

Ministero dei Lavori Pubblici

REALE COMMISSIONE PER GLI STUDI SUL REGIME IDRAULICO DEL PO

VI. Compartimento del Genio Civile

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

PARMA

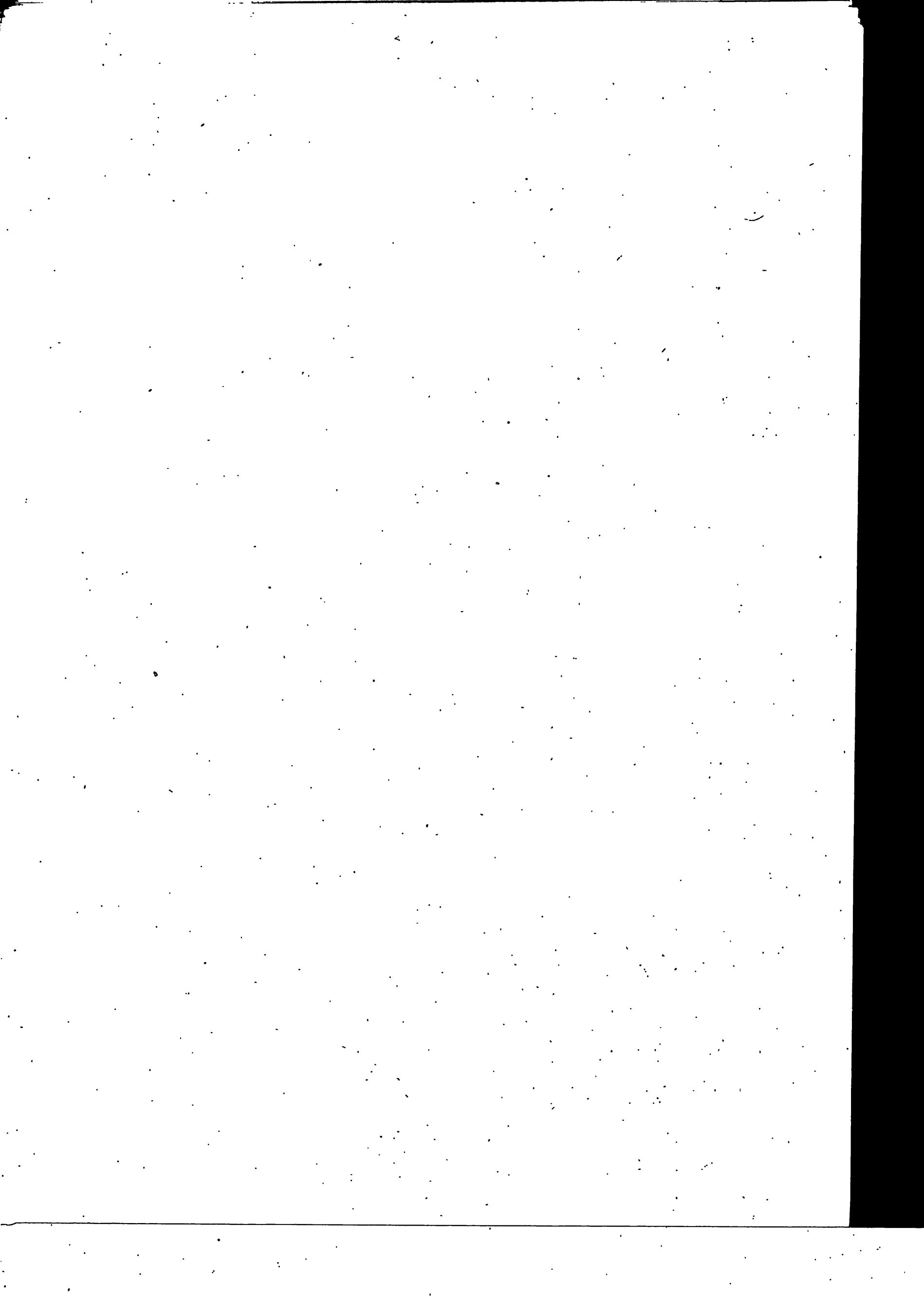
# BOLLETTINO MENSILE

MAGGIO 1919

PARMA

PREMIATE TIPOGRAFIE RIUNITE DONATI

1922



# Osservazioni meteorologiche

---



TEMPERATURA MEDIA

MAGGIO 1919

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Media mensile
<b>ZONA I</b>																																	
1 Bra	290	9.4	13.3	16.3	16.8	11.4	12.7	14.5	13.3	13.4	13.1	16.0	18.6	19.8	21.3	19.2	15.0	18.0	18.0	14.2	14.1	16.1	16.7	18.8	18.3	17.0	16.5	17.9	16.9	17.0	18.1	18.9	16.1
2 Moncalieri	225	10.0	13.7	17.7	17.7	13.7	12.5	16.0	14.2	13.0	13.7	16.5	18.5	20.2	21.7	19.5	17.2	19.7	18.7	15.2	15.7	17.5	17.5	18.7	18.7	18.0	17.7	18.5	18.0	19.2	19.5	19.5	17.0
<b>ZONA II</b>																																	
3 Aosta	583	7.5	13.7	16.2	18.2	13.5	14.0	13.7	13.7	14.5	13.7	16.2	16.7	18.5	19.2	18.7	17.2	17.2	15.2	13.2	16.0	15.7	17.7	17.7	19.0	16.7	17.0	17.2	17.7	17.5	18.5	18.0	16.1
4 Varallo Sesia	453	8.2	11.5	15.2	16.2	15.0	12.7	14.2	13.5	13.2	12.2	15.2	16.7	18.7	20.5	19.7	18.0	18.0	15.0	14.0	15.0	16.2	17.5	17.2	17.2	16.5	16.2	17.0	16.7	16.5	18.0	18.5	15.8
<b>ZONA III</b>																																	
5 Cuneo	536	8.7	12.5	16.2	17.0	12.5	11.0	13.5	11.2	11.0	11.0	14.2	17.2	18.7	20.2	17.7	14.2	16.2	17.2	12.2	12.2	14.2	15.7	17.2	17.5	16.0	15.5	16.5	15.0	16.2	16.7	18.0	14.9
6 Fossano	376	9.2	13.0	15.7	16.7	13.2	11.7	14.0	12.0	12.2	12.7	15.5	18.2	19.5	21.5	19.5	14.2	17.2	16.5	13.5	13.0	15.5	15.5	17.7	18.0	16.2	16.2	17.2	16.0	16.7	17.7	18.5	15.6
7 Novi Ligure	200	9.8	14.1	16.4	16.9	14.3	13.7	14.5	14.1	14.4	15.4	16.9	19.1	20.4	20.4	18.8	17.9	17.9	18.8	16.1	15.2	16.8	17.6	18.6	18.6	18.3	17.6	18.3	18.0	18.1	18.5	19.6	16.9
8 Alessandria	95	9.2	12.5	15.5	16.5	13.7	12.0	14.2	15.0	12.7	14.7	16.2	17.5	19.2	20.5	18.0	17.5	18.0	18.2	15.7	14.7	16.7	17.0	17.5	17.0	17.5	17.5	18.2	17.7	17.0	17.7	18.5	16.0
<b>ZONA IV</b>																																	
9 Domodossola	277	9.5	15.5	17.7	18.2	14.7	13.5	15.5	15.7	15.0	12.7	16.5	18.2	20.2	20.5	19.7	18.0	18.5	18.7	14.0	16.7	16.7	17.2	18.7	18.7	17.7	17.2	17.5	17.7	18.2	19.0	19.0	17.0
10 Vigevano	116	10.7	14.5	16.7	16.5	13.7	13.5	16.2	15.0	15.0	15.2	17.0	19.2	20.0	21.0	19.7	17.5	18.5	19.0	14.0	14.0	16.2	17.5	18.7	18.5	17.7	17.5	18.7	18.0	18.7	19.2	20.0	17.0
11 Pavia	77	9.5	13.2	18.2	15.2	13.0	12.2	15.0	14.2	14.2	14.5	15.0	17.5	18.0	19.7	18.5	16.5	16.2	17.0	13.2	13.2	15.2	15.7	17.0	17.2	16.5	17.5	17.5	17.2	17.5	17.5	17.5	15.8
<b>ZONA V</b>																																	
12 Bergamo	366	8.2	12.5	16.5	16.2	13.0	12.5	14.5	13.5	13.2	13.7	16.0	18.5	19.7	20.7	18.0	18.7	16.5	17.7	11.7	12.5	15.7	16.2	18.5	16.5	17.0	16.0	18.0	17.2	18.5	18.2	19.7	16.0
13 Sondrio	298	8.0	12.0	14.0	17.0	14.7	13.5	15.0	16.2	16.5	14.2	16.2	19.0	19.7	19.7	19.5	18.7	18.2	15.7	16.0	13.2	16.5	16.5	18.5	18.5	16.7	17.5	17.0	18.7	18.5	19.7	20.7	16.6
14 Milano	121	9.5	14.5	16.5	17.2	13.7	13.2	16.0	16.0	15.7	15.5	17.2	19.0	20.5	21.5	20.2	18.5	18.2	18.5	14.7	14.0	16.5	17.5	18.5	18.2	18.0	18.5	18.2	19.0	19.5	19.7	17.2	17.2
15 Piacenza	50	8.5	13.7	17.2	15.7	11.5	11.7	14.0	13.0	12.5	13.5	14.2	18.0	17.2	19.2	17.2	15.5	15.7	16.0	12.7	12.2	14.5	14.7	17.5	16.5	16.2	17.0	18.0	15.0	16.2	18.7	19.0	15.2
<b>ZONA VI</b>																																	
16 Parma	52	9.2	14.0	17.2	17.0	12.5	12.2	14.2	15.0	13.7	15.7	17.0	19.0	20.0	19.7	17.7	16.2	17.2	17.0	13.5	12.5	15.0	15.2	18.0	17.2	17.7	17.2	18.2	15.7	19.0	19.5	20.0	16.2
17 Cremona	45	9.5	15.5	18.0	18.0	12.7	13.5	15.5	16.7	15.0	16.2	16.7	19.2	20.5	21.2	19.2	18.2	18.0	18.0	14.0	14.0	16.5	17.2	18.5	18.0	18.7	17.7	19.0	17.5	19.0	19.7	20.5	17.2
<b>ZONA VII</b>																																	
18 Memmo	1000	4.7	10.0	13.5	13.5	8.0	8.0	10.0	9.0	8.7	9.2	11.0	14.7	15.0	15.0	13.7	12.2	12.2	13.0	8.0	8.2	10.2	11.5	13.7	12.0	10.7	11.0	12.2	11.7	12.2	14.0	14.5	11.3
19 Salò	100	10.2	13.5	16.2	16.0	13.2	12.7	15.2	15.0	14.5	15.5	16.7	18.0	20.0	20.7	19.7	17.5	17.2	16.0	14.0	12.5	15.2	15.5	18.2	18.0	10.7	17.0	18.2	18.0	18.2	19.0	19.7	16.4
20 Desenzano	64	10.0	14.5	16.2	15.2	12.0	12.7	14.2	15.0	14.0	15.0	16.7	18.7	19.2	18.7	18.5	17.5	16.5	16.0	13.0	13.2	15.0	16.0	18.2	16.5	16.7	16.7	18.2	15.7	17.5	19.5	19.7	16.0
21 Mantova	20	10.2	14.0	15.5	15.5	10.7	13.5	14.5	15.5	14.5	14.7	16.0	18.5	20.2	20.2	18.5	17.7	16.5	16.7	13.0	12.7	15.5	16.5	17.7	16.7	17.2	17.7	18.5	15.7	18.0	19.2	20.2	16.2
<b>ZONA VIII</b>																																	
22 Sestola	1086	5.2	8.7	10.7	10.2	6.2	5.2	8.5	7.2	6.5	7.5	9.5	12.7	14.2	14.5	14.5	11.2	12.0	11.7	8.2	5.5	8.5	10.7	12.7	11.7	11.0	12.0	12.0	10.0	11.7	13.2	14.0	10.2
23 Correggio	48	8.0	11.7	12.7	12.7	12.7	13.2	13.2	12.7	11.7	12.2	13.7	16.0	16.2	16.7	16.7	15.2	14.7	15.5	12.0	12.7	13.2	13.7	16.0	13.5	10.2	16.2	16.7	15.7	16.7	17.2	18.0	14.3
24 Ferrara	40	9.0	13.5	16.0	14.0	12.0	10.7	13.5	13.2	12.2	13.7	15.2	17.5	18.2	19.0	15.7	14.5	15.0	15.7	13.7	14.0	15.0	16.0	18.5	16.0	16.2	17.2	17.7	15.0	18.0	19.0	20.0	15.3
25 Modena	35	9.0	14.2	17.7	15.2	12.5	12.0	13.7	14.2	13.2	13.5	15.7	18.7	18.5	19.0	16.5	15.2	15.2	16.7	12.5	12.7	14.5	15.0	18.0	16.5	16.2	17.0	19.0	15.2	17.7	20.5	20.2	15.7

\* Calcolata con la formula  $t_m = \frac{t_0 + t_{max} + t_{min}}{3}$

PRESSIONE BAROMETRICA RIDOTTA A 0° ED AL MARE — (700 +)

MAGGIO 1919

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Media mensile
ZONA I																																	
1		55.7	55.0	54.7	59.5	55.7	53.4	62.1	65.6	65.9	64.8	66.9	67.9	66.1	63.0	60.6	60.0	60.0	56.2	59.1	63.8	66.6	67.7	68.4	64.4	67.5	66.5	64.0	61.9	63.6	62.0	62.5	62.5
ZONA III																																	
2		55.1	55.0	54.7	59.2	55.9	57.5	60.1	65.9	65.3	65.6	67.1	67.2	65.5	62.1	59.2	58.8	58.9	55.6	59.1	63.2	65.8	66.9	67.6	64.9	66.3	66.3	64.3	61.4	63.2	61.7	61.8	62.0
3	95	55.2	55.6	54.4	59.1	57.2	57.2	61.2	64.8	65.5	65.2	67.0	68.0	66.2	62.3	60.0	59.4	59.2	56.3	59.0	64.0	65.5	66.8	68.1	64.3	67.0	66.1	63.5	60.9	63.2	61.3	62.8	62.1
ZONA IV																																	
4	277	54.8	55.2	55.4	59.4	57.6	57.8	60.4	65.4	65.4	65.4	66.9	68.0	66.0	62.5	59.6	59.2	59.8	54.4	58.5	63.4	66.4	67.5	68.3	63.7	66.3	66.4	64.9	61.1	63.7	61.9	61.7	62.2
5	77	54.6	54.9	54.3	59.3	57.0	58.1	60.2	65.1	65.1	64.9	66.3	67.1	65.3	61.6	59.7	59.0	59.7	55.5	58.7	63.8	66.2	67.2	67.8	63.8	66.5	66.4	64.3	62.1	63.6	61.6	62.5	62.0
ZONA V																																	
6	366	53.4	53.0	55.8	59.6	58.6	57.1	60.5	65.5	66.0	64.7	66.3	66.3	65.1	62.6	60.9	59.4	59.2	54.4	59.1	63.3	66.5	68.1	68.6	63.8	65.8	66.5	63.1	61.8	62.4	60.4	61.7	61.9
7	121	54.9	54.9	54.3	59.5	57.4	58.3	60.4	65.8	65.9	65.6	67.0	67.5	65.9	61.8	60.1	59.7	60.4	55.7	59.7	64.2	66.5	67.8	67.9	64.3	66.8	66.8	64.2	62.5	64.0	61.7	62.7	62.4
8	50	55.0	54.8	54.4	59.5	57.7	58.7	60.3	65.9	66.0	65.9	67.2	67.6	66.0	62.4	60.4	59.6	60.1	56.1	59.7	64.3	66.1	68.1	68.4	64.7	67.4	67.0	64.6	62.7	64.1	62.2	63.1	62.6
ZONA VI																																	
9	52	54.5	54.5	53.7	59.4	57.2	58.0	60.0	65.3	65.0	65.0	66.3	66.8	65.5	61.5	59.5	59.2	59.8	55.5	59.2	64.1	66.3	67.2	67.6	64.3	66.4	66.3	63.9	62.5	63.5	61.6	62.3	62.0
ZONA VII																																	
10	100	55.2	55.4	55.0	60.3	58.6	58.7	61.2	66.9	67.0	66.2	67.9	68.4	66.8	63.6	62.0	60.5	60.8	57.4	61.0	64.8	67.3	68.2	68.0	65.7	67.9	67.4	64.7	63.3	61.5	62.5	63.2	63.2
11	20	53.9	58.3	53.8	58.3	57.7	57.8	60.4	65.8	66.3	65.1	66.2	68.1	65.6	62.7	60.1	60.2	59.9	55.7	59.3	63.8	66.0	67.9	67.5	65.2	66.5	66.0	63.3	61.9	63.3	62.2	61.8	62.3
ZONA VIII																																	
12	1086	53.7	53.3	53.3	58.5	55.9	57.8	59.9	64.8	64.7	64.3	65.6	67.1	65.0	60.6	57.5	57.5	58.4	55.0	58.4	63.7	65.5	66.2	66.8	63.4	65.5	65.4	63.3	61.2	62.8	61.0	61.6	61.2
13	40	53.9	54.4	54.3	59.8	57.7	57.8	60.6	65.6	65.9	65.7	66.3	67.2	66.1	62.0	60.6	59.9	60.3	55.9	60.3	63.8	66.4	68.1	67.5	64.9	67.2	66.8	64.0	62.9	63.9	62.0	62.7	62.4
14	35	54.2	54.2	54.3	59.6	56.9	57.9	60.4	65.5	65.8	64.9	66.6	67.1	65.9	61.3	59.3	59.2	59.8	55.3	59.7	63.8	66.9	67.1	67.4	64.4	67.0	66.3	64.2	62.7	63.8	61.8	62.3	62.1

## MAGGIO 1919

[illegible]

\* Secondo la scala:

o - Calma	- velocità Km. all'ora	0-7
1 - Debole	" "	" " 7-14
2 - Moderato	velocità Km. all'ora	14-29
3 - Quasi forte	" "	" " 29-36
4 - Forte	" "	" " 36-50
5 - Tempesta	" "	" " 50-83
6 - Uragano	- velocità Km. all'ora	83-108 e oltre.

[illegible]



PRECIPITAZIONI METEORICHE  
MAGGIO 1919  
ZONA I (Alto Po) — Superficie Kmq. 7378

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somma decennale 1 2 3	Somma mensile	Strato di neve di ann.																															
<b>Bacino dell'Alto Po</b>																																																																		
<b>Fiume Po</b> (fino all'Idrometro S. Mauro)																																																																		
Crissolo	1410	—	—	—	—	—	10.0	—	—	2.0	10.0	2.0	—	—	—	13.0	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	21.0	—	43.0	—																												
Paesana	680	—	—	—	5.0	—	3.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	77.0	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	18.0	81.0	18.0	117.0	—																												
Martiniana Po	430	—	—	—	—	—	15.0	—	1.0	3.0	3.0	2.0	—	—	—	—	11.0	—	—	—	14.0	27.0	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	20.0	54.0	4.0	78.0	—																												
Superga	420	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	3.0	—	10.0	—																													
Montaldo	400	—	—	—	—	—	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	6.8	1.1	1.0	8.9	—																													
Saluzzo	395	—	—	—	—	—	9.2	—	—	6.2	1.6	—	—	—	—	—	1.0	—	—	7.8	—	—	—	—	—	4.2	—	4.4	—	—	—	—	17.0	8.8	8.6	34.4	—																													
Cavour	360	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	11.0	4.0	—	—	—	—	11.0	—	—	18.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	40.0	—	72.0	—																													
Monte Cappuccini	297	—	—	—	—	—	5.1	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	—	—	—	—	8.9	2.2	10.1	21.2	—																													
Bra	290	—	—	—	—	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	—	—	—	—	—	7.3	14.0	8.2	29.5	—																													
Lombriasco	245	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	5.0	—	—																													
Torino (Osservatorio)	238	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—																													
Torino (Castello)	238	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	8.0	—	—																													
Moncalieri	225	—	—	—	—	—	7.5	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.2	—	—	—	—	—	—	1.3	—	2.7	—	—	—	7.6	0.3	4.0	11.9	—																													
<b>Torrente Chisola</b> (Sinistra di Po)																																																																		
Cumiana	377	—	—	—	—	—	6.	—	11.5	2.0	3.0	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.9	12.0	—	34.9	—																													
<b>Torrente Sangone</b> (Sinistra di Po)																																																																		
Giaveno	530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—																													
<b>Bacino della Varaita</b>																																																																		
<b>Fiume Varaita</b> (Destra di Po)																																																																		
Chianale	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	2.0	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	9.0	—	15.0	—																												
Bellino	1671	—	—	—	—	—	2.0	—	—	2.0	9.0	3.0	—	—	—	—	9.0	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	13.0	5.0	31.0	—	—																												
Casteldelfino	1296	—	—	—	—	—	—	3.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	12.0	—	22.0	—	—																											
Sampeyre	980	—	—	—	—	—	—	5.0	—	8.0	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	18.0	—	31.0	—	—																											
S. Eusebio Melle	800	—	—	—	—	—	10.0	—	1.0	—	3.5	—	—	—	—	—	5.5	—	—	6.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	14.5	26.5	5.0	46.0	—	—																											

N. B. - Il segno (\*) indica che mancano le osservazioni.

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

(Segue) ZONA I

STAZIONI	Altezza sul mare	Somme decadiche																															Somma mensile	Strato di neve cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Piasco . . . . .	472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Pioggia complessiva dal 3 all'8.

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

(Segue) ZONA I

STAZIONI.	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi			Somma mensile	Strato di neve cm.																		
		1	2	3	1	2	3																																																
Pragelato . . . . .	1524	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—																			
Praly . . . . .	1372	—	—	—	—	15.0	—	—	—	0.8	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.8	5.4	—	33.2	—	—																
Massello . . . . .	1185	—	—	—	—	3.1	—	—	—	2.0	9.0	—	—	—	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	14.1	2.7	0.3	17.1	—	—																	
Fenestrelle . . . . .	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	10.0	—	—																	
Grand_bbone . . . . .	1000	—	—	—	—	3.0	—	—	—	1.0	15.0	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	10.0	—	29.0	—	—																	
Perrero . . . . .	832	—	—	—	—	2.6	—	—	—	1.7	16.2	—	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.5	3.4	—	23.9	—	—																	
Casteldelbosco . . . . .	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	—																	
Perosa Argentina . . . . .	640	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	14.2	—	—	—	—	—	4.5	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8	5.2	—	22.0	—	—																	
Villar Perosa . . . . .	590	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	25.0	15.0	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.0	30.0	—	73.0	—	—																	
S. Germano Chisone . . . . .	486	—	—	—	—	5.0	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	15.0	—	—																	
Pinerolo . . . . .	377	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	22.0	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	—	—	34.0	—	—																
Bacino della Dora Riparia																																																							
Fiume Dora Riparia																																																							
(Sinistra di Po)																																																							
Chaberton . . . . .	3136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																	
Clavieres . . . . .	1800	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	0.2	—	1.3	—	—																
Champlas . . . . .	1727	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	6.0	—	—																	
Thures . . . . .	1702	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	6.0	—	—																	
Rochemolles . . . . .	1597	4.0	7.0	—	—	3.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	35.0	—	—																	
Bardonecchia . . . . .	1360	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	8.8	—	—																	
Fenils . . . . .	1350	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	—	—	9.0	—	—																	
Château . . . . .	1330	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—	4.1	—	—																	
Salbertrand . . . . .	1031	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—																	
Susa . . . . .	501	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	2.0	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	1.5	—	4.5	—	—																	
Bussoleno . . . . .	441	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	15.0	—	20.0	—	—																	
Chiusa San Michele . . . . .	370	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	2.8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	0.8	—	6.6	—	—																	
Lucento . . . . .	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	—																	
Torrente Cenischia																																																							
(Sinistra di Dora Riparia)																																																							
Moncenisio (Lago P.) <sup>2</sup> . . . . .	1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—																	
Moncenisio (G. Scala) . . . . .	1725	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	5.0	—	—																	
Ferrera Cenisio . . . . .	1440	—	1.5	—	—	—	—	3.0	0.5	2.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	16.0	—	—																	

<sup>1</sup> Nivometro totalizzatore a lettura annuale. — <sup>2</sup> Nivometro totalizzatore a lettura mensile.



**MAGGIO. 1919**

ZONA. II (Dora-Sesia) — Superficie Kmq. 9634

[illegible]

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

(Segue) ZONA II

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Summa decadiche 1 2 3	Summa mensile	Strato di neve cm.
<b>Bacino della Dora Baltea</b>																																			
Fiume Dora Baltea (Sinistra di Po)																																			
Piccolo S. Bernardo . . .	2138	20.0	10.0	10.0	—	—	—	—	20.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.0	—	—
Rhêmes N. D. . . .	1731	1.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—
Valgrisanche . . .	1664	5.1	—	—	—	—	—	—	—	1.0	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	0.2	10.9	—	—
Lignan . . .	1628	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—
Valsavaranche . . .	1541	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—
La Thuille . . .	1441	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—
Champorcher . . .	1427	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	—	—
Entrèves . . .	1287	—	10.0	5.0	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—
Rhêmes S. Georges . . .	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—
St: Nicolas . . .	1196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—
Prè St: Didier . . .	990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—
Morgex . . .	920	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—
Nus . . .	535	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—
Bard . . .	473	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Caluso . . .	303	—	—	—	—	—	14.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	0.5	2.5	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	15.0	1.0	—
Settimo Vittone . . .	275	—	—	—	4.7	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	9.7	—
Ivrea . . .	267	—	—	—	7.0	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	2.0	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	8.1	10.6	—
<b>Torrente Bouthier</b> (Sinistra di Dora)																																			
Gran S. Bernardo . . .	2467	12.5	5.6	4.7	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—	1.0	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.2	4.4	—
Cantine . . .	2211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—
Bionaz . . .	1600	—	6.3	4.2	—	—	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.3	0.2	—
Oyace . . .	1367	—	6.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—
Allomont . . .	1337	—	6.0	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	2.0	—
St: Oyen . . .	1327	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—
Valpelline . . .	950	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	1.2	—
Aosta . . .	583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—
<b>Torrente Marmore</b> (Sinistra di Dora)																																			
Chamois . . .	1815	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	0.2	—

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

(Segue) ZONA II

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3	Somma mensile	Strato di neve cm.		
Valtournanche	1524	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—		
Torgnon	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Châtillon	580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—		
Torrente Evançon (Sinistra di Dora)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Champoluc	1570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—		
Brusson	1332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—		
Verrès	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—		
Torrente Lys (Sinistra di Dora)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Elola	1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Gressoney Trinité	1627	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—		
Issime	940	—	—	—	—	—	—	—	2.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	9.0	24.0	—		
Lillianes	667	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	4.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	19.0	27.0	—		
Torrente Chiusella (Destra di Dora)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Succinto	1170	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	4.0	25.8	—	
Issiglio	490	—	—	—	—	—	25.2	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	27.2	13.0	42.2	—	
Bacino della Sesia		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Fiume Sesia (Sinistra di Po)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Belvedere	1842	—	—	—	—	—	0.2	0.5	—	3.8	2.8	—	—	—	—	5.7	—	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	14.1	21.4	—	
Miniera d'Oro	1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	13.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	13.3	22.8	—	
Alagna	1205	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	4.0	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	6.0	21.0	—	—	—	—	6.8	24.0	27.0	—	
Riva Valdobbia	1117	—	—	—	—	—	0.7	2.4	—	—	—	2.5	—	—	—	0.3	6.1	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	2.0	1.3	—	—	—	—	3.1	13.7	3.3	20.1	—
Quare	800	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	25.0	38.0	—	
Scopa	622	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	15.0	16.0	—	
Varallo Sesia	453	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.4	7.8	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	32.2	1.9	34.1	—
Borgosesia	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.2	—	35.2	—
Santhià	186	0.5	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.8	—	—	0.8	0.9	15.1	16.8	—
Rosasco	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	2.8	12.8	—

1 Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

**MAGGIO 1919**

*(Segue)* **ZONA II**

[illegible]



# PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

ZONA III (Tanaro-Scriveria) — Superficie Kmq. 9359

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3			Somma mensile	Strato di neve cm.

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

(Segue) ZONA III

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3			Somma mensile	Stato di neve "om.																															
																																	Torrenti: Gesso e Vermenagna (Destra di Stura di Demonte)																																			
Colle di Tenda . . .	1909	11.0	—	—	—	—	6.0	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	6.0	—	—	3.0	—	—	—	21.0	9.0	9.0	39.0	—																														
Terme Valdieri. . .	1346	—	—	—	—	10.0	—	10.0	10.0	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	40.0	32.0	3.0	65.0	—																														
Limoné. . . . .	1010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	—	—	—	27.0	19.0	46.0	—																													
S. Anna Valdieri . .	900	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	44.0	—	—	—	—	7.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	20.0	54.0	12.0	86.0	—																														
Entraque . . . . .	900	—	—	—	—	—	10.5	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	54.0	—	23.0	—	13.0	—	—	—	10.0	—	—	14.0	—	—	—	—	—	18.5	90.0	24.0	152.5	—																														
Vernante . . . . .	800	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	25.0	—	10.0	—	25.0	—	—	—	—	—	4.0	5.0	5.0	—	—	—	—	27.0	60.0	14.0	101.0	—																														
Valdieri . . . . .	780	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	61.0	—	—	3.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	33.0	71.0	9.0	113.0	—																														
Cuneo . . . . .	536	—	—	—	—	—	8.9	—	—	—	0.1	3.5	—	—	—	—	2.5	—	—	2.1	34.6	—	—	—	—	—	5.9	0.7	4.1	—	0.1	—	—	12.5	39.2	10.8	62.5	—																														
																																	Torrenti: Pesio, Colla, Brobbio (Sinistra di Tanaro)																																			
Boves . . . . .	590	—	—	—	—	11.6	—	—	0.7	6.7	—	—	—	—	—	—	5.7	0.3	—	0.6	20.2	—	—	—	—	0.5	2.1	0.4	3.5	0.1	—	—	—	19.0	26.8	6.6	52.4	—																														
Chiusa di Pesio . .	580	—	—	—	—	—	13.6	—	—	—	12.6	—	—	—	—	—	4.8	—	—	10.7	26.5	—	—	—	—	—	8.2	—	1.2	—	—	—	—	26.2	42.0	9.4	77.6	—																														
Margarita. . . . .	448	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	34.0	—	—	—	—	—	1.5	5.0	1.5	—	—	—	—	9.0	37.0	8.0	54.0	—																														
																																	Torrente Ellero (Sinistra di Tanaro)																																			
Frabosa Soprana . .	890	—	—	—	—	—	13.5	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	1.4	—	9.8	39.3	0.2	—	—	—	—	1.4	10.4	1.3	0.2	0.1	—	—	—	22.0	50.5	13.6	86.1	—																													
Mondovì . . . . .	555	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	3.5	—	—	3.0	15.0	—	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	13.0	21.5	8.5	43.0	—																														
																																	Torrenti: Borbore e Triversa (Sinistra di Tanaro)																																			
Cocconato. . . . .	495	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	5.0	18.0	15.0	38.0	—																														
Montechiaro d'Asti .	291	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9	—	—	—	—	—	4.8	—	—	11.3	—	—	—	—	0.8	5.9	16.1	22.8	—																														
Roatto . . . . .	256	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	1.5	—	—	—	—	—	2.3	—	2.0	—	—	—	—	—	6.0	3.8	4.3	14.1	—																														
Tigliole. . . . .	239	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	2.0	1.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	1.0	4.0	2.0	7.0	—																														
Asti . . . . .	126	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	6.2	—	—	—	—	—	1.5	7.8	—	—	—	—	—	—	—	0.8	6.4	9.3	16.5	—																														
																																	Torrente Belbo (Destra di Tanaro)																																			
Mombacaro. . . . .	896	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—																													
Bossolasco . . . . .	770	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	10.0	15.0	—	—																												

MAGGIO 1919

***(Segue)* ZONA III**

**1 In sostituzione della stazione di Montecucco.**

[illegible]

MAGGIO 1919

ZONA IV (Ticino) — Superficie Kmq. 10399

[illegible]

MAGGIO 1919

**(Segue) ZONA IV**

[illegible]

MAGGIO 1919

*(Segue)* ZONA. IV

[illegible]

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919<sup>a</sup>

**(Segue) ZONA IV**

[illegible]



# PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

(Segue) ZONA IV

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi			Somme mensile	Strato di neve cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																																1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

ZONA V (Adda) — Superficie Kmq. 13956

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3			Somma mensile	Strato di neve cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrometri di Becca e di Cremona)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

**APRIL 1919**

**(Segue) ZONA V**

[illegible]

MAGGIO 1919

(Segue) ZONA V

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

*(Segue)* ZONA, V

[illegible]

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

(Segue) ZONA V

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.		
																																1	2	3					
S. Pellegrino	355	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.4	13.7	4.5	18.6	—
Zogno	334	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	19.0	11.0	2.5	32.5	—	
Barzana	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	9.0	—	
Brembate Sotto	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	2.5	0.8	3.3	—	
Fiume Serio (Sinistra di Adda)																																							
Monte Flesio	1705	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Lizzola	1235	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	7.0	—	13.0	—		
Selvino	965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	28.3	35.3	—	
Forno Gavazzo	810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Orezzo	730	15.2	—	—	3.1	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	1.2	1.5	—	—	1.8	—	—	18.3	12.2	4.5	35.0	—	
Gromo	709	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7	7.6	—	13.3	—		
Clusone	648	11.3	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—	12.3	10.2	3.7	26.2	—		
Gorno	640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Gandino	570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	17.0	—	
Olera	518	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	1.5	4.0	6.0	11.5	—	
Bergamo	366	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	5.5	3.0	9.5	—	
Martinengo	123	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	0.7	1.0	—	—	—	—	—	—	0.3	5.5	1.7	7.5	—	
Bacino del Tidone																																							
Torrente Tidone (Destra di Po)																																							
Colle Penice	1146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	10.0	17.0	27.0	—	
Zavattarello	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	18.5	18.5	—	
Pecorara	479	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	10.0	17.0	—	
Planello Valtidone	185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	10.0	3.0	—	—	—	—	—	—	13.0	13.0	26.0	—	
Agazzano	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	5.0	—	—	—	—	—	15.0	15.0	—	
Bacino della Trebbia																																							
Fiume Trebbia (Destra di Po)																																							
Colle Penice	1146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	10.0	17.0	27.0	—	

MAGGIO 1919

**(Segue) ZONA V**

# Bacino del Chiavenna

## Torrenti:

Chero e Vezzeno

(Destra di Po)

MAGGIO 1919

**ZONA VI (Taro-Crosto) — Superficie Kmq. 5345.**

[illegible]



# PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

(Segue) ZONA VI

STAZIONI	Altezza sull' mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.	
Nociviglia . . . . .	900	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8	0.2	—	—	—	—	—	—	2.0	7.0	1.0	—	—	—	5.5	16.8	11.4	33.7	—
Bardi . . . . .	625	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	15.0	—	—	—	—	—	3.0	9.0	—	—	—	—	9.0	37.0	12.0	58.0	—	
Varsi . . . . .	412	3.0	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	20.0	1.0	—	—	—	—	—	2.9	5.0	—	—	—	9.5	25.0	8.9	48.4	—	
Vianino . . . . .	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Varano Melegari . . . . .	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	50.0	—	—	
<b>Bacino del Parma</b>																																						
<b>Torrente Parma (Destra di Po)</b>																																						
Lago Santo <sup>1</sup> . . . . .	1520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ballone . . . . .	825	—	—	—	—	—	3.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	6.0	11.0	24.0	—	
Pugnetolo . . . . .	800	—	—	—	—	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	2.6	—	—	—	—	10.2	4.6	7.2	4.2	—	—	—	7.4	9.2	28.8	45.4	—	
Tizzano . . . . .	795	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	5.0	5.0	20.0	—	
Moragnano . . . . .	750	—	3.0	—	—	6.0	—	3.5	—	—	—	2.0	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	4.5	—	17.0	—	
Bosco . . . . .	742	0.5	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	3.0	—	—	—	—	23.0	—	5.0	—	2.5	—	—	4.5	7.5	33.5	45.5	—	
Antesica . . . . .	450	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—	5.0	—	—	—	13.0	15.0	6.0	34.0	—	
Torrechiara . . . . .	206	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	9.0	14.0	3.0	26.0	—	
Parma . . . . .	56	0.4	—	—	—	0.2	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	1.2	—	—	—	—	—	—	6.8	0.9	—	—	—	7.8	8.5	8.9	25.2	—	
<b>Torrente Baganza (Sinistra di Parma)</b>																																						
Casaselvatica . . . . .	850	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	12.0	—	14.0	—	
Cassio . . . . .	813	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Vallerano . . . . .	513	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	1.2	—	2.4	—	
Calestano <sup>9</sup> . . . . .	417	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	13.0	1.0	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	14.0	8.0	22.0	—
S. Martino Sinzano . . . . .	127	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	1.0	13.0	23.0	23.0	—
<b>Bacino dell'Enza</b>																																						
<b>Fiume Enza (Destra di Po)</b>																																						
Lagastrello . . . . .	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Rigoso (Paduli) . . . . .	1139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Sparavalle . . . . .	970	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	23.0	4.0	42.0	—	

<sup>1</sup> Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

(Segue) ZONA VI

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi			Somma mensile	Strato di neve cm.																											
		1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°																														
Succiso . . . . .	911	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—																											
Storlo . . . . .	845	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	8.0	—																											
Bora di Ramiseto . . . . .	792	2.0	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	40.0	—																											
Castelnuovo Monti . . . . .	730	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												
Marola . . . . .	717	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	11.2	2.2	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												
Sasso . . . . .	600	—	—	—	—	—	0.6	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	15.1	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												
Vedriano . . . . .	580	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	2.0	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												
Ranzano . . . . .	540	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												
Neviano Arduini . . . . .	422	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												
Vetto . . . . .	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												
Cazzola . . . . .	296	1.0	—	—	—	—	0.5	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	10.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												
Marano . . . . .	112	—	—	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												
Montecchio . . . . .	98	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												
S. Ilario . . . . .	64	—	—	—	—	—	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												
																																3.5																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																
																																—																																

1 Pioggia complessiva del mese.

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

ZONA VII (Oglio-Mincio) — Superficie Kmq. 9770

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somma decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.	
Bacino dell'Oglio																																						
Oglio Superiore																																						
(Lago di Iseo)																																						
Lago d'Arno . . .	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Tonale . . .	1777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Loveno Grumello . .	1265	10.0	—	—	—	—	—	—	1.5	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.5	2.5	—	17.0	—
Ponte di Legno . .	1260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Savio . . .	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Schilpario . . .	1200	9.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	3.0	—	14.0	—	
Temù . . .	1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—			
Veza d'Oglio . . .	1070	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	0.8	6.5	9.0	—	
Vilminore . . .	1018	10.0	—	—	—	—	—	—	2.0	3.0	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.9	6.5	—	24.4	—	
Dosso Menador . .	875	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—			
Borno . . .	676	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	4.2	4.5	—	
Angolo . . .	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	12.0	—	
Breno . . .	312	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	4.0	1.0	8.0	—	
Lago di Iseo																																						
Zone . . .	690	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	7.0	—	16.0	—	
Lovere . . .	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	10.5	24.5	—
Iseo . . .	189	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	4.0	8.0	13.0	—	
Oglio Inferiore																																						
(Sinistra di Po)																																						
Mologno . . .	350	1.0	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	9.0	—	11.0	—	
Ostiano . . .	42	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	4.0	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	6.5	7.7	15.9	—	
Fontanella . . .	38	—	—	—	—	3.8	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	11.7	13.8	30.3	—	
Canneto . . .	34	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	4.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	15.5	17.4	35.9	—	
Vladana . . .	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Casalmaggiore . . .	25	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	11.4	9.8	26.2	—	
Gazuolo . . .	20	5.0	—	—	—	—	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	2.1	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.3	8.3	11.5	31.1	—	
Fiume Mella																																						
(Sinistra di Oglio)																																						
Memmo . . .	1000	—	—	—	—	0.6	0.7	0.5	1.3	—	0.3	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	2.2	26.0	31.6	—	

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

(Segue) ZONA VII

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3			Spuma mensile	Strato di neve cm.			
Bovegno . . . . .	750	—	—	—	—	0.1	0.3	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	8.1	—	—	—	3.4	14.4	10.1	27.9	—	
Lodrino . . . . .	700	—	—	—	—	—	1.0	1.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	6.0	13.0	2.0	21.0	—		
Caino . . . . .	361	0.4	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	2.5	1.1	—	—	1.7	—	—	—	—	5.8	—	—	—	0.9	52.5	8.6	62.0	—		
Gardone V. Trompia .	326	10.5	—	—	—	—	4.2	0.6	0.6	0.4	—	0.1	—	—	—	0.8	—	—	—	0.5	8.4	1.1	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1.1	—	—	16.3	9.8	3.6	29.7	—		
Brescia . . . . .	150	—	—	—	—	—	1.2	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	9.2	—	—	3.0	7.3	—	—	—	2.8	6.1	19.5	28.4	—		
Fiume Chiese (Sinistra di Oglio)																																								
Bagolino . . . . .	800	5.0	—	—	—	—	12.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	3.0	4.0	—	—	6.0	—	18.0	10.0	13.0	41.0	—		
Ono Degno . . . . .	790	17.0	—	—	—	—	9.0	—	3.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	34.0	3.0	5.0	42.0	—		
Daonè . . . . .	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Condino . . . . .	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Preseglie . . . . .	386	4.0	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	26.0	4.0	36.0	—		
Lavenone . . . . .	383	5.0	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	10.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	3.0	—	—	—	8.0	15.0	6.0	29.0	—		
Degagna . . . . .	345	—	—	—	—	—	—	—	29.0	13.0	9.0	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	63.0	28.0	22.0	113.0	—		
Remedello Sopra . .	49	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	0.8	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	2.4	6.8	10.0	19.2	—			
Bacino del Garda e del Mincio																																								
Fiume Sarca (Lago di Garda)																																								
Bedole . . . . .	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Madonna Campiglio .	1515	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Molveno . . . . .	826	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Pinzolo . . . . .	776	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
S. Lorenzo . . . . .	756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Tione . . . . .	565	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Vezzano . . . . .	375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	15.5	3.0	19.5	—	—	
Dro . . . . .	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Arco . . . . .	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Lago di Garda																																								
Bezzecca . . . . .	698	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
S. Zeno di Montagna	583	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	—	—	8.0	16.5	—	

MAGGIO 1919

(Segue) **ZONA VII.**

[illegible]

PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

ZONA VIII (Secchia-Panaro) — Superficie Kmq. 4250

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3	Somma mensile	Strato di neve cm.																															
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di Luzzara e di Pontelagoscuro)																																																																		
Botte Sotto Secchia .	29	—	—	—	—	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	4.0	18.0	7.0	29.0	—																													
Guastalla . . .	25	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	5.0	1.0	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	10.0	8.0	12.0	30.0	—																													
Due Ponti. . .	23	—	—	—	—	4.0	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	9.0	23.0	9.0	41.0	—																													
Pegognaga . . .	22	—	—	—	—	6.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	10.0	11.0	7.0	28.0	—																													
Reggiolo . . .	20	—	—	—	—	6.2	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	—	9.1	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	9.2	13.4	5.0	27.6	—																														
Suzzara . . .	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—																													
Ostiglia. . .	13	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	1.5	—	—																													
Moglia . . .	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	1.5	—	—	—	—	—	—	1.0	20.0	—	—	—	—	21.5	21.0	42.5	—																													
Sermide . . .	12	—	—	—	—	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.8	5.8	1.0	—	—	—	—	—	—	—	18.8	—	—	—	8.2	24.6	18.8	51.6	—																													
Ficarolo . . .	10	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	10.0	20.0	9.0	39.0	—																													
<b>Bacino della Secchia</b>																																																																		
<b>Fiume Secchia</b> (Destra d' Po)																																																																		
Passo Cerreto . . .	1200	—	—	—	—	20.0	—	7.0	—	—	2.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—	5.0	10.0	15.0	—	—	—	10.0	—	1.0	—	—	—	—	27.0	33.0	17.0	77.0	—																													
Ospedaletto . . .	1100	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	15.0	25.0	31.0	—	—	—	—	5.5	—	10.0	15.0	—	—	—	14.0	77.0	30.5	118.5	—																													
Febbio . . .	1090	—	—	—	—	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	29.0	—	—	—	—	—	—	12.0	11.0	—	—	—	28.0	41.0	23.0	92.0	—																													
Bismantova . . .	1000	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	26.0	—	—	—	—	—	—	2.0	3.0	—	—	—	8.0	27.0	5.0	40.0	—																													
Sparavalle . . .	970	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	15.0	23.0	4.0	42.0	—																													
Valestra . . .	800	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	25.0	30.0	3.0	58.0	—																												
Collagna . . .	800	—	—	—	—	5.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	2.0	—	—	5.0	10.0	—	—	—	6.0	15.0	2.0	23.0	—																													
Piolo. . .	773	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	25.0	15.0	48.0	—																													
Castelnuovo Monti .	730	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	27.0	32.0	—																													
Pavullo. . .	682	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	7.5	—	25.0	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	22.0	17.0	10.5	49.5	—																													
Razzolo. . .	610	0.5	—	—	—	5.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	19.5	0.5	—	—	—	—	—	—	1.0	0.5	—	—	16.5	23.0	28.5	68.0	—																													
Salcava. . .	530	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	17.0	—	—	—	—	1.0	5.0	2.0	—	—	—	—	7.0	18.0	8.0	33.0	—																													
Sassuolo . . .	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.0	—	48.0	—																													
Correggio. . .	48	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	4.5	2.5	4.5	11.5	—																													
Campogalliano . . .	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—																												
Carpi . . .	28	—	—	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	—	—	—	—	8.2	—	—	18.4	—																													
Concordia. . .	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	23.0	11.0	34.0	—																													
Quistello . . .	17	—	—	—	—	9.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	15.0	41.0	15.0	71.0	—																													

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

(Segue) ZONA VIII

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi			Somma mensile	Strato di neve cm.		
		1	2	3																																			
<b>Torrenti:</b>																																							
<b>Dragone e Dolo</b> (Destra di Secchia)																																							
Radici . . . . .	1528	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	10.0	—	—	2.0	6.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	32.0	3.0	35.0	—	
Piandelagotti . . . . .	1209	—	—	—	—	—	8.8	0.3	0.3	—	—	1.8	—	—	—	—	10.0	—	—	—	27.7	5.2	—	—	—	—	3.1	—	2.2	6.0	0.4	0.9	—	—	9.4	39.5	17.8	66.7	—
Ceredolo . . . . .	300	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	18.0	33.0	3.0	54.0	—	
<b>Torrente Rossenna</b> (Destra di Secchia)																																							
Lama Mocogno . . . . .	812	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	20.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	10.0	24.0	1.0	35.0	—	
Prignano . . . . .	497	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	18.0	—	33.0	—	
<b>Torrente Tresinaro</b> (Sinistra di Secchia)																																							
Marola . . . . .	717	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	11.2	2.2	—	2.1	—	—	—	1.5	—	5.8	—	—	—	—	—	14.9	9.4	24.3	—	
<b>Bonifica Bentivoglio</b> (Secchia)																																							
Ponte Alto . . . . .	26	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	3.0	21.0	4.0	28.0	—	
S. Vittoria . . . . .	22	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	10.0	4.5	21.5	—	
Torrione . . . . .	22	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	16.0	—	24.5	—	
Qualtieri . . . . .	22	—	—	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	10.5	8.5	9.0	28.0	—	
Boretto . . . . .	20	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	16.2	—	—	7.2	12.8	16.2	36.2	—		
Capanna . . . . .	20	—	—	—	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	5.5	—	—	—	—	—	—	1.5	4.0	2.0	—	—	—	12.5	10.5	7.5	30.5	—	
<b>Bacino del Panaro</b>																																							
<b>Torrente Scoltenna</b>																																							
Barigazzo . . . . .	1224	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	12.0	18.0	12.0	24.0	54.0	—	
Sestola . . . . .	1086	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	2.5	28.9	4.1	—	—	—	—	—	—	0.4	1.3	—	—	—	16.0	31.8	5.8	53.6	—	
Fiumalbo . . . . .	943	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	2.0	—	—	—	—	—	—	2.8	0.3	—	—	—	—	—	7.0	3.1	10.1	—	
Pievepelago . . . . .	701	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	7.0	—	
<b>Torrente Leo</b>																																							
Ospitale . . . . .	936	0.3	—	—	—	—	3.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	11.3	1.3	30.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	3.8	43.0	0.5	47.3	—	
Fellicarolo . . . . .	935	—	—	—	—	—	11.2	—	0.3	—	0.2	—	0.1	—	—	—	—	—	—	1.2	40.1	0.2	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	11.7	41.4	0.3	53.4	—	

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

MAGGIO 1919

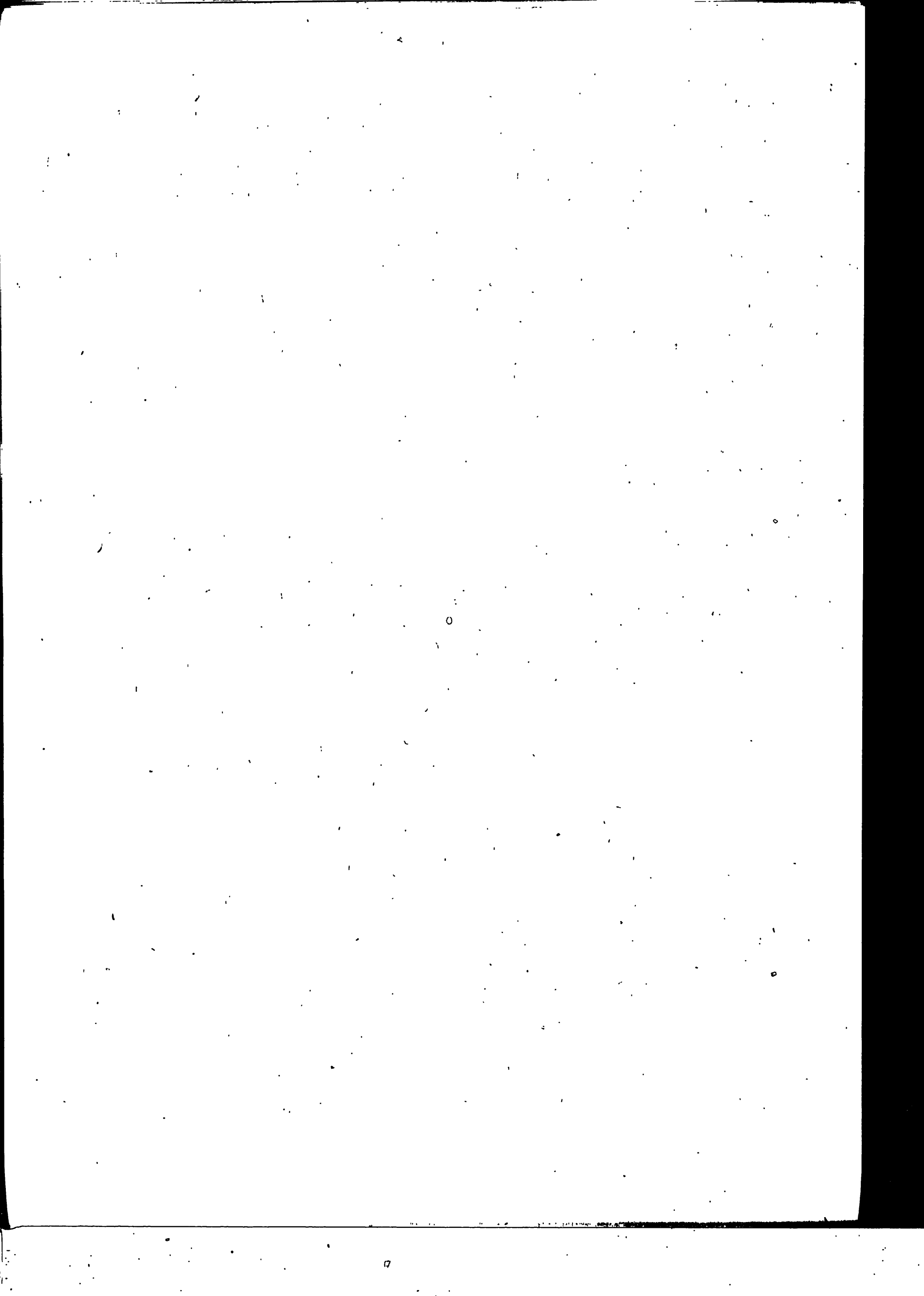
(Segue) ZONA VIII

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi			Somma mensile	Stato di neve cm.																														
																																1	2	3																																	
<b>Fiume Panaro</b> (Destra di Po)																																																																			
Montese	841	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	18.0	0.5	31.5	—																												
Ligorzano	737	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	17.0	—	33.0	—																													
Montombraro	729	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	14.2	—	20.2	—																													
Guiglia	483	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	8.0	—	19.0	—																													
S. Venanzio	281	—	—	—	3.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	12.4	2.8	29.2	—																													
Spilamberto	70	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	6.3	3.2	10.2	—																													
Modena	35	—	—	—	4.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	0.3	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	3.5	4.3	12.1	—																													
Nonantola	24	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	15.0	10.0	35.0	—																													
Stuffione	22	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	7.0	10.0	22.0	—																													
S. Felice	19	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	18.0	—	24.0	—																													
Finale	15	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	24.5	8.2	33.7	—																													
Bondeno	11	—	—	—	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	26.0	15.2	45.9	—																													
<b>Fuori Bacino</b>																																																																			
<b>Po di Volano</b>																																																																			
<b>Canale di Burana</b>																																																																			
Cavezzo	24	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.7	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	22.4	8.2	36.6	—																													
Mirandola	18	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	42.0	10.0	57.0	—																													
Stellata	16	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	6.9	9.2	19.3	—																													
S. Martino Spino	10	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	6.3	—	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	4.0	10.4	14.9	29.3	—																													



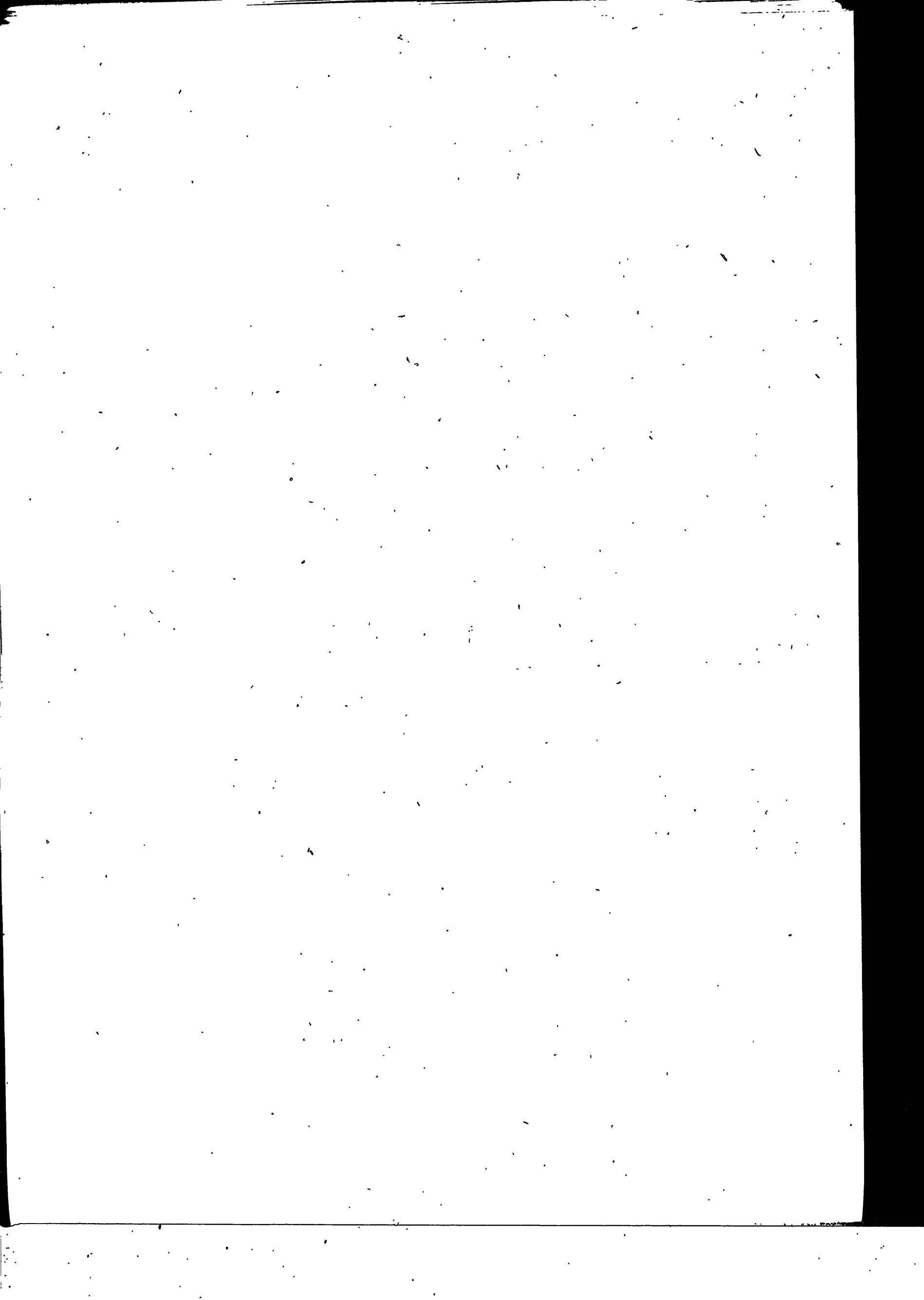
# PRECIPITAZIONI MASSIME E MINIME

BACINI	Massime mensili			Massime decadiche			Massime giornaliere			Minime mensili		
	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri
Alto Po . . . . .	Paesana . . . . .	680	117.0	Paesana . . . . .	680	81.0	Paesana . . . . .	680	77.0	Giaveno . . . . .	530	0.0
Varaita . . . . .	S. Eusebio . . . . .	800	46.0	Villanovetta . . . . .	440	37.3	Villanovetta . . . . .	440	30.1	Chianale . . . . .	1800	15.0
Maira . . . . .	Valgrana . . . . .	640	109.0	Valgrana . . . . .	640	83.0	Valgrana . . . . .	640	50.0	Stroppio . . . . .	1080	17.0
Pellice . . . . .	Villar Perosa . . . . .	590	73.0	Villar Perosa . . . . .	590	43.0	Rorà . . . . .	942	25.5	Sestrières . . . . .	1831	0.8
Dora Riparia . . . . .	Rochemolles . . . . .	1597	35.0	Rochemolles . . . . .	1597	23.0	Bussoleno . . . . .	441	15.0	Moncenisio (Lago) . . . . .	1917	0.0
Stura Lanzo . . . . .	Val della Torre . . . . .	505	28.0	Val della Torre . . . . .	505	25.0	Val della Torre . . . . .	505	25.0	Coassolo . . . . .	745	0.8
Oro . . . . .	Piamprato . . . . .	1550	20.0	Piamprato . . . . .	1550	20.0	Piamprato . . . . .	1550	20.0	Ceresole (ed altre) . . . . .	1600	0.0
Dora Baltea . . . . .	Piccolo S. Bernardo . . . . .	2158	70.0	Piccolo S. Bernardo . . . . .	2158	70.0	Issiglio . . . . .	490	25.2	Lignan (ed altre) . . . . .	1628	0.0
Sesia . . . . .	Mosso S. Maria . . . . .	625	128.0	Mosso S. Maria . . . . .	625	60.0	Borgosesia . . . . .	360	35.2	Fobello . . . . .	800	12.0
Tanaro . . . . .	Piaggia . . . . .	1600	177.0	Piaggia . . . . .	1600	121.0	Piaggia . . . . .	1600	85.0	Pietraporzio . . . . .	1250	0.0
Bormida . . . . .	Calizzano . . . . .	647	49.0	Gottasecca . . . . .	710	33.0	Lavagnina . . . . .	335	30.0	Pareto . . . . .	476	0.0
Sorivvia . . . . .	Noci . . . . .	776	49.6	Montoggio . . . . .	450	49.0	Noci . . . . .	776	37.4	S. Agata . . . . .	425	2.0
Ticino . . . . .	Ispra . . . . .	225	50.0	Cesara . . . . .	500	35.0	Cesara . . . . .	500	35.0	Blasco (ed altre) . . . . .	300	0.0
Curone . . . . .	Forotondo . . . . .	840	35.0	Forotondo . . . . .	840	25.0	Forotondo . . . . .	840	25.0	Montemarzino . . . . .	468	5.0
Staffora . . . . .	Montesegale . . . . .	384	10.0	Montesegale . . . . .	384	10.0	Montesegale . . . . .	384	8.0	Casale . . . . .	1070	0.0
Olona . . . . .	S. Maria del Monte . . . . .	881	27.0	Varese . . . . .	382	19.5	Varese . . . . .	382	19.0	Meda . . . . .	243	0.0
Lambro . . . . .	Vimerate . . . . .	194	45.0	Cernusco . . . . .	134	41.0	S. Angelo . . . . .	75	35.0	Monza . . . . .	107	11.0
Adda Super . . . . .	Pigra . . . . .	900	32.0	Zebbio . . . . .	775	21.0	Brunate . . . . .	800	20.0	Semogo (ed altre) . . . . .	1500	0.0
Adda Inf. . . . .	Serina . . . . .	823	60.0	Serina . . . . .	823	46.0	Serina . . . . .	823	35.0	Piazza Brembana . . . . .	540	2.0
Tidone . . . . .	Colle Penice . . . . .	1146	27.0	Zavattarello . . . . .	560	18.5	Colle Penice . . . . .	1146	17.0	Agazzano . . . . .	184	15.0
Trebbia . . . . .	Rondanina . . . . .	1000	82.0	Rondanina . . . . .	1000	71.0	Rondanina . . . . .	1000	30.5	Pradovera . . . . .	937	1.5
Nure . . . . .	Bettola . . . . .	329	48.0	Bettola . . . . .	329	28.0	Bettola . . . . .	329	26.0	Cassimoreno . . . . .	800	31.3
Arda . . . . .	Pellizzone . . . . .	1022	45.0	Pellizzone . . . . .	1022	33.0	Pellizzone . . . . .	1022	33.0	Vernasca . . . . .	495	17.0
Taro . . . . .	Bardi . . . . .	625	58.0	Varano Melegari . . . . .	190	50.0	S. Lucia . . . . .	400	33.5	Salsomaggiore . . . . .	160	8.0
Parma . . . . .	Bosco . . . . .	742	45.5	Bosco . . . . .	742	33.5	Bosco . . . . .	742	23.0	Vallerano . . . . .	513	2.4
Enza . . . . .	Rimagna . . . . .	1001	44.0	Castelnovomonti . . . . .	730	27.0	Castelnovomonti . . . . .	730	25.0	Storlo . . . . .	845	8.0
Crostolo . . . . .	Canossa . . . . .	530	74.0	Canossa . . . . .	530	35.0	Canossa . . . . .	530	24.0	Reggio Emilia . . . . .	60	20.5
Oglio . . . . .	Degagna . . . . .	345	113.0	Degagna . . . . .	345	63.0	Caino . . . . .	361	50.0	Borno . . . . .	676	4.5
Garda-Mincio . . . . .	Desenzano . . . . .	64	62.2	Desenzano . . . . .	64	59.2	Desenzano . . . . .	64	57.8	Voltino . . . . .	554	3.0
Secchia . . . . .	Ospedaletto . . . . .	1100	118.5	Ospedaletto . . . . .	1100	77.0	Quistello . . . . .	17	35.0	Correggio . . . . .	48	11.5
Panaro . . . . .	Barigazzo . . . . .	1224	54.0	Fellicarolo . . . . .	935	41.4	Fellicarolo . . . . .	935	40.1	Pievepelago . . . . .	701	7.0



## Osservazioni idrometriche del Po

---



# OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEL PO

Maggio 1919

Denominazione dell'Istometro	Villaricca M. P. Camugola	P. Moncalieri	P. Reg. Margh.	S. Mauro Tor. (R. 1. Zona)	P. Chivasso	P. Crescentino	P. Valenza (R. 2. Zona)	Bettolino	Mezzanoceri	Beca (R. 3. 4. 5.)	S. N. Olmetta	Boterla Vecchia	C. S. Andrea	Gargnano S.	Piacenza	Chivicone	Roncarolo	Sanazzaro	Spinasico
Quota dello zero sul mare.	—	227.650	—	209.940	—	145.94	84.570	64.740	57.972	54.820	50.436	49.436	47.851	45.305	42.225	40.294	38.510	36.729	39.091
Bacino di dominio Kmq.	—	—	—	—	—	—	17.012	—	—	36.770	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Massima piena	—	—	—	3.70	2.92	4.50	6.74	8.03	7.14	7.47	8.20	8.37	8.21	8.50	9.00	8.93	8.42	8.14	6.40
Massima magra	—	—	—	0.03	-0.27	0.29	-0.62	-0.75	-0.78	-1.07	-0.67	-1.21	-1.70	-0.93	-0.65	-0.68	-0.52	-0.94	-2.09
Piena ordinaria *	—	—	—	—	—	—	3.62	4.42	3.98	4.52	4.60	4.50	4.15	4.40	4.88	5.49	4.66	4.68	3.25
Magra ordinaria *	—	—	—	—	—	—	0.37	-0.31	-0.14	0.20	0.64	-0.08	-0.60	0.00	0.76	0.46	0.42	0.25	-1.15
Media decadica	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	-0.60 -0.60 -0.70 -0.70 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60	0.48 0.45 0.43 0.40 0.39 0.41 0.41 0.42 0.42 0.41	-0.08 -0.10 -0.10 -0.10 -0.10 -0.15 -0.15 -0.15 -0.15 -0.15	0.32 0.29 0.27 0.23 0.21 0.23 0.26 0.26 0.25 0.26	-0.71 -0.76 -0.81 -0.85 -0.88 -0.89 -0.89 -0.81 -0.81 -0.82	0.38 0.38 0.33 0.31 0.31 0.31 0.30 0.37 0.43 0.43	0.05 0.03 0.02 0.00 0.01 0.02 0.03 0.02 0.01 0.03	0.57 0.58 0.60 0.62 0.65 0.67 0.63 0.66 0.69 0.72	0.20 0.14 0.10 0.05 0.03 0.02 0.04 0.04 0.04 0.04	1.10 1.10 1.10 1.10 1.09 1.09 1.09 1.09 1.09 1.09	0.29 0.23 0.18 0.12 0.07 0.03 0.07 0.05 0.06 0.05	-0.35 -0.41 -0.45 -0.50 -0.54 -0.58 -0.62 -0.64 -0.65 -0.68	0.44 0.19 0.14 0.09 0.01 -0.05 -0.06 -0.07 -0.05 -0.07	0.83 0.74 0.70 0.64 0.55 0.55 0.54 0.55 0.56 0.55	0.85 0.78 0.70 0.62 0.53 0.54 0.50 0.53 0.54 0.52	0.66 0.60 0.53 0.45 0.37 0.36 0.32 0.36 0.36 0.32	0.72 0.62 0.54 0.40 0.32 0.31 0.28 0.30 0.32 0.30	-0.83 -0.92 -0.97 -1.05 -1.16 -1.18 -1.19 -1.20 -1.21 -1.08
Media decadica	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	-0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60	0.41 0.42 0.42 0.43 0.43 0.46 0.48 0.49 0.50 0.56	-0.15 -0.15 -0.15 -0.17 -0.17 -0.17 -0.08 -0.08 -0.05 0.00	0.27 0.30 0.30 0.29 0.29 0.31 0.35 0.37 0.37 0.42	-0.81 -0.81 -0.82 -0.83 -0.71 -0.62 -0.50 -0.52 -0.54 -0.54	0.44 0.37 0.59 0.64 0.89 1.00 1.12 1.10 1.04 1.02	0.02 0.04 0.03 0.05 0.12 0.32 0.50 0.52 0.53 0.55	0.75 0.73 0.73 0.76 0.78 0.52 0.30 0.28 0.25 0.27	0.04 0.10 0.16 0.23 0.30 0.41 0.56 0.50 0.46 0.44	1.08 1.08 1.08 1.08 1.08 1.07 1.07 1.06 1.05 1.05	0.07 0.09 0.09 0.06 0.05 0.03 0.03 0.71 0.70 0.75	-0.67 -0.65 -0.68 -0.67 -0.69 -0.70 -0.25 -0.10 0.05 0.20	0.06 -0.06 -0.05 -0.03 -0.04 -0.02 0.08 0.20 0.32 0.47	0.62 0.54 0.54 0.53 0.53 0.60 0.80 0.95 1.10 1.20	0.61 0.50 0.50 0.50 0.48 0.52 0.75 0.95 1.12 1.17	0.43 0.30 0.33 0.33 0.30 0.28 0.36 0.55 0.76 0.89	0.41 0.29 0.28 0.27 0.26 0.28 0.30 0.48 0.94 0.98	-1.08 -1.23 -1.25 -1.24 -1.26 -1.28 -1.26 -1.10 -0.98 -0.84
Media decadica	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	-0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60 -0.60	0.46 0.57 0.55 0.51 0.48 0.45 0.47 0.52 0.48 0.47 0.42	-0.12 0.05 0.05 0.00 0.00 0.02 -0.05 -0.05 -0.07 -0.10 -0.15	0.33 0.47 0.43 0.40 0.37 0.32 0.30 0.38 0.34 0.32	-0.67 -0.48 -0.49 -0.57 -0.59 -0.61 -0.69 -0.59 -0.56 -0.58 -0.68	0.82 0.97 0.94 0.90 0.95 0.93 0.94 0.95 0.93 0.98	0.27 0.50 0.44 0.40 0.39 0.42 0.45 0.44 0.47 0.45 0.49	0.54 0.28 0.38 0.44 0.49 0.52 0.48 0.45 0.48 0.45	0.32 0.42 0.41 0.39 0.38 0.38 0.39 0.38 0.38 0.38	1.07 1.10 1.08 1.08 1.07 1.07 1.07 1.08 1.08 1.07	0.26 0.77 0.73 0.68 0.53 0.56 0.58 0.61 0.63 0.63 0.59	-0.42 0.30 0.20 0.10 0.10 0.12 0.15 0.10 0.05 -0.01	0.14 0.59 0.59 0.47 0.37 0.36 0.35 0.38 0.40 0.40	0.73 1.25 1.25 1.14 1.03 0.98 1.01 1.01 1.05 1.06	0.69 1.22 1.24 1.10 1.02 0.97 0.98 0.76 0.82 0.75	0.50 0.97 1.02 0.94 0.80 0.76 0.89 0.93 0.98 0.84	0.49 0.98 1.06 0.94 0.86 0.78 0.76 0.76 0.75 0.77	-1.12 -0.72 -0.70 -0.74 -0.85 -0.90 -0.91 -0.87 -0.85 -0.85
Media decadica	Media mensile	-0.60	0.49	-0.03	0.37	0.94	0.45	0.42	-0.44	0.39	1.08	0.62	-0.01	0.43	1.08	1.06	0.84	0.84	-0.83
Media mensile	Escursione.	-0.61	0.46	-0.09	0.32	0.71	0.25	0.53	-0.54	0.30	1.08	0.34	-0.31	0.21	0.82	0.80	0.60	0.59	-1.00
Media Maggio 1901-1919.	Media Maggio 1901-1919.	0.10	0.18	0.22	0.26	0.82	0.55	0.53	0.44	0.54	0.05	0.74	1.00	0.66	0.72	0.78	0.74	0.80	0.58
Scostamento dalla media	Scostamento dalla media	-0.79	-0.90	-1.27	-0.70	-0.97	-1.13	-0.87	-1.98	-2.04	-1.32	-2.18	-1.94	-1.58	-1.88	-2.01	-1.87	-1.86	-1.79
Anno dell'inizio delle osservazioni	Anno dell'inizio delle osservazioni	1911	1908	1901	1908	1908	1884	1901	1870	1851	1886	1868	1892	1884	1870	1899	1884	1883	1891

# OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEL PO

Maggio 1919

Denominazione dell'idrometro	Tinazzo	Cremona R. 5. Zona	Pellicine	Isola Pescaroli	Sacca	Casalmaggiore	Battaria	Luzzara R. 6. Zona	Roncole Verdi	Villasavola	Sacchetta R. 7. Zona	S. Giovanni	Defiglia	Massa Super.	Calto	Fiorolo	Pontelagosc. R. 8. Zona	Polesella	Cavanella Po
Quota dello zero sul mare.	34.735	34.250	29.130	28.660	23.033	23.236	19.596	16.457	14.968	13.906	11.310	11.080	9.310	7.053	6.760	5.935	8.120	1.913	0.31
Bacino di dominio Kmq.	—	50.726	—	—	—	—	—	56.071	—	—	63.841	—	—	—	—	—	70.091	—	—
Massima piena	6.84	5.41	7.36	5.60	7.23	6.54	7.72	9.07	8.89	8.76	8.86	8.76	9.38	8.91	8.41	8.64	3.72	8.17	5.20
Massima magra	—0.98	—2.30	—0.64	—1.38	0.00	—0.70	0.25	0.35	—1.02	—1.32	—1.70	—1.30	—1.67	—1.38	—1.76	—1.68	—5.71	—1.10	0.85
Piena ordinaria	3.65	2.80	4.50	2.70	4.67	3.90	4.75	5.30	4.70	4.59	4.72	4.75	5.03	5.42	5.09	5.26	0.61	5.70	3.41
Magra ordinaria	—0.51	—1.15	0.70	—0.27	0.87	0.13	1.28	1.70	—0.19	—0.14	—0.05	—0.09	—0.09	0.12	0.02	—0.10	—4.35	0.41	0.17
Media decadica	1	—0.32	1.04	—0.16	1.00	0.20	1.69	2.05	0.78	0.77	0.91	0.89	1.05	1.00	0.97	0.93	—3.20	1.53	0.86
	2	—0.39	0.90	—0.25	0.95	0.13	1.60	2.03	0.64	0.53	0.75	0.74	0.89	0.83	0.78	0.70	—3.42	1.30	0.80
	3	—0.46	0.80	—0.29	0.90	0.04	1.51	2.01	0.50	0.54	0.62	0.62	0.78	0.67	0.65	0.54	—3.56	1.14	0.72
	4	—0.55	0.71	—0.37	0.80	—0.07	1.46	1.99	0.39	0.42	0.50	0.52	0.65	0.58	0.52	0.41	—3.66	0.99	0.57
	5	—0.51	0.66	—0.46	0.72	—0.16	1.40	1.97	0.25	0.30	0.36	0.38	0.50	0.47	0.44	0.27	—3.78	0.88	0.53
	6	—0.58	0.60	—0.50	0.63	—0.23	1.35	2.04	0.15	0.24	0.25	0.29	0.39	0.35	0.30	0.14	—3.90	0.72	0.41
	7	—0.62	0.54	—0.54	0.60	—0.26	1.30	2.01	0.08	0.17	0.20	0.24	0.35	0.35	0.23	0.08	—3.95	0.65	0.31
	8	—0.64	0.49	—0.58	0.58	—0.32	1.25	1.98	0.01	0.12	0.10	0.14	0.26	0.26	0.16	—0.05	—4.02	0.60	0.34
	9	—0.67	0.49	—0.55	0.55	—0.34	1.22	1.97	—0.06	0.10	0.02	0.08	0.20	0.15	0.08	—0.16	—4.12	0.46	0.28
	10	—0.69	0.48	—0.55	0.53	—0.36	1.21	1.95	—0.10	0.04	—0.03	0.06	0.15	0.06	0.00	—0.22	—4.18	0.38	0.26
		—0.54	0.67	—0.42	0.73	—0.14	1.40	2.00	0.26	0.33	0.37	0.40	0.52	0.47	0.41	0.26	—3.78	0.86	0.51
	11	—0.73	0.45	—0.61	0.51	—0.39	1.18	1.93	—0.18	0.00	—0.06	0.03	0.09	0.02	—0.03	—0.26	—4.21	0.35	0.22
	12	—0.75	0.44	—0.62	0.49	—0.41	1.14	1.91	—0.24	—0.04	—0.10	0.00	0.06	—0.03	—0.08	—0.31	—4.24	0.31	0.16
	13	—0.77	0.43	—0.65	0.47	—0.42	1.15	1.89	—0.26	—0.07	—0.13	—0.02	0.02	—0.07	—0.17	—0.36	—4.29	0.26	0.14
	14	—0.79	0.42	—0.66	0.45	—0.43	1.15	1.87	—0.25	—0.07	—0.14	—0.04	0.01	—0.07	—0.19	—0.37	—4.31	0.24	0.09
	15	—0.80	0.42	—0.66	0.43	—0.45	1.13	1.85	—0.27	—0.09	—0.17	—0.09	—0.02	—0.11	—0.20	—0.40	—4.32	0.24	0.09
	16	—0.77	0.45	—0.65	0.41	—0.46	1.15	1.83	—0.29	—0.09	—0.20	—0.11	—0.05	—0.11	—0.22	—0.42	—4.34	0.24	0.09
	17	—0.62	0.51	—0.56	0.50	—0.36	1.18	1.81	—0.23	—0.09	—0.19	—0.05	—0.04	—0.12	—0.15	—0.41	—4.35	0.20	0.08
	18	—0.57	0.59	—0.41	0.70	—0.17	1.32	1.78	—0.10	0.06	—0.07	0.00	—0.06	0.02	—0.06	—0.30	—4.30	0.25	0.11
	19	—0.41	0.79	—0.26	0.85	—0.01	1.35	1.78	0.10	0.26	0.10	0.13	—0.23	0.16	0.06	—0.13	—4.20	0.42	0.19
	20	—0.29	0.87	—0.27	0.95	0.16	1.55	1.81	0.32	0.37	0.28	0.29	—0.40	0.47	0.22	0.08	—4.00	0.57	0.20
Media decadica.		—0.65	0.54	—0.53	0.58	—0.29	1.23	1.85	—0.14	0.02	—0.07	0.11	—0.06	0.02	—0.10	—0.29	—4.26	0.31	0.14
	21	—0.25	0.99	—0.20	1.05	0.25	1.65	1.84	0.42	0.52	0.44	0.42	—0.58	0.46	0.40	0.30	—3.82	0.79	0.32
	22	—0.20	1.04	—0.11	1.08	0.30	1.68	1.81	0.50	0.54	0.53	0.50	—0.68	0.62	0.53	0.43	—3.71	0.90	0.43
	23	—0.30	1.00	—0.02	1.05	0.31	1.68	1.78	0.51	0.52	0.51	0.50	—0.66	0.58	0.52	0.45	—3.69	0.95	0.48
	24	—0.37	0.96	—0.10	0.98	0.21	1.61	1.75	0.42	0.49	0.48	0.44	—0.53	0.52	0.50	0.43	—3.70	0.95	0.46
	25	—0.43	0.85	—0.27	0.92	0.09	1.51	1.74	0.30	0.40	0.36	0.34	—0.50	0.47	0.41	0.32	—3.77	0.85	0.41
	26	—0.40	0.77	—0.30	0.86	0.06	1.48	1.72	0.20	0.32	0.24	0.31	—0.26	0.40	0.28	0.18	—3.40	0.72	0.41
	27	—0.39	0.78	—0.34	0.83	0.07	1.50	1.70	0.14	0.32	0.22	0.22	—0.34	0.38	0.23	0.12	—3.98	0.62	0.31
	28	—0.34	0.85	—0.24	0.85	0.10	1.51	1.69	0.17	0.34	0.25	0.24	—0.36	0.38	0.25	0.14	—3.96	0.60	0.32
	29	—0.33	0.92	—0.22	0.92	0.15	1.53	1.71	0.20	0.37	0.28	0.28	—0.49	0.37	0.27	0.13	—3.94	0.64	0.32
	30	—0.32	0.93	—0.21	0.98	0.17	1.57	1.70	0.22	0.39	0.30	0.30	—0.42	0.42	0.29	0.19	—3.92	0.68	0.33
	31	—0.35	0.95	—0.23	0.92	0.15	1.55	1.69	0.25	0.39	0.32	0.30	—0.43	0.48	0.30	0.20	—3.91	0.70	0.31
Media decadica		—0.33	0.91	—0.20	0.95	0.17	1.57	1.74	0.30	0.42	0.36	0.35	—0.47	0.46	0.36	0.26	—3.85	0.76	0.37
Media mensile		—0.50	0.71	—0.38	0.76	—0.08	1.41	1.86	0.15	0.26	0.27	0.26	—0.02	0.32	0.23	0.09	—3.96	0.65	0.34
Escursione.		0.60	0.62	0.64	0.67	0.77	0.56	0.36	1.07	0.86	1.11	1.00	1.73	1.12	1.19	1.35	1.15	1.33	0.76
Media Maggio 1901-1919.		1.44	2.30	1.19	2.61	1.89	3.00	3.28	2.18	2.24	2.38	2.26	2.60	2.49	2.28	2.33	1.83	2.86	1.61
Scostamento dalla media		—1.94	—1.59	—1.57	—1.85	—1.97	—1.59	—1.42	—2.03	—1.98	—2.11	—2.00	—2.62	—2.17	—2.05	—2.24	—2.13	—2.21	—1.27
Anno dell'inizio delle osservazioni		1901	1871	1901	1871	1824**	1868	1901	1875	1875	1872	1881	1851	1840	1857	1855	1807	1847	1844

\* La serie idrometrica di Cremona si inizia regolarmente nel 1868 ma per sopravvenute vicende idrografiche l'omogeneità della serie agli effetti delle ricerche delle piene e magre ordinarie si riporta al 1891. — \*\* La serie attendibile risale al 1851.

# Osservazioni idrometriche degli affluenti del Po

---





OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Maggio 1919

Corso d'acqua . . . .		Pellice	Dora R.	Dora B.	Lago d'Orta	Toce	Lago Maggiore	Ticino Inferiore	Lago Ceresio	Lambro	Mera	Lago di Mezzola	Adda Superiore	Lago di Como	Adda Infer.						
Denominazione dell'Idrometro . . . .		Villafraanca-Altraa	P. Giacchetta	P. Verolengo-Crescentino	Omegna	P. Mirzicola	P. Masone	Pellanza	Angera	Sesto Calende	Canarazzo	P. Tresa	Salerno	Mese	Campo	Grassotto	Albosaglia	Fuentes	Como	Malpensa	P. di Leco
Quota dello zero sul mare. . . .		—	—	—	292.00	—	—	192.46	192.91	192.65	60.209	273.116	66.550	—	197.24	—	284.57	198.56	197.26	197.143	197.167
Bacino di dominio Kmq. . . .		—	—	3929	—	—	—	—	—	6200	7644	599	—	—	—	774	—	2608	—	—	4300
Massima piena . . . .		—	—	—	—	—	—	7.60	7.25	6.94	4.71	2.82	4.71	—	3.94	—	3.20	4.42	3.95	3.97	3.68
Massima magra . . . .		—	—	—	—	—	—	—0.44	—0.95	—0.65	—1.80	—0.13	—1.72	—	0.06	—	—0.20	0.38	—0.60	—0.45	—0.53
Piena ordinaria * . . . .		—	—	—	—	—	—	2.10	1.68	1.78	1.80	0.99	1.00	—	1.78	—	1.70	2.33	1.52	1.59	1.29
Magra ordinaria * . . . .		—	—	—	—	—	—	0.00	—0.51	—0.29	—0.80	0.13	—1.34	—	0.18	—	0.50	0.76	—0.26	—0.22	—0.31

\* Vedasi per il significato di piena e magra ordinaria l'osservazione riportata nella tabella prima idrometrica del Po. — (1) Mancano i dati.

## OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Maggio 1919

Corso d'acqua				Adda Inferiore				Brembo		Lago d'Iseo				Oglio				Chiese		Lago di Garda				Mincio
Denominazione dell'Irreguetro				P. Capiate	P. Brivio	Vaprio	Lodi	Pizzighettone	Lardara	P. Briolo	Piagnone	Iseo	P. Sarnico	Parafico	Calepio	Onole	Canneto	Marcara	Idro (Lago)	Bizzolano	S. Carlo Torri	Desenzano	Peschiera	
Quota dello zero sul mare.				194.110	194.110	128.246	64.724	40.40	37.607	230.00	184.813	184.813	189.920	189.39	172.19	31.827	25.096	19.717	—	27.786	64.120	63.724	64.12	
Bacino di dominio Km <sup>q</sup> .				—	—	—	—	7755	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Massima piena				—	3.42	5.00	3.30	4.73	6.15	8.00	2.17	2.17	2.00	1.59	1.80	3.55	4.46	6.09	—	5.74	2.25	2.16	2.17	
Massima magra				—	—	-0.70	-1.66	—	0.46	-1.60	-0.10	-0.09	-0.17	-0.16	-0.63	-0.71	-0.34	0.19	—	-0.99	-0.13	-0.10	-0.29	
Piena ordinaria				—	—	2.00	0.75	—	3.60	3.20	0.97	0.96	0.83	0.72	0.90	2.12	2.75	3.63	—	2.47	0.97	1.05	1.07	
Magra ordinaria				—	—	0.29	-1.25	—	0.95	1.00	0.14	0.13	0.03	0.02	-0.07	-0.30	0.16	0.70	—	-0.43	0.40	0.50	0.50	
1	0.86	0.59	0.90	(1)	0.40	1.32	1.10	0.41	0.38	0.29	0.28	0.20	0.18	0.22	0.40	1.25	1.80	1.66	0.57	0.95	0.92	0.95		
2	0.83	0.57	0.87	—	0.32	1.30	1.05	0.39	0.36	0.28	0.27	0.20	0.18	0.22	0.35	1.20	1.68	1.51	0.55	0.95	0.92	0.95		
3	0.80	0.55	0.84	—	0.23	1.27	0.90	0.38	0.35	0.26	0.25	0.18	0.25	0.18	0.29	1.18	1.55	1.48	0.52	0.94	0.92	0.95		
4	0.77	0.53	0.82	—	0.15	1.20	0.90	0.38	0.34	0.26	0.25	0.18	0.25	0.18	0.15	1.14	1.42	1.47	0.30	0.94	0.92	0.95		
5	0.73	0.50	0.82	—	0.14	1.13	0.90	0.38	0.33	0.25	0.24	0.18	0.25	0.18	0.02	1.08	1.23	1.49	0.27	0.94	0.92	0.95		
6	0.72	0.51	0.82	—	0.08	1.02	0.85	0.37	0.34	0.26	0.25	0.16	0.25	0.16	0.10	1.03	1.12	1.54	0.15	0.93	0.92	0.94		
7	0.71	0.50	0.82	—	0.01	0.97	0.85	0.37	0.33	0.24	0.23	0.16	0.23	0.16	0.16	1.00	1.00	1.55	0.05	0.93	0.92	0.94		
8	0.71	0.48	0.82	—	0.01	0.95	0.80	0.37	0.33	0.23	0.22	0.16	0.22	0.16	0.29	0.98	0.88	1.56	0.03	0.93	0.92	0.93		
9	0.71	0.48	0.82	—	-0.03	0.93	0.80	0.36	0.33	0.23	0.22	0.14	0.22	0.14	0.31	0.93	0.85	1.58	0.00	0.94	0.92	0.93		
10	0.70	0.48	0.80	—	-0.05	0.91	1.30	0.36	0.34	0.21	0.20	0.14	0.20	0.14	0.35	0.88	0.80	1.60	0.04	0.94	0.92	0.92		
Media decadica	0.75	0.52	0.83	—	0.14	1.10	0.94	0.38	0.34	0.25	0.24	0.17	0.25	0.24	0.00	1.07	1.23	1.54	0.24	0.94	0.92	0.94		
11	0.71	0.48	0.75	—	-0.09	0.89	1.40	0.36	0.34	0.20	0.19	0.14	0.20	0.19	0.39	0.84	0.80	1.64	0.09	0.94	0.92	0.92		
12	0.72	0.49	0.75	—	-0.09	0.88	1.40	0.38	0.34	0.20	0.19	0.14	0.20	0.19	0.40	0.71	0.78	1.67	0.13	0.94	0.92	0.92		
13	0.74	0.50	0.90	—	-0.09	0.87	1.50	0.40	0.35	0.19	0.18	0.16	0.20	0.18	0.43	0.65	0.74	1.70	0.17	0.95	0.92	0.92		
14	0.77	0.52	0.91	—	-0.10	0.86	1.50	0.44	0.37	0.18	0.17	0.16	0.20	0.17	0.45	0.59	0.71	1.85	0.20	0.95	0.92	0.92		
15	0.84	0.54	0.93	—	-0.10	0.87	1.45	0.48	0.41	0.18	0.17	0.16	0.20	0.17	0.47	0.51	0.68	2.01	0.08	0.95	0.93	0.92		
16	0.91	0.59	0.97	—	-0.06	0.84	1.30	0.53	0.46	0.18	0.17	0.20	0.20	0.17	0.48	0.45	0.70	2.19	0.01	0.96	0.94	0.92		
17	0.96	0.64	0.98	—	-0.02	0.83	1.30	0.55	0.49	0.20	0.19	0.20	0.20	0.19	0.49	0.40	0.79	2.29	0.22	0.96	0.94	0.92		
18	1.00	0.67	1.02	—	-0.03	0.82	1.30	0.55	0.53	0.20	0.19	0.20	0.20	0.19	0.48	0.40	0.80	2.34	0.28	0.96	0.94	0.92		
19	1.00	0.71	1.00	—	0.01	0.90	1.30	0.56	0.53	0.19	0.18	0.20	0.20	0.18	0.42	0.49	0.95	2.35	0.32	0.96	0.94	0.95		
20	1.02	0.72	0.98	—	0.19	1.00	1.20	0.56	0.54	0.17	0.16	0.22	0.22	0.16	0.26	0.55	1.03	2.28	0.65	0.97	0.95	0.95		
Media decadica	0.87	0.59	0.92	—	-0.04	0.87	1.36	0.48	0.44	0.19	0.18	0.18	0.25	0.18	0.43	0.56	0.80	2.03	0.08	0.95	0.93	0.93		
21	1.02	0.71	0.98	—	0.19	1.02	1.20	0.56	0.52	0.17	0.16	0.22	0.22	0.16	0.19	0.50	1.11	2.18	0.48	0.97	0.95	0.95		
22	1.02	0.71	0.98	—	0.17	1.00	0.90	0.55	0.52	0.18	0.17	0.22	0.22	0.17	0.26	0.44	1.04	2.15	0.40	0.97	0.95	0.95		
23	1.01	0.70	0.98	—	0.14	0.96	0.90	0.54	0.51	0.17	0.16	0.23	0.23	0.16	0.30	0.40	0.95	2.11	0.36	0.97	0.95	0.95		
24	1.03	0.72	1.00	—	0.11	0.93	0.80	0.54	0.51	0.16	0.15	0.23	0.23	0.15	0.34	0.38	0.85	2.14	0.34	0.98	0.95	0.95		
25	1.05	0.72	1.00	—	0.08	0.90	0.80	0.53	0.51	0.16	0.15	0.23	0.23	0.15	0.38	0.35	0.82	2.14	0.30	0.98	0.95	0.95		
26	1.04	0.73	1.00	—	0.11	0.87	0.75	0.53	0.51	0.16	0.15	0.23	0.23	0.15	0.32	0.35	0.85	2.14	0.29	0.98	0.95	0.94		
27	1.05	0.74	0.99	—	0.16	0.95	0.75	0.54	0.51	0.16	0.15	0.24	0.24	0.15	0.32	0.32	0.85	2.09	0.27	0.98	0.96	0.94		
28	1.05	0.75	1.00	—	0.18	1.00	0.80	0.54	0.50	0.18	0.17	0.24	0.24	0.17	0.35	0.30	0.88	2.07	0.34	0.99	0.96	0.94		
29	1.05	0.74	1.00	—	0.18	1.14	0.80	0.54	0.52	0.20	0.19	0.24	0.24	0.19	0.32	0.30	0.90	2.06	0.32	0.99	0.96	0.94		
30	1.05	0.75	1.04	—	0.20	1.16	0.70	0.55	0.52	0.21	0.20	0.25	0.25	0.20	0.27	0.33	0.90	2.06	0.28	0.99	0.96	0.94		
31	1.07	0.76	1.04	—	0.17	1.20	0.65	0.55	0.52	0.20	0.19	0.25	0.25	0.19	0.31	0.30	0.87	2.11	0.21	0.99	0.96	0.94		
Media decadica	1.04	0.73	1.00	—	0.15	1.01	0.82	0.54	0.51	0.18	0.17	0.23	0.23	0.17	0.30	0.36	0.91	2.11	0.33	0.98	0.95	0.94		
Media mensile	0.89	0.62	0.92	—	0.09	1.00	1.04	0.47	0.43	0.20	0.19	0.20	0.20	0.19	0.24	0.65	0.98	1.90	0.22	0.96	0.94	0.94		
Eccursione.	0.37	0.28	0.29	—	0.50	0.50	0.85	0.20	0.21	0.13	0.13	0.11	1.89	0.95	1.12	0.88	0.77	0.88	0.77	0.06	0.04	0.03		
Media Maggio 1901-1919.	1.26	0.90	1.13	—	0.86	1.91	1.69	0.67	0.65	0.53	0.46	0.61	0.59	1.15	1.89	2.03	0.69	2.03	0.69	0.83	0.82	0.85		
Scostamento dalla media	-0.37	-0.28	-0.21	—	-0.77	-0.91	-0.65	-0.20	-0.22	-0.33	-0.27	-0.41	-0.83	-0.50	-0.91	-0.50	-0.91	-0.13	-0.47	-0.13	-0.12	-0.09		
Anno dell'inizio delle osservazioni	1860	1860	1860	1901	1844	1884	1888	1889	1889	1888	1890	1818	1868	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1878	1862	1860		

Mancano le osservazioni perchè gli idrometri non funzionarono essendo stati danneggiati.

OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Maggio 1919

Corso d'acqua		Mincio		Tanaro		Bormida				Orba			Piota			Lemme		Scivia Borbera		Trebbia		Taro
Denominazione dell'idrometro		Monzambano	Pollenzo	Asli	Cittadella	Montecastello	Bistagno	Acqui	Castellazzo	Molare	Orada	Predeosa	Lerna	Silvano	Voltaggio	Gavi	Tortona	Rocchetta	P. Barberino	P. Via Emilia	Borgoforno	
Quota dello zero sul mare.		59.350	183.86	—	—	80.00	157.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.423	—	
Bacino di dominio Kmq.		—	3277	—	—	8054	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	313	
Massima piena		1.95	5.65	—	3.30	8.00	6.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Massima magra		—0.03	0.45	—	—0.97	—0.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Piena ordinaria		1.05	2.20	—	1.48	3.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Magra ordinaria		0.54	0.83	—	0.02	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Media decadica	1	0.96	1.09	(1)	(1)	0.80	0.40	—0.10	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	0.63	(2)	0.16	(1)	1.94	(3)	0.47	
	2	0.95	1.07	—	—	0.73	0.35	—0.16	—	—	—	—	—	—	0.63	—	0.14	—	1.93	—	0.46	
	3	0.90	1.04	—	—	0.67	0.30	—0.15	—	—	—	—	—	—	0.63	—	0.14	—	1.91	—	0.46	
	4	0.92	1.05	—	—	0.64	0.28	—0.19	—	—	—	—	—	—	0.63	—	0.14	—	1.91	—	0.45	
	5	0.91	1.05	—	—	0.60	0.25	—0.24	—	—	—	—	—	—	0.63	—	0.20	—	1.91	—	0.42	
	6	0.91	1.18	—	—	0.67	0.23	—0.24	—	—	—	—	—	—	0.63	—	0.25	—	1.89	—	0.40	
	7	0.90	1.14	—	—	0.75	0.20	—0.26	—	—	—	—	—	—	0.63	—	0.25	—	1.86	—	0.38	
	8	0.90	1.10	—	—	0.70	0.20	—0.24	—	—	—	—	—	—	0.63	—0.33	0.26	—	1.84	—	0.36	
	9	0.88	1.10	—	—	0.66	0.18	—0.27	—	—	—	—	—	—	0.63	—0.33	0.24	—	1.83	—	0.34	
	10	0.88	1.11	—	—	0.65	0.18	—0.27	—	—	—	—	—	—	0.63	—0.34	0.20	—	1.82	—	0.31	
		0.91	1.09	—	—	0.69	0.26	—0.21	—	—	—	—	—	—	0.63	—	0.20	—	1.88	—	0.40	
	11	0.87	1.11	—	—	0.68	0.18	—0.30	—	—	—	—	—	—	0.63	—0.34	0.20	—	1.81	—	0.29	
	12	0.87	1.10	—	—	0.64	0.15	—0.28	—	—	—	—	—	—	0.63	—0.35	0.20	—	1.81	—	0.27	
	13	0.86	1.09	—	—	0.60	0.15	—0.31	—	—	—	—	—	—	0.63	—0.35	0.20	—	1.80	—	0.26	
	14	0.86	1.15	—	—	0.62	0.12	—0.33	—	—	—	—	—	—	0.63	—0.35	0.20	—	1.80	—	0.24	
	15	0.85	1.23	—	—	0.70	0.12	—0.33	—	—	—	—	—	—	0.63	—0.35	0.18	—	1.79	—	0.23	
	16	0.86	1.26	—	—	0.87	0.12	—0.30	—	—	—	—	—	—	0.63	—0.35	0.18	—	1.78	—	0.22	
	17	0.86	1.25	—	—	1.00	0.12	—0.34	—	—	—	—	—	—	0.63	—0.35	0.18	—	1.77	—	0.20	
	18	0.86	1.26	—	—	0.91	0.10	—0.35	—	—	—	—	—	—	0.63	—0.35	0.18	—	1.76	—	0.18	
	19	0.86	1.25	—	—	0.83	0.10	—0.35	—	—	—	—	—	—	0.62	—0.33	0.18	—	1.75	—	0.17	
20	0.87	1.30	—	—	0.86	0.10	—0.30	—	—	—	—	—	—	0.62	—0.34	0.18	—	1.75	—	0.23		
Media decadica		0.86	1.20	—	—	0.77	0.13	—0.32	—	—	—	—	—	—	0.63	—0.35	0.19	—	1.78	—	0.23	
	21	0.86	1.27	—	—	0.90	0.10	—0.34	—	—	—	—	—	—	0.61	—0.35	0.16	—	1.73	—	0.20	
	22	0.86	1.20	—	—	0.84	0.08	—0.37	—	—	—	—	—	—	0.61	—0.35	0.16	—	1.71	—	0.17	
	23	0.86	1.19	—	—	0.74	0.08	—0.39	—	—	—	—	—	—	0.61	—0.35	0.16	—	1.70	—	0.15	
	24	0.88	1.18	—	—	0.69	0.08	—0.39	—	—	—	—	—	—	0.61	—0.35	0.16	—	1.69	—	0.14	
	25	0.86	1.20	—	—	0.69	0.05	—0.32	—	—	—	—	—	—	0.61	—0.33	0.16	—	1.68	—	0.13	
	26	0.85	1.21	—	—	0.68	0.05	—0.38	—	—	—	—	—	—	0.61	—0.33	0.14	—	1.67	—	0.12	
	27	0.85	1.22	—	—	0.76	0.05	—0.40	—	—	—	—	—	—	0.61	—0.33	0.14	—	1.66	—	0.14	
	28	0.86	1.20	—	—	0.76	0.05	—0.37	—	—	—	—	—	—	0.64	—0.34	0.14	—	1.69	—	0.15	
	29	0.85	1.18	—	—	0.62	0.08	—0.37	—	—	—	—	—	—	0.62	—0.35	0.14	—	1.70	—	0.13	
	30	0.85	1.17	—	—	0.58	0.08	—0.37	—	—	—	—	—	—	0.62	—0.35	0.14	—	1.67	—	0.11	
Media mensile	31	0.85	1.13	—	—	0.60	0.10	—0.39	—	—	—	—	—	—	0.61	—0.35	0.14	—	1.66	—	0.10	
		0.86	1.20	—	—	0.71	0.07	—0.37	—	—	—	—	—	—	0.61	—0.38	0.15	—	1.69	—	0.14	
		0.88	1.16	—	—	0.72	0.15	—0.30	—	—	—	—	—	—	0.62	—	0.18	—	1.78	—	0.25	
		0.11	0.26	—	—	0.42	0.35	0.30	—	—	—	—	—	—	0.03	—	0.12	—	0.28	—	0.37	
Media Maggio 1901-1919		0.91	1.42	—	—	1.46	0.27	—0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—0.43	—	1.96	—	0.50	
Scostamento dalla media		—0.03	—0.26	—	—	—0.74	—0.12	—0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—0.25	—	—0.18	—	—0.25	
Annò dell'inizio delle osservazioni		1880	1901	1882	1904	1904	1883	1915	1901	1882	1882	1901	1894	1901	1903	1882	1901	1894	1915	1879	1914	

1 Mancano le osservazioni perchè gli idrometri non funzionarono essendo stati danneggiati. — 2 Mancano i dati. — 3 Sospese le osservazioni per richiamo alle armi dell'Osservatore.

# OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Maggio 1919

Corso d'acqua . . . . .				Parma				Enza		Crostolo		Secchia				Panaro									
Denominazione dell'idrometro . . . . .				Capoponte	P. Verdi	Colofno	Sant' Ilario	Lentigione	P. delle Portine	Sassuolo-Veggia	S. Giacomo	S. Martino	Concordia	Bondanello	Quistello	S. Lucia	Vignola	Navicello	Bonporto	Stiffione	Caselle Bolog.	P. Nuovo			
Quota dello zero sul mare. . . . .				—	51.715	22.731	40.367	22.998	20.892	—	28.390	21.470	15.750	14.120	13.06	11.780	—	21.025	18.430	—	—	—			
Bacino di dominio Kmq. . . . .				205	603	—	644	—	—	1003	—	—	—	—	—	—	728	—	—	—	—	—			
Massima piena . . . . .				—	5.15	8.70	—	9.35	7.55	—	8.27	9.24	10.13	10.40	8.31	8.35	—	10.05	10.58	—	9.95	—			
Massima magra . . . . .				—	0.00	—	0.00	0.02	—	—	—0.75	0.90	1.15	0.02	—0.55	—0.87	—	—0.96	—1.08	—	—1.46	—			
Piena ordinaria . . . . .				—	—	—	—	—	—	—	3.60	5.30	6.36	6.16	5.61	4.54	—	—	5.48	—	5.18	—			
Magra ordinaria . . . . .				—	—	—	—	—	—	—	0.03	1.28	1.95	1.00	0.44	0.27	—	—	—0.33	—	—1.00	—			
Media decadica . . . . .				0.68	—0.03	( <sup>1</sup> )	1.44	0.90	0.10	0.63	0.60	2.20	3.10	2.50	1.90	1.12	1.08	0.30	1.21	1.23	0.35	—			
				0.60	—0.09	—	1.20	0.60	0.02	0.66	0.40	0.60	1.80	3.01	2.20	2.20	1.72	0.90	1.05	0.10	0.63	1.09	0.08	—	
				0.70	—0.14	—	1.24	0.50	0.00	0.68	0.40	0.50	1.65	2.95	2.05	2.05	1.60	0.78	0.95	0.10	0.49	0.93	—0.05	—	
				0.70	—0.19	—	1.22	0.45	0.00	0.62	0.30	0.45	1.60	2.82	1.90	1.90	1.55	0.69	0.90	0.00	0.50	0.88	—0.06	—	
				0.85	—0.21	—	1.19	0.45	0.08	0.55	0.80	0.45	1.62	2.70	1.88	1.88	1.58	0.63	0.85	—0.08	0.45	0.90	0.00	—	
				0.90	—0.22	—	1.25	0.70	0.12	0.50	0.40	0.12	1.80	2.54	2.20	2.20	1.52	0.62	1.00	—0.20	1.46	1.52	0.85	—	
				1.00	—0.26	—	1.20	0.40	0.00	0.46	0.20	0.40	1.65	2.49	1.92	1.92	1.52	0.65	0.90	—0.05	0.77	0.97	0.22	—	
				0.89	—0.31	—	1.00	0.25	0.00	0.39	0.20	0.00	1.60	2.42	1.88	1.88	1.43	0.57	0.88	0.00	0.50	0.89	0.00	—	
				0.90	—0.33	—	1.00	0.20	0.00	—0.05	0.20	0.00	1.58	2.38	1.70	1.70	1.34	0.52	0.89	—0.08	0.40	—0.02	—0.02	—	
				0.90	—0.36	—	1.00	0.01	0.00	—0.08	0.20	0.00	1.50	2.30	1.60	1.60	1.28	0.49	0.89	—0.14	0.43	—0.04	—0.04	—	
Media decadica . . . . .				0.81	—0.21	—	1.17	0.45	0.03	0.44	0.37	1.70	2.67	1.98	1.54	0.70	0.94	0.00	0.68	0.98	0.13	—			
				0.90	—0.36	—	1.00	0.10	0.00	—0.14	0.20	0.00	1.48	2.24	1.52	1.52	1.22	0.45	0.84	—0.16	0.37	0.66	—0.06	—	
				0.85	—0.39	—	1.00	0.05	0.00	—0.19	0.20	0.00	1.48	2.20	1.50	1.50	1.19	0.42	0.88	—0.18	0.31	0.69	—0.08	—	
				0.80	—0.46	—	0.90	0.09	0.00	—0.24	0.10	0.00	1.48	2.15	1.50	1.50	1.15	0.39	0.87	—0.20	0.32	0.61	—0.12	—	
				0.85	—0.48	—	0.90	0.20	0.00	—0.30	0.10	0.00	1.52	2.12	1.52	1.52	1.12	0.37	0.87	—0.22	0.35	0.67	0.00	—	
				0.90	—0.51	—	0.90	0.15	0.00	—0.33	0.15	0.00	1.50	2.04	1.51	1.51	1.18	0.39	0.86	—0.24	0.46	0.79	0.04	—	
				0.90	—0.54	—	0.90	0.30	0.00	—0.32	0.10	0.00	1.60	2.00	1.54	1.54	1.23	0.39	0.88	—0.25	0.39	0.92	0.12	—	
				0.85	—0.56	—	0.90	0.25	0.00	—0.34	0.00	0.00	1.55	2.15	1.60	1.60	1.28	0.40	0.87	—0.26	0.37	0.73	0.15	—	
				0.85	—0.51	—	0.90	0.15	0.00	—0.38	0.00	0.00	1.52	2.10	1.60	1.60	1.19	0.42	0.87	—0.28	0.49	0.91	0.03	—	
				0.85	—0.35	—	1.00	0.20	0.00	—0.34	—0.10	0.00	1.52	2.04	1.58	1.58	1.15	0.46	0.88	—0.29	0.90	0.79	0.00	—	
Media decadica . . . . .				0.85	—0.37	—	1.00	0.25	0.00	—0.22	0.20	1.51	2.12	1.50	1.50	1.20	0.42	0.95	—0.30	0.54	1.73	0.94	—		
				0.86	—0.45	—	0.94	0.17	0.00	—0.28	0.09	0.00	1.52	2.12	1.54	1.54	1.19	0.41	0.88	—0.24	0.55	0.85	0.10	—	
				0.85	—0.42	—	0.94	0.15	0.00	—0.28	0.00	0.00	1.80	2.34	1.85	1.85	1.37	0.47	0.92	—0.31	0.40	1.21	0.38	—	
				0.85	—0.49	—	0.90	0.10	0.00	—0.35	—0.05	0.00	1.20	2.21	1.75	1.75	1.18	0.51	0.90	—0.15	0.29	0.95	0.04	—	
				0.90	—0.54	—	0.85	0.10	0.00	—0.27	—0.10	0.00	1.50	2.12	1.65	1.65	1.03	0.45	0.89	—0.20	0.10	0.95	—0.06	—	
				0.83	—0.55	—	0.84	0.05	0.00	—0.30	—0.15	0.00	1.50	2.00	1.50	1.50	0.95	0.35	0.88	—0.25	0.00	0.60	—0.30	—	
				0.85	—0.52	—	0.81	0.10	0.00	—0.31	—0.20	0.00	1.48	1.95	1.40	1.40	0.88	0.32	0.87	—0.25	0.00	0.36	—0.54	—	
				0.85	—0.57	—	0.80	0.05	0.00	—0.34	—0.25	0.00	1.48	1.92	1.35	1.35	0.86	0.30	0.86	—0.29	—0.10	0.41	—0.36	—	
				0.90	—0.58	—	( <sup>1</sup> )	0.00	0.00	—0.33	—0.30	0.00	1.48	1.90	1.30	1.30	0.88	0.25	0.84	—0.31	—0.15	0.48	—0.38	—	
				0.90	—0.56	—	—	0.02	0.00	—0.35	—0.30	0.00	1.48	1.87	1.35	1.35	0.86	0.20	0.83	—0.32	0.31	0.28	—0.68	—	
Media mensile . . . . .				0.90	—0.53	—	—	0.06	0.00	—0.33	—0.30	0.00	1.47	1.84	1.30	0.84	0.18	0.82	—0.33	—0.37	0.31	—0.76	—		
				0.85	—0.57	—	—	0.04	0.00	—0.28	—0.35	0.00	1.47	1.82	1.27	1.27	0.82	0.15	0.80	—0.34	—0.22	0.11	—0.84	—	
				0.70	—0.60	—	—	0.05	0.00	—0.30	—0.35	0.00	1.47	1.80	1.25	1.25	0.72	0.12	0.79	—0.36	—0.30	0.08	—0.80	—	
				0.87	—0.54	—	—	0.07	0.00	—0.31	—0.21	0.00	1.48	1.98	1.45	1.45	0.94	0.30	0.85	—0.28	—0.06	0.49	—0.39	—	
				0.85	—0.41	—	—	0.22	0.01	—0.06	0.07	0.00	1.56	2.25	1.65	1.65	1.22	0.46	0.89	—0.18	0.42	0.77	—0.06	—	
				0.40	0.57	—	—	0.90	0.12	1.06	1.15	1.00	1.00	1.30	1.25	1.18	1.00	0.29	0.66	1.79	1.65	1.78	—	—	
				0.61	0.75	0.18	—	—	0.58	0.37	0.81	2.16	2.97	2.97	2.56	2.06	2.13	1.14	0.64	1.21	—	0.62	—	—	
				+0.40	+0.10	—0.59	—	—	—0.57	—0.43	—0.74	—0.60	—0.72	—0.72	—0.91	—0.84	—1.67	—0.25	—0.82	—0.79	—	—0.68	—	—	
				1880	1880	1881	1914	1915	1884	1884	1914	1897	1897	1901	1881	1881	1881	1881	1903	1897	1903	—	1887	—	—
				Media decadica . . . . .				0.83	—0.54	—	—	0.07	0.00	—0.31	—0.21	1.48	1.98	1.45	0.94	0.30	0.85	—0.28	—0.06	0.49	—0.39
Media mensile . . . . .				1.01	0.85	—0.41	—	0.22	0.01	—0.06	0.07	1.56	2.25	1.65	1.22	0.46	0.89	—0.18	0.42	0.77	—0.06	—			
Escursione. . . . .				0.65	0.40	0.57	—	0.90	0.12	1.06	1.15	1.00	1.30	1.25	1.18	1.00	0.29	0.66	1.79	1.65	1.78	—			
Media Maggio 1901-1919. . . . .				0.61	0.75	0.18	—	—	0.58	0.37	0.81	2.16	2.97	2.56	2.06	2.13	1.14	0.64	1.21	—	0.62	—			
Scostamento dalla media . . . . .				+0.40	+0.10	—0.59	—	—	—0.57	—0.43	—0.74	—0.60	—0.72	—0.91	—0.84	—1.67	—0.25	—0.82	—0.79	—	—0.68	—			
Anno dell'inizio delle osservazioni . . . . .				1880	1880	1881	1914	1915	1884	1884	1914	1897	1897	1901	1881	1881	1903	1897	1903	—	1887	—			

(<sup>1</sup>) Mancano le osservazioni.

## Torbide e temperature delle acque

---



MAGGIO 1919

# TORBIDE E TEMPERATURE DELLE ACQUE

Affluenti

Fiume Po

INDICAZIONI			TORBIDE				TEMPERATURE										TEMP.			TORBIDE	
S. Mauro T.			Valenza	Becca	Cremone	Pontleg.	S. Mauro Tortin. (°)		Valenza (°)		Becca (°)		Pontlegostaro (°)		Dora Riparia		Corso d'acqua	STAZIONI	Peso medio giornaliero in grammi della materia asciutta per m.3 d'acqua		
Peso in grammi della materia as. terria as.	Peso in grammi della materia as. terria as.	Peso in grammi della materia as. terria as.	Peso in grammi della materia as. terria as.	Peso in grammi della materia as. terria as.	Peso in grammi della materia as. terria as.	Aria gradi	Acqua gradi	Aria gradi	Acqua gradi	Aria gradi	Acqua gradi	Aria gradi	Acqua gradi	Aria gradi	Acqua gradi	1. dec.			2. dec.	3. dec.	
1	5.0	34.2	288.3	12.5	246.7	8.0	11.7	19.7	15.9	13.2	15.4	12.8	14.2	18.0	10.0		Tanaro	(4)	15	9.1	
2	2.5	30.0	125.0	19.2	133.3	9.2	11.8	21.1	16.3	13.6	15.9	13.0	14.8	17.6	9.0		Pollenzo				
3	0.8	73.3	628.3	15.0	73.3	10.9	11.6	21.2	17.3	14.5	18.6	13.8	14.8	20.0	14.0		Id.		10	70	
4	0.8	84.2	550.8	12.5	85.8	11.0	11.5	19.3	17.7	20.5	20.5	13.0	14.2	20.0	13.0		Montecastello			13.6	
5	2.5	31.7	283.3	92.5	562.5	13.1	14.0	15.0	17.3	16.2	16.2	12.4	13.8	19.0	11.0		Acqui	(4)	(4)	(4)	
6	5.3	50.8	350.0	34.2	195.0	13.4	14.0	18.7	16.3	17.5	17.5	12.2	14.2	20.0	12.0		Bormida				
7	21.7	8.3	418.3	24.2	135.8	14.0	14.9	20.5	19.2	14.9	19.7	15.0	15.8	18.0	10.0		Tortona	(3)	(3)	(3)	
8	5.0	11.7	468.3	58.3	251.7	13.8	14.0	18.8	17.7	15.3	21.2	14.0	16.0	20.0	12.0		Serivia				
9	2.5	6.7	226.7	94.2	233.3	14.0	15.0	12.8	18.1	15.4	21.3	14.2	15.8	18.0	10.0		Trebbia	(4)	(4)	(4)	
10	1.7	6.7	456.7	40.0	91.7	15.0	15.1	16.4	17.3	20.9	20.9	15.4	16.0	19.5	13.0		Ponte Barberino				
Media decadica	4.8	33.8	379.6	40.3	200.9	12.2	13.4	18.3	17.3	14.6	18.7	13.5	15.0	18.9	11.4		Id.		75	(3)	
11	0.8	6.7	359.2	35.8	51.7	15.2	15.4	20.9	18.2	15.4	20.5	15.0	16.2	23.0	15.0		Ponte Via Emilia			(3)	
12	2.5	6.7	671.7	14.2	68.3	16.8	15.5	20.1	19.9	15.5	20.3	17.0	17.2	23.7	16.0		Borgotaro		7	5	
13	3.3	5.0	301.7	8.3	93.3	16.3	16.0	21.7	20.6	15.4	20.0	17.4	17.4	25.0	16.8		Id.			(4)	
14	3.3	68.3	282.5	23.3	48.3	17.0	16.8	26.2	21.1	15.3	20.2	18.2	20.0	27.0	14.0		Ponte Taro		15	7	
15	11.7	5.0	247.5	16.7	41.7	16.8	17.0	23.3	20.7	15.2	19.0	18.0	19.4	27.9	15.0		Id.			4.5	
16	25.8	61.7	188.3	12.5	163.3	16.0	17.0	20.1	20.9	18.5	18.5	16.2	19.0	20.5	13.0		Capo Ponte		25	(4)	
17	40.0	24.2	410.0	35.0	76.7	17.0	17.0	22.1	21.1	15.4	18.7	16.2	20.0	29.0	16.0		Id.			4.5	
18	17.5	65.0	221.7	25.0	173.3	16.8	17.1	24.3	20.3	15.6	19.1	17.0	20.0	26.0	15.0		Ponte Verdi		860	77.2	
19	10.0	15.0	340.8	35.0	446.7	17.0	17.0	16.3	17.2	15.5	19.4	16.6	19.4	19.0	14.0		Id.				
20	6.7	24.2	283.3	25.8	62.5	15.3	16.2	18.8	18.1	15.7	19.0	17.6	19.8	24.5	19.3		Enza		17	5	
Media decadica	12.2	28.7	330.7	28.2	122.6	16.4	16.5	21.4	19.8	15.4	19.5	17.1	18.8	24.6	15.4		Sant'Illario d'Enza			4.5	
21	2.8	54.2	266.7	24.2	72.5	15.2	16.4	21.3	19.7	15.9	19.1	15.0	18.0	23.9	19.0		Secchia		20	30	
22	17.5	15.8	192.5	25.8	123.3	15.4	16.3	21.2	19.2	15.9	19.2	17.6	19.6	25.7	20.0		P. Sassuolo-Veggia			9.1	
23	18.3	72.5	238.3	16.7	55.0	17.0	17.0	22.0	20.2	16.0	19.5	17.2	19.0	26.0	18.3		Id.		50	15	
24	5.0	10.0	229.2	12.5	131.7	17.1	17.2	22.3	20.5	16.2	19.7	17.8	19.2	25.3	19.5		Concordia			9.1	
25	8.3	13.3	376.7	13.3	55.0	17.0	17.4	23.4	21.3	16.5	19.8	16.5	19.8	27.0	19.9		Vignola		30	25	
26	6.7	83.3	506.7	13.3	25.0	17.5	17.4	20.0	21.0	16.7	19.8	17.8	19.6	27.9	19.8		Panaro				
27	8.3	36.7	258.3	9.5	14.2	17.8	17.8	23.3	20.0	16.8	19.7	16.8	19.6	28.5	19.9		Id.		30	40	
28	9.2	20.8	321.7	44.2	118.3	18.0	18.0	21.7	19.5	16.8	19.9	16.0	19.6	28.5	21.3		Caselle Bolognesi			63.6	
29	3.3	13.3	276.7	10.8	46.7	18.0	18.1	22.7	20.5	17.0	20.2	17.8	20.0	29.0	20.8						
30	1.7	110.8	170.0	56.7	5.8	18.1	18.2	21.1	20.2	17.3	21.4	18.0	20.0	27.9	22.0						
31	2.5	10.2	35.0	10.0	46.7	18.4	18.3	24.6	20.5	17.4	23.0	18.0	20.2	27.5	20.0						
Media decadica	7.6	40.9	261.1	21.5	63.1	17.2	17.5	22.1	20.2	16.6	20.1	17.4	19.5	27.0	20.0						
Massima mensile	40.0	110.8	671.7	94.2	562.5	18.4	18.3	26.2	21.3	17.4	23.0	18.2	20.2	29.0	22.0						
Media mensile	8.2	34.6	321.7	28.1	126.7	15.3	15.8	20.7	19.1	15.6	19.5	16.0	17.8	23.6	15.8						
Minima mensile	0.8	5.0	35.0	8.3	5.8	8.0	11.5	12.8	15.9	13.2	15.4	12.2	13.8	17.0	9.0						

(.) Osservazioni alle ore 8. — (°) Osservazioni alle ore 12. — (°) Mancano le osservazioni. — (°) Inapprezzabile.





# Variazioni freatiche

---

## in relazione alle variazioni termo-udometriche ed idrometriche



MAGGIO 1919

Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche

ZONA II (Dora-Sesia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 14. <sup>02</sup>	+ 18. <sup>03</sup>	+ 18. <sup>03</sup>
Pioggia media m/m . . . . .	4.9	17.0	12.3
Variazioni nelle medie idometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Valenza . . . . .	- 0.16	+ 0.25	+ 0.18
Id. id. all'idrometro del Ponte prov. Verolengo -Crescentino (Dora Baltea) . . . . .	- 0.08	+ 0.60	- 0.06
Crescentino . . . . .	- 0.04	- 0.02	- 0.01
Trino . . . . .	- 0.12	+ 0.22	- 0.02
Casale Monferrato . . . . .	+ 0.06	+ 0.20	+ 0.12
Casale Popolo . . . . .	+ 0.15	+ 0.17	+ 0.22
Caresana . . . . .	+ 0.25	+ 0.16	+ 0.37
Vercelli . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Medie . . . . .	+ 0.06	+ 0.07	+ 0.14

ZONA III (Tanaro-Scrivia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 14. <sup>00</sup>	+ 17. <sup>08</sup>	+ 17. <sup>08</sup>
Pioggia media m/m . . . . .	2.3	3.6	11.9
Variazioni nelle medie idometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Becca . . . . .	- 0.18	+ 0.15	+ 0.07
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	- 0.06	+ 0.11	0.00
Pollenzo (Tanaro) . . . . .	- 0.21	+ 0.08	- 0.06
Montecastello (id.) . . . . .			
Bozzole Monte . . . . .	- 0.12	- 0.13	- 0.04
Pieve del Cairo . . . . .	+ 0.28	+ 0.23	+ 0.12
Spinetta . . . . .	- 0.08	- 0.09	- 0.10
Tortona . . . . .	+ 0.05	+ 0.10	+ 0.04
*Variazioni nelle medie decadiche del livello fres- tico alle Stazioni di . . . . .	- 0.20	+ 0.46	- 1.68
Castellazzo (Gamalero) . . . . .	- 0.53	- 0.39	- 0.24
Predosa . . . . .	- 0.16	- 0.21	- 0.21
Pozzolo Formigaro . . . . .	- 0.61	- 0.56	- 0.47
Cassine . . . . .			
Medie . . . . .	- 0.17	- 0.07	- 0.32

\* Le stazioni sono elencate in relazione alla progressiva distanza dall'asta del Po. — (<sup>1</sup>) Mancano le osservazioni.

MAGGIO 1919

Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche

ZONA IV (Ticino)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 13.9	+ 16.5	+ 16.9
Pioggia media m/m . . . . .	0.1	11.8	2.1
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' Idro- metro regolatore di Becca . . . . .	- 0.18	+ 0.15	+ 0.07
Id. id. agli idro- metri di . . . { Sesto Calende (Ticino) . . .	- 0.18	+ 0.14	+ 0.08
Canarazzo ( id. ) . . .	- 0.22	+ 0.11	+ 0.14
Travacò Sicomario . . .	+ 0.23	+ 0.25	+ 0.04
Mezzanino . . . . .	- 0.19	- 0.23	- 0.21
Bressana. . . . .	- 0.26	- 0.23	- 0.11
Borgarello . . . . .	+ 0.02	+ 0.13	- 0.04
Voghera . . . . .	+ 0.11	- 0.19	- 0.31
Cava Carbonara (Zinasco) . . .	- 0.09	- 0.11	- 0.04
Tromello . . . . .	+ 0.01	+ 0.07	+ 0.04
Mortara . . . . .	+ 0.05	+ 0.05	+ 0.03
Vigevano . . . . .	+ 0.03	+ 0.07	0.00
Medie . . . . .	- 0.01	- 0.02	- 0.07

\* Variazioni nelle  
medie decadiche  
del livello frea-  
tico alle Stazioni  
di . . . . .

ZONA V (Adda)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 13.9	+ 17.0	+ 17.5
Pioggia media m/m . . . . .	0.1	13.8	7.3
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' Idro- metro regolatore di Cremona. . . . .	- 0.61	- 0.08	+ 0.44
Id. id. all'idrometro di Pizzighettone (Adda) . . .	- 0.46	- 0.18	+ 0.19
Pieve Porto Morone . . .	+ 0.03	- 0.03	+ 0.09
Monticelli Pavese . . .	- 0.37	- 0.04	+ 0.09
S. Stefano Lodigiano . . .	- 0.03	+ 0.09	0.00
S. Rocco al Porto . . .	- 0.29	- 0.19	- 0.04
Castelnovo Bocca d'Adda . . .	- 0.11	- 0.10	- 0.09
Stradella. . . . .	- 0.41	- 0.25	+ 0.07
Sarmato . . . . .	- 0.07	0.00	- 0.03
Calendasco . . . . .	- 0.13	- 0.07	0.00
Orio Litta . . . . .	- 0.12	- 0.06	+ 0.10
Somaglia . . . . .	- 0.03	- 0.03	+ 0.07
Pizzighettone (Roggione) . . .	0.00	- 0.04	+ 0.08
Belgioso . . . . .	0.00	+ 0.03	+ 0.07
S. Giorgio Piacentino . . .	- 0.05	+ 0.09	- 0.32
S. Lazzaro Alberoni . . .	- 0.15	- 0.12	- 0.06
S. Angelo Lodigiano . . .	+ 0.35	- 0.30	+ 0.34
Soresina . . . . .	- 0.04	+ 0.50	- 0.74
Lodi . . . . .	+ 0.03	+ 0.06	+ 0.06
Crema (S. Bernardino) . . .	+ 0.21	+ 0.20	+ 0.31
Melegnano . . . . .	+ 0.03	+ 0.06	- 0.03
Pieve Emanuele . . . . .	+ 0.03	- 0.02	+ 0.02
Corsico . . . . .	+ 0.13	- 0.03	0.00
Magenta . . . . .	+ 0.14	+ 0.16	+ 0.13
Soltarico . . . . .	(1)	(1)	(1)
Caviaga . . . . .	+ 0.16	+ 0.26	+ 0.27
Bertonico . . . . .	+ 0.17	+ 0.26	+ 0.33
Casc. Vallicella Camalrago . . .	+ 0.04	+ 0.03	- 0.04
Id. Valentino 2° (Pizzighett.) . . .	- 0.02	+ 0.05	+ 0.06
Codogno . . . . .	+ 0.15	+ 0.08	+ 0.01
Medie . . . . .	- 0.01	+ 0.02	+ 0.03

(1) Mancano le osservazioni.

# Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche.

## ZONA VI (Taro-Crostolo)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 14. <sup>06</sup>	+ 17. <sup>04</sup>	+ 17. <sup>09</sup>
Pioggia media m/m . . . . .	7.2	11.1	5.6
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' idro- metro regolatore di Luzzara . . . . .	- 0.15	- 0.15	- 0.11
Id. id. agli idro- metri di. . . . .	- 0.13	- 0.25	- 0.15
{ Ponte Taro (Taro). . . . .	- 0.09	- 0.24	- 0.09
{ Ponte Verdi (Parma). . . . .			
Spinadesco . . . . .	- 0.03	+ 0.13	+ 0.15
Cremona. . . . .	- 0.25	- 0.21	- 0.13
Brancere. . . . .	- 0.11	- 0.08	- 0.05
Isola Pescaroli . . . . .	- 0.41	- 0.20	+ 0.16
Zibello. . . . .	- 0.26	- 0.26	- 0.12
Roccabianca . . . . .	- 0.19	- 0.18	- 0.20
Casalmaggiore. . . . .	- 0.37	- 0.25	- 0.12
Viadana . . . . .	- 0.24	- 0.27	+ 0.03
Pomponesco. . . . .	- 0.29	- 0.30	- 0.18
Brescello. . . . .	- 0.28	- 0.29	+ 0.10
Gualtieri. . . . .	- 0.15	- 0.15	- 0.16
Mezzano (Chitanto). . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Colorno . . . . .	- 0.19	- 0.28	- 0.24
San Secondo Parmense . . . . .	- 0.27	- 0.16	- 0.19
Cadelbosco sotto. . . . .	- 0.06	- 0.06	- 0.14
Reggio Emilia. . . . .	- 0.18	+ 0.06	- 0.38
Busseto . . . . .	- 0.49	- 0.27	+ 0.21
Castelguelfo . . . . .	+ 0.08	+ 0.07	+ 0.06
Fiorenzuola d'Arda. . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Alseno . . . . .	+ 0.55	+ 0.24	- 0.04
Borgo San Donnino . . . . .	- 0.15	- 0.16	- 0.11
S. Ilario d'Enza. . . . .	- 0.03	- 0.05	- 0.02
Collecchio . . . . .	- 0.19	- 0.02	- 0.05
Medie . . . . .	- 0.17	- 0.13	- 0.06

\*Variazioni nelle  
medie decadiche  
del livello frea-  
tico alle Stazioni  
di.

## ZONA VII (Oglio-Mincio)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 14. <sup>00</sup>	+ 17. <sup>01</sup>	+ 17. <sup>05</sup>
Pioggia media m/m . . . . .	3.8	12.4	8.1
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' idro- metro regolatore di Sacchetti . . . . .	- 0.77	- 0.42	+ 0.43
Id. id. agli idro- metri di. . . . .	- 0.70	- 0.43	+ 0.11
{ Marcaria (Oglio). . . . .	- 0.01	- 0.01	+ 0.01
{ Peschiera (Mincio). . . . .			
Cizzolo . . . . .	- 0.54	- 0.52	- 0.26
Gussola . . . . .	- 0.13	- 0.18	- 0.08
San Martino del Lago. . . . .	- 0.11	- 0.01	+ 0.04
San Giovanni in Croce . . . . .	- 0.31	- 0.26	- 0.25
Pieve San Giacomo. . . . .	- 0.19	- 0.02	- 0.09
Villa Pasquali. . . . .	- 0.08	- 0.12	- 0.03
Cividale . . . . .	- 0.04	- 0.04	- 0.04
Malagnino . . . . .	- 0.20	+ 0.19	+ 0.12
Colombarolo . . . . .	- 0.06	- 0.07	- 0.07
Olimeneta . . . . .	- 0.08	+ 0.18	+ 0.02
Calvatone . . . . .	- 0.08	- 0.06	- 0.01
Castellucchio . . . . .	+ 0.31	+ 0.02	+ 0.04
Marmirolo . . . . .	- 0.02	+ 0.03	+ 0.04
Verolanova. . . . .	- 0.07	0.00	+ 0.02
Asola . . . . .	+ 0.02	+ 0.11	+ 0.04
Ghedì . . . . .	+ 0.04	+ 0.03	0.00
Medie . . . . .	- 0.10	- 0.04	- 0.03

\*Variazioni nelle  
medie decadiche  
del livello frea-  
tico alle Stazioni  
di.

(<sup>1</sup>) Mancano le osservazioni.

MAGGIO 1919

Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche

ZONA VIII (Secchia-Panaro)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 13. <sup>0</sup> <sub>1</sub>	+ 19. <sup>0</sup> <sub>5</sub>	+ 17. <sup>0</sup> <sub>1</sub>
Pioggia media m/m . . . . .	5.8	17.0	9.4
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'Idro- metro regolatore di Pontelagoscuro . . . . .	- 0.73	- 0.48	+ 0.41
Id. id. agli idro- metri di. . . . .	- 0.37	- 0.55	- 0.14
Concordia (Secchia). . . . .	- 0.41	- 0.03	- 0.49
Caselle Bolognesi (Panaro)			
S. Benedetto Po. . . . .	- 0.25	- 0.20	- 0.13
Revere . . . . .	- 0.27	- 0.27	- 0.17
Ostiglia . . . . .	- 0.44	- 0.40	- 0.13
Sermide . . . . .	- 0.50	- 0.43	- 0.19
Massa Superiore. . . . .	- 0.54	- 0.55	+ 0.02
Bondeno. . . . .	- 0.02	- 0.03	- 0.14
Castelnovo Bariano. . . . .	- 0.11	- 0.03	- 0.11
Suzzara . . . . .	- 0.17	- 0.12	- 0.08
Poggio Rusco. . . . .	- 0.40	- 0.37	+ 0.31
Pieve Rossa di Bagnolo. . . . .	- 0.20	- 0.02	- 0.01
Correggio . . . . .	- 0.09	- 0.15	0.00
Novellara . . . . .	- 0.17	- 0.17	- 0.25
Rio Saliceto . . . . .	- 0.11	+ 0.10	- 0.26
Concordia . . . . .	- 0.20	- 0.14	- 0.08
Rolo . . . . .	- 0.09	- 0.15	- 0.08
Mirandola . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Gonzaga . . . . .	- 0.84	- 0.25	- 0.19
Camposanto. . . . .	0.00	- 0.07	- 0.07
Crevalcore . . . . .	- 0.63	- 0.06	- 0.15
Carpi . . . . .	- 0.08	- 0.20	+ 0.31
Rubiera . . . . .	- 0.10	- 0.09	- 0.06
Modena . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Castelfranco . . . . .	- 0.07	- 0.07	- 0.04
Médie . . . . .	- 0.25	- 0.17	- 0.07

\*Variazioni nelle  
medie decadiche  
del livello frea-  
tico alle Stazioni  
di. . . . .

(<sup>1</sup>) Mancano le osservazioni.

