30
28	11.40	125.00	50.60	8.23	10.70	4.81	0.99	2.46	6.15	12.20	18.00	14.90
29	24.30	41.20	7.74	10.00	5.38	5.04	1.83	5.32	48.20	76.90	16.90	
30	19.90	60.20	7.67	6.87	4.22	6.86	1.94	5.04	71.70	117.00	39.40	
31	8.46	145.00		6.29		6.91	4.48		32.30		34.60	
Totall	553.17	3189.65	1667.80	945.04	286.52	145.97	150.30	137.57	176.26	324.09	420.72	1188.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	368.00 350.1	108.00 102.8	368.00 350.1	145.00 138.0	105.00 99.9	25.10 23.9	8.83 8.4	10.60 10.1	12.50 11.9	28.60 27.2	71.70 68.2	117.00 111.3	165.00 157.0
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.99 0.9	6.65 6.3	7.45 7.1	24.20 23.0	7.67 7.3	4.90 4.7	3.64 3.5	0.99 0.9	1.83 1.7	1.16 1.1	2.97 2.8	3.60 3.4	9.10 8.7
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	25.20 24.0	17.80 16.9	114.00 108.5	53.80 51.2	31.50 30.0	9.24 8.8	4.87 4.6	4.85 4.6	4.44 4.2	5.88 5.6	10.40 9.9	14.00 13.3	38.30 36.4
Defl: 10 ⁶ mc mm	793.61 755.1	47.79 45.5	275.59 262.2	144.10 137.1	81.65 77.7	24.75 23.5	12.61 12.0	12.99 12.4	11.89 11.3	15.23 14.5	28.00 26.6	36.35 34.6	102.66 97.7
Affl.: 10 ⁶ mc mm	1455.85 1385.2	100.06 95.2	328.02 312.1	153.55 146.1	61.17 58.2	97.32 92.6	56.33 53.6	31.32 29.8	71.99 68.5	153.13 145.7	149.87 142.6	112.04 106.6	141.05 134.2
Perd. app. (mm)	630.1	49.7	49.9	9.0	19.5	69.1	41.6	17.4	57.2	131.2	116.0	72.0	36.5
Coeff. di defl.	0.55	0.48	0.84	0.94	1.34	0.25	0.22	0.42	0.16	0.10	0.19	0.32	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-1942 e 1946

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	649.00 617.5	389.00 370.1	408.00 388.2	649.00 617.5	282.00 268.3	500.00 475.7	288.00 274.0	140.00 133.2	171.00 162.7	187.00 177.9	422.00 401.5	629.00 598.5	546.00 519.5
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	[0.60] [0.6]	3.63 3.5	3.43 3.3	3.81 3.6	2.88 2.7	4.10 3.9	1.96 1.9	0.90 0.9	[0.60] [0.6]	0.89 0.8	0.82 0.8	1.20 1.1	2.14 2.0
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	27.20 25.9	35.20 33.5	41.20 39.2	55.40 52.7	36.10 34.3	26.00 24.7	14.40 13.7	5.62 5.3	4.30 4.1	6.99 6.7	20.70 19.7	43.70 41.6	38.30 36.4
Defl: 10 ⁶ mc mm	859.19 817.5	94.17 89.6	100.27 95.4	148.40 141.2	93.64 89.1	69.68 66.3	37.42 35.6	15.03 14.3	11.56 11.0	17.97 17.1	55.39 52.7	113.19 107.7	102.47 97.5
Affl.: 10 ⁶ mc mm	1397.30 1329.5	119.29 113.5	113.09 107.6	143.99 137.0	121.07 115.2	117.40 111.7	92.28 87.8	42.04 40.0	52.97 50.4	97.64 92.9	168.89 160.7	187.60 178.5	141.04 134.2
Perd. app. (mm)	512.0	23.9	12.2	4.2	26.1	45.4	52.2	25.7	39.4	75.8	108.0	70.8	36.7
Coeff. di defl.	0.61	0.79	0.89	1.03	0.77	0.59	0.41	0.36	0.22	0.18	0.33	0.60	0.73

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)

Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
368.00	170.01	6	6	12.00	10.01	19	155
170.00	140.01	6	12	10.00	9.01	13	168
140.00	110.01	5	17	9.00	8.01	10	176
110.00	80.01	12	29	8.00	7.01	18	194
80.00	70.01	8	37	7.00	6.01	27	221
70.00	60.01	5	42	6.00	5.01	30	251
60.00	50.01	9	51	5.00	4.51	19	270
50.00	40.01	12	63	4.50	4.01	34	304
40.00	30.01	16	79	4.00	3.51	25	329
30.00	20.01	27	106	3.50	3.01	12	341
20.00	18.01	2	108	3.00	2.51	6	347
18.00	16.01	5	113	2.50	2.01	3	350
16.00	14.01	12	125	2.00	1.51	10	360
14.00	12.01	11	136	1.50	0.99	5	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrom.	Portata mc/sec	Altezza idrom.	Portata mc/sec
- 0.60	0.01	0.60	97.29
- 0.50	0.26	0.70	116.32
- 0.40	1.03	0.80	137.15
- 0.30	3.18	0.90	161.36
- 0.20	6.61	1.00	191.11
- 0.10	11.93	1.10	221.91
0.00	20.00	1.20	253.19
0.10	29.62	1.30	284.59
0.20	40.00	1.40	315.99
0.30	52.15	1.50	347.45
0.40	65.81	1.60	378.95
0.50	80.53	1.70	410.45
Per H ≥ m 1.72			
Q = 160.387 H ^{3/2} + 54.96 mc/sec			

PORTATE	1947	1921-42 e 1946
di giorni 91	26.30	25.0
di giorni 182	7.75	7.4
di giorni 274	4.44	4.2
Durata della portata media annua nel 1947 giorni 91	26.30	25.0
Durata della portata media annua nel periodo 1921-42 e 1946 giorni 97	7.75	7.4

Periodo di osservazione	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1947	492	390	297	238
1922-42 e 1946	361	285	364	295
Differ.	131	105	- 67	- 57

II. - CANALE DI RENO A CASALECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno: km 44 circa; inizio misure: ottobre 1921; totale misure al termine del 1947: n. 228. b) — Idrometrografo di riferimento: (sp.s.) subito a valle della casa di guardia e degli scaricatori del canale; quota zero: m 58,208 s.m.; inizio osservazioni: gennaio 1927. Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò un altro idrometro a monte della casa di guardia; è inoltre in funzione dal 1847, a cura del Consorzio del Canale di Reno, un idrometro comune (a chiodi) situato pure a monte della casa predetta. c) — Portata (1924 ÷ 1942 e 1946 ÷ 1947): annua media: mc/sec 8,73.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	6.25	6.95	5.05	6.72	7.41	5.80	3.86	6.05	2.62	4.78	6.92	6.10
2	6.25	7.38	5.90	6.74	7.12	5.47	6.08	4.33	3.38	6.61	6.17	5.03
3	6.25	7.17	6.40	6.86	6.93	5.02	7.48	4.13	6.77	3.81	5.85	5.93
4	6.15	6.47	6.55	6.69	6.63	4.90	5.42	4.07	5.33	3.42	6.36	6.18
5	6.05	4.68	7.06	6.11	6.65	4.38	5.08	4.16	5.23	3.98	6.44	6.05
6	5.93	5.43	7.50	3.18	7.20	4.45	5.31	4.04	4.82	3.12	6.51	5.99
7	5.68	6.51	7.43	6.16	6.86	4.58	5.07	3.95	6.66	3.18	6.42	5.32
8	5.36	6.88	6.73	6.65	6.50	4.47	5.20	4.07	5.35	3.05	5.86	4.99
9	6.09	5.23	2.95	6.93	6.26	3.89	3.54	4.01	3.82	3.09	5.54	6.01
10	5.97	5.65	7.11	6.89	5.95	3.78	3.52	3.96	3.02	3.71	5.18	6.36
11	5.95	5.34	7.25	6.78	5.73	3.70	4.14	3.93	2.57	5.69	5.09	6.02
12	6.15	5.69	7.25	6.68	5.40	3.64	4.73	4.17	2.55	6.02	4.85	6.14
13	6.41	5.97	7.15	6.55	5.21	3.61	6.04	3.89	2.26	6.09	4.53	6.30
14	5.94	5.77	7.05	6.69	4.90	4.97	5.61	3.77	1.64	5.01	4.44	6.15
15	6.16	5.68	7.15	6.85	5.90	4.40	4.43	3.57	1.40	4.18	4.25	5.87
16	6.55	5.15	7.05	6.85	6.76	5.27	4.60	3.68	1.56	4.32	4.02	5.64
17	6.55	5.79	6.97	6.75	6.56	4.84	6.09	4.14	1.61	3.95	4.29	6.84
18	6.35	5.86	7.41	7.00	6.60	4.52	3.92	4.51	1.77	3.53	6.13	6.61
19	6.35	5.86	7.30	6.95	7.26	4.33	4.16	3.81	1.80	3.46	5.14	5.86
20	6.66	6.22	7.15	6.76	6.83	5.65	5.46	4.09	1.61	3.07	4.65	5.76
21	7.35	6.55	7.15	6.70	6.56	5.98	5.62	3.71	1.55	3.45	4.42	4.04
22	7.35	6.96	6.95	6.65	7.65	4.63	7.02	4.62	1.15	3.31	4.26	6.50
23	7.35	7.11	6.85	6.55	6.90	4.63	5.63	6.28	2.31	2.95	4.05	6.47
24	7.11	6.62	7.05	6.55	6.95	5.49	4.04	5.95	2.59	3.28	3.90	6.18
25	6.61	6.70	7.26	6.58	6.84	4.93	1.03	4.25	4.51	4.52	3.81	5.85
26	6.25	6.54	6.14	6.95	7.56	4.62	0.52	3.60	5.79	5.78	3.70	6.85
27	5.31	5.98	5.75	6.72	7.46	4.96	0.96	2.79	6.83	5.66	3.60	7.08
28	6.45	5.71	6.35	6.44	7.60	4.79	0.96	2.46	3.97	6.46	5.67	7.10
29	7.35		6.79	7.28	7.56	5.36	5.02	1.83	5.25	6.88	7.16	6.06
30	7.35		7.16	7.84	6.76	4.20	6.84	1.94	4.99	6.32	6.51	4.91
31	7.15		7.03		6.28		6.86	4.47		6.25		4.79
Totale	198.68	171.83	208.89	198.75	206.84	141.24	144.24	124.23	104.71	139.03	155.72	184.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	7.65	7.35	7.36	7.50	7.64	7.65	5.96	7.48	6.28	6.83	6.98	7.16	7.10
Q min: mc/sec	0.52	5.31	4.68	2.95	3.18	4.90	3.61	0.52	1.83	1.15	2.95	3.60	4.04
Q med: mc/sec	5.42	6.41	6.14	6.74	6.62	6.67	4.71	4.65	4.01	3.49	4.48	5.19	5.97
Defl: 10 ⁶ mc	171.00	17.17	14.85	18.05	17.17	17.87	12.20	12.46	10.73	9.05	12.01	13.46	15.98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1942 e 1946

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	16.20	16.00	15.90	15.80	15.70	15.80	15.20	15.00	15.00	14.50	15.10	15.80	16.20
Q min: mc/sec	—	3.62	0.03	2.46	0.37	2.32	—	—	0.14	—	0.82	1.20	0.02
Q med: mc/sec	8.90	11.70	11.50	12.00	12.00	11.30	7.88	4.01	3.85	4.30	6.76	10.30	11.30
Defl: 10 ⁶ mc	280.52	31.39	28.10	32.20	30.99	30.14	20.43	10.86	10.31	11.15	18.11	26.69	30.15

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)

Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza	Durata	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza	Durata
7.65	7.41	11	11	4.80	4.61	10	258
7.40	7.21	12	23	4.60	4.41	13	271
7.20	7.01	21	44	4.40	4.21	9	280
7.00	6.81	27	71	4.20	4.01	17	297
6.80	6.61	25	96	4.00	3.71	19	316
6.60	6.41	26	122	3.70	3.41	14	330
6.40	6.21	17	139	3.40	3.11	6	336
6.20	6.01	25	164	3.10	2.81	6	342
6.00	5.81	20	184	2.80	2.51	5	347
5.80	5.61	21	205	2.50	2.21	3	350
5.60	5.41	7	212	2.20	1.91	1	351
5.40	5.21	13	225	1.90	1.61	6	357
5.20	5.01	12	237	1.60	1.31	3	360
5.00	4.81	11	248	1.30	0.52	5	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

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

PORTATE

	1947	1924-42 e 1946
	mc/sec	mc/sec
di giorni 91	6.65	13.00
di giorni 182	5.86	9.89
di giorni 274	4.33	4.49
Durata della portata media annua nel 1947	giorni 212	
Durata della portata media annua nel periodo 1924-42 e 1946	giorni 202	



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

III. - FOGLIA A MONTECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio: kmq 603 (parte permeabile 0,18/100); altitudine: massima m 1415 s. m. media m 384 s. m.; distanza dalla fce: km 20 circa; inizio misure: luglio 1936; totale misure al termine del 1947: n. 96. b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: presso Montecchio (sp. s.); quota zero: m 38,787 s. m.; inizio osservazioni: luglio 1936; altezza idrometrica: massima m 4,27 (30-V-1939), minima m 0,43 (8-X-1947). c) Portate (1937-1942 e 1946-1947): annua media: mc/sec 8,21 (l/sec. kmq 13,6) massima: mc/sec [660] (l/sec. kmq [1095]) (30-V-1939); minima (giornaliera): asciutto (giorni vari VIII, IX, X-1946 e VIII-1947).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec.

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	5.50	6.48	45.70	17.60	1.39	0.45	0.09	0.03	0.52	0.22	4.32	16.70
2	5.46	6.70	33.00	18.00	1.43	0.34	0.05	0.03	6.55	0.19	3.21	78.80
3	4.96	8.14	30.00	22.20	1.37	0.36	0.04	0.03	23.90	0.14	2.12	13.70
4	4.99	117.00	31.30	16.70	1.39	0.30	0.04	0.03	2.70	0.17	1.95	9.06
5	4.24	99.30	25.70	31.90	1.35	0.26	0.03	0.03	1.09	0.13	1.80	8.66
6	4.91	68.50	31.30	16.70	1.28	0.15	0.04	0.03	26.60	0.19	1.38	12.90
7	5.07	40.70	32.30	13.90	1.22	0.28	0.09	0.03	27.30	0.15	1.10	10.10
8	5.07	54.00	29.30	11.90	1.18	0.32	0.09	0.03	2.73	0.13	0.98	7.68
9	5.07	111.00	33.30	10.50	1.14	0.30	0.05	0.02	1.10	0.16	0.81	6.59
10	5.91	48.40	28.20	10.10	1.19	0.22	0.03	0.03	0.72	0.39	0.82	8.22
11	6.20	55.80	25.20	9.37	1.07	0.32	0.03	0.03	0.53	0.34	0.73	7.75
12	7.07	51.30	23.00	8.64	1.07	0.18	0.03	0.03	0.38	0.35	0.68	6.84
13	13.30	45.50	20.70	7.91	0.96	0.23	0.03	0.01	0.37	0.91	0.57	5.57
14	55.50	30.80	18.80	7.18	1.04	0.05	0.03	—	0.23	0.57	0.54	5.81
15	31.60	22.10	19.30	6.45	1.13	1.40	0.03	—	0.26	0.37	0.55	6.38
16	17.20	16.80	16.50	5.72	2.12	0.35	0.03	—	0.20	0.23	0.39	5.11
17	13.20	13.70	15.30	4.99	1.63	0.21	0.02	—	0.16	0.21	0.56	5.07
18	11.40	29.90	14.20	4.26	1.42	0.24	0.03	—	0.19	0.28	0.63	4.81
19	10.20	75.90	14.10	3.53	1.71	0.21	0.03	—	0.15	0.21	0.69	4.39
20	9.06	40.90	14.90	2.80	1.69	0.23	0.05	0.01	0.14	0.19	0.56	4.74
21	8.48	40.10	12.40	2.79	1.29	0.36	0.05	0.01	0.10	0.16	0.53	4.62
22	7.34	81.50	11.70	2.55	1.30	0.20	0.05	0.01	0.13	0.16	0.51	4.38
23	6.77	60.60	10.90	3.37	1.28	0.14	0.05	0.02	1.45	0.17	0.42	5.00
24	6.74	44.30	10.70	3.80	1.25	0.20	0.05	0.40	0.53	0.14	0.51	4.95
25	6.39	40.30	10.70	2.74	1.00	0.13	0.07	3.41	0.31	0.23	0.53	4.85
26	6.98	36.50	13.70	2.22	0.95	0.11	0.07	1.28	0.32	20.20	0.46	5.10
27	8.07	24.60	24.60	2.08	0.80	0.11	0.07	0.21	2.04	8.50	0.49	6.27
28	7.85	76.10	15.20	1.79	0.90	0.04	0.07	0.05	1.04	3.28	0.59	5.18
29	7.24	13.20	1.56	0.84	0.03	0.06	0.04	0.04	0.49	3.56	15.60	5.01
30	6.81	13.10	1.56	0.53	0.07	0.03	0.03	4.69	0.29	7.32	41.20	4.64
31	6.61	34.90		0.48	0.03			8.99		6.49		7.54
Totale	305.19	1346.92	673.20	254.81	37.40	16.79	1.46	19.48	102.52	55.74	85.23	287.42

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)

Portate		Frequenza	Durata	Portate		Frequenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
117.00	50.01	13	13	1.80	1.61	5	177
50.00	40.01	9	22	1.60	1.41	5	182
40.00	30.01	10	32	1.40	1.21	13	195
30.00	20.01	16	48	1.20	1.01	11	206
20.00	10.01	36	84	1.00	0.81	2	215
10.00	9.01	4	88	0.80	0.61	6	221
9.00	8.01	8	96	0.60	0.51	15	236
8.00	7.01	10	106	0.50	0.41	6	242
7.00	6.01	16	122	0.40	0.31	16	258
6.00	5.01	14	136	0.30	0.21	20	278
5.00	4.01	17	153	0.20	0.11	27	305
4.00	3.01	7	160	0.10	0.07	9	314
3.00	2.01	11	171	0.06	0.03	38	352
2.00	1.81	1	172	0.02	0.00	13	365

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata mc/sec	Altezza idrometrica m	Portata mc/sec
Scala valida dal 1-1-1946 al 9-2-1947			
Vedi "Annali 1946."			
Scala valida dal 10-2-1947 al 3-9-1947			
0.52	0.00	1.40	19.80
0.60	0.00	1.60	34.70
0.80	1.82	1.80	53.97
1.00	5.55	2.00	78.02
1.20	10.78	2.20	107.00
Scala valida dal 4-9-1947 al 31-12-1947			
0.40	0.03	1.40	21.65
0.60	0.60	1.60	34.72
0.80	3.02	1.80	53.97
1.00	7.27	2.00	78.02
1.20	12.98	2.20	107.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	117.00	55.50	117.00	45.70	31.90	2.12	9.05	0.09	8.99	27.30	20.20	41.20	79.80
l/sec. kmq.	194.0	92.0	194.0	75.8	52.9	3.5	15.0	0.1	14.9	45.3	33.5	68.3	132.3
Q min: mc/sec	—	4.24	6.48	10.70	1.56	0.48	0.03	0.02	—	0.10	0.13	0.39	4.38
l/sec. kmq.	—	7.0	10.7	17.7	2.6	0.8	0.0	0.0	—	0.2	0.2	0.6	7.3
Q med: mc/sec	8.73	9.84	48.19	21.70	8.49	1.21	0.56	0.05	0.63	3.42	1.80	2.84	9.27
l/sec. kmq.	14.5	16.3	79.8	36.0	14.1	2.0	0.9	0.1	1.0	5.7	3.0	4.7	15.4
Defl. 10 ⁶ mc mm	275.28	26.37	116.37	58.16	22.02	3.23	1.45	0.13	1.68	8.86	4.82	7.36	24.83
	456.5	43.7	193.0	96.4	36.5	5.4	2.4	0.2	2.8	14.7	8.0	12.2	41.2
Affl. 10 ⁶ mc mm	558.74	60.06	93.83	35.88	18.23	27.98	30.69	0.78	47.10	86.95	63.07	40.52	53.55
	926.6	99.6	155.6	59.5	30.4	46.4	50.9	1.3	78.1	144.2	104.6	67.2	88.8
Perd. app. (mm)	470.1	55.9	37.4	36.9	6.1	41.0	48.5	1.1	75.3	129.5	96.6	55.0	47.6
Coeff. di defl.	0.49	0.44	1.24	1.62	1.20	0.12	0.05	0.15	0.04	0.10	0.08	0.18	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-42 e 1946

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	403.00	57.60	117.00	84.10	109.00	403.00	163.00	29.70	6.43	97.70	62.20	298.00	298.00
l/sec. kmq.	668.3	95.5	194.0	139.5	180.7	668.3	270.3	49.2	10.7	162.0	103.1	494.2	494.2
Q min: mc/sec	—	0.31	1.19	1.19	0.56	0.48	0.04	—	—	—	—	0.10	1.07
l/sec. kmq.	—	0.5	2.0	2.0	0.9	0.8	0.1	—	—	—	—	0.2	1.8
Q med: mc/sec	8.13	10.70	18.00	10.60	7.60	10.90	4.52	1.17	0.46	1.55	3.43	13.00	16.30
l/sec. kmq.	13.5	17.7	29.8	17.6	12.6	18.1	7.5	1.9	0.8	2.6	5.7	21.6	27.0
Defl. 10 ⁶ mc mm	256.58	28.76	44.08	28.46	19.66	29.12	11.76	3.14	1.27	3.98	9.16	33.83	43.36
	425.5	47.7	73.1	47.2	32.6	48.3	19.5	5.2	2.1	6.6	15.2	56.1	71.9
Affl. 10 ⁶ mc mm	645.87	48.84	45.53	39.92	48.78	62.17	42.27	35.64	34.61	50.17	73.75	88.52	75.67
	1071.1	81.0	75.5	66.2	80.9	103.1	70.1	59.1	57.4	83.2	122.3	146.8	125.5
Perd. app. (mm)	645.6	33.3	2.4	19.0	48.3	54.8	50.6	53.9	55.3	76.6	107.1	90.7	53.6
Coeff. di defl.	0.40	0.59	0.97	0.71	0.40	0.47	0.28	0.09	0.04	0.08	0.12	0.38	0.57

PORTATE	1947		1937-42 e 1946	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	8.64	14.3	8.33	13.8
di giorni 182	1.42	2.4	2.75	4.6
di giorni 274	0.21	0.3	0.59	1.0
Durata della portata media annua nel 1947 giorni 89				
Durata della portata media annua nel periodo 1937-42 e 46 giorni 94				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1947	414	343	136	138	130	5	316	35
1937-46	267	179	250	128	187	27	352	78
Differ.	147	164	-114	10	-57	-22	-36	-43

Tabella I. - Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1947

GIORNO	BOLOGNA Oss. Sez. Idrografica BACINO: RENO																						(m 60 s. m.)			
	(Tr)		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	1.2	-3.9	-1.9	8.0	4.7	0.1	16.9	8.6	24.5	15.3	28.2	18.6	31.6	23.2	37.1	24.6	22.0	17.0	27.2	16.1	14.5	11.0	10.8	1.6		
2	-1.0	-3.5	-0.5	-5.8	10.2	0.2	17.8	9.2	26.8	13.0	30.4	21.0	34.5	21.8	37.8	25.9	27.2	18.1	20.8	12.0	13.5	11.1	8.3	3.6		
3	2.8	-9.0	1.0	-4.5	5.2	0.0	15.4	8.0	20.7	15.4	31.5	20.6	31.0	21.1	38.3	27.9	21.8	16.7	22.4	14.0	16.6	8.4	7.4	5.2		
4	-1.5	-8.9	-0.5	-3.6	2.6	0.1	18.3	9.0	20.2	14.1	33.5	22.5	30.3	21.8	38.5	28.2	26.8	17.0	19.0	10.2	16.0	9.4	12.0	4.5		
5	-2.0	-7.0	3.2	-1.5	5.4	1.8	18.4	9.7	25.4	14.6	32.6	22.1	31.8	23.8	39.8	23.7	24.8	14.4	20.5	10.4	13.4	7.1	8.5	3.5		
6	-3.6	-10.5	8.5	-2.9	4.2	2.0	20.7	9.2	18.3	9.4	29.4	19.6	33.8	24.2	37.5	25.3	23.0	15.9	23.3	12.5	12.0	6.4	13.0	4.6		
7	-6.5	-9.8	4.5	-3.5	8.4	4.1	21.2	12.3	14.8	9.7	26.1	15.0	33.9	24.3	34.6	21.9	-22.3	18.9	24.9	13.6	8.6	5.5	7.5	2.4		
8	-4.8	-8.5	1.5	-2.2	12.9	2.2	21.5	12.1	18.7	10.2	26.5	16.7	34.6	25.1	32.4	18.5	24.3	16.5	24.2	15.1	9.0	5.0	8.1	-1.1		
9	-2.5	-7.0	2.6	-0.2	7.3	5.2	21.4	12.9	20.2	12.6	28.9	18.9	32.8	25.0	29.5	19.7	28.3	17.3	22.7	15.0	7.2	5.1	1.6	-1.5		
10	0.5	-5.0	5.5	0.9	11.2	0.7	20.3	10.0	24.1	14.3	29.9	18.2	30.8	20.6	31.9	21.9	29.3	18.0	19.0	16.5	8.4	5.4	6.7	1.0		
11	-0.3	-4.3	5.0	1.2	10.2	1.8	14.4	5.7	25.4	14.5	25.5	16.0	31.0	20.0	32.1	22.0	30.0	19.5	18.4	16.0	8.9	4.5	8.4	1.3		
12	1.5	-3.1	5.1	2.1	9.7	2.1	12.2	5.6	25.5	17.3	27.5	14.9	31.8	21.4	30.5	21.7	31.1	20.4	19.2	15.6	9.7	7.5	6.8	0.4		
13	3.0	-5.6	7.5	3.2	18.6	3.6	13.8	4.0	26.6	14.5	28.8	17.0	32.6	18.5	29.7	19.5	30.7	19.4	22.5	14.1	9.5	7.0	6.0	0.8		
14	2.2	-4.9	8.5	1.2	14.9	4.8	14.8	6.9	26.2	13.5	27.2	16.2	27.6	18.4	31.3	21.0	30.6	20.0	21.1	12.5	9.6	7.2	7.6	1.5		
15	7.8	2.0	8.9	1.0	18.8	9.1	20.7	10.3	22.5	14.1	26.3	19.4	27.8	19.5	31.6	21.8	31.5	20.6	21.0	11.0	11.5	7.4	5.2	0.6		
16	7.5	0.6	8.3	1.1	19.9	6.1	24.8	13.7	15.1	12.7	26.7	18.8	28.7	19.0	31.9	21.6	31.6	20.3	20.4	11.5	11.8	7.9	5.3	-4.5		
17	6.6	-0.6	2.0	-0.1	8.5	5.9	26.2	14.7	17.2	13.3	29.9	17.6	28.5	19.5	32.3	24.0	32.0	20.7	21.2	13.0	10.5	6.5	0.5	-4.4		
18	9.0	1.0	2.9	-0.6	11.4	6.1	25.6	14.8	22.8	13.1	27.4	17.3	29.7	20.5	32.8	20.6	30.8	20.2	21.1	13.2	8.0	4.4	-0.5	-4.6		
19	7.8	-0.0	0.5	-1.6	14.8	6.6	23.7	15.5	23.9	15.1	28.0	19.2	29.0	18.0	32.0	21.1	32.1	19.6	22.9	10.9	6.0	4.6	0.4	-4.3		
20	5.0	-1.8	2.5	-0.5	10.4	6.5	21.5	12.3	23.1	15.3	30.0	18.8	30.2	19.3	33.5	22.6	31.8	20.3	18.4	6.7	8.3	5.6	2.5	-3.5		
21	3.6	-5.5	2.4	-0.1	17.2	7.6	16.5	12.2	25.2	15.2	29.6	19.4	30.7	20.5	35.3	23.3	31.7	21.5	15.5	6.0	12.1	5.3	1.0	-4.5		
22	-2.1	-6.0	1.8	-0.2	19.6	11.7	23.5	13.2	18.4	15.3	34.4	20.5	29.8	20.0	35.0	20.6	30.6	17.8	15.3	7.5	14.2	6.9	5.9	-3.0		
23	-4.8	-7.0	1.1	-0.9	19.4	8.9	24.0	15.8	21.6	11.9	30.1	16.5	31.6	20.5	29.9	17.5	25.2	16.0	16.9	7.4	16.5	7.9	9.8	0.5		
24	-4.5	-7.5	3.5	-1.8	20.0	10.4	19.9	12.2	21.4	14.0	26.3	16.9	33.0	23.0	24.9	18.5	23.2	17.2	17.6	8.5	17.0	4.2	13.4	0.9		
25	-1.5	-7.0	4.0	-1.6	20.5	10.5	23.9	13.8	25.0	17.1	30.1	20.7	34.6	22.5	28.4	18.3	21.2	16.5	14.2	10.5	14.7	4.9	8.7	1.6		
26	-5.2	-6.5	5.5	1.9	12.2	7.8	24.3	15.6	27.9	18.6	33.1	23.2	34.7	22.5	28.2	18.4	21.5	16.7	12.0	5.5	9.7	4.7	6.6	1.5		
27	-4.0	-6.2	4.8	0.8	9.3	7.6	28.0	17.5	29.5	18.2	34.1	23.2	35.0	24.8	25.8	18.0	20.2	14.4	9.4	4.9	11.9	2.8	9.7	0.0		
28	-1.5	-5.0	2.1	-0.5	16.1	8.4	27.6	19.5	29.8	20.8	38.3	22.6	37.0	26.8	26.5	18.5	23.2	15.0	11.6	5.0	8.2	1.3	8.0	0.9		
29	-3.0	-4.1			19.7	8.3	30.2	19.0	28.5	18.4	32.1	21.0	38.2	23.9	29.2	19.5	27.2	16.2	12.0	6.5	6.8	1.8	6.0	0.8		
30	-1.0	-3.3			18.6	9.0	29.5	13.5	27.4	17.4	29.6	21.8	35.7	25.2	30.1	17.8	27.5	17.8	9.5	6.5	7.4	3.1	15.8	2.0		
31	-1.5	-5.4			15.8	10.6			27.0	18.3			37.2	27.4	28.0	16.1		12.1	8.9				9.2	1.4		
MEDIE . . .	0.2	-5.0	3.6	-1.0	12.8	5.5	21.2	11.9	23.3	14.7	29.7	19.1	32.2	22.0	32.1	21.3	27.1	18.0	18.6	10.9	11.0	6.0	7.1	0.3		
MEDIA MENSILE	-2.4		1.3		9.2		16.6		19.0		24.4		27.1		26.7		22.6		14.7		8.5		3.7			
MEDIA NORM. (1) (1813-1940)	1.9		4.3		8.7		13.3		18.1		22.3		25.1		24.4		20.2		14.7		8.1		3.6			

(1) Media Osservatorio Meteorologico Università.

IV - CHIANTI A BELFORTE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 583 (parte permeabile 72 %); altitudine: massima m 2103 s.m., media m 895 s.m.; distanza dalla foce: km 53 circa; inizio misure: aprile 1939; totale misure al termine del 1947: n. 67. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: presso Belforte (sp.s.); quota zero: m 240.000 s.m.; inizio osservazioni: aprile 1939; altezza idrometrica: massima m 2,12 (11-XI-1946); minima m 0,19 (24-VIII-1947). c) — Portate (1947): annua media: mc/sec 11,90 (l/sec. kmq 20,4); massima: mc/sec [215] (l/sec. kmq [369]) (5-II-1947); minima (giornaliera): mc/sec 2,06 (l/sec. kmq 3,5) (23 e 24-X-1947).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorne	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	12.90	10.20	38.80	17.30	11.40	6.95	4.40	3.36	3.19	2.69	3.02	4.93
2	12.20	9.92	31.90	21.60	11.10	6.76	4.67	3.19	3.08	2.69	2.69	5.32
3	12.20	10.50	30.80	22.80	10.80	6.57	4.89	3.19	4.22	2.69	3.02	5.47
4	12.20	[39.30]	29.50	20.30	10.80	6.20	4.41	3.19	4.02	2.69	3.02	4.75
5	11.20	[128.00]	27.00	[37.00]	10.80	6.20	4.40	3.02	3.36	2.69	2.69	4.05
6	10.90	[66.50]	33.10	32.00	10.40	6.20	4.22	3.36	3.91	2.69	2.69	4.48
7	10.60	[39.90]	[43.70]	28.60	10.10	6.20	4.40	3.36	7.84	2.37	2.53	5.47
8	10.60	[42.50]	[38.80]	26.00	9.89	5.83	4.05	3.36	6.32	2.37	2.69	5.47
9	15.90	[82.40]	34.90	24.50	9.89	5.83	4.22	3.36	4.70	2.37	2.37	4.91
10	15.40	[55.10]	31.20	23.50	9.44	5.83	4.05	3.36	4.05	2.37	2.53	7.00
11	23.20	[72.00]	27.30	23.50	9.44	5.83	3.87	3.02	3.66	2.37	2.37	7.61
12	32.30	[89.80]	24.50	21.60	9.44	5.47	4.14	3.02	3.70	2.37	2.37	6.95
13	30.50	[84.00]	23.40	19.80	9.00	5.61	4.05	3.19	3.70	2.37	2.25	6.57
14	[58.40]	[58.90]	23.70	18.90	9.00	6.06	4.40	3.36	3.36	2.37	2.06	6.95
15	[37.60]	[44.50]	21.20	18.10	8.95	5.29	4.40	3.36	3.36	2.37	2.06	7.05
16	28.60	[35.60]	19.70	17.60	9.00	5.47	4.05	3.36	3.19	2.37	2.25	6.20
17	23.40	[39.30]	19.20	16.80	9.00	5.47	3.70	3.02	3.36	2.37	2.69	6.20
18	20.70	[39.60]	17.70	15.70	8.57	5.47	4.05	3.19	3.02	2.37	2.53	5.47
19	18.20	32.70	19.70	16.40	8.57	5.83	4.05	3.19	3.02	2.37	2.37	5.29
20	16.90	32.30	19.20	15.70	8.57	5.83	4.05	3.19	3.02	2.25	2.37	5.11
21	15.70	[41.50]	17.30	14.90	8.57	5.83	3.70	3.36	3.02	2.37	2.37	4.75
22	14.20	[40.40]	16.50	14.90	8.57	5.47	3.53	3.62	3.02	2.37	2.37	4.40
23	13.50	[42.80]	15.70	14.20	8.15	5.83	3.36	4.30	3.02	2.06	2.25	4.40
24	12.90	[48.50]	15.50	14.20	8.15	5.83	3.53	3.60	3.02	2.06	2.37	4.40
25	12.20	[44.20]	14.90	13.30	8.15	5.47	3.36	3.36	3.02	2.25	2.37	4.40
26	12.90	[39.10]	24.70	13.00	7.94	5.47	3.53	3.61	2.69	2.37	2.37	4.40
27	12.00	34.80	17.30	12.40	7.74	5.11	3.53	3.77	2.69	2.37	2.37	4.93
28	11.50	[38.60]	14.90	12.40	7.74	5.11	3.36	3.74	2.69	2.37	2.69	4.75
29	10.90	14.20	11.90	7.34	4.93	3.36	3.36	2.69	2.88	3.02	3.02	5.38
30	10.90	19.40	11.40	7.34	4.75	3.02	3.36	2.69	3.45	4.33	4.33	5.83
31	10.20	10.40	7.34	3.02	3.64	2.60						13.20
Totali	550.80	1342.92	745.10	570.30	281.19	172.70	121.77	104.37	106.63	76.44	77.08	176.09

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)

Portate				Portate			
da mc/sec	a mc/sec	Frequenza	Durata	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza	Durata
128.00	60.01	6	6	7.50	7.01	4	155
60.00	50.01	3	9	7.00	6.51	7	162
50.00	40.01	8	17	6.50	6.01	8	170
40.00	35.01	11	28	6.00	5.51	11	181
35.00	30.01	11	39	5.50	5.01	18	199
30.00	25.01	6	45	5.00	4.51	11	210
25.00	20.01	15	60	4.50	4.01	28	238
20.00	18.01	10	70	4.00	3.71	4	242
18.00	16.01	9	79	3.70	3.41	14	256
16.00	14.01	15	94	3.40	3.11	30	286
14.00	12.01	13	107	3.10	2.81	20	306
12.00	10.01	20	127	2.80	2.51	21	327
10.00	8.01	19	146	2.50	2.21	34	361
8.00	7.51	5	151	2.20	2.06	4	365

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

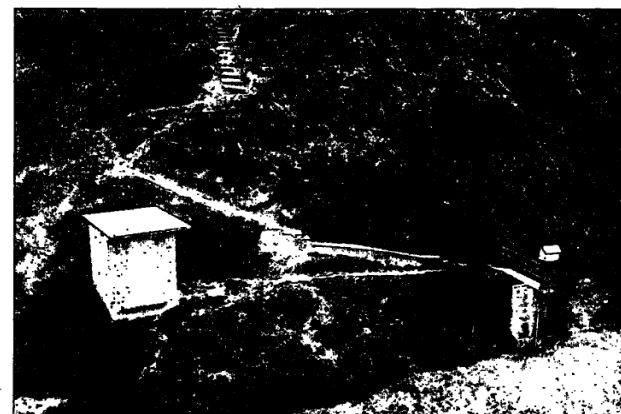
Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
0.20	0.63	0.50	13.53
0.30	2.86	0.60	22.25
0.40	7.15	0.70	34.91
Per $H \geq m 0.71$			
$Q = 110.405 H^{3/2} - 29.75 mc/sec$			
Scala valida dal 6-4-1947 al 31-12-1947			
0.17	2.06	0.40	10.85
0.20	3.02	0.45	13.61
0.25	4.75	0.50	17.23
0.30	6.57	0.55	21.62
0.35	8.57	0.60	26.52
Per $H \geq m 0.60$			
$Q = 110.405 H^{3/2} - 14.42 mc/sec$			

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	[128.00]	[58.40]	[128.00]	[43.70]	[87.00]	11.40	6.95	4.89	4.30	7.84	3.45	4.33	13.20
l/sec. kmq.	[219.50]	[100.2]	[219.5]	[76.0]	[88.5]	19.6	11.9	8.4	7.4	13.4	5.9	7.4	22.6
Q min: mc/sec	2.06	10.20	9.92	14.20	11.40	7.34	4.75	3.02	3.02	2.69	2.06	2.06	4.05
l/sec. kmq.	3.5	17.5	17.0	24.4	19.6	12.6	8.1	5.2	5.2	4.6	3.5	3.5	6.9
Q med: mc/sec	11.90	17.80	48.00	24.00	19.00	9.07	5.76	3.93	3.37	3.55	2.47	2.57	5.68
l/sec. kmq.	20.4	30.5	82.3	41.2	32.6	15.6	9.9	6.7	5.8	6.1	4.2	4.4	9.7
Defl: 10 ⁴ mc	273.71	47.59	116.03	64.38	49.27	24.29	14.92	10.52	9.02	9.21	6.61	6.66	15.21
mm	641.0	81.6	199.0	110.4	84.5	41.7	25.6	18.1	15.5	15.8	11.3	11.4	26.1
Affl: 10 ⁴ mc	620.66	68.27	123.71	72.47	38.71	42.33	26.35	8.86	43.78	55.03	31.13	35.10	74.92
mm	1064.6	117.1	212.2	124.3	66.4	72.6	45.2	15.2	75.1	94.4	53.4	60.2	128.5
Perd. app. (mm)	423.6	35.5	13.2	13.9	18.1	30.9	19.6	2.9	59.6	78.6	42.1	48.8	102.4
Coeff. di defl.	0.60	0.70	0.94	0.89	1.27	0.57	0.57	1.19	0.21	0.17	0.21	0.19	0.20

PORTATE

	1947	
	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	14.20	24.4
di giorni 182	5.47	9.4
di giorni 274	3.36	5.8
Durata della portata media annua nel 1947 giorni 109		



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

V - TENNA AD AMANDOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) — Bacino di dominio: kmq 99,9 (parte permeabile 71%); altitudine: massima m 2334 s.m., media m 1170 s.m.; distanza dalla foce: km 52 circa; inizio misure: febbraio 1936; totale misure al termine del 1947: n. 209. L'alveo nella sezione di misura è instabile. b) — Idrometrografo di stazione e di riferimento: m 35 circa a monte del ponte della statale (sp. a.); quota zero: m 424,838 s.m.; inizio osservazioni: febbraio 1926; altezza idrometrica: massima m 1,80 (4-VII-1946), minima m 0,14 (giorni vari IX-1932 e IX-1936). c) — Portate (1927-1940, escluso 1930, e 1947): annua media: mc/sec 3,02 (l/sec. kmq 30,2); massima: mc/sec [92,50] (l/sec. kmq [926,0]) (28-VI-1940); minima (giornaliera): mc/sec 0,50 (l/sec. kmq 5,0) (15-X-1935).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1.65	1.34	7.47	4.50	3.20	2.40	1.65	1.13	0.96	1.02	1.13	1.97
2	1.65	1.34	6.48	4.83	3.08	2.40	1.69	1.15	0.97	1.06	1.20	2.18
3	1.65	1.49	5.71	5.02	3.08	2.36	1.65	1.14	1.60	1.09	1.14	2.24
4	1.65	7.01	5.57	4.70	3.08	2.24	1.71	1.10	1.52	1.14	1.50	2.00
5	1.65	7.73	5.50	6.27	3.69	2.19	1.50	1.12	1.12	1.13	1.31	1.70
6	1.45	4.63	6.60	5.94	3.26	2.19	1.27	1.14	1.69	1.11	1.12	1.88
7	1.54	3.50	7.37	5.16	2.95	2.19	1.24	1.12	4.48	1.10	1.04	1.86
8	1.49	4.95	7.08	4.89	2.62	2.05	1.20	1.08	2.62	1.05	1.01	1.49
9	1.41	7.18	6.90	4.56	2.62	2.05	1.20	1.12	1.82	1.00	1.00	1.38
10	1.65	4.90	6.47	5.66	2.62	2.02	1.10	1.10	1.49	1.05	1.00	2.39
11	1.65	5.41	6.00	5.64	2.45	2.08	1.14	1.08	1.49	0.99	1.00	2.12
12	1.69	7.02	5.86	5.09	2.89	2.05	1.17	1.11	1.34	0.92	0.91	1.82
13	1.82	6.52	5.64	4.63	2.45	2.19	1.30	1.05	1.34	0.93	0.91	2.00
14	3.78	6.09	5.36	4.31	2.24	2.05	1.22	0.99	1.27	0.90	0.91	2.30
15	3.05	4.73	5.02	4.06	2.46	1.82	1.24	1.11	1.21	0.86	0.85	2.40
16	2.24	4.00	4.76	4.06	2.77	1.80	1.19	1.06	1.21	0.86	0.84	2.19
17	2.19	3.50	4.50	4.06	2.84	1.69	1.29	1.32	1.21	0.86	0.89	2.09
18	2.05	3.86	4.25	4.06	2.79	1.64	1.25	1.15	1.15	0.91	0.86	2.00
19	1.82	6.39	4.28	3.62	2.62	1.60	1.35	1.10	1.18	0.91	0.82	1.73
20	1.82	5.16	4.76	3.56	2.62	1.64	1.39	1.03	1.18	0.90	0.82	1.65
21	1.82	4.50	4.44	3.32	2.51	1.72	1.37	1.04	1.18	0.87	0.86	1.65
22	1.65	8.95	4.31	3.32	2.85	1.49	1.35	1.12	1.21	0.85	0.84	1.69
23	1.65	9.11	4.31	3.32	3.78	1.56	1.25	1.28	0.81	0.81	1.75	1.75
24	1.65	8.60	4.31	3.32	3.62	1.54	1.25	1.18	1.13	0.82	0.81	1.76
25	1.65	7.86	4.12	3.32	3.30	1.38	1.23	1.91	1.10	0.90	0.89	1.65
26	1.65	7.37	4.73	3.32	2.91	1.42	1.22	1.38	1.21	0.90	0.83	1.80
27	1.65	6.56	4.63	3.32	2.57	1.46	1.17	1.33	1.08	0.91	0.82	2.08
28	1.49	7.06	4.43	3.32	2.45	1.52	1.17	1.09	1.05	0.87	1.42	2.16
29	1.49		4.25	3.32	2.51	3.04	1.16	1.03	1.03	0.85	1.50	3.00
30	1.49		4.76	3.14	2.54	1.75	1.09	1.03	1.04	1.20	2.51	3.26
31	1.49		4.76		2.62		1.12	1.18		1.32		6.20
Totali	55.56	156.85	164.63	127.64	87.96	57.54	40.13	35.77	42.11	30.09	31.55	66.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	9.11 91.1	3.76 37.6	9.11 91.1	7.47 74.8	6.27 62.8	3.75 37.5	3.04 30.4	1.71 17.1	1.91 19.1	4.46 44.6	1.32 13.2	2.51 25.1	6.20 62.1
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.81 8.1	1.41 14.1	1.34 13.4	4.12 41.2	3.14 31.4	2.24 22.4	1.38 13.8	1.09 10.9	0.99 9.9	0.96 9.6	0.81 8.1	0.81 8.1	1.38 13.8
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	2.46 24.6	1.79 17.9	5.60 56.1	5.31 53.2	4.25 42.5	2.84 28.4	1.92 19.2	1.29 12.9	1.15 11.5	1.40 14.0	0.97 9.7	1.05 10.5	2.14 21.4
Defl: 10 ⁶ mc mm	77.43 775.1	4.80 48.0	13.55 135.7	14.22 142.4	11.03 110.4	7.60 76.1	4.97 49.8	3.47 34.7	3.09 30.9	3.64 36.4	2.60 26.0	2.72 27.3	5.74 57.4
Affl.: 10 ⁶ mc mm	108.71 1088.2	11.33 113.4	16.60 166.2	8.92 89.3	6.39 64.0	9.95 99.6	3.64 36.4	3.51 35.1	8.12 81.3	13.39 134.0	6.28 62.9	6.47 64.8	14.11 141.2
Perd. app. (mm)	313.1	65.4	30.5	-53.1	-46.4	23.5	-13.4	0.4	50.4	97.6	36.9	37.5	83.8
Coeff. di defl.	0.71	0.42	0.82	1.59	1.72	0.76	1.37	0.99	0.38	0.27	0.41	0.42	0.41

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

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec l/sec. kmq.	42.70 427.4	11.80 118.1	42.70 427.4	35.20 352.4	25.20 252.3	15.90 159.2	31.40 314.3	13.20 132.1	4.07 40.7	11.90 119.1	33.20 332.3	23.30 233.2	36.40 364.1
Q min: mc/sec l/sec. kmq.	0.50 5.0	1.02 10.2	1.42 14.2	1.58 15.8	1.65 16.5	2.03 20.3	1.21 12.1	0.90 9.0	0.84 8.4	0.56 5.6	0.50 5.0	0.56 5.6	1.06 10.6
Q med: mc/sec l/sec. kmq.	3.07 30.7	3.01 30.1	3.99 39.9	4.28 42.8	4.19 41.9	4.81 48.1	3.59 35.9	2.17 21.7	1.47 14.7	1.46 14.6	1.90 19.0	2.66 26.6	3.36 33.6
Defl: 10 ⁶ mc mm	96.86 969.6	8.07 80.8	9.76 97.7	11.47 114.8	10.87 108.8	12.88 128.9	9.30 93.1	5.82 58.3	3.93 39.3	3.79 37.9	5.08 50.9	6.88 68.9	9.01 90.2
Affl.: 10 ⁶ mc mm	132.64 1327.7	11.08 110.9	13.61 136.2	9.41 94.2	12.57 125.8	13.22 132.3	9.47 94.8	5.56 55.7	5.97 59.8	11.64 116.5	12.39 124.0	14.07 140.9	13.65 136.6
Perd. app. (mm)	358.1	30.1	38.5	-20.6	17.0	3.4	1.7	-2.6	20.5	78.6	73.1	72.0	46.4
Coeff. di defl.	0.73	0.73	0.72	1.22	0.86	0.97	0.98	1.05	0.66	0.33	0.41	0.49	0.66

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)

Portate		Fre-		Portate		Fre-	
da mc/sec	a mc/sec	quenza	Durata	da mc/sec	a mc/sec	quenza	Durata
9.11	7.01	13	13	1.50	1.46	14	222
7.00	6.01	10	23	1.45	1.41	4	226
6.00	5.01	16	39	1.40	1.36	5	231
5.00	4.51	15	54	1.35	1.31	10	241
4.50	4.01	18	72	1.30	1.26	5	246
4.00	3.51	8	80	1.25	1.21	14	260
3.50	3.01	21	101	1.20	1.16	14	274
3.00	2.51	20	121	1.15	1.11	22	296
2.50	2.01	32	153	1.10	1.06	14	310
2.00	1.91	5	158	1.05	1.01	13	323
1.90	1.81	9	167	1.00	0.96	8	331
1.80	1.71	8	175	0.95	0.91	8	339
1.70	1.61	26	201	0.90	0.86	13	352
1.60	1.51	7	208	0.85	0.81	13	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
0.39	0.75	0.70	7.66
0.45	1.34	0.75	9.76
0.50	2.19	0.80	12.14
0.55	3.32	0.85	14.69
0.60	4.57	0.90	17.31
0.65	5.93	0.95	20.01

Per $H \geq m$ 0,80

$$Q = 37.397 H^{3/2} - 14.62 \text{ mc/sec}$$

PORTATE	1947		1927-29 e 1931-40	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	3.32	33.2	3.73	37.3
di giorni 182	1.65	16.5	2.44	24.4
di giorni 274	1.16	11.6	1.60	16.0
Durata della portata media annua nel 1947 giorni 122				
Durata della portata media annua nel periodo 1927-29 e 1931-40 giorni 129				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1947	467	258	253	329	153	115	262	90
1928-40	388	271	355	358	225	193	389	158
Differ.	79	-13	-102	-29	-72	-78	-127	-68

VI - ASO A COMUNANZA "SANT' ANNA,"

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE (1) a) Bacino di dominio: kmq 85,4 (parte permeabile 43,9); altitudine: massima m 2478 s. m., media m 1100 s. m.; distanza dalla foce: km 42 circa; inizio misure: gennaio 1936; totale misure al termine del 1947: n. 104. L'alveo nella sezione di misura è instabile. b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: (sp. d.); quota zero: m 436,972 s. m.; inizio osservazioni: gennaio 1936; altezza idrometrica: massima m 3,00 (13-VII-1937), minima m 1,14 (19-IX-1936 e 2-V-1947). c) Portate (2) (1936-1942 e 1946-1947): annua media: mcl/sec 2,69 (l/sec. kmq 31,5); massima mcl/sec [62,80] (l/sec. kmq [735]) (28-VI-1940); minima (giornaliera): mcl/sec 0,38 (l/sec. kmq 6,8) (8-VII-1946).

(2) Sostituisce dal gennaio 1936 la preesistente stazione di Comunanza in funzione dal settembre 1926.
(3) Si ricorda che l'Aso è ricco di acque perenni che scaturiscono in gran parte dalle copiose sorgenti di Foce.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mcl/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	1.40	1.31	8.44	4.10	2.64	2.52	1.59	1.46	1.06	1.14	1.22	1.67
2	1.50	1.27	8.10	3.99	1.20	2.70	1.48	1.55	1.00	1.15	1.33	2.06
3	1.29	1.34	7.17	4.30	1.13	2.41	1.56	1.56	1.32	1.11	1.44	2.68
4	1.29	7.48	6.87	3.81	1.20	2.43	1.82	1.63	1.22	1.18	1.44	2.39
5	1.23	8.78	5.47	4.76	1.24	2.56	1.58	1.37	1.08	1.21	1.35	1.85
6	1.22	4.94	5.03	4.24	1.20	2.38	1.51	1.37	1.34	1.15	1.32	2.08
7	1.24	3.21	6.11	4.00	1.02	2.65	1.42	1.33	2.87	1.13	1.23	1.96
8	1.19	3.61	7.00	3.63	2.52	2.09	1.40	1.34	1.51	1.09	1.25	1.79
9	1.20	7.87	6.84	3.67	2.76	2.22	1.39	1.28	1.09	1.15	1.23	1.76
10	1.30	4.58	5.76	5.60	2.83	1.89	1.36	1.23	1.06	1.13	1.26	2.75
11	1.32	4.28	5.31	5.10	2.40	1.82	1.39	1.36	0.95	1.16	1.06	2.52
12	1.32	6.76	4.88	4.33	2.86	1.44	1.41	1.57	1.07	1.05	1.03	2.32
13	1.73	7.69	4.68	3.85	2.70	1.68	2.02	1.39	1.09	1.07	1.18	2.30
14	5.04	5.20	4.31	3.71	2.68	1.93	1.54	1.32	1.14	1.01	1.20	2.48
15	2.82	3.66	4.42	3.42	2.55	1.76	1.48	1.30	1.13	1.00	1.19	2.48
16	2.26	2.92	4.32	3.43	3.34	1.93	1.49	1.39	1.16	0.99	1.06	3.22
17	1.89	2.61	4.04	3.31	3.31	1.74	1.49	1.36	1.14	0.98	1.39	3.72
18	1.67	3.68	3.73	3.22	2.03	1.75	1.57	1.46	1.17	1.09	1.12	3.66
19	1.61	7.29	3.99	3.20	3.21	1.75	1.69	1.34	1.20	1.02	1.23	3.45
20	1.62	5.56	4.16	2.97	2.97	1.81	1.83	1.27	1.16	1.08	1.05	3.39
21	1.60	4.58	4.19	3.25	3.02	1.95	1.53	1.21	1.17	1.05	1.28	2.89
22	1.54	7.71	3.09	2.90	3.44	1.65	1.53	1.24	1.19	1.11	1.05	3.00
23	1.65	6.88	4.00	3.10	6.18	1.79	1.53	1.30	1.33	1.12	1.06	2.53
24	1.48	6.76	3.88	2.90	4.38	1.65	1.53	2.86	1.21	1.04	1.23	1.79
25	1.43	8.18	3.94	2.86	3.74	1.59	1.66	1.18	1.37	1.21	1.25	1.74
26	1.51	8.91	5.07	3.25	3.41	1.61	1.73	2.92	1.11	1.21	1.19	1.92
27	1.55	8.28	4.68	2.83	3.35	1.65	1.61	1.59	1.18	1.14	1.12	2.19
28	1.41	7.97	4.28	2.93	3.25	1.68	1.75	1.28	1.09	1.21	1.26	2.51
29	1.38		3.96	2.83	5.63	1.64	1.67	1.07	1.09	1.12	1.41	3.40
30	1.44		4.02	2.79	3.62	1.80	1.54	1.01	1.08	1.10	1.73	3.03
31	1.33		4.13		2.81		1.59	1.16		1.37		6.88
Totali	50.46	154.31	155.87	108.18	88.60	58.47	48.69	44.70	36.68	34.87	37.16	82.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mcl/sec	9.78	5.04	9.78	8.44	5.50	6.16	2.70	2.02	2.92	2.97	1.40	1.73	6.98
l/sec. kmq.	114.5	59.0	114.5	98.8	64.4	72.1	31.6	23.7	34.2	34.8	16.4	20.3	81.7
Q min: mcl/sec	0.95	1.19	1.27	3.09	2.79	1.02	1.44	1.36	1.01	0.95	0.98	1.03	1.67
l/sec. kmq.	11.1	13.9	14.9	36.2	32.7	11.9	16.9	15.9	11.8	11.1	11.5	12.1	19.6
Q med: mcl/sec	2.47	1.63	5.51	5.03	3.61	2.86	1.95	1.57	1.44	1.22	1.12	1.24	2.66
l/sec. kmq.	28.9	19.1	64.5	58.9	42.3	33.5	22.8	18.4	16.9	14.3	13.1	14.5	31.1
Defl. 10° mc	77.80	4.35	13.33	13.47	9.35	7.66	5.05	4.21	3.86	3.17	3.01	3.21	7.12
mm	911.0	51.0	156.1	157.7	109.4	89.6	59.2	49.3	45.2	37.1	35.3	37.6	83.5
Affl. 10° mc	94.10	9.90	13.77	6.26	5.93	8.55	2.95	2.17	8.24	9.59	5.50	5.84	15.40
mm	1101.9	115.9	161.3	73.3	69.4	100.1	34.5	25.4	96.5	112.3	64.4	68.4	180.4
Perd. app. (mm)	190.9	64.9	5.2	84.4	40.0	10.5	24.7	23.9	51.3	75.2	29.1	30.8	96.9
Coeff. di defl.	0.83	0.44	0.97	2.15	1.58	0.90	1.72	1.94	0.47	0.33	0.55	0.55	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936-1942 e 1946

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mcl/sec	27.40	8.09	18.00	15.60	27.40	8.98	27.10	9.63	2.77	8.36	3.51	13.00	19.90
l/sec. kmq.	320.8	94.7	210.8	182.7	320.8	105.1	317.3	112.8	32.4	97.9	41.1	152.2	233.0
Q min: mcl/sec	0.58	1.06	1.82	0.95	1.01	0.87	0.89	0.58	0.68	0.59	0.61	0.96	1.00
l/sec. kmq.	6.8	12.4	21.3	11.1	11.8	10.2	10.4	6.8	8.0	6.9	7.1	11.2	11.7
Q med: mcl/sec	2.71	2.64	3.55	3.38	3.42	3.57	3.09	2.36	1.78	1.65	1.81	2.66	2.67
l/sec. kmq.	31.7	30.9	41.6	39.6	40.0	41.8	36.2	27.6	20.8	19.3	21.2	31.1	31.3
Defl. 10° mc	85.67	7.09	8.69	9.05	8.86	9.56	8.01	6.29	4.76	4.28	4.86	6.89	7.33
mm	1003.2	83.0	101.8	106.0	103.7	111.9	93.8	73.7	55.7	50.1	56.9	80.7	85.9
Affl. 10° mc	107.05	8.12	10.24	7.51	10.76	9.88	9.13	4.90	5.25	8.52	9.80	13.14	9.80
mm	1329.8	100.9	127.2	93.3	133.7	122.8	113.4	60.9	65.2	105.8	121.7	163.2	121.7
Perd. app. (mm)	326.6	17.9	25.4	12.7	30.0	10.9	19.6	12.8	9.5	55.7	64.8	82.5	35.8
Coeff. di defl.	0.75	0.82	0.80	1.14	0.78	0.91	0.83	1.21	0.85	0.47	0.47	0.49	0.71

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)

Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mcl/sec	a mcl/sec			da mcl/sec	a mcl/sec		
9.78	8.01	6	6	1.80	1.71	14	176
8.00	7.01	7	13	1.70	1.61	17	193
7.00	6.01	9	22	1.60	1.51	22	215
6.00	5.01	11	33	1.50	1.46	8	223
5.00	4.51	7	40	1.45	1.41	9	232
4.50	4.01	15	55	1.40	1.36	16	248
4.00	3.51	20	75	1.35	1.31	15	263
3.50	3.01	23	98	1.30	1.26	12	275
3.00	2.81	18	116	1.25	1.21	20	295
2.80	2.61	10	126	1.20	1.16	20	315
2.60	2.41	11	137	1.15	1.11	18	333
2.40	2.21	7	144	1.10	1.06	17	350
2.20	2.01	6	150	1.05	1.01	10	360
2.00	1.81	12	162	1.00	0.95	5	365

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrom. m	Portata mcl/sec	Altezza idrom. m	Portata mcl/sec
Scala valida dal 1-1-1946 al 5-2-1947 Vedi "Annali 1946,"			
Scala valida dal 6-2-1947 al 31-12-1947			
1.14	0.27	1.40	3.36
1.20	0.52	1.45	4.78
1.25	0.84	1.50	6.53
1.30	1.39	1.55	8.64
1.35	2.21	1.60	11.16
Per $H \geq m 1,60$			
$Q = 28,496 H^{3/2} - 46,51 \text{ mcl/sec}$			

PORTATE	1947		1936-42 e 46	
	mcl/sec	l/sec kmq	mcl/sec	l/sec kmq
di giorni 91	3.22	37.7	3.25	38.1
di giorni 182	1.67	19.6	2.37	27.8
di giorni 274	1.26	14.8	1.77	20.7
Durata della portata media annua nel 1947 giorni 135				
Durata della portata media annua nel periodo 1936-42 e 1946 giorni 142				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm	Aff. mm	Defl. mm
1947	368	262	243	357	156	154	245	110
1936-42 e 1946	358	277	344	322	235	223	383	188
Differ.	10	-15	-101	35	-79	-69	-138	-78

VII - TRONTO A PONTE D'ARLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio: kmq 479 (parte permeabile 218/9); altitudine: massima m 2478 s. m., media m 1135 s. m.; distanza dalla foce: km 47 circa; inizio misure: gennaio 1925; totale misure al termine del 1946: n. 246. b) Idrometrografo di riferimento: presso Ponte d'Arli (sp. d.); quota zero: m 268,167; inizio osservazioni: giugno 1932; altezza idrometrica: massima m 4,30 (14-XI-1946); minima m -0,06 (6-IX-1946). Dal gennaio 1925 al maggio 1932 funzionò altro idrometrografo circa m 200 a valle. c) Portate (1925-1942, escluso 1931, e 1946-1947): annua media: mc/sec 9,30 (l/sec. kmq 19,4); massima (1) mc/sec [356] (l/sec. kmq [743]) (14-XI-1946); minima (giornaliera): mc/sec 0,73 (l/sec. kmq 1,5) (18-VIII-1946).
(1) La portata massima del periodo si è presumibilmente avuta durante la eccezionale piena del 12-VIII-1929; di questa manca peraltro la registrazione.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	4.86	5.09	37.40	12.30	11.20	7.47	3.78	3.40	3.05	3.31	4.97	6.37
2	4.86	5.20	23.70	15.50	10.70	6.59	3.69	3.48	3.36	3.22	5.15	20.70
3	5.09	5.63	18.80	22.00	9.85	6.32	3.97	3.47	4.18	3.22	4.77	10.30
4	5.09	16.00	18.20	19.00	9.25	5.82	3.83	3.22	3.65	3.15	4.41	7.36
5	4.90	26.60	19.10	25.80	9.66	5.57	5.47	3.22	3.53	3.22	4.19	5.41
6	4.81	18.60	24.50	20.00	8.59	5.37	3.80	3.40	3.89	3.20	4.07	5.19
7	4.63	13.50	31.50	17.50	8.11	5.50	3.31	3.40	6.08	3.27	3.72	4.89
8	4.63	15.20	27.30	14.60	7.87	5.33	3.17	3.32	4.18	3.24	3.62	4.22
9	4.86	45.50	26.70	14.50	7.85	5.05	3.20	4.10	3.76	3.30	4.09	3.77
10	5.14	27.30	22.40	17.60	7.65	5.01	3.20	4.21	3.52	3.34	4.48	5.15
11	5.45	26.80	19.50	19.10	7.59	4.86	3.10	3.48	3.38	3.49	5.18	4.97
12	5.70	29.60	17.80	16.30	7.38	4.86	3.10	3.59	3.35	3.11	4.52	4.33
13	7.64	26.00	16.40	14.60	7.38	4.50	3.52	3.59	3.25	3.40	3.48	4.43
14	17.10	20.60	15.30	13.80	7.38	6.18	3.22	3.50	3.29	3.40	3.25	5.19
15	11.70	15.00	16.60	13.10	7.75	5.09	3.22	3.35	3.22	3.40	3.07	5.25
16	9.10	13.20	15.80	13.30	8.63	4.41	3.22	3.41	3.28	3.59	2.57	4.63
17	8.12	12.50	15.10	13.60	8.90	4.41	3.22	2.89	3.19	3.40	2.78	4.30
18	7.65	12.30	15.20	13.60	8.65	4.19	3.21	2.71	3.22	3.24	3.27	4.01
19	6.97	20.90	16.30	12.30	7.83	3.98	3.18	2.66	3.35	2.94	2.74	3.61
20	6.33	18.60	18.90	11.80	7.57	4.15	3.70	2.68	3.22	3.09	2.69	3.29
21	6.33	16.60	16.50	12.50	7.53	4.20	3.40	2.61	3.40	3.10	2.61	3.23
22	5.57	31.50	14.70	12.50	9.60	3.90	3.35	2.61	3.15	3.31	2.68	3.07
23	5.47	38.50	17.00	11.90	10.20	3.94	3.42	3.81	3.16	3.30	2.84	3.37
24	5.49	37.00	17.10	11.80	11.00	3.93	3.45	3.61	3.13	3.14	3.03	3.60
25	5.33	32.20	14.90	11.80	9.58	3.92	3.37	3.63	3.20	3.49	3.10	3.30
26	5.46	29.00	16.70	11.90	8.46	3.87	3.52	3.36	3.27	3.29	2.89	4.11
27	5.75	22.00	14.90	11.90	7.87	3.82	3.59	4.16	3.51	3.69	2.86	4.12
28	5.09	[50.20]	12.80	11.70	7.38	4.00	3.55	4.33	3.00	3.25	3.92	5.48
29	4.86		12.30	11.80	9.99	4.28	3.59	3.52	3.40	3.30	4.92	11.40
30	4.86		13.10	11.20	9.13	4.24	3.59	3.44	3.50	5.00	9.98	14.70
31	5.04		12.60		8.19		3.22	3.34		5.23		27.30
Totali	193.88	631.12	579.10	439.10	268.72	144.76	108.16	105.50	104.67	105.72	115.85	201.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	[50.20]	17.10	[50.20]	37.40	25.60	11.20	7.47	5.47	4.33	6.08	5.23	9.98	27.30
l/sec. kmq.	[104.8]	35.7	[104.8]	78.1	53.4	23.4	15.6	11.4	9.0	12.7	10.9	20.8	57.0
Q min: mc/sec	2.57	4.63	5.09	12.30	11.20	7.38	3.82	3.10	2.61	3.00	2.94	2.57	3.07
l/sec. kmq.	5.4	9.7	10.6	25.7	23.3	15.4	8.0	6.5	5.4	6.3	6.1	5.4	6.4
Q med: mc/sec	8.21	6.25	22.50	18.70	14.60	8.67	4.83	3.49	3.40	3.49	3.41	3.86	6.49
l/sec. kmq.	17.1	13.0	47.0	39.0	30.0	18.1	10.1	7.3	7.1	7.3	7.1	8.1	13.6
Defl. 10 ⁸ mc	259.00	16.75	54.53	50.03	37.94	23.22	12.51	9.35	9.12	9.04	9.13	10.01	17.37
mm	540.7	35.0	113.8	104.4	79.2	48.5	26.1	19.5	19.0	18.9	19.1	20.9	36.3
Affl. 10 ⁸ mc	512.34	44.60	89.38	38.94	44.93	36.79	20.02	12.50	34.87	36.69	38.80	36.21	78.61
mm	1069.6	93.1	186.6	81.3	93.8	76.8	41.8	26.1	72.8	76.6	81.0	75.6	164.1
Perd. app. (mm)	528.9	58.1	72.8	23.1	14.6	28.3	15.7	6.6	53.8	57.7	61.9	54.7	127.8
Coeff. di defl.	0.51	0.38	0.61	1.28	0.84	0.63	0.62	0.75	0.26	0.25	0.24	0.28	0.22

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

	Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	[180.00]	[64.00]	[60.70]	[91.80]	[79.80]	[87.70]	[116.00]	35.30	[68.80]	21.00	[74.70]	[160.00]	[129.00]
l/sec. kmq.	[384.0]	[112.7]	[126.7]	[191.2]	[166.2]	[183.1]	[242.2]	73.7	[112.8]	43.8	[165.9]	[384.0]	[289.3]
Q min: mc/sec	0.73	2.03	2.29	2.10	3.94	3.60	1.32	0.99	0.73	1.11	1.22	1.24	2.52
l/sec. kmq.	1.5	4.2	4.8	4.4	8.2	7.5	2.8	2.1	1.5	2.3	2.5	2.6	5.3
Q med: mc/sec	9.36	9.27	12.10	15.60	17.10	15.40	8.74	4.50	3.13	3.34	4.06	8.96	10.40
l/sec. kmq.	19.5	19.4	25.3	32.6	35.7	32.2	18.2	9.4	6.5	7.0	8.5	18.7	21.7
Defl. 10 ⁸ mc	295.40	24.81	29.70	41.77	44.36	41.34	22.23	12.07	8.38	8.67	10.87	23.23	27.97
mm	616.7	51.8	62.0	87.2	92.6	86.3	46.4	25.2	17.5	18.1	22.7	48.5	58.4
Affl. 10 ⁸ mc	496.77	40.57	48.76	37.98	45.89	48.76	32.72	20.31	19.35	35.21	48.57	63.42	55.23
mm	1037.1	84.7	101.8	79.3	95.8	101.8	68.3	42.4	40.4	73.5	101.4	132.4	115.3
Perd. app. (mm)	420.4	32.9	39.8	7.9	3.2	15.5	21.9	17.2	22.9	55.4	78.7	83.9	56.9
Coeff. di defl.	0.59	0.61	0.61	1.10	0.97	0.85	0.68	0.59	0.43	0.25	0.22	0.37	0.51

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)

Portate		Fre- quenza	Durata	Portate		Fre- quenza	Durata
da mc/sec	a mc/sec			da mc/sec	a mc/sec		
50.20	35.01	5	5	5.10	4.81	22	187
35.00	30.01	3	8	4.80	4.51	5	192
30.00	25.01	10	18	4.50	4.21	13	205
25.00	20.01	8	26	4.20	3.91	20	225
20.00	15.01	30	56	3.90	3.61	19	244
15.00	13.01	16	72	3.60	3.31	14	258
13.00	11.01	21	93	3.30	3.01	12	270
11.00	9.01	13	106	3.00	2.71	26	296
9.00	8.01	8	114	2.70	2.41	30	326
8.00	7.01	17	131	2.40	2.11	13	339
7.00	6.01	8	139	2.10	1.81	9	348
6.00	5.71	2	141	1.80	1.51	2	350
5.70	5.41	12	153	1.50	1.21	4	354
5.40	5.11	12	165	1.20	0.91	11	365

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
0.27	1.23	0.80	12.49
0.30	1.47	0.85	14.22
0.35	1.96	0.90	16.29
0.40	2.59	0.95	18.43
0.45	3.40	1.00	21.10
0.50	4.41	1.05	23.62
0.55	5.57	1.10	26.21
0.60	6.85	1.15	28.99
0.65	8.19	1.20	32.08
0.70	9.58	1.25	35.36
0.75	11.00	1.28	37.38

Per H ≥ m 1.28

$$Q = 40.142 H^{3/2} - 20.75 \text{ mc/sec}$$

PORTATE	1947		1925-30, 1932-42 e 1946	
	mc/sec	l/sec kmq	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	11.40	23.8	12.20	25.5
di giorni 182	4.86	10.1	6.40	13.4
di giorni 4/4	3.40	7.1	3.55	7.4
Durata della portata media annua nel 1947 giorni 111				
Durata della portata media annua nel periodo 1925-30, 1932-42 e 1946 giorni 129				

Periodo di osservazione	Inverno		Primavera		Estate		Autunno	
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1947	365	189	252	232	141	65	233	50
1926-30, 1932-42 e 1946	306	177	274	268	152	91	307	88
Differ.	59	12	-22	-36	-11	-26	-74	-29

VIII - TRONTO A TOLIGNANO DI MARINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio: kmq 911 (parte permeabile 169/10); altitudine: massima m 2478 a. m., media m 959 a. m.; distanza dalla foce: km 28 circa; inizio misure: aprile 1926; totale misure al termine del 1947: n. 213. b) Idrometrografo di stazione e di riferimento: presso Tolignano di Marino (sp. d.); quota zero: m 90.479 a. m.; inizio osservazioni: gennaio 1934; altezza idrometrica: massima m 3.86 (14-XI-1946); minima m 0.80 (1-XI-1942). Dal gennaio 1926 al dicembre 1933 funzionò altro idrometrografo circa m 150 a monte. c) Portate (1926-1942 e 1946-1947): annua media: mc/sec 18.70 (l/sec. kmq 20.5); massima: mc/sec [1320] (l/sec. kmq [1449]) (12-VIII-1929); minima (giornaliera): mc/sec 1.50 (l/sec. kmq 1.6) (18-VIII-1946).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/sec

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
1	12.30	10.10	84.00	24.20	21.10	14.40	8.99	4.41	4.26	6.33	8.97	11.00
2	10.10	10.10	42.30	23.00	19.20	12.90	10.00	4.56	4.59	5.39	9.22	29.60
3	10.10	10.50	35.80	33.20	18.60	12.30	9.29	5.15	8.64	6.39	7.96	20.20
4	10.10	40.70	32.90	28.10	17.20	11.80	10.40	5.94	6.21	6.00	7.96	13.20
5	9.02	78.00	33.10	38.30	19.40	10.70	11.00	5.94	5.40	5.42	7.44	9.91
6	8.40	46.60	40.10	29.20	16.40	10.70	8.76	5.46	6.75	5.59	6.43	9.38
7	8.49	33.30	49.40	24.20	15.30	10.70	6.74	5.46	23.10	5.43	5.46	8.77
8	8.49	33.10	44.60	21.30	14.10	9.70	6.25	6.17	10.30	4.99	5.68	7.73
9	9.02	87.10	43.50	20.70	13.50	8.49	5.96	6.14	7.25	4.72	5.90	6.79
10	10.80	59.80	39.10	25.90	13.50	8.49	5.99	6.12	5.94	4.81	5.88	11.90
11	11.80	58.90	35.80	30.50	14.80	7.96	5.41	5.94	5.94	4.37	7.27	12.00
12	12.00	66.60	34.90	25.90	13.50	7.96	5.16	5.97	5.46	3.37	6.59	10.40
13	17.70	70.30	33.50	23.60	13.50	7.96	7.51	5.46	5.46	3.77	5.11	10.30
14	41.40	53.70	33.20	21.30	13.60	9.99	5.82	4.56	4.97	3.86	4.41	14.20
15	29.20	46.60	33.90	19.90	14.10	9.08	5.35	5.46	3.61	3.77	4.84	13.00
16	21.30	44.70	31.70	20.60	18.50	7.96	4.76	8.16	3.71	3.77	4.14	10.70
17	18.60	39.30	30.80	22.80	17.90	6.93	4.96	6.01	3.41	3.77	3.67	10.20
18	15.90	38.90	32.40	22.10	17.90	6.93	5.24	4.17	3.77	3.77	5.59	8.27
19	14.80	56.10	32.10	20.60	15.90	6.43	6.59	4.15	3.77	3.14	3.97	7.82
20	13.60	47.30	37.80	20.80	15.30	6.43	5.54	3.77	3.77	3.94	3.76	8.62
21	14.10	40.20	33.40	23.50	15.10	6.93	4.61	3.77	3.86	3.96	3.51	8.08
22	12.30	72.10	30.60	23.70	18.10	6.78	3.97	4.90	3.77	4.03	3.34	8.23
23	11.20	85.10	34.80	22.50	22.30	6.43	3.91	6.74	3.77	3.91	3.11	10.20
24	10.10	77.10	34.60	22.50	23.80	6.93	3.83	8.76	4.15	4.03	3.28	11.10
25	10.10	61.90	31.60	22.10	18.60	5.94	3.77	5.95	4.15	4.80	3.25	11.50
26	11.20	59.80	33.30	22.10	17.20	5.94	3.82	7.37	4.56	4.61	3.40	12.10
27	11.20	43.10	30.40	21.70	15.90	6.43	4.07	9.32	5.46	5.18	3.01	15.50
28	11.20	83.50	27.50	21.20	15.30	7.96	4.56	7.84	4.02	4.58	5.63	14.70
29	10.70	26.70	22.30	22.30	22.30	9.59	4.41	4.80	4.56	5.04	7.30	27.80
30	11.20	27.80	21.40	20.60	10.10	4.35	4.10	5.46	10.60	18.30	34.80	71.50
31	10.70	27.60		15.40		4.36				10.20		71.50
Totali	417.12	1464.50	1099.20	719.20	527.70	260.84	185.38	177.42	170.07	153.54	174.47	459.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1947

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	97.10	41.40	97.10	64.00	38.30	23.60	14.40	11.00	9.32	23.10	10.60	18.30	71.50
l/sec. kmq.	106.6	45.4	106.6	70.2	42.0	25.9	15.8	12.1	10.2	25.4	11.6	20.1	78.5
Q min: mc/sec	3.01	8.40	10.10	26.70	19.90	13.50	5.94	3.77	3.77	3.41	3.14	3.01	6.79
l/sec. kmq.	3.3	9.2	11.1	29.3	21.8	14.8	6.5	4.1	4.1	3.7	3.4	3.3	7.5
Q med: mc/sec	15.90	13.50	32.30	35.50	24.00	27.00	8.69	5.98	5.72	5.67	4.95	5.82	14.80
l/sec. kmq.	17.5	14.8	57.4	39.0	26.3	18.7	9.5	6.6	6.3	6.2	5.4	6.4	16.2
Defl: 10 ⁶ mc	501.89	36.04	126.53	94.97	62.14	45.59	22.54	16.02	15.33	14.69	13.27	15.07	39.70
mm	550.9	29.6	138.9	104.2	68.2	50.0	24.7	17.6	16.8	16.1	14.6	16.6	43.6
Affl.: 10 ⁶ mc	926.49	87.64	149.31	68.96	71.79	84.45	27.15	21.50	70.88	79.89	66.32	57.58	141.02
mm	1017.0	96.2	163.9	75.7	78.8	92.7	29.8	23.6	77.8	87.7	72.8	63.2	154.8
Perd. app. (mm)	466.1	56.6	25.0	28.5	19.6	42.7	5.1	6.0	61.0	71.6	58.2	46.6	111.2
Coef. di defl.	0.54	0.41	0.85	1.38	0.87	0.54	0.83	0.75	0.22	0.18	0.20	0.26	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-42 e 1946

	Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max: mc/sec	[348.00]	[179.00]	[314.00]	[204.00]	[245.00]	127.00	[268.00]	[108.00]	[172.00]	36.10	[184.00]	[277.00]	[348.00]
l/sec. kmq.	[378.5]	[198.5]	[344.6]	[228.9]	[268.8]	139.4	[284.2]	[118.5]	[188.8]	39.6	[202.0]	[304.00]	[378.5]
Q min: mc/sec	1.50	4.15	4.56	5.52	8.49	6.93	3.77	2.08	1.50	2.33	2.37	2.84	4.48
l/sec. kmq.	1.6	4.6	5.0	6.1	9.3	7.6	4.1	2.3	1.6	2.6	2.6	3.1	4.9
Q med: mc/sec	18.90	20.20	27.10	32.60	33.70	30.30	17.90	8.82	5.92	5.13	7.84	16.50	20.80
l/sec. kmq.	20.7	22.2	29.7	35.8	37.0	33.3	19.6	9.7	6.5	5.6	8.6	18.1	22.8
Defl: 10 ⁶ mc	595.52	53.66	66.05	87.09	87.46	81.08	46.28	23.59	15.85	14.76	21.04	42.82	55.84
mm	653.7	58.9	72.5	95.6	96.0	89.0	50.8	25.9	17.4	16.2	23.1	47.0	61.3
Affl.: 10 ⁶ mc	937.33	79.44	96.11	72.52	86.45	87.36	60.58	38.63	40.18	70.33	83.90	113.33	108.50
mm	1028.9	87.2	105.5	79.6	94.9	95.9	66.5	42.4	44.1	77.2	92.1	124.4	119.1
Perd. app. (mm)	375.2	28.3	33.0	16.0	1.1	6.9	15.7	16.5	26.7	61.0	69.0	77.4	57.8
Coef. di defl.	0.64	0.68	0.69	1.20	1.01	0.93	0.76	0.61	0.39	0.21	0.25	0.38	0.51

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE (giorni)

Portate	da mc/sec	a mc/sec	Frequenza	Durata
97.10	70.01	8	8	10.00
70.00	60.01	3	11	9.50
60.00	50.01	3	16	9.00
50.00	40.01	13	29	8.50
40.00	36.01	5	34	8.00
36.00	32.01	18	52	7.50
32.00	28.01	10	62	7.00
28.00	24.01	9	71	6.50
24.00	20.01	28	99	6.00
20.00	18.01	9	108	5.50
18.00	16.01	6	114	5.00
16.00	14.01	17	131	4.50
14.00	12.01	13	144	4.00
12.00	10.01	38	182	3.50

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrom. m	Portata mc/sec	Altezza idrom. m	Portata mc/sec
0.84	1.50	1.45	39.29
0.90	3.07	1.50	43.76
0.95	5.01	1.55	48.61
1.00	7.44	1.60	54.10
1.05	10.11	1.65	60.32
1.10	12.92	1.70	67.07
1.15	15.94	1.75	74.32
1.20	19.25	1.80	82.07
1.25	22.83	1.85	90.42
1.30	26.73	1.90	99.37
1.35	30.79	1.95	108.94
1.40	34.98	2.00	119.04

Per H ≥ m 2.10
Q = 95.304 H^{3/2} - 150.41 mc/sec

PORTATE	1947	1926-42 e 1946
	mc/sec	l/sec kmq
di giorni 91	21.30	23.4
di giorni 182	10.10	11.1
di giorni 274	5.46	6.0

Durata della portata media annua nel 1947 giorni 117
Durata della portata media annua nel periodo 1926-42 e 1946 giorni 129

Periodo di osservazione	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
	Affl. mm	Defl. mm	Affl. mm	Defl. mm
1947	360	225	247	222
1927-1942 e 1946	318	194	274	286
Differ.	42	31	-27	-64
			-14	-33
			-78	-41

SEZIONE F - FREATIMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

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

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

del piano di campagna ove essa è situata, la quota sul mare oppure su un piano convenzionale orizzontale di riferimento dei livelli freatici stagionali, il massimo ed il minimo livello misurato con l'indicazione del giorno e del mese in cui esso si è verificato, il medio livello annuo ed il suo scostamento dal medio livello annuo normale.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticmetriche

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo della Stazione	Coordinate geografiche-		Quota in m s. m. del caposaldo di riferimento	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell' Osservatore
			Longitudine	Latitudine				
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO	San Giacomo del Martignone	F	1° 14' W	44° 37'	27.45*	1926**	Sezione Idrografica	Serra Aldo
id.	Cà Franceschini	F	0° 58' W	44° 53'	5.10	1933**	id.	Guerra Mario
id.	Ferrara (1)	F	0° 49' W	44° 51'	8.00	1940**	id.	Biolcati Remo
id.	Pozzo Masiera	F	0° 45' W	44° 51'	6.00	1940**	id.	Resca Edgardo
id.	Pescara	F	0° 46' W	44° 54'	5.00	1940	id.	Caselli Sante
id.	Ro.	F	0° 42' W	44° 56'	6.00	1940**	id.	Rigoni Pietro
id.	Tenuta Brusantina	F	0° 31' W	44° 58'	6.00	1940**	id.	Tumiati Verter
id.	Mesola	F	0° 13' W	44° 56'	1.00	1926**	id.	Sangiorgi Amilcare
id.	Casa Beltrami	F	0° 13' W	44° 52'	3.00	1940**	id.	Mangolini Edmondo
id.	Piumazzo (2)	F	1° 23' W	44° 32'	57.00	1934	id.	Bassini Gaetano
id.	Decima di S. Giovanni in Persiceto	F	1° 13' W	44° 42'	21.14*	1940**	id.	Soverini Giulio
id.	Penzale di Cento	F	1° 10' W	44° 44'	15.14*	1939**	id.	Muzzioli Giovanni
id.	Casumaro (3)	F	1° 06' W	44° 50'	14.00	1947	id.	Tassinari Romano
id.	Sant'Agostino	F	1° 04' W	44° 47'	15.00	1926**	id.	Ferrari Don Augusto
id.	Poggio Renatico	F	0° 58' W	44° 46'	10.00	1925**	id.	Padovani Rino
id.	Coronella	F	0° 56' W	44° 48'	13.00	1925**	id.	Fantini Duilio
id.	Cà Nova Pascolone	F	0° 45' W	44° 46'	5.00	1940	id.	Busatti Gaetano
id.	Fienilino	F	0° 31' W	44° 53'	5.00	1940**	id.	Milani Giovanni
id.	Formignana	F	0° 36' W	44° 50'	5.00	1940	id.	Barioni Corinna
id.	Gualdo	F	0° 43' W	44° 47'	6.00	1925	id.	Rossetti Don Tito
id.	Portomaggiore	F	0° 39' W	44° 42'	3.00	1925	id.	Farinelli Augusto
id.	Luogo Aia	F	0° 49' W	44° 42'	8.00	1940**	id.	Manferdini Adelmo
id.	Casa Cicognarina	F	0° 47' W	44° 43'	4.00	1940**	id.	Bonora Guelfo
RENO	Riale	F	1° 13' W	44° 29'	75.27*	1940**	id.	Zucchini Guido
id.	Podere Cucullo	F	1° 11' W	44° 32'	38.07*	1940**	id.	Reggiani Ernesto
id.	Calderara di Reno	F	1° 11' W	44° 34'	30.00	1925**	id.	Chiarini Aldo
id.	Cascina S. Francesco di Sala Bolog.	F	1° 12' W	44° 37'	25.00	1928	id.	Cristofari Evaristo
id.	Pragatto	F	1° 18' W	44° 31'	62.07*	1940**	id.	Pizzirani Stefano
id.	Podere Falzone	F	1° 15' W	44° 33'	38.66*	1940**	id.	Ropa Valentino
id.	Bologna (Viale Audinot)	F	1° 08' W	44° 30'	55.00	1926**	id.	Baldi Luigi
id.	Bologna (Via Solferino)	Fr	1° 07' W	44° 29'	70.00	1947	id.	Foschi Cav. Nullo
id.	Castelmaggiore (4)	F	1° 07' W	44° 34'	31.15*	1940**	id.	Benfenati Sergio

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare. - * Quote dedotte da livellazioni di precisione. - ** Con interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici
 (1) Soppressa la stazione il 28 febbraio. - (2) Dal 1925 al 1933 ha funzionato altra stazione. - (3) Dal 1940 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (4) Soppressa la stazione il 1 luglio.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo della Stazione	Coordinate geografiche		Quota in m s. m. del caposaldo di riferimento	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
			Longitudine	Latitudine				
RENO	Verenta	F	1° 08' W	44° 38'	24.32*	1940**	Sezione Idrografica	Ariatti Maria
id.	Castel D'Argile	F	1° 09' W	44° 41'	22.66*	1940	id.	Sambra Alfredo
id.	Asia	F	1° 07' W	44° 43'	14.74*	1940**	id.	Burianj Ernesto
id.	Galliera (pozzo Piatosi)	F	1° 03' W	44° 45'	15.42*	1940**	id.	Ragagni Pompilio
id.	Galliera (pozzo Ruggi)	F	1° 01' W	44° 44'	14.01*	1940	id.	Mascellani Arturo
id.	San Giorgio di Piano	F	1° 05' W	44° 39'	22.20*	1925	id.	Neri Ennio
id.	San Pietro in Casale	F	1° 02' W	44° 41'	16.93*	1928	id.	Facchini Albina
id.	Maddalena di Cazzano	F	0° 57' W	44° 35'	22.00	1926**	id.	Brunelli Don Abramo
id.	Altedo	F	0° 58' W	44° 40'	13.67*	1925	id.	Biavati Giuseppe
id.	Tenuta Felicina	F	0° 53' W	44° 39'	10.68*	1940**	id.	Bandiera Alberto
id.	San Martino in Soverzano	F	0° 56' W	44° 36'	13.39*	1925	id.	Vaccari Fernanda
id.	Alberino (1)	F	0° 48' W	44° 39'	10.00	1947	id.	Praitoni Pietro
id.	San Lazzaro di Savena	F	1° 03' W	44° 28'	63.89*	1940**	id.	Foresti Aldo
id.	Castenaso	F	0° 59' W	44° 30'	42.00*	1926**	id.	Tozzi Aristide
id.	Colunga	F	0° 59' W	44° 28'	51.87*	1925**	id.	Rambaldi Don Vincenzo
id.	Olmateello	F	0° 59' W	44° 27'	61.37*	1940**	id.	Consolini Augusto
id.	Madonna di Castenaso	F	0° 58' W	44° 30'	42.06*	1940**	id.	Pirini Agostino
id.	Villa Fontana	F	0° 50' W	44° 29'	21.67*	1925	id.	Verlicchi Don Angelo
id.	Castellazzo	F	0° 55' W	44° 33'	24.00	1928	id.	Veronesi Domenico
id.	Gallo Bolognese (2)	F	0° 54' W	44° 25'	66.00	1947	id.	Fabbri Giovanna
id.	Toscanello	F	0° 49' W	44° 23'	68.00	1940**	id.	Mongardi Erminia
id.	Portonovo (pozzo Masini)	F	0° 42' W	44° 32'	8.00	1926**	id.	Andalò Elmo
id.	Florentina	F	0° 49' W	44° 33'	13.99*	1925	id.	Rossi Enea
id.	Barabana	F	0° 46' W	44° 34'	13.00	1926**	id.	Scandellari Giuseppe
id.	Campotto (pozzo Gulinelli)	F	0° 40' W	44° 35'	7.00	1926	id.	Campana Virgilio
id.	Selva	F	0° 42' W	44° 20'	56.39*	1940**	id.	Pirazzoli Amedeo
id.	Marzara Nuova	F	0° 40' W	44° 25'	18.00	1940**	id.	Macciolini Leda
id.	La Corazza	F	0° 43' W	44° 26'	21.38*	1940**	id.	Billi Antonio
id.	Pozzo Manaresi	F	0° 40' W	44° 31'	11.00	1940**	id.	Piancastelli Vittorio
id.	Conselice	F	0° 38' W	44° 31'	6.22*	1928**	id.	Rossini Maria
id.	Massalombarda	F	0° 38' W	44° 27'	13.59*	1925**	id.	Azzaroli Enrico
CANALE IN DESTRA DI RENO	Lavezzola	F	0° 35' W	44° 33'	6.67*	1925	id.	Tampieri Serafino

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

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo della Stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell' Osservatore
			Longitudine	Latitudine				
CANALE IN DESTRA DI RENO	Alfonsine	F	0° 25' W	44° 30'	6.03*	1925**	Sezione Idrografica	Calderoni Matteo
id.	Sant' Alberto	F	0° 18' W	44° 33'	4.10*	1940**	id.	Randi Silvia
CANALE CORSINI	San Pancrazio	F	0° 22' W	44° 21'	9.51*	1925	id.	Benini Pietro
id.	Ravenna (1)	F	0° 15' W	44° 25'	4.00	1934**	id.	Borghi Luigi
id.	Ruessi	F	0° 25' W	44° 22'	12.00*	1940**	id.	Baldassarri Argia
id.	Casa Zaberoni	F	0° 21' W	44° 26'	4.00	1940**	id.	Zaberoni Primo
id.	Casa Casadio	F	0° 21' W	44° 29'	3.24*	1940**	id.	Casadio Maria
id.	Casa del Bosco	F	0° 17' W	44° 29'	3.00	1934**	id.	Tampieri Francesco
id.	Cà Vecchia	F	0° 13' W	44° 31'	2.00	1934**	id.	Pozzi Antonio
id.	Marina di Ravenna (2)	F	0° 10' W	44° 29'	2.12	1947	id.	Trombini Glicerio
FIUMI UNITI	Villagrappa	F	0° 28' W	44° 13'	40.64*	1940**	id.	Dall'Agata Giovanni
id.	Meldola	F	0° 23' W	44° 07'	53.99*	1926	id.	Altini Barberina
id.	Selbagnone	F	0° 21' W	44° 10'	36.78*	1925	id.	Ruffilli Guglielmo
id.	Casa Bargossi	F	0° 25' W	44° 11'	41.10*	1940**	id.	Zoli Roberto
id.	Ospedaletto	F	0° 24' W	44° 14'	23.20*	1925	id.	Zoli Domenico
Bac. min. e zona di pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO	Casa Santini	F	0° 15' W	44° 09'	37.76*	1940**	id.	Papi Lorenzo
id.	Strada Santa Croce (3)	F	0° 17' W	44° 11'	27.53*	1940**	id.	Martelli Pasquina
id.	Borgo Muratore	F	0° 16' W	44° 18'	8.59*	1940**	id.	Ingoli Bruno
id.	Casa Sentinella	F	0° 13' W	44° 16'	8.07*	1940	id.	Ceccaroni Romeo
id.	Casa Rondoni	F	0° 10' W	44° 19'	2.89*	1940**	id.	Rondoni Guglielmo
id.	Via Viazza	F	0° 18' W	44° 19'	6.61*	1940**	id.	Giuliani Giuseppe
id.	Fosso Ghiaia	F	0° 11' W	44° 21'	3.64*	1933**	id.	Lontani Pietro
SAVIO	Cesena	F	0° 12' W	44° 08'	36.90*	1925**	id.	Domenichini Romano
Bac. min. e zona di pianura fra SAVIO e MARECCHIA	Cervia	F	0° 06' W	44° 15'	1.72*	1940**	id.	Strada Giuseppe Augusto
id.	Gattolino (4)	F	0° 07' W	44° 10'	10.00	1947	id.	Sirri Agostino
id.	Cesenatico	F	0° 04' W	44° 12'	3.18*	1940	id.	Bandieri Aderito
id.	Casa Missiroli	F	0° 08' W	44° 07'	38.50*	1925**	id.	Cacchi Egidio
id.	San Mauro Pascoli	F	0° 02' W	44° 06'	20.18*	1925**	id.	Domenichelli Luisa
id.	Sant'Arcangelo di Romagna	F	0° 01' W	44° 04'	37.53*	1925**	id.	Rinaldi Renato
id.	Santa Giustina (5)	F	0° 02' E	44° 04'	29.00	1947	id.	Mondaini Arturo
id.	San Martino in Riparotta	F	0° 04' E	44° 05'	15.15*	1940**	id.	Boga Adamo
MARECCHIA	Strada Antimino 5	F	0° 00' W	44° 03'	42.26*	1933	id.	Marchi Guido

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

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo della Stazione	Coordinate geografiche		Quota in m s. m. del caposaldo di riferimento	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell'osservatore
			Longitudine	Latitudine				
MARECCHIA	Casa Cagnona Vecchia	F	0° 01' W	44° 02'	57.36*	1933**	Sezione Idrografica	Campidelli Oreste
id.	Corpolò	F	0° 00' W	44° 01'	68.26*	1933**	id.	Ottaviani Giovanni
id.	Casa Bianchini	F	0° 00' E	44° 03'	45.86*	1933**	id.	Bertozzi Erminio
id.	Casa San Michele 3	F	0° 00' E	44° 03'	43.63*	1933**	id.	Gobbi Sante
id.	Ufficio Post. S. Martino e S. Ermete .	F	0° 01' E	44° 02'	47.38*	1933**	id.	Ciuffoli Arnaldo
id.	Casa Vergiano 71	F	0° 02' E	44° 03'	28.75*	1933**	id.	Bugli Lodovico
id.	Casa Ghetto. Petini	F	0° 04' E	44° 03'	18.39*	1933**	id.	Mancini Pietro
id.	Rimini (1)	F	0° 07' E	44° 04'	5.00	1947**	id.	Borghesi Cav. Giuseppe
FOGLIA	Montelabbate	F	0° 22' E	43° 52'	34.63*	1938**	id.	Cambrini Secondo
id.	Santa Maria di Pozzo Basso (2) .	F	0° 21' E	43° 52'	47.72	1947	id.	Massalini Giuseppe
id.	Fienile (3)	F	0° 24' E	43° 54'	22.00	1947	id.	Leonardi Erminia
id.	Piano Caprile	F	0° 26' E	43° 55'	11.27*	1938**	id.	Eusebi Maria
id.	San Pietro in Galibano	F	0° 26' E	43° 53'	21.00	1938**	id.	Pezzolesi Maria
Bacini minori fra ARZILLA e METAURO	Fano	F	0° 34' E	43° 49'	17.00	1938	id.	Eusebi Cesare
id.	Piandirose	F	0° 26' E	43° 42'	105.00	1938**	id.	Paradisi Alfredo
id.	Calcinelli	F	0° 28' E	43° 45'	64.00	1938	id.	Benelli Mario
id.	Montemaggiore	F	0° 30' E	43° 45'	70.00	1938	id.	Uguccioni Rodolfo
Bacini minori fra CESANO e MISA	Casa Pongetti	F	0° 44' E	43° 44'	6.00	1926**	id.	Pasquini Faustina
id.	Pace di Senigallia	F	0° 45' E	43° 43'	9.00	1926**	id.	Roncarati Alfonso
id.	Portone di Senigallia (4)	F	0° 46' E	43° 42'	6.00	1935	id.	Tombesi Nanda
id.	Contrada Poiole	F	0° 54' E	43° 39'	4.22*	1926	id.	Binci Aldo
ESINO	Roncaglia	F	0° 50' E	43° 32'	55.00	1928**	id.	Barchiesi Attilio
id.	Cà Pace	F	0° 51' E	43° 34'	43.00	1928**	id.	Serrani Riccardo
id.	Casa Giuliani	F	0° 52' E	43° 37'	20.00	1928**	id.	Giuliani Ugo
MUSONE	Albanacci (5)	F	1° 04' E	43° 27'	33.00	1931	id.	Magi Enrico
id.	Acquaviva	F	1° 06' E	43° 27'	32.00	1926	id.	Sbacco Cesira
id.	Crocette	F	1° 08' E	43° 28'	45.00	1926	id.	Camilletti Giulio
POTENZA	San Leopardo	F	1° 05' E	43° 22'	53.00	1940**	id.	Montecchiarini Maria
id.	San Firmano	F	1° 06' E	43° 22'	46.00	1940**	id.	Sopranzetti Ernesta
id.	Santa Maria in Potenza	F	1° 12' E	43° 25'	8.00	1940	id.	Scocco Giovanni
CHIENTI	Fontelepre	F	1° 02' E	43° 15'	112.00*	1930**	id.	Lucchetti Alvaro
id.	San Claudio	F	1° 04' E	43° 17'	85.94*	1930**	id.	Principi Ferdinando

(1) Dal 1940 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (2) Dal 1938 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (3) Dal 1938 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (4) Dal 1926 al 1934 ha funzionato altra stazione. - (5) Dal 1927 al 1930 ha funzionato altra stazione.

Tabella I. - Osservazioni termometriche giornaliere

Anno 1947

GIORNO	VERGHERETO BACINO, SAVIO (m 812 s. m.)																									
	(Tr)		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
1	-1.5	-6.4	-5.5	-8.2	8.5	1.4	11.5	5.5	19.8	9.0	22.2	13.2	25.5	15.2	33.5	19.2	21.0	11.0	23.2	11.2	12.0	8.8	6.0	2.2		
2	-1.4	-5.5	1.4	-6.3	6.5	9.0	9.8	4.9	19.0	10.9	25.1	15.2	26.4	15.8	33.5	22.0	22.0	16.2	18.6	7.8	11.6	8.4	9.8	4.8		
3	-1.5	-4.5	3.0	-3.0	6.8	-1.5	10.2	3.4	23.0	15.6	26.8	16.1	25.0	15.2	34.0	21.6	19.5	13.8	19.1	11.5	9.0	6.8	9.2	4.3		
4	1.0	-6.5	3.8	-0.2	8.1	0.0	9.0	5.5	21.0	14.5	26.9	17.9	23.4	16.4	33.5	22.3	20.0	11.6	13.0	8.2	13.2	7.3	10.3	4.7		
5	-4.8	-9.5	4.5	9.0	9.4	1.2	10.0	4.6	21.0	9.4	25.1	14.6	25.0	16.5	33.6	21.5	18.9	11.2	15.4	6.6	9.0	5.9	7.6	3.2		
6	-7.0	-13.5	4.6	-1.5	8.6	1.4	14.5	4.5	15.5	5.5	19.0	12.8	26.1	16.0	32.9	22.4	19.8	11.0	18.6	10.7	12.2	5.0	9.7	2.6		
7	-8.0	-13.8	6.4	-0.3	9.2	2.4	15.5	6.0	14.4	6.0	19.5	10.3	26.3	16.8	29.7	19.8	15.2	11.4	20.8	10.6	13.1	3.4	5.1	2.1		
8	-1.0	-10.2	8.0	0.0	11.4	3.1	17.5	7.2	11.0	3.0	20.2	10.5	27.4	17.5	29.0	16.0	19.5	11.6	19.1	11.8	12.4	3.5	6.6	0.4		
9	1.0	-3.8	7.6	1.4	10.0	2.2	10.4	5.2	16.4	5.6	22.3	12.5	26.5	16.4	25.5	13.4	20.4	12.9	20.0	13.5	12.8	6.2	8.0	1.6		
10	2.0	-4.2	8.4	2.0	10.2	-0.4	9.5	5.3	19.0	8.6	21.8	11.9	22.4	15.0	27.8	16.5	23.3	12.8	16.6	13.8	15.2	9.1	4.1	1.3		
11	3.4	-3.6	9.0	3.0	9.6	3.4	7.2	4.1	20.0	10.8	19.1	10.0	23.2	14.6	26.6	16.0	24.0	13.9	16.8	13.1	12.2	9.8	4.0	0.4		
12	7.5	0.5	6.4	3.1	10.4	4.5	6.6	3.0	19.4	9.9	22.5	12.8	24.9	15.2	29.5	17.0	25.0	14.0	16.6	11.7	14.4	9.0	0.5	-1.3		
13	5.3	1.3	9.0	3.4	10.7	4.8	6.8	0.0	19.6	10.7	22.4	13.3	25.9	16.9	24.8	14.9	24.9	14.2	18.0	10.8	13.2	9.1	0.4	-2.0		
14	7.4	-0.3	9.5	-0.5	9.3	5.2	12.0	0.8	21.0	10.8	19.1	11.9	22.6	14.5	26.0	14.0	25.8	13.9	17.9	10.2	13.9	10.0	2.1	-0.6		
15	5.7	0.8	9.0	0.0	12.1	4.8	15.6	6.0	18.8	10.7	19.2	13.4	23.4	14.4	26.8	16.8	28.5	16.8	14.2	6.9	13.8	9.7	2.0	-1.8		
16	12.5	2.5	7.2	-0.5	14.5	2.9	20.4	7.5	15.5	9.5	22.2	13.0	24.2	13.6	27.2	17.4	25.6	15.8	15.3	7.7	13.3	10.0	0.9	-3.1		
17	13.5	3.0	1.4	-3.0	10.4	2.5	21.5	10.3	18.4	8.8	24.1	13.8	23.9	14.9	26.0	16.0	26.0	15.1	18.1	7.9	14.8	9.1	-1.2	-4.3		
18	16.5	3.5	2.1	-3.2	10.0	3.4	19.5	6.4	18.9	9.3	21.8	13.1	25.0	15.0	26.5	16.2	26.2	15.4	16.6	10.1	9.8	1.6	-1.1	-7.8		
19	7.5	-2.0	0.0	4.0	14.5	5.5	16.8	6.2	19.3	10.6	22.5	13.7	25.8	14.9	26.0	16.5	26.0	15.0	13.8	5.6	5.3	2.9	-1.3	-4.5		
20	5.5	-3.4	-1.3	-4.8	11.2	5.3	15.0	6.0	20.4	11.0	24.9	15.1	25.0	16.8	28.9	17.5	25.5	16.0	13.5	2.2	11.2	3.1	1.2	-7.6		
21	5.0	-4.0	2.4	-1.0	12.5	4.3	17.0	8.0	19.9	10.8	22.4	14.7	24.2	13.8	29.5	16.9	25.9	14.9	9.5	1.7	11.3	4.4	0.0	-7.5		
22	-1.0	-7.6	5.2	1.0	14.3	7.5	15.0	7.6	20.2	10.9	25.8	16.6	24.4	14.6	28.4	17.2	26.0	14.0	12.4	3.3	18.4	9.1	3.4	-3.3		
23	-2.6	-6.2	9.3	2.1	13.6	7.4	18.4	8.0	19.8	7.3	23.4	12.9	27.0	14.4	27.4	16.2	23.6	13.0	14.7	5.8	18.5	3.9	7.1	1.9		
24	-3.1	-10.4	10.2	2.0	13.9	8.0	20.0	9.4	18.7	8.7	18.0	13.5	26.5	15.2	21.8	14.4	19.0	11.9	15.2	7.5	8.6	5.2	6.3	2.2		
25	-3.6	-10.6	9.5	3.0	11.8	6.5	20.2	6.0	22.0	13.4	22.0	14.9	30.1	17.0	22.9	14.0	18.2	12.0	12.6	8.4	9.5	4.1	6.4	4.0		
26	-4.1	-9.3	9.2	0.5	9.5	4.2	21.0	10.5	23.0	14.5	27.1	17.6	28.4	16.0	17.9	14.8	21.2	12.9	11.2	5.3	9.0	-0.2	5.5	4.6		
27	-4.8	-8.0	5.0	9.0	9.6	4.3	23.0	12.0	24.8	14.5	28.8	19.1	28.5	18.8	18.8	13.9	21.0	10.0	5.4	2.3	6.6	0.1	6.8	1.0		
28	-1.6	-6.8	7.3	1.4	12.4	6.3	23.1	12.9	22.0	12.6	28.9	19.0	30.2	19.5	20.0	13.2	21.2	12.0	6.5	1.1	8.8	1.2	6.4	4.3		
29	-1.5	-5.6			16.2	5.8	22.9	13.0	21.9	13.0	26.8	15.0	33.0	21.6	24.4	14.0	21.0	15.0	8.1	5.9	14.1	8.6	8.8	6.1		
30	-4.3	-5.5			13.7	6.9	22.0	12.3	21.5	12.3	23.7	16.1	35.0	22.0	24.5	13.6	23.0	14.0	8.0	6.3	9.8	3.9	9.3	5.2		
31	-3.2	-7.9			11.4	6.2			22.4	12.5			34.5	21.2	24.5	14.3			10.0	8.0			7.7	-1.3		
MEDIE . . .	1.3	-5.1	5.4	-0.5	11.0	3.9	15.4	6.7	19.6	10.3	23.1	14.1	26.4	16.3	27.1	16.8	22.5	13.4	14.8	8.0	11.9	6.0	4.9	0.4		
MEDIA MENSILE	-1.9		2.5		7.4		11.1		15.0		18.6		21.4		21.9		18.0		11.4		8.9		2.6			
MEDIA NORMALE (1926-1940)	2.3		3.1		5.7		9.3		13.0		17.8		21.0		20.2		17.0		12.0		8.3		2.8			

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

Anno 1947

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo della Stazione	Coordinate geografiche		Quota in m s. m. del caposaldo di riferimento	Anno di inizio delle osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	Cognome e nome dell' Osservatore
			Longitudine	Latitudine				
CHIENTI	Contrada Marefoschi	F	1° 12' E	43° 16'	39.00	1940	Sezione Idrografica	Spreca Vittorio
id.	Montecosaro	F	1° 12' E	43° 17'	40.76*	1930**	id.	Mataloni Maria
id.	Casa Squadroni	F	1° 16' E	43° 17'	12.00	1940**	id.	Squadroni Tito
id.	Foce (1)	F	1° 15' E	43° 18'	11.89	1947	id.	Fazzini Otello
TENNA	Casa Marchionni	F	1° 10' E	43° 09'	101.56*	1930	id.	Baldassarri Giovanni
id.	Pozzo Paniccià	F	1° 13' E	43° 10'	77.66*	1944	id.	Paniccià Dante
id.	Contrada Cisterna	F	1° 13' E	43° 11'	72.28*	1930	id.	Pagialunga Alberto
id.	Pozzo Giandomenico	F	1° 19' E	43° 14'	5.10*	1938**	id.	Giandomenico Adele
id.	Pozzo Marziali	F	1° 19' E	43° 14'	3.93*	1938**	id.	Marziali Giuseppe
ASO	Casa Sonaioni	F	1° 13' E	43° 02'	153.53*	1938	id.	Sonaioni Giovanni
id.	Contrada Liberata	F	1° 13' E	43° 03'	151.43*	1930**	id.	Mattioi Giovanni
id.	Contrada San Marziale	F	1° 14' E	43° 03'	128.51*	1930**	id.	Benedetti Primo
id.	Casa Astorri	F	1° 17' E	43° 04'	91.09*	1938**	id.	Biancucci Nazareno
id.	Valdaso (pozzo Ficiarà)	F	1° 20' E	43° 05'	43.97*	1931**	id.	Ficiarà Quirino
id.	Casa Ferretti	F	1° 23' E	43° 06'	16.58*	1938	id.	Ferretti Sante
id.	Casa Ripa	F	1° 23' E	43° 06'	10.60*	1931	id.	Ripa Giuseppe
TESINO	Ischia	F	1° 25' E	42° 59'	5.97*	1927	id.	Taffoni Italia
Bacini minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola (2)	F	1° 26' E	42° 56'	10.00	1946	id.	Gerdevich Antonio
TRONTO	Monticelli	F	1° 11' E	42° 51'	129.29*	1927	id.	Celani Vincenzo
id.	Maltignano	F	1° 14' E	42° 51'	93.00	1938	id.	Ascani Filippo
id.	Campolungo	F	1° 14' E	42° 51'	78.90*	1938**	id.	Mascetti Silvio
id.	Ancarano	F	1° 18' E	42° 51'	49.00	1938	id.	Di Girolamo Vincenzo
id.	Piane del Tronto	F	1° 18' E	42° 52'	49.89*	1938**	id.	Piergallini Lucia
id.	Monsampolo	F	1° 21' E	42° 53'	30.26*	1928**	id.	Narcisi Samuele
id.	Controguerra	F	1° 22' E	42° 51'	25.00	1938	id.	Valori Giovanni
id.	Colonnella	F	1° 25' E	42° 53'	20.00	1937**	id.	Coccia Umberto
id.	Centobuchi	F	1° 24' E	42° 54'	17.68*	1938**	id.	Renzi Guido
id.	Contrada Sgariglia	F	1° 27' E	42° 54'	4.86*	1938**	id.	Consorti Gellio
id.	Martinsicuro	F	1° 28' E	42° 53'	2.57*	1938**	id.	Trasatti Fernando

(1) Dal 1930 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (2) Dal 1927 al 1943 ha funzionato altra stazione.

Tabella I - Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

BACINO	STAZIONE	Quota de terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media mar.-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settem.-novem.	ANNO 1947 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Scostamenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	Data	m	data			
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO	San Giacomo del Martignone	26.53*	25.56	25.73	25.19	25.16*	25.92	19 febbraio	24.92	16 settembre	25.43	25.00	0.43
	id. Cà Franceschini	4.33	2.96	3.58	2.94	[2.64]	3.83	1 marzo	2.47	28 agosto e 4 settembre	[3.06]	3.44	[- 0.38]
	id. Ferrara (1)	7.20	3.53	»	»	»	»	»	»	»	»	5.78	»
	id. Pozzo Masiera	5.29	2.70	3.22	2.96	2.88	3.37	7 aprile	2.48	10 ÷ 13 gennaio	2.98	2.09	0.89
	id. Pescara	4.10	0.25	1.11	0.84	0.40	1.40	4 aprile	0.05	13 gennaio	0.71	1.66	- 0.95
	id. Ro	5.39	3.16	4.00	3.37	3.24	4.65	4 aprile	2.79	28 agosto	3.52	4.08	- 0.56
	id. Tenuta Brusantina	5.18	2.56	3.39	1.80	2.14	3.80	10 aprile	1.37	19 agosto	2.52	2.07	0.45
	id. Mesola	0.85	9.33	9.27	8.84	8.98	9.82	13 dicembre	8.65	7 ÷ 10 settembre	9.12	9.26	- 0.14
	id. Casa Beltrami	2.47	1.15	1.27	0.95	1.05	1.47	13 dicembre	0.79	25 ÷ 28 agosto	1.12	1.06	0.06
	id. Piumazzo	56.12	43.93	45.58	45.64	44.24	46.19	7 ÷ 10 giugno	43.82	vari	44.92	47.00	- 2.08
	id. Decima di S. Giovanni in Persiceto	20.43*	15.33	15.75	15.39	14.98	15.99	19 aprile	14.84	22 settembre 13 ottobre	15.33	17.66	- 2.33
	id. Penzale di Cento	14.24*	12.55	13.27	12.30	11.49	13.69	28 marzo	10.61	19 ottobre	12.40	12.96	- 0.56
	id. Casumaro	13.15	6.32	6.78	6.53	6.16	6.85	22 aprile	5.92	28 settembre	6.47	»	»
	id. Sant'Agostino	13.99	[7.73]	»	»	7.78	»	»	»	»	»	8.35	»
	id. Poggio Renatico	9.50	5.96	7.43	6.97	6.33	7.60	22 giugno	5.72	1 gennaio	6.70	7.11	- 0.41
	id. Coronella	12.21	7.60	7.85	7.80	7.49	7.90	10 aprile	7.44	22 ÷ 28 ottobre	7.69	9.43	- 1.74
	id. Cà Nova Pascolone	4.20	10.10	11.42	10.39	9.93	12.00	10 aprile	9.79	22 settembre	10.49	12.05	- 1.56
	id. Fienilino	4.09	1.01	1.04	0.94	0.91	1.09	1 giugno	0.84	16 agosto	0.97	1.67	- 0.70
	id. Formignana	4.26	0.78	1.15	1.00	0.85	1.40	22 dicembre	0.65	28 agosto	0.99	1.32	- 0.33
	id. Gualdo	5.05	11.38	12.72	11.79	10.40	12.84	7 ÷ 13 aprile	9.53	28 settembre	11.66	13.02	- 1.36
	id. Portomaggiore	2.32	9.65	10.55	9.67	9.38	11.02	1 aprile	9.31	19 ÷ 25 ottobre	9.82	10.12	- 0.30
	id. Luogo Aia	7.35	2.81	3.33	3.17	2.90	3.52	16 maggio	2.71	7 gennaio	3.07	4.58	- 1.51
	id. Casa Cicognarina	3.08	10.25	10.89	10.50	10.21	11.04	1 aprile	10.16	7 ÷ 10 novembre	10.47	11.33	- 0.86
RENO	Riale	74.50*	56.65	57.34	58.09	57.90	58.13	vari	56.62	vari	57.58	58.37	- 0.79
id.	Podere Cucullo	36.88*	32.27	34.29	33.19	32.36	35.14	4 aprile	31.95	7 febbraio	33.04	34.95	- 1.91
id.	Calderara di Reno	29.10	27.68	28.02	27.43	27.21	28.47	7 ÷ 10 marzo	26.87	26 dicembre	27.56	27.60	- 0.04
id.	Cascina S. Francesco di Sala Bolog.	23.96	21.00	21.53	21.17	20.56	22.25	25 febbraio	20.45	10 novembre	21.05	21.67	- 0.62
id.	Pragatto	61.18*	58.19	59.74	58.22	57.72	60.37	1 aprile	57.51	7 ottobre	58.56	59.64	- 1.08
id.	Podere Falzone	37.90*	34.18	37.44	35.65	33.47	37.71	vari	33.36	vari	35.28	36.35	- 1.07
id.	Bologna (Viale Audinot)	54.14	48.01	48.42	48.17	48.06	48.64	1 marzo	47.74	7 febbraio	48.17	48.29	- 0.12
id.	Bologna (Via Solferino)	69.20	»	62.29	61.85	61.51	»	»	»	»	»	»	»
id.	Castelmaggiore (2)	30.16*	26.18	28.75	»	»	»	»	»	»	»	28.45	»

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare. - Le quote del terreno sono state ottenute togliendo da quelle pubblicate nell'elenco le caratteristiche delle stazioni l'altezza del caposaldo di riferimento sul suolo. Le quote contrassegnate da asterisco sono state dedotte da livellazione di precisione. - (1) Soppressa la stazione il 28 febbraio. - (2) Soppressa la stazione il 1 luglio.

Tabella I - Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media sett.-novem.	ANNO 1947 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Scostamenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	data	m	data			
RENO	Venenta	23.55*	19.63	20.47	20.07	19.61	20.77	22 maggio	19.37	4 gennaio e 19 novembre	19.94	21.68	- 1.74
id.	Castel D'Argile	21.74*	19.20	19.69	19.55	19.22	19.81	28 marzo e 22 maggio	19.12	vari	19.42	19.97	- 0.55
id.	Asia	14.07*	12.47	12.61	12.29	12.25	12.84	13 aprile	12.06	28 settembre	12.41	12.92	- 0.51
id.	Galliera (pozzo Piatosi)	14.81*	10.09	9.93	9.69	9.70	10.24	1 marzo	9.57	28 settembre	9.83	12.67	- 2.84
id.	Galliera (pozzo Ruggi)	13.46*	9.37	9.90	9.34	9.41	10.18	1 ÷ 7 maggio	9.31	4 gennaio	9.64	11.63	- 1.99
id.	San Giorgio di Piano	21.34*	17.43	17.76	17.66	17.32	18.40	7 maggio	17.10	13 ÷ 16 settembre	17.54	18.40	- 0.86
id.	San Pietro in Casale	16.23*	12.95	13.43	12.96	12.60	13.53	25 marzo e 1 aprile	12.51	4 ottobre	12.98	13.90	- 0.92
id.	Maddalena di Cazzano	21.25	16.90	18.37	18.07	17.21	18.57	28 aprile	16.68	28 gennaio	17.66	18.40	- 0.74
id.	Altedo	13.05*	10.02	11.01	10.26	9.90	11.40	28 marzo 1 aprile	9.82	1 e 13 gennaio	10.32	10.51	- 0.19
id.	Tenuta Felicina	9.89*	5.23	6.40	6.03	5.13	6.96	22 maggio	5.04	1 ottobre	5.72	7.03	- 1.31
id.	San Martino in Soverzano	12.49*	8.43	9.63	9.06	8.32	9.90	1 aprile	8.09	22 novembre	8.87	9.51	- 0.64
id.	Alberino	9.24	5.70	6.58	6.31	5.80	6.76	16 aprile	5.68	16 gennaio	6.13	»	»
id.	San Lazzaro di Savena	63.04*	49.17	50.99	50.34	49.45	51.46	25 aprile e 1 maggio	49.10	7 ÷ 10 febbraio	50.01	52.14	- 2.13
id.	Castenaso	41.04*	34.51	36.21	35.38	34.86	37.05	19 marzo	34.22	7 ÷ 10. febbraio	35.30	36.18	- 0.88
id.	Colunga	51.15*	45.17	46.31	45.85	45.25	46.50	16 ÷ 19 aprile	45.11	16 gennaio	45.67	46.43	- 0.76
id.	Olmatoello	60.44*	49.83	51.48	51.43	50.62	51.81	4 ÷ 7 maggio	49.76	1 gennaio	50.91	52.64	- 1.73
id.	Madonna di Castenaso	41.26*	37.76	39.44	38.70	38.16	39.82	4 aprile	37.71	1 febbraio	38.59	39.53	- 0.94
id.	Villa Fontana	20.97*	17.55	18.04	17.57	17.37	18.34	7 marzo	17.32	vari	17.64	18.14	- 0.50
id.	Castellazzo	23.32	19.99	21.62	20.55	19.55	22.06	28 marzo	19.35	16 ottobre	20.43	21.75	- 1.32
id.	Gallo Bolognese (1)	65.20	»	59.62	58.43	57.24	60.13	7 aprile	56.71	1 gennaio	58.14	»	»
id.	Toscanello	67.28	58.07	59.27	57.93	57.22	59.90	1 aprile	56.96	28 novembre	58.07	57.88	0.19
id.	Portonovo (pozzo Masini)	8.15	5.84	6.84	5.57	4.95	7.54	28 marzo	4.73	13 ÷ 16 ottobre	5.77	6.27	- 0.50
id.	Fiorentina	13.14*	10.04	10.25	9.57	9.20	10.39	28 marzo	8.95	10 ottobre	9.75	10.12	- 0.37
id.	Barabana	12.14	9.94	10.59	9.65	9.32	10.92	1 aprile	9.05	28 agosto	9.87	10.30	- 0.43
id.	Campotto (pozzo Gulinelli)	5.96	4.05	4.35	2.84	2.31	4.78	28 febbraio e 1 marzo	2.08	22 agosto	3.29	3.88	- 0.59
id.	Selva	55.72*	36.69	37.59	38.03	37.71	38.10	25 ÷ 28 giugno	36.62	1 gennaio	37.57	39.21	- 1.64
id.	Marzara Nuova	17.35	16.26	16.20	15.00	14.65	16.90	25 febbraio	14.46	22 ÷ 25 settembre	15.47	15.63	- 0.16
id.	La Corazza	20.75*	16.93	19.15	17.52	16.23	19.70	13 aprile	15.86	19 ottobre	17.49	18.16	- 0.67
id.	Pozzo Manaresi	10.31	7.26	7.47	6.64	7.00	8.10	1 marzo	6.20	25 settembre	7.16	8.22	- 1.06
id.	Conselle	5.48*	4.79	4.97	3.84	3.77	5.27	28 febbraio	3.37	13 settembre	4.30	4.56	- 0.26
id.	Massalombarda	12.40*	10.26	10.51	10.10	10.06	10.89	25 febbraio	9.53	22 ÷ 25 luglio	10.22	10.30	- 0.08
CANALE IN DESTRA DI RENO	Lavezzola	5.92*	1.94	2.38	2.27	1.97	2.53	28 maggio e 1 giugno	1.83	7 febbraio	2.14	2.67	- 0.53

(1) Inizio delle osservazioni il 1 gennaio.

Tabella I - Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settem.-novem.	ANNO 1947 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Sostituenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	data	m	data			
CANALE IN DESTRA DI RENO	Alfonsine	5.46*	4.23	4.77	3.67	3.24	5.08	25 ÷ 28 febbraio	3.03	10 ottobre	3.96	3.59	0.37
	id. Sant' Alberto	3.10*	10.55	11.40	10.23	9.79	11.67	1 marzo	9.63	25 agosto	10.49	10.93	- 0.44
CANALE CORSINI	San Pancrazio	8.87*	6.20	7.56	6.31	5.43	8.03	28 marzo	5.25	4 ottobre	6.38	6.51	- 0.13
	id. Ravenna	3.49	11.89	11.91	11.66	11.70	12.13	22 febbraio	11.48	10 agosto	11.79	12.08	- 0.29
id.	Russi	11.20*	8.38	9.97	8.66	7.97	10.49	7 marzo	7.88	22 ottobre	8.77	9.39	- 0.62
id.	Casa Zaveroni	3.36	1.89	2.45	1.75	1.22	2.75	13 marzo	1.01	19 ÷ 22 novembre	1.79	1.98	- 0.19
id.	Casa Casadio	2.24*	10.75	11.43	10.64	9.65	11.80	1 aprile	9.45	13 ottobre	10.60	12.61	- 2.01
id.	Casa del Bosco	2.14	11.18	11.12	10.54	10.27	11.57	28 febbraio	10.14	22 ÷ 25 settembre	10.73	10.81	- 0.08
id.	Cà Vecchia	1.23	10.35	10.46	9.64	9.42	10.80	28 febbraio	9.24	22 settembre	9.94	9.98	- 0.04
id.	Marina di Ravenna (1)	1.55	»	»	9.15	9.17	»	»	»	»	»	»	»
FIUMI UNITI	Villagrappa	40.07*	30.27	30.70	30.85	30.62	30.94	vari	30.23	vari	30.63	31.73	- 1.10
	id. Meldola	53.24*	47.74	48.32	47.20	46.73	48.95	10 marzo	46.65	28 ottobre	47.47	49.99	- 2.52
id.	Selbagnone	35.85*	24.28	25.23	24.84	24.27	25.44	16 aprile	24.07	25 novembre e 1 dicembre	24.66	24.82	- 0.16
id.	Casa Bargossi	40.30*	25.92	27.35	27.99	27.13	28.39	22 giugno	25.81	1 gennaio	27.19	28.61	- 1.42
id.	Ospedaletto	22.63*	19.25	20.73	19.43	18.67	21.45	28 febbraio	18.55	19 ottobre	19.52	19.46	0.06
Bac. min. e zona di pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO	Casa Santini	37.03*	33.61	34.82	32.57	31.38	35.97	25 febbraio	31.25	13 ottobre e 10 novembre	32.98	33.81	- 0.83
	id. Strada Santa Croce	26.70*	24.81	25.02	23.63	23.03	25.73	28 febbraio e 1 marzo	22.85	28 ottobre	24.09	24.55	- 0.46
id.	Borgo Muratore	7.62*	4.83	6.11	4.75	3.86	6.52	13 marzo	3.73	19 ottobre	4.86	5.41	- 0.55
id.	Casa Sentinella	6.84*	5.92	6.64	5.75	5.31	7.07	7 ÷ 10 febbraio	5.16	28 ottobre e 1 novembre	5.92	6.42	- 0.50
id.	Casa Rondoni	2.04*	»	»	10.10	9.82	»	»	»	»	»	10.58	»
id.	Via Viazza	5.92*	3.80	4.56	3.28	2.80	5.16	28 febbraio	2.57	1 settembre	3.61	4.12	- 0.51
id.	Fosso Ghiaia	2.98*	10.63	10.69	10.14	10.03	11.10	19 maggio	9.89	25 ÷ 28 settembre	10.34	10.40	- 0.06
SAVIO	Cesena	36.11*	35.29	35.11	33.99	33.67	35.90	13 febbraio	33.48	28 ottobre	34.43	33.90	0.53
	Bac. min. e zona di pianura fra SAVIO e MARECCHIA	Cervia	1.23*	10.65	10.48	9.98	[9.80]	10.92	22 febbraio	9.71	19 ottobre	[10.20]	10.28
id.	Gattolino (2)	9.20	»	8.20	6.83	6.05	8.70	19 febbraio	5.79	25 settembre	7.20	»	»
id.	Cesenatico	1.25*	1.35	1.46	0.72	0.60	1.88	25 ÷ 28 febbraio	0.43	22 agosto	1.01	0.90	0.11
id.	Casa Missiroli	37.84*	36.16	36.36	35.26	34.88	37.09	16 febbraio	34.74	28 agosto	35.65	35.42	0.23
id.	San Mauro Pascoli	19.41*	18.53	18.30	17.72	17.64	19.06	13 ÷ 16 febbraio	17.45	vari	18.01	17.70	0.31
id.	Sant'Arcangelo di Romagna	37.12*	»	35.65	33.60	32.73	36.73	19 febbraio	32.50	28 novembre	34.03	32.70	1.33
id.	Santa Giustina	28.27	»	25.75	23.69	20.99	»	»	»	»	»	21.07	»
id.	San Martino in Riparotta	14.64*	13.52	13.72	12.45	11.79	14.30	19 febbraio	11.35	28 agosto	12.81	13.08	- 0.27
MARECCHIA	Strada Antimino 5	41.42*	36.89	37.30	35.44	34.40	38.47	13 marzo	34.16	7 ÷ 10 novembre	35.84	35.29	0.55

(1) Inizio delle osservazioni il 1 giugno. - (2) Inizio delle osservazioni il 1 gennaio.

Tabella I - Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settem.-novem.	ANNO 1947 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Sostamenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	data	m	data			
MARECCHIA	Casa Gagnona Vecchia	56.84*	52.84	52.78	51.67	51.42	54.11	25 febbraio	51.11	25 ottobre	52.11	51.89	0.22
id.	Corpolò	67.69*	64.53	64.49	61.88	61.76	66.06	25 febbraio	61.31	22 ottobre	63.02	63.02	0.00
id.	Casa Bianchini	45.06*	39.00	41.79	38.82	33.39	42.56	28 febbraio	31.91	22 ottobre	38.22	36.37	1.85
id.	Casa San Michele 3	42.90*	»	38.06	35.07	33.12	39.23	22 febbraio	30.49	4 settembre	35.88	35.49	0.39
id.	Ufficio Post. S. Martino e S. Ermete	46.58*	35.44	40.79	36.39	30.10	41.54	22 ÷ 25 marzo	29.29	28 ottobre	35.37	33.00	2.37
id.	Casa Vergiano 71	28.39*	23.32	26.54	24.39	20.87	26.93	10 marzo	19.76	28 novembre	23.75	23.19	0.56
id.	Casa Ghetto Petini	17.71*	13.50	14.47	13.95	12.44	15.27	1 marzo	12.01	13 ottobre	13.39	13.31	0.08
id.	Rimini	4.20	2.46	1.90	1.47	1.81	3.20	19 febbraio	1.39	4 ÷ 7 agosto	1.87	»	»
FOGLIA	Montelabbate	34.07*	27.15	27.82	27.22	26.84	28.03	22 ÷ 25 marzo	26.78	vari	27.25	27.50	- 0.25
id.	Santa Maria di Pozzo Basso	47.14	35.69	36.89	35.98	35.12	37.32	25 ÷ 28 marzo	34.77	28 dicembre	35.93	35.49	0.44
id.	Fienile	21.20	17.01	17.32	15.70	15.47	17.95	28 febbraio e 1 marzo	15.20	vari	16.29	»	»
id.	Piano Caprile	10.32*	6.40	7.64	4.93	4.32	9.09	7 marzo	3.82	10 ottobre	5.73	5.89	- 0.16
id.	San Pietro in Calibano	20.50	15.39	16.72	14.80	13.40	18.00	25 febbraio	12.51	13 dicembre	14.91	»	»
Bacini minori fra ARZILLA e METAURO	Fano	16.40	6.93	8.13	7.37	7.07	8.42	7 ÷ 10 marzo	6.70	16 gennaio	7.40	7.56	- 0.16
id.	Piandirose	104.20	102.08	101.62	99.25	99.13	103.85	1 marzo	98.45	4 e 10 settembre	100.28	100.52	- 0.24
id.	Calcinelli	63.26	53.10	53.04	52.39	52.36	53.65	28 febbraio	52.17	25 agosto e 1 settembre	52.67	52.78	- 0.11
id.	Montemaggiore	69.35	56.78	56.85	56.71	56.69	56.97	10 marzo	56.69	vari	56.75	56.71	0.04
Bacini minori fra CESANO e MISA	Casa Pongetti	5.37	9.63	9.42	8.69	8.96	10.10	1 ÷ 10 marzo	8.55	13 ÷ 16 agosto	9.16	9.03	0.13
id.	Pace di Senigallia	8.95	7.63	7.54	6.40	6.53	8.15	19 febbraio	5.65	25 agosto	6.99	6.63	0.26
Bacini minori fra MISA ed ESINO	Portone di Senigallia	5.41	4.33	4.98	3.11	3.40	5.25	1 marzo	1.48	19 agosto	4.01	4.34	- 0.33
id.	Contrada Poiole	3.51*	3.11	2.93	2.69	2.84	3.37	19 febbraio	2.53	4 agosto	2.87	2.84	0.03
ESINO	Roncaglia	54.21	49.28	49.04	48.57	48.48	49.65	22 febbraio	48.20	4 novembre	48.80	48.86	- 0.06
id.	Cà Pace	42.18	36.83	37.39	35.24	35.26	38.22	10 ÷ 13 marzo	34.52	vari	36.08	35.94	0.14
id.	Casa Giuliani	18.67	7.61	9.80	8.65	7.41	10.10	10 aprile	7.03	7 settembre	8.46	8.76	- 0.30
MUSONE	Albanacci	32.59	30.25	30.74	29.32	29.61	31.30	19 ÷ 22 febbraio	28.70	16 agosto	30.00	30.06	- 0.06
id.	Acquaviva	31.41	30.10	29.95	28.89	29.62	31.10	13 febbraio	28.66	7 e 22 agosto	29.68	29.35	0.33
id.	Crocette	44.00	31.38	39.67	32.46	31.59	42.03	10 marzo	28.22	4 gennaio	34.25	32.45	1.80
POTENZA	San Leopardo	52.33	47.57	48.15	[47.22]	47.38	48.64	28 febbraio	46.95	7 agosto	[47.57]	48.16	[- 0.59]
id.	San Firmano	45.05	42.98	42.95	42.41	42.35	43.17	7 marzo	42.28	16 ÷ 19 ottobre	42.64	42.93	- 0.29
id.	Santa Maria in Potenza	7.43	4.93	4.69	4.34	4.36	5.90	4 febbraio	4.19	19 ÷ 22 ottobre	4.60	4.51	0.09
CHIENTI	Fontelepre	111.32*	102.59	103.99	102.41	101.64	104.68	4 marzo	101.49	28 dicembre	102.64	103.40	- 0.76
id.	San Claudio	85.34*	81.01	81.24	80.58	80.58	81.67	25 febbraio	80.44	4 ÷ 7 agosto	80.83	81.02	- 0.19

Tabella I - Livelli delle acque sotterranee sul medio mare

BACINO	STAZIONE	Quota del terreno	INVERNO media dicemb.-febbraio	PRIMAVERA media marzo-maggio	ESTATE media giugno-agosto	AUTUNNO media settem. novem.	ANNO 1947 (gennaio-dicembre)					Media anno normale	Scostamenti
							Massima		Minima		Media m		
							m	data	m	data			
CHIANTI	Contrada Marefoschi	38.20	30.44	30.63	29.97	30.13	30.79	4 aprile	29.82	10 e 16 agosto	30.29	30.32	- 0.03
id.	Montecosaro	39.95*	[28.29]	29.10	27.92	28.03	29.36	28 mar. ÷ 4 apr.	27.41	7 ÷ 13 agosto	[28.35]	28.44	[- 0.09]
id.	Casa Squadroni	11.20	7.71	7.29	6.64	6.91	8.19	7 febbraio	6.48	25 luglio	7.10	7.28	- 0.18
id.	Foce	11.23	6.84	6.84	4.93	6.01	7.92	25 febbraio	4.44	28 luglio	6.15	»	»
TENNA	Casa Marchionni	101.05*	96.06	96.32	96.01	95.85	96.42	22 ÷ 28 marzo	95.78	25 ÷ 28 ottobre	96.11	96.15	- 0.04
id.	Pozzo Paniccià	76.86*	72.50	72.46	71.91	71.89	73.23	19 febbraio	71.74	vari	72.16	»	»
id.	Contrada Cisterna	71.62*	69.08	69.22	68.67	68.64	69.74	22 febbraio	68.43	7 dicembre	68.87	68.83	0.04
id.	Pozzo Giandomenico	4.52*	2.08	2.27	1.87	2.08	2.49	10 febbraio	1.57	19 agosto	2.11	2.18	- 0.07
id.	Pozzo Marziali	3.13*	1.54	[1.79]	[1.33]	1.57	1.87	28 aprile	1.15	28 agosto	[1.59]	1.98	[- 0.39]
ASO	Casa Sonaioni	152.60*	145.95	146.20	145.91	143.83	146.49	25 febbraio	143.09	1 novembre	145.39	145.86	- 0.47
id.	Contrada Liberata	150.93*	142.56	142.64	141.41	141.35	143.08	16 ÷ 22 febbraio	140.70	10 dicembre	141.86	142.35	- 0.49
id.	Contrada San Marziale	127.89*	»	123.75	122.03	120.04	»	»	»	»	»	123.04	»
id.	Casa Astorri	90.56*	80.89	81.29	80.88	80.86	81.66	19 ÷ 22 marzo	80.46	25 ÷ 28 dicembre	80.96	81.06	0.10
id.	Valdaso (pozzo Ficiarà)	43.38*	38.78	38.99	38.11	38.59	39.57	19 febbraio	37.83	13 luglio	38.60	38.77	- 0.17
id.	Casa Ferretti	15.75*	9.73	[10.45]	10.10	9.66	10.58	28 aprile	9.56	16 novembre	[9.99]	9.89	[0.10]
id.	Casa Ripa	9.99*	8.37	8.29	7.79	7.93	8.98	22 febbraio	7.52	4 settembre	8.07	7.80	0.27
TESINO	Ischia	5.53*	10.20	11.14	10.13	9.82	11.37	4 aprile	9.37	7 settembre	10.37	10.81	- 0.44
Bacini minori fra ALBULA e TRONTO	Ragnola	9.60	3.45	4.03	3.36	3.31	4.09	25 maggio	2.91	22 agosto	3.56	»	»
TRONTO	Monticelli	129.03*	119.89	120.43	120.07	119.91	120.53	19 marzo	119.71	1 gennaio	120.10	119.96	0.14
id.	Maltignano	92.23	71.99	74.78	77.00	75.68	77.95	28 maggio	71.70	10 gennaio	75.09	74.18	0.91
id.	Campolungo	78.00*	»	73.37	73.31	72.92	73.44	28 marzo	72.85	7 ottobre e 13 dicembre	73.15	72.96	0.19
id.	Ancarano	48.37	45.36	45.41	45.15	45.24	45.60	19 dicembre	45.07	vari	45.30	45.53	- 0.23
id.	Piane del Tronto	49.29*	41.81	41.89	41.77	41.72	42.02	10 aprile	41.63	16 ottobre	41.80	41.91	- 0.11
id.	Monsampolo	29.61*	17.32	17.90	17.23	17.21	18.06	28 aprile	16.80	13 ÷ 16 agosto	17.43	18.28	- 0.85
id.	Controguerra	24.35	21.37	21.45	21.11	21.41	21.85	7 marzo	21.01	7 giugno	21.38	21.30	0.08
id.	Colonnella	19.46	16.44	17.78	15.78	15.71	18.89	28 febbraio	15.27	22 agosto	16.50	16.32	0.18
id.	Gentobuchi	16.65*	»	10.61	9.01	8.99	10.88	1 aprile	8.43	10 ÷ 13 agosto	9.56	10.03	- 0.47
id.	Contrada Sgariglia	3.80*	»	11.46	10.48	10.64	12.06	13 marzo	10.28	7 agosto	10.89	10.82	0.07
id.	Martinsicuro	2.00*	»	11.09	10.13	10.58	11.77	10 marzo	9.67	22 agosto	10.69	10.51	0.18



SEZIONE G - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

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

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

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

teriale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo (*tonn*).

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

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

I. — RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

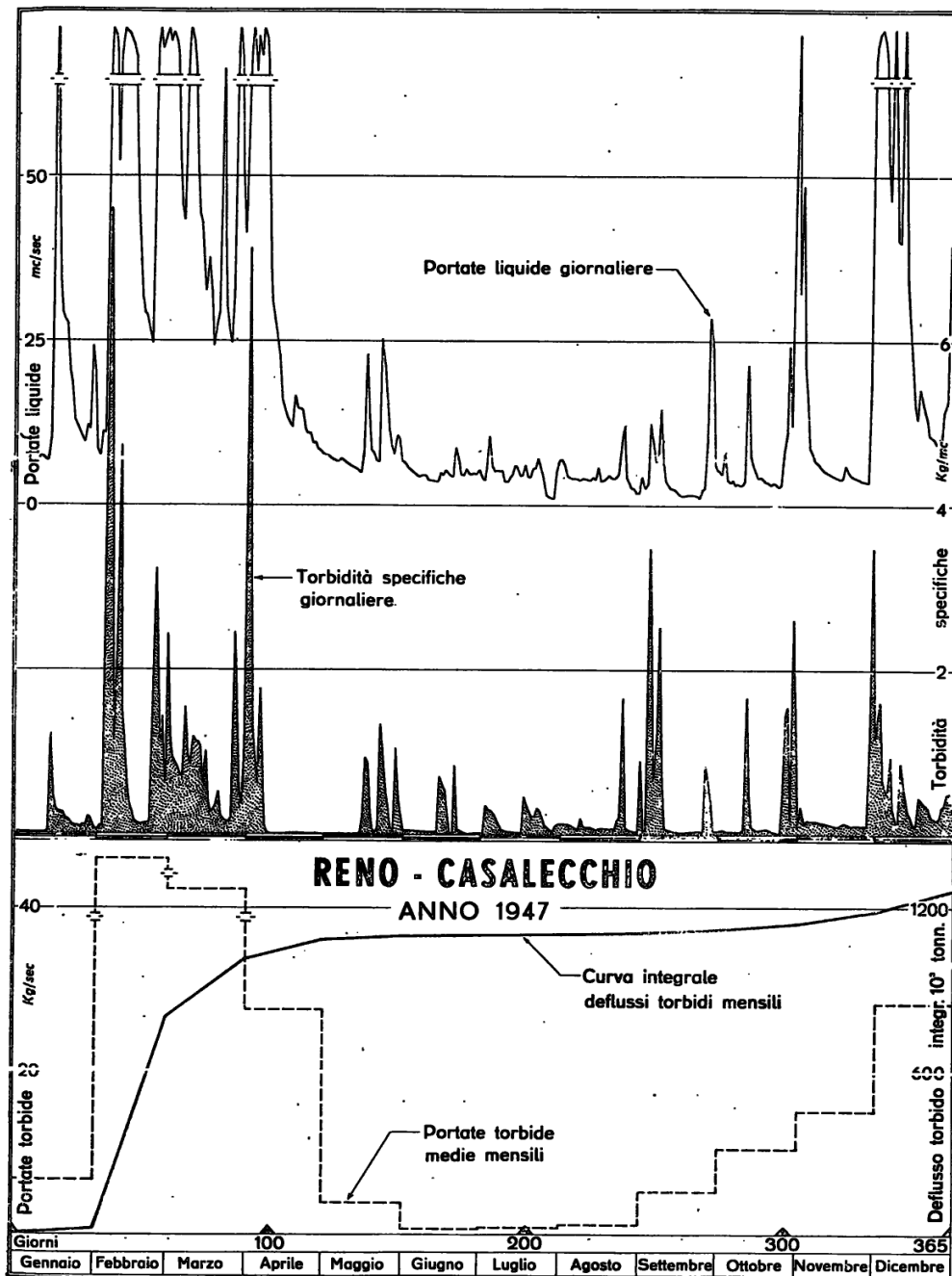
a) — Bacino di dominio: *kmq* 1051 (praticamente impermeabile); altitudine: massima *m* 1945 s. m.; media *m* 639 s. m.; distanza dalla foce: *km* 128 circa; inizio osservazioni torbiometriche: febbraio 1939.

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

c) — Portata torbida (1939 - 1942 e 1947): annua media: *kg/sec* 54,20; torbidità specifica annua media: *kg/mc* 1,910; deflusso torbido unitario medio: *tonn/kmq* 1630,0.

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

Mese	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
Giorno	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>	Torbidità specifica <i>kg/mc</i>	Portata torbida <i>kg/sec</i>
1	0.026	0.28	0.056	0.42	1.160	133.00	3.430	360.00	0.001	0.01	0.046	0.27	0.004	0.02	0.126	0.77	0.042	0.11	0.046	0.22	0.349	17.30	1.400	176.00
2	0.024	0.24	0.092	1.02	0.912	63.50	1.270	91.60	0.003	0.02	0.044	0.24	0.350	2.13	0.126	0.55	0.036	0.12	0.063	0.49	0.186	3.91	1.820	287.00
3	0.024	0.24	0.089	0.97	0.863	45.50	0.929	81.70	0.003	0.02	0.040	0.20	0.315	3.34	0.113	0.47	3.480	43.60	0.036	0.14	0.112	1.83	0.660	54.20
4	0.021	0.19	7.610	2710.00	0.803	36.80	0.613	49.00	0.003	0.02	0.038	0.19	0.288	1.73	0.103	0.42	2.640	25.50	0.035	0.12	0.170	1.50	0.560	29.80
5	0.016	0.12	6.050	968.00	0.697	30.10	1.770	177.00	0.005	0.03	0.034	0.15	0.249	1.27	0.091	0.38	0.667	4.39	0.040	0.16	0.144	1.16	0.485	22.60
6	0.016	0.12	3.770	268.00	0.734	48.60	0.742	66.50	0.004	0.03	0.036	0.16	0.180	0.96	0.079	0.32	1.160	9.07	0.032	0.10	0.160	1.10	0.939	83.30
7	0.015	0.11	1.130	58.90	1.540	137.00	0.088	4.79	0.004	0.03	0.037	0.17	0.110	0.56	0.065	0.26	2.520	37.00	0.031	0.10	0.158	1.02	0.294	17.60
8	0.014	0.09	2.200	348.00	0.958	73.20	0.015	0.55	0.005	0.04	0.035	0.16	0.050	0.26	0.196	0.80	0.690	4.62	0.029	0.09	0.149	0.88	0.192	7.72
9	0.015	0.11	4.700	1730.00	0.855	56.80	0.007	0.22	0.005	0.03	0.030	0.12	0.045	0.16	0.082	0.33	0.079	0.30	0.029	0.09	0.142	0.79	0.126	5.03
10	0.014	0.10	1.510	344.00	1.180	59.90	0.005	0.14	0.003	0.02	0.029	0.11	0.040	0.14	0.081	0.32	0.063	0.19	0.070	0.26	0.135	0.70	0.867	71.20
11	0.014	0.09	1.140	230.00	1.120	49.40	0.004	0.10	0.002	0.01	0.029	0.11	0.036	0.15	0.081	0.32	0.054	0.14	1.670	35.70	0.128	0.65	0.627	32.60
12	0.013	0.09	0.650	63.10	1.120	47.80	0.003	0.07	0.002	0.01	0.030	0.11	0.034	0.16	0.084	0.35	0.055	0.14	0.453	3.51	0.122	0.59	0.434	14.70
13	0.024	0.24	0.375	27.80	1.050	39.00	0.003	0.05	0.002	0.01	0.027	0.10	0.028	0.17	0.077	0.31	0.048	0.11	0.087	0.54	0.115	0.52	0.244	6.86
14	1.210	131.00	0.285	16.10	0.597	19.40	0.003	0.04	0.002	0.01	0.704	3.53	0.025	0.14	0.054	0.32	0.030	0.05	0.071	0.36	0.106	0.47	0.190	4.01
15	0.480	23.10	0.153	6.75	1.010	38.00	0.003	0.04	0.206	1.61	0.621	2.75	0.020	0.09	0.072	0.26	0.028	0.04	0.059	0.25	0.099	0.42	0.127	1.94
16	0.325	11.10	0.128	4.74	0.386	12.60	0.002	0.02	0.938	21.50	0.536	2.84	0.017	0.08	0.073	0.27	0.032	0.05	0.062	0.27	0.094	0.38	0.118	1.56
17	0.273	8.03	0.116	3.65	0.256	6.20	0.004	0.05	0.860	11.20	0.266	1.30	0.455	2.81	0.070	0.29	0.031	0.05	0.065	0.26	0.100	0.43	0.446	7.89
18	0.262	7.39	0.116	3.38	0.296	8.05	0.009	0.15	0.250	2.10	0.013	0.06	0.349	1.47	0.074	0.34	0.034	0.06	0.067	0.24	0.143	0.88	0.411	6.58
19	0.255	7.01	0.123	3.52	0.352	10.30	0.006	0.09	0.074	0.59	0.009	0.04	0.275	1.16	0.060	0.25	0.039	0.07	0.069	0.24	0.120	0.62	0.388	5.59
20	0.180	3.65	0.123	3.23	0.526	34.80	0.005	0.07	0.028	0.19	0.838	7.38	0.204	1.12	0.068	0.28	0.031	0.05	0.051	0.16	0.110	0.51	0.326	4.30
21	0.162	3.00	0.127	3.12	0.202	8.32	0.004	0.06	0.094	0.62	0.068	0.47	0.209	1.18	0.053	0.23	0.038	0.06	0.031	0.11	0.104	0.46	0.307	3.25
22	0.108	1.39	1.860	242.00	0.165	4.98	0.005	0.06	1.380	34.90	0.039	0.18	0.320	2.26	0.163	0.78	0.043	0.05	0.012	0.04	0.120	0.51	0.197	2.03
23	0.101	1.22	3.210	889.00	0.154	4.11	0.006	0.07	0.938	19.80	0.011	0.05	0.257	1.45	0.211	1.97	0.043	0.10	0.010	0.03	0.118	0.48	0.189	1.91
24	0.092	1.03	2.340	384.00	0.148	3.64	0.006	0.07	0.537	8.32	0.009	0.05	0.185	0.75	1.660	20.70	0.038	0.10	0.012	0.04	0.115	0.45	0.166	1.54
25	0.084	0.87	1.140	171.00	0.209	6.75	0.004	0.04	0.333	3.86	0.008	0.04	0.092	0.15	0.073	0.31	0.849	8.38	0.415	3.45	0.113	0.43	0.166	1.51
26	0.076	0.72	1.430	257.00	2.440	234.00	0.003	0.03	0.082	0.75	0.009	0.04	0.056	0.07	0.061	0.22	0.586	16.80	1.430	15.60	0.111	0.41	0.186	1.90
27	0.101	1.22	0.620	56.60	1.410	101.00	0.004	0.03	0.024	0.19	0.010	0.05	0.036	0.04	0.046	0.13	0.374	8.94	1.540	37.30	0.111	0.40	0.338	4.83
28	0.094	1.07	2.420	302.00	0.571	28.90	0.006	0.05	1.050	11.20	0.012	0.06	0.020	0.02	0.041	0.10	0.037	0.23	0.167	2.04	1.000	18.00	0.351	5.23
29	0.220	5.35			0.362	14.90	0.005	0.04	0.425	4.25	0.009	0.05	0.089	0.45	0.032	0.06	0.039	0.21	2.610	126.00	3.490	268.00	0.480	8.11
30	0.176	3.50			0.912	54.90	0.003	0.02	0.200	1.37	0.009	0.04	0.122	0.84	0.031	0.06	0.048	0.24	1.310	93.90	1.150	135.00	0.492	19.40
31	0.067	0.57			7.100	1030.00			0.049	0.31			0.124	0.86	0.893	4.00			0.078	2.52			0.242	8.37
TOTALI		213.24		9096.30		2441.45		832.65		123.05		21.02		25.99		36.17		160.77		324.33		459.80		878.56



ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1947

	Anno	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Max {	kg/mc	7.610	1.210	7.610	7.100	3.430	1.390	0.836	0.455	1.660	3.460	2.610	3.490	1.620
	kg/sec	2710.00	131.00	2710.00	1030.00	360.00	34.90	7.38	3.34	20.70	43.60	126.00	268.00	267.00
Min {	kg/mc	0.001	0.013	0.056	0.148	0.002	0.001	0.008	0.004	0.031	0.028	0.010	0.094	0.118
	kg/sec	0.01	0.09	0.42	3.64	0.02	0.01	0.04	0.02	0.06	0.04	0.03	0.38	1.51
Med {	kg/mc	1.590	0.385	2.850	1.460	0.881	0.429	0.144	0.173	0.263	0.912	1.000	1.090	0.739
	kg/sec	40.00	6.88	325.00	78.80	27.80	3.97	0.70	0.84	1.17	5.36	10.50	15.30	28.30
10 ³ tonn		1260.00	18.40	786.00	211.00	72.10	10.60	1.81	2.25	3.13	13.90	28.10	39.70	75.80
tonn/kmq		1200.00	17.50	748.00	201.00	68.60	10.10	1.73	2.14	2.98	13.20	26.80	37.70	72.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 ÷ 1942

	Anno	Gennaio	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	
Max {	kg/mc	19.600	4.280	11.000	4.200	13.200	12.300	6.510	19.600	2.100	14.200	11.300	8.740	9.620
	kg/sec	5500.00	1660.00	3280.00	688.00	1540.00	5490.00	1840.00	140.00	33.40	1550.00	1830.00	5500.00	1390.00
Min {	kg/mc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/sec	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med {	kg/mc	1.980	1.870	2.730	0.655	1.080	3.070	2.440	0.420	0.159	1.670	2.470	2.910	1.270
	kg/sec	57.80	85.10	129.00	26.20	31.30	127.00	64.80	3.25	0.90	18.00	57.80	110.00	46.20
10 ³ tonn		1820.00	228.00	312.00	70.20	81.10	340.00	168.00	8.70	2.41	46.70	155.00	285.00	124.00
tonn/kmq		1730.00	217.00	297.00	66.80	77.20	324.00	160.00	8.28	2.29	44.40	147.00	271.00	118.00

FREQUENZA E DURATA DELLE PORTATE TORBIDE in giorni.

Portate				Portate				Portate			
da	a	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da	a	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)	da	a	Frequenza (giorni)	Durata (giorni)
kg/sec	kg/sec			kg/sec	kg/sec			kg/sec	kg/sec		
2710.00	300.01	10	10	12.00	8.01	13	90	0.50	0.41	14	210
300.00	200.01	7	17	8.00	4.01	24	114	0.40	0.31	14	224
200.00	100.01	9	26	4.00	3.51	9	123	0.30	0.21	27	251
100.00	80.01	4	30	3.50	3.01	7	130	0.20	0.11	39	290
80.00	60.01	5	35	3.00	2.51	5	135	0.10	0.09	15	305
60.00	40.01	12	47	2.50	2.01	5	140	0.08	0.07	7	312
40.00	20.01	18	65	2.00	1.51	10	150	0.06	0.05	20	332
20.00	16.01	8	73	1.50	1.01	18	168	0.04	0.03	20	352
16.00	12.01	4	77	1.00	0.51	28	196	0.02	0.01	13	365

