

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

AGOSTO 1919

PARMA

PREMIATE TIPOGRAFIE RIUNITE DONATI

1922



# Osservazioni meteorologiche

---



# TEMPERATURA MEDIA

AGOSTO 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	Bra	290	22.5	24.5	25.9	24.0	19.4	20.3	22.2	22.4	22.6	24.9	26.2	26.9	26.7	27.1	26.2	26.3	23.7	24.4	25.1	25.8	26.6	25.9	24.6	24.1	24.0	20.7	21.4	22.6	22.6	21.5	17.2	23.8	
2	Torino	238	21.7	23.2	23.0	22.0	19.7	20.0	21.2	20.7	22.0	21.7	23.7	25.0	24.2	25.0	27.0	26.2	25.2	24.5	24.5	22.5	25.7	25.0	23.5	23.2	24.7	21.0	20.5	23.2	23.2	21.7	16.5	23.0	
3	Moncalieri	225	22.2	24.0	26.5	24.0	19.7	20.7	22.5	23.5	24.2	26.0	27.0	26.7	27.2	28.2	27.7	27.5	24.7	25.7	26.2	26.2	26.7	25.7	24.7	25.5	23.7	21.7	21.7	22.5	23.5	20.2	17.2	24.3	
ZONA II																																			
4	Aosta	583	19.2	22.2	23.7	21.5	17.5	19.2	20.5	19.5	20.5	21.5	24.2	25.7	23.2	24.5	24.2	22.2	23.0	23.0	22.2	23.2	23.5	24.2	23.0	21.5	22.2	19.2	18.7	20.5	21.7	17.0	15.0	21.5	
5	Varallo Sesia	453	19.7	21.0	21.7	19.7	19.7	19.5	19.2	19.2	20.5	23.5	24.5	23.2	23.0	23.7	24.7	24.5	24.5	24.5	22.2	22.0	22.7	23.0	22.0	21.5	20.5	20.0	18.2	19.0	20.0	20.2	14.5	21.2	
ZONA III																																			
6	Cuneo	536	21.0	22.7	23.7	22.0	18.2	19.0	21.0	21.5	22.2	22.7	25.7	26.5	25.2	25.7	27.0	25.7	22.5	24.7	24.0	25.0	24.7	24.5	23.0	23.2	22.0	19.0	19.5	20.7	19.2	20.0	15.5	22.5	
7	Fossano	376	20.5	21.5	20.7	17.7	16.7	19.0	21.7	23.0	20.7	21.5	23.7	23.5	24.5	24.2	25.2	25.2	23.2	23.5	23.0	24.2	20.5	18.0	17.5	16.0	15.7	14.7	16.2	17.2	18.5	19.5	21.0	20.6	
8	Novi Ligure	200	23.0	24.0	25.5	24.2	22.1	20.8	22.3	21.6	23.3	24.5	25.6	27.1	26.5	27.3	26.9	26.5	25.7	25.1	25.3	26.3	27.1	26.9	25.2	24.3	25.2	21.8	22.4	23.6	23.9	23.5	19.7	24.4	
9	Alessandria	95	23.2	24.2	25.0	23.2	21.7	20.5	22.0	22.2	23.0	24.5	25.0	25.0	26.2	27.0	26.7	26.5	25.5	25.0	25.2	26.0	27.0	26.2	24.5	23.0	23.7	20.5	21.2	23.2	22.7	22.0	17.2	23.8	
ZONA IV																																			
10	Domodossola	277	21.2	23.7	23.5	23.5	20.0	20.5	22.7	21.7	22.5	25.0	25.2	26.0	25.7	25.5	25.2	25.2	24.7	23.2	24.7	24.0	24.2	23.7	23.0	22.2	23.7	20.2	20.5	20.0	21.7	19.5	17.0	22.9	
11	Vigevano	116	23.5	25.0	25.5	24.2	20.0	20.5	23.0	23.2	24.7	25.5	26.2	26.7	27.0	27.7	27.2	26.2	25.2	24.7	25.0	25.7	25.5	26.0	24.0	23.7	24.0	20.2	20.2	21.5	22.7	20.2	18.2	24.0	
12	Pavia	77	21.0	22.2	23.0	20.2	17.5	19.2	21.7	20.7	22.2	23.2	23.7	25.0	25.0	25.7	24.5	24.5	23.5	23.5	22.7	22.7	23.2	23.7	24.2	22.2	22.2	19.7	20.7	21.5	22.0	18.7	17.2	22.1	
ZONA V																																			
13	Bergamo	366	22.2	22.7	24.7	22.7	19.2	21.0	21.7	21.7	23.5	24.5	24.0	25.7	26.0	26.2	27.2	24.2	24.0	25.2	25.2	25.2	26.2	26.2	27.0	23.0	24.2	21.7	19.2	20.0	19.5	23.5	19.7	19.0	23.2
14	Sondrio	298	21.7	23.7	25.0	23.0	20.0	20.2	21.5	20.7	22.2	23.7	25.2	27.0	25.7	27.2	26.5	24.0	24.0	24.0	24.5	25.2	24.2	24.2	23.5	23.2	21.5	20.0	18.7	17.5	20.2	17.5	14.2	22.6	
15	Milano	121	23.5	24.5	25.2	24.2	20.2	21.2	22.5	23.0	24.7	25.7	27.0	26.7	27.2	28.0	27.5	27.0	25.5	25.2	26.2	26.7	27.5	27.5	24.7	25.0	23.7	19.7	21.0	21.5	23.5	20.2	18.5	24.3	
16	Piacenza	50	22.7	23.5	23.2	22.0	18.2	19.2	22.0	21.0	22.2	24.2	24.2	24.2	26.0	25.0	25.7	26.0	25.7	23.2	23.7	24.0	25.2	25.7	26.0	21.7	22.7	23.0	18.7	21.2	22.0	23.2	22.2	17.7	22.9
ZONA VI																																			
17	Parma	52	23.5	24.7	25.2	23.7	18.7	20.0	22.5	22.5	23.7	25.0	25.2	25.7	26.5	27.0	27.2	26.5	23.7	24.5	24.7	26.0	27.2	27.2	27.5	22.0	21.7	23.7	20.0	22.7	25.0	24.0	22.2	19.7	23.9
18	Cremona	45	23.2	24.2	25.5	24.2	19.5	20.5	23.0	22.7	24.0	23.0	25.7	27.0	27.0	27.7	27.7	26.5	25.0	25.5	26.2	26.2	27.2	28.0	23.0	24.5	23.2	19.0	21.2	23.0	23.5	20.7	21.0	24.1	
ZONA VII																																			
19	Memmo	1000	17.2	18.2	18.7	17.2	15.5	15.5	17.0	17.2	19.0	20.7	21.0	21.5	21.5	21.2	22.0	20.2	19.0	19.5	20.0	20.7	21.5	19.7	19.0	18.5	17.7	15.0	15.7	16.2	18.7	15.5	13.5	18.5	
20	Salò	100	22.2	23.7	23.7	23.2	19.7	19.2	21.7	21.7	23.5	24.7	26.0	26.5	26.7	26.5	26.5	26.2	24.0	24.2	25.0	26.0	26.2	25.7	25.7	23.2	22.7	19.2	19.7	20.7	23.2	18.7	18.0	23.3	
21	Desenzano	64	22.2	24.0	24.5	21.2	19.0	19.2	21.5	21.5	23.2	25.2	26.0	25.7	26.0	26.7	27.0	25.5	23.2	23.7	24.7	25.2	25.5	25.0	23.5	23.2	22.5	19.0	20.0	22.5	24.0	20.2	19.0	23.2	
22	Mantova	20	23.0	24.2	25.0	22.7	19.0	20.5	22.0	22.5	24.0	25.0	26.0	26.5	25.7	26.7	27.0	23.7	23.5	25.2	25.7	25.7	26.2	27.0	23.7	24.2	23.2	20.0	21.5	23.2	24.7	21.5	20.5	23.8	
ZONA VIII																																			
23	Sestola	1086	17.7	20.0	21.0	18.0	16.0	14.2	17.0	17.5	19.5	20.5	21.0	22.0	21.7	22.7	22.7	22.0	18.7	19.0	20.2	21.7	22.5	22.0	18.0	19.2	19.0	17.5	17.2	18.7	20.0	17.7	13.7	19.3	
24	Correggio	48	22.5	22.5	24.2	22.0	23.5	22.2	22.7	23.5	23.0	23.0	25.5	26.0	25.0	25.2	26.2	25.0	24.7	24.7	25.2	25.0	26.2	25.0	24.0	24.5	23.2	21.2	23.2	23.7	24.5	23.0	20.5	23.9	
25	Ferrara	40	22.7	23.2	24.0	21.7	21.0	19.0	22.2	21.7	22.7	24.7	25.5	25.5	25.2	26.2	26.5	25.5	22.7	24.2	25.2	25.7	25.2	26.2	22.5	24.0	22.5	20.0	22.0	23.7	24.2	22.0	18.2	23.4	
26	Modena	35	23.0	24.7	24.2	22.2	20.5	20.5	23.0	21.2	23.2	25.0	25.7	26.2	26.0	27.2	27.7	26.0	24.2	25.0	25.0	25.2	26.2	26.7	22.0	23.7	24.2	20.5	21.5	23.2	23.2	22.2	19.7	23.5	

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

AGOSTO 1919

N. d'ordine	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							ZONA III							ZONA IV							ZONA V							ZONA VI							ZONA VII							ZONA VIII						
1	Torino	238	66.3	64.4	61.0	60.8	61.4	60.8	60.9	62.2	67.3	65.0	64.1	64.9	65.9	65.2	62.7	61.3	63.9	66.7	66.3	66.3	64.8	63.5	64.6	62.9	57.9	56.8	55.7	62.5	63.5	56.7	60.6	63.0																																														
2	Cuneo	536	66.4	64.2	60.8	60.7	60.3	60.3	60.7	61.8	66.5	64.7	65.5	63.9	65.5	64.7	61.8	63.1	64.8	66.5	66.1	65.6	64.3	62.9	63.3	61.8	57.2	56.2	56.0	62.0	63.5	56.3	60.0	62.4																																														
3	Alessandria	95	66.5	64.1	60.4	60.6	60.6	60.7	60.7	61.7	67.6	67.0	65.5	63.9	65.2	64.5	61.7	63.2	64.0	66.2	65.9	65.4	64.0	62.7	63.0	62.6	57.1	56.4	56.8	61.8	64.3	58.1	60.5	62.7																																														
4	Domodossola	277	66.1	64.4	61.1	61.3	61.0	60.9	60.9	62.4	66.5	67.2	65.6	64.1	65.6	64.4	62.1	63.3	64.2	67.0	67.2	66.0	64.5	63.5	66.1	62.7	58.0	56.0	55.8	61.9	64.5	56.9	60.7	63.0																																														
5	Pavia	77	65.8	64.2	60.7	61.0	60.9	60.6	60.2	61.7	66.4	67.2	65.8	64.2	65.6	64.2	62.1	63.1	64.3	66.4	66.9	65.9	64.3	63.0	63.7	62.0	57.2	50.8	56.0	62.1	63.5	57.2	60.0	63.0																																														
6	Bergamo	366	65.1	63.2	59.7	60.7	62.2	60.3	59.3	61.0	66.1	66.4	65.8	63.9	64.3	63.3	62.1	63.2	63.3	65.8	65.9	66.0	63.6	63.6	64.8	62.7	56.7	56.2	55.8	63.2	63.8	57.5	59.2	62.4																																														
7	Milano	121	66.1	64.4	60.9	61.7	61.5	61.2	60.4	61.2	67.1	67.3	65.8	64.2	65.9	64.4	62.3	63.3	64.7	66.4	67.1	65.9	64.3	63.2	64.5	62.4	57.4	57.2	56.7	60.1	63.6	57.9	60.4	62.9																																														
8	Piacenza	50	66.2	64.5	61.1	61.5	61.1	60.0	60.8	62.2	66.7	67.6	66.0	64.3	66.0	64.6	62.3	63.1	64.6	66.9	66.9	66.1	64.4	63.3	64.7	62.2	57.0	57.1	56.8	62.5	64.0	58.7	60.4	63.0																																														
9	Parma	52	65.1	63.8	60.1	60.9	61.4	60.2	60.1	61.5	66.1	66.8	65.2	63.7	65.2	64.0	61.7	62.7	63.9	66.1	66.5	65.4	63.9	62.6	64.4	61.6	57.5	56.5	56.3	61.9	63.2	57.4	59.8	62.4																																														
10	Salò	100	66.0	65.0	60.6	61.2	62.8	61.8	60.9	62.5	67.0	68.1	66.2	64.7	66.6	65.1	63.0	63.6	64.8	67.3	66.8	66.6	64.2	64.2	64.7	62.9	58.7	57.8	57.2	63.9	64.1	59.1	60.9	63.5																																														
11	Mantova	20	66.5	63.8	61.0	61.7	62.2	60.6	60.0	61.7	66.6	68.2	65.4	64.1	65.6	63.7	61.7	63.0	63.8	63.3	66.5	65.8	63.9	62.6	64.3	61.5	57.0	56.4	58.2	62.2	63.9	58.4	60.6	62.7																																														
12	Sestola	1086	64.9	63.2	59.4	60.2	60.0	59.5	60.1	60.7	65.3	66.4	64.5	63.9	64.0	63.3	61.0	61.7	62.7	65.7	66.1	64.8	63.4	62.0	64.1	60.3	56.6	55.4	55.4	61.8	62.6	57.3	59.4	61.8																																														
13	Ferrara	40	66.0	64.4	61.2	61.5	61.1	60.8	60.5	62.2	67.1	67.7	65.8	64.3	66.0	64.3	62.3	63.3	64.4	66.4	67.1	66.2	64.4	63.1	64.4	62.1	57.9	56.6	56.4	63.0	63.7	58.3	59.6	63.0																																														
14	Modena	35	66.0	63.8	60.5	61.3	59.4	60.5	60.2	62.1	67.7	67.0	65.5	64.2	65.5	64.0	61.7	63.3	64.0	66.4	66.7	66.5	64.2	62.9	64.5	61.7	57.5	55.9	56.2	62.7	63.1	57.6	60.1	62.6																																														

DIREZIONE E FORZA DEL VENTO \*

AGOSTO 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	
<b>ZONA I</b>																																	
1 Bra.	290	SE.0	SE.0	N.0	NE.0	NW.0	NW.0	E.0	SE.0	NW.0	E.0	SE.0	E.0	E.0	NE.0	E.0	E.0	E.0	NW.0	NW.0	SE.0	NW.0	SE.0	N.0	SE.0	SE.0	E.0	NE.0	NE.0	NE.0	NW.1	E.0	
2 Torino.	230	Cal.	E.1	NE.1	SE.1	E.2	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	SE.1	Cal.	W.1	Cal.	
3 Moncalieri	225	SE.0	SE.0	SE.0	ENE.1	ENE.1	N.0	E.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	
4 Aosta	583	E.1	SW.2	W.2	Cal.	Cal.	E.2	NE.3	E.1	E.2	E.2	NE.2	NE.1	E.2	SW.2	E.2	Cal.	Cal.	SW.1	E.3	E.2	Cal.	W.2	SW.0	E.1	E.1	E.3	Cal.	NE.3	W.3	NE.1	W.0	
5 Varallo Sesia	453	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
6 Cuneo.	536	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
7 Fossano	376	S.1	NW.2	N.2	Cal.	S.1	SW.2	NW.1	Cal.	NE.1	NW.1	Cal.	NE.0	SE.2	NE.2	N.2	Cal.	Cal.	NE.1	NE.2	NE.1	S.2	S.1	SW.1	S.1	S.1	W.1	S.1	Cal.	NE.1	N.2	NW.1	
8 Novi Ligure	200	NW.1	NW.1	S.3	N.2	WSW.1	NW.1	E.1	W.2	SW.2	S.2	SW.1	E.1	NE.1	S.1	S.1	E.2	SW.2	NE.2	NW.1	SSW.2	S.1	S.1	SW.1	SW.1	S.2	E.2	NE.1	S.2	W.2	SW.3	N.2	
9 Alessandria	95	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
10 Domodossola	277	N.1	NE.0	E.0	SE.0	S.0	E.0	NE.0	E.0	SE.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0		
11 Vigevano.	116	NE.0	W.0	Cal.	SE.0	SE.0	NE.0	SE.0	E.0	E.0	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
12 Pavia	77	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
13 Bergamo.	366	Cal.	Cal.	NW.2	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
14 Sondrio	298	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	E.1	E.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
15 Milano	121	E.1	E.0	E.1	SE.1	SE.1	SE.0	W.0	SE.1	SE.1	SW.0	SW.1	S.2	SE.1	E.0	S.0	E.1	SE.1	SW.0	SE.0	NE.0	SE.0	SW.0	SE.1	SE.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.1	Cal.	
16 Piacenza.	50	WSW.1	W.1	Cal.	E.1	SW.2	E.0	NW.1	S.1	E.1	SW.1	Cal.	WSW.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
17 Parma.	52	W.1	W.1	Cal.	Cal.	ENE.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
18 Cremona.	45	Cal.	W.1	W.1	E.2	E.3	E.0	W.2	ES.2	ENE.1	E.1	ENE.1	E.1	SE.1	WSW.1	WSW.1	ENE.3	SE.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
19 Memmo	1000	S.1	S.1	S.3	S.2	Cal.	SW.1	N.3	S.3	S.1	SW.1	S.1	N.1	W.1	SW.1	SW.1	S.1	SE.2	SW.1	S.1	SW.1	SW.2	S.2	SW.3	S.1	NE.1	Cal.	SE.2	W.2	NE.3	S.3		
20 Salò	100	Cal.	E.1	Cal.	SW.1	Cal.	Cal.	Cal.	S.1	W.1	Cal.	W.1	W.1	Cal.	Cal.	Cal.	W.1	E.0	E.0	Cal.	E.1	Cal.	E.1	E.1	W.1	SW.1	W.1	NE.1	Cal.	Cal.	SW.1	SW.1	
21 Desenzano	64	N.3	Cal.	NW.2	NW.1	NE.1	W.1	N.1	N.2	NW.2	Cal.	Cal.	NW.2	NW.1	N.1	N.1	E.1	NE.1	NW.3	NW.2	NW.2	NW.2	NW.4	NW.4	N.1	SW.0	NE.2	W.1	N.1	NW.1	Cal.	NW.4	
22 Mantova	20	Cal.	Cal.	Cal.	E.2	E.2	Cal.	W.1	W.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	E.3	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	E.2	E.3	NE.1	Cal.	SE.1	Cal.	
23 Sestola	1086	S.0	E.0	SE.0	E.0	NW.0	NW.0	N.0	E.0	SE.0	E.0	SE.0	NW.0	E.0	NW.0	E.0	E.0	NE.0	N.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SW.0	SE.0	SW.1	NE.0	E.0	SE.0	N.0	
24 Correggio	48	NW.0	NE.0	W.0	WSW.0	NW.0	NE.0	E.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	W.0	W.0	NW.0	NE.0	E.0	W.0	W.0	NW.0	NW.0	E.0	NE.0	NW.0	W.0	WSW.0	W.0	W.0	NW.0	W.0	W.0	W.0	
25 Ferrara	40	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
26 Modena	35	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.

\* Secondo la scala: 0 - Calma - velocità Km. all'ora 0-7 2 - Moderato - velocità Km. all'ora 14-29 4 - Forte - velocità Km. all'ora 36-50 6 - Uragano - velocità Km. all'ora 83-108 e oltre.  
1 - Debole. 3 - Quasi forte - 29-36 5 - Tempesta 50-83

## AGOSTO 1919

[illegible]

**PRECIPITAZIONI METEORICHE**  
**AGOSTO 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	Somme decadi 1 2 3			Somma mensile	Strato di neve cm.																																															
<b>Bacino dell' Alto Po</b>																																																																																				
<b>Fiume Po</b>																																																																																				
(fino all' Idrometro S. Mauro)																																																																																				
Crissolo . . . . .	1410	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	11.0	6.0	12.0	29.0	—																																														
Paesana . . . . .	680	—	—	—	—	1.5	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	32.5	19.0	8.5	60.0	—																																														
Martiniana Po . . . .	430	—	—	—	—	7.0	44.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	51.0	13.0	19.0	83.0	—																																															
Superga . . . . .	420	—	—	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	16.0	51.0	—																																															
Montaldo . . . . .	400	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	14.3	9.0	48.3	—																																															
Saluzzo . . . . .	395	—	—	—	—	25.6	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.1	25.7	50.3	107.1	—																																															
Cavour . . . . .	360	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	5.4	0.8	9.3	—																																															
Monte Cappuccini . . .	297	—	—	—	—	—	22.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.6	9.2	24.3	56.1	—																																															
Bra . . . . .	290	—	—	—	—	30.6	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.6	1.7	0.2	36.5	—																																															
Lombriasco . . . . .	245	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	12.0	—																																															
Torino (Osservatorio) .	238	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—																																															
Torino (Castello) . . .	238	—	—	—	—	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	—	69.0	109.0	—																																															
Moncalieri . . . . .	225	—	—	—	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	1.0	9.0	22.5	—																																															
<b>Torrente Chisola</b>																																																																																				
(Sinistra di Po)																																																																																				
Cumiana . . . . .	377	—	—	—	—	—	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	7.0	—	47.0	—																																														
<b>Torrente Sangone</b>																																																																																				
(Sinistra di Po)																																																																																				
Giaveno . . . . .	530	—	—	—	—	—	45.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	35.0	20.0	100.0	—																																														
<b>Bacino della Varaita</b>																																																																																				
<b>Fiume Varaita</b>																																																																																				
(Destra di Po)																																																																																				
Chianale . . . . .	1800	2.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	10.0	13.0	—																																														
Bellino . . . . .	1671	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	10.0	13.0	—																																														
Casteldelfino . . . . .	1296	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	3.0	6.0	13.0	—																																															
Sampeyre . . . . .	980	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	22.0	—	35.0	—																																														
S. Eusebio Melle . . .	800	—	—	—	—	—	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	6.0	2.0	40.0	—																																														

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

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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																														
Piasco . . . . .	472	—	—	—	—	1.9	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	6.2	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	4.0	21.0	21.2	46.2	—
Villanovetta . . . . .	440	—	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	—	—	—	—	22.0	23.0	32.0	77.0	—
<b>Bacino della Maira</b>																																					
Fiume Maira (Destra di Po)																																					
Chiappera. . . . .	1650	1.7	—	—	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	5.2	—	15.8	—	5.8	8.7	21.2	35.7	—
Acceglio Saretto . . . . .	1540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Acceglio Pianasso. . . . .	1215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Marmora . . . . .	1170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Stroppio. . . . .	1080	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	8.0	—	15.0	—	
S. Damiano . . . . .	734	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	14.0	—	25.0	—	
Dronero . . . . .	619	—	—	—	—	—	11.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	11.6	12.8	4.2	28.6	—	
Racconigi . . . . .	256	—	—	—	—	—	31.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	7.8	—	0.8	—	0.8	31.4	10.0	9.4	50.8	—	
<b>Torrente Grana</b>																																					
(Destra di Maira)																																					
Castelmagno. . . . .	1262	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	21.0	13.0	2.0	36.0	—	
Valgrana . . . . .	640	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	8.0	—	34.0	—	
Centallo . . . . .	480	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	19.0	—	—	—	—	2.0	—	—	4.5	—	—	—	—	17.0	43.0	0.5	66.5	—	
<b>Bacino del Pellice</b>																																					
Fiume Pellice (Sinistra di Po)																																					
Rorà. . . . .	942	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	12.0	6.0	18.0	—
Angrogna . . . . .	782	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	7.0	—	24.0	—	
Bobbio Pellice . . . . .	732	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	11.0	—	4.0	15.0	—
Luserna S. Giovanni.	476	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.3	—	—	3.2	—	—	—	—	6.1	—	—	—	7.9	5.1	22.3	17.2	44.6	—	
<b>Fiume Chisone</b>																																					
(Sinistra di Pellice)																																					
Sestrières. . . . .	1831	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	—	—	8.1	15.9	—

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1919

(Segue) ZONA I

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	Somma decadiche 1 2 3	Somma mensile	Strato di neve ora.	
Pragelato . . . . .	1524	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	
Praly . . . . .	1372	—	—	—	—	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.4	23.0	—	
Massello . . . . .	1185	—	—	—	—	—	—	20.0	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	31.4	—	
Fenestrelle . . . . .	1200	—	—	—	—	5.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	15.0	—	
Grandbbione . . . . .	1000	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	56.0	—	
Perrero . . . . .	832	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—	
Casteldelbosco . . . . .	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Perosa Argentina . . . . .	640	—	—	—	—	15.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	63.7	—	
Villar Perosa . . . . .	590	—	—	—	—	—	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142.0	—	
S. Germano Chisone . . . . .	486	—	—	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	25.0	—	
Pinerolo . . . . .	377	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	25.0	—	
<b>Bacino della Dora Riparia</b>																																				
<b>Fiume Dora Riparia</b> (Sinistra di Po)																																				
Chaberton 1 . . . . .	3136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Clavieres . . . . .	1800	0.2	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.6	—	
Champias . . . . .	1727	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	13.0	—	
Thurès . . . . .	1702	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	15.0	—	
Rochemolles . . . . .	1597	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	16.0	—	
Bardonecchia . . . . .	1360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	8.0	—	
Fenils . . . . .	1350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5	13.5	—	
Château . . . . .	1330	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.7	21.7	—
Salbertand . . . . .	1031	3.1	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.7	10.7	—
Susa . . . . .	591	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bussoleno . . . . .	441	—	—	—	—	2.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	14.0	—
Chiusa San Michele . . . . .	370	—	—	—	—	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	20.0	—
Lucento . . . . .	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.7	28.7	—
<b>Torrente Cenischia</b> (Sinistra di Dora Riparia)																																				
Moncenisio (Lago P.) 2 . . . . .	1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—
Moncenisio (G. Scala) . . . . .	1725	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	3.0	—
Ferrera Cenisio . . . . .	1440	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5	12.5	—

1 Nivometro totalizzatore a lettura annuale. — 2 Nivometro totalizzatore a lettura mensile.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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																																					

PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1919

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

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 cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

**AGOSTO. 1919**

*(Segue)* ZONA II

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	Stato di neve cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Bacino della Dora Baltea																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1919

## (Segue) ZONA II

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	Stato di neve cm.	
																																	1	2	3			
<b>Bacino della Sesia</b>																																						
<b>Fiume Sesia</b> (Sinistra di Po)																																						
Belvedere . . .	1842	—	—	—	—	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—	—	5.2	—	8.2	5.5	9.6	23.3	—
Miniera d'Oro . . .	1300	—	—	—	—	6.0	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	4.2	—	8.5	7.4	7.2	23.1	—	
Alagna . . .	1205	—	—	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	0.6	—	—	—	3.9	—	—	—	—	3.6	—	8.3	2.6	8.1	19.1	—
Riva Valdobbia . . .	1117	0.2	—	—	—	—	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	8.9	0.2	—	—	1.6	—	13.7	8.0	10.7	32.4	—	
Quare . . .	800	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	1.0	—	—	—	15.0	—	—	4.0	11.0	—	—	7.0	18.0	32.0	57.0	—	
Scopa . . .	622	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	8.0	—	—	3.5	—	—	—	—	2.0	—	—	—	34.0	—	3.0	9.0	36.0	48.0	—	
Varallo Sesia . . .	453	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	8.5	9.8	1.6	1.8	27.0	30.4	—	
<b>Bacino della Dora</b>																																						
<b>Torrente Lys</b> (Sinistra di Dora)																																						
Colle d'Olen . . .	2900	—	—	—	—	3.3	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	6.0	1.4	—	20.8	0.8	9.9	3.2	33.5	46.9	—	
Colle Valdobbia . . .	2479	—	—	—	—	5.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	—	0.2	1.0	—	5.2	—	1.6	6.8	—	
Ejola . . .	1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gressoney Trinité . . .	1627	2.0	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	6.0	—	13.0	19.0	—	
Issime . . .	940	—	—	—	1.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	9.0	—	6.0	—	—	4.0	—	13.0	17.0	—	
Lillianes . . .	667	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	1.0	18.0	—	1.0	5.0	22.0	28.0	—
<b>Torrente Chiusella</b> (Destra di Dora)																																						
Succinto . . .	1170	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	7.0	3.8	6.0	—	—	19.0	5.2	17.8	42.0	—	
Issiglio . . .	490	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	66.0	22.0	2.5	5.0	5.0	—	4.0	—	104.5	108.5	—	

\* Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

**AGOSTO 1919**

***(Segue)*** **ZONA. II**

[illegible]

AGOSTO 1919

**ZONA III (Tanaro-Scrivia) — 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	Somma decadiate			Somma mensile	Strato di neve cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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	Somma decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.
		1	2	3	1	2	3																														
<b>Torrenti:</b>																																					
<b>Gesso e Vermenagna</b> (Destra di Stura di Demonte)																																					
Colle di Tenda . . .	1909	—	—	1.0	—	—	37.0	1.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	7.0	—	—	1.0	—	39.0	2.0	16.0	57.0	—
Terme Valderi. . .	1346	6.0	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	32.0	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	38.0	6.0	71.0	—	
Limone. . . . .	1010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	16.0	10.0	2.0	28.0	—	
S. Anna Valdieri . .	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	21.0	—	34.0	—	
Entraque . . . . .	900	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	20.0	23.0	2.0	45.0	—	
Vernante . . . . .	800	—	—	—	—	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	40.0	35.0	10.0	85.0	—	
Valdieri . . . . .	780	—	—	—	—	7.0	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	28.0	—	—	—	24.0	6.0	28.0	58.0	—	
Cuneo . . . . .	536	15.3	—	—	—	—	23.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.6	2.8	—	41.4	—	
<b>Torrenti:</b>																																					
<b>Pesio, Colla, Brobbio</b> (Sinistra di Tanaro)																																					
Boves . . . . .	590	—	—	—	—	—	30.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	0.1	—	1.8	—	—	—	30.3	1.0	1.9	33.2	—	
Chiusa di Pesio . .	580	—	—	—	—	—	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—	3.0	—	—	—	—	7.1	—	9.4	16.5	—	
Margarita. . . . .	448	—	—	—	—	—	35.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	35.5	4.0	2.0	41.5	—	
<b>Torrente Ellero</b> (Sinistra di Tanaro)																																					
Frabosa Soprana . .	890	—	—	—	—	—	46.2	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	10.1	—	—	—	—	—	—	3.2	—	11.3	—	—	0.2	—	47.5	12.5	14.7	74.7	—
Mondovì . . . . .	555	—	—	—	—	—	38.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	38.0	21.0	1.0	60.0	—	
<b>Torrenti:</b>																																					
<b>Borbore e Triversa</b> (Sinistra di Tanaro)																																					
Cocconato. . . . .	495	—	—	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	5.0	35.0	—	
Montechiaro d'Asti .	291	0.5	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.5	—	0.5	27.0	—	
Roatto . . . . .	256	—	—	—	—	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	—	22.0	34.5	—	
Tigliole. . . . .	239	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	9.0	—	7.0	16.0	—	
Asti . . . . .	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	
<b>Torrente Belbo</b> (Destra di Tanaro)																																					
Mombarcaro. . . . .	896	—	—	—	—	10.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	25.0	—	
Bossolasco . . . . .	770	—	—	—	—	—	15.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	20.0	—	47.0	—	

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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 decadiche			Somma mensile	Stato di neve cm.	
																																	1	2	3			
Montezemolo . . .	741	—	—	—	—	13.5	15.0	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	2.2	0.3	—	—	—	—	28.5	6.3	8.3	43.1	—
S. Libera <sup>1</sup> . . .	402	—	—	—	—	140.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.0	—	—	—	—	13.0	145.0	—	70.0	215.0	—	
Mombaruzzo. . .	320	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	—	—	—	22.0	—	16.0	—	29.6	45.6	—	
<b>Bacino della Bormida</b>																																						
Bormida di Millesimo (Destra di Tanaro)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mombarcaro. . .	896	—	—	—	—	10.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	25.0	—	
Roccaverano. . .	764	—	—	—	—	2.0	52.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61.6	—	—	—	—	—	54.4	—	61.6	116.0	—	
Osiglia . . .	715	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Gottasecca . . .	710	—	—	—	—	—	29.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	29.0	—	7.5	36.5	—
Calizzano . . .	647	—	—	—	—	—	37.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	6.0	10.0	—	—	—	7.0	39.0	5.0	23.0	67.0	—	
Cortemilia . . .	305	—	—	—	—	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	—	—	—	—	—	35.0	—	41.0	76.0	—	
Bubbio . . .	224	—	—	—	—	—	68.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	—	—	—	—	68.0	—	30.0	98.0	—	
<b>Bormida di Spigno</b>																																						
Bormida di Spigno (Destra di Tanaro)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Roccaverano. . .	764	—	—	—	—	2.0	52.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61.6	—	—	—	—	—	54.4	—	61.6	116.0	—	
Cagna . . .	600	—	—	—	—	—	28.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	30.0	—	18.0	48.0	—	
Pareto . . .	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dego (Castello) . . .	400	—	—	—	—	—	51.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	52.0	—	26.0	78.0	—	
Carcare . . .	343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
<b>Bormida Inferiore</b>																																						
Bormida Inferiore (Destra di Tanaro)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Acqui . . .	164	—	—	—	—	—	49.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	49.0	—	4.0	53.0	—	
Sezzadio . . .	127	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	—	22.0	—	—
<b>Torrente Erro</b>																																						
Torrente Erro (Destra di Bormida)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Plancastagna . . .	732	—	—	—	—	—	46.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.0	—	—	46.0	—	—
Ponzone d'Acqui . . .	610	—	—	—	—	—	62.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	—	—	—	—	—	62.8	—	4.7	67.5	—	—
Montenotte Inf. . .	580	—	—	—	—	8.0	51.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.0	—	—	—	—	—	59.0	—	38.0	97.0	—	—
Sassello. . .	385	—	—	—	—	20.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	—	30.0	—	—

<sup>1</sup> In sostituzione della stazione di Montecucco.

## AGOSTO 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 decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.
		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	1.	2	8		
</																																					

PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1919

ZONA IV (Ticino) — Superficie Km<sup>2</sup> 10399

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 Cornale Gerola e Becca)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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 1 2 3			Somma mensile	Strato di neve cm.																									
																														Fiume Moesa (Sinistra di Ticino)																																
S. Bernardino . . .	2073	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	0.8	1.4	—	—	—	2.8	14.4	2.0	1.4	36.9	16.5	0.6	2.1	2.0	76.8	80.9	—																								
Braggio . . . . .	1313	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	9.0	1.2	0.4	33.5	13.3	—	0.8	3.9	63.4	68.1	—																								
Mesocco . . . . .	785	—	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.7	1.5	—	—	—	—	5.6	8.2	0.3	0.4	44.2	10.1	0.3	4.8	—	97.3	102.1	—																								
Gromo . . . . .	335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	17.4	—	4.2	19.4	5.0	—	—	5.2	54.5	59.7	—																								
																														Rio Verzasca (Lago Maggiore)																																
Sonogno . . . . .	915	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	—	—	—	0.1	—	—	—	—	4.5	7.2	—	—	75.2	6.7	—	0.2	0.3	93.7	94.2	—																								
																														Fiume Maggia Val Maggia e Val Vigizzo (Lago Maggiore)																																
Fusio . . . . .	1285	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	6.8	—	11.5	68.7	17.3	—	4.2	—	108.8	113.0	—																								
Crana Torricella . .	1010	—	—	—	3.7	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	37.1	65.5	3.5	0.6	36.2	6.5	—	14.6	0.8	139.4	154.8	—																								
Craveggia. . . . .	883	—	—	—	—	3.0	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	15.0	—	—	—	—	—	8.0	0.3	—	—	7.0	12.0	—	8.8	0.4	42.3	51.5	—																								
Mosogno . . . . .	790	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	2.0	—	—	—	—	—	—	—	4.5	1.2	—	6.8	79.2	1.2	—	2.6	4.2	92.9	99.7	—																									
Camedo . . . . .	610	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	2.0	—	—	107.0	3.3	—	2.0	25.0	119.3	146.3	—																									
Cevio . . . . .	430	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	6.2	—	11.2	60.0	12.2	—	8.5	—	97.6	106.1	—																								
																														Fiume Toce (Lago Maggiore)																																
Codelago. . . . .	1846	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	7.0	—	—	—	45.0	—	6.5	7.0	56.0	69.5	—																								
Devero . . . . .	1640	—	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	4.0	—	—	—	40.0	—	5.8	5.0	46.0	56.8	—																								
Agaro. . . . .	1561	—	—	—	—	—	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	5.8	—	5.5	43.6	2.3	6.3	1.9	61.7	69.9	—																								
Formazza. . . . .	1270	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.2	—	4.0	35.0	5.1	3.0	4.0	54.3	61.3	—																								
Goglio . . . . .	1140	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.4	5.0	4.0	13.0	32.0	10.0	5.0	2.3	81.4	88.7	—																								
Bognanco Dentro. .	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	1.5	20.0	—	—	—	—	23.5	23.5	—																							
Antronapiña . . . .	902	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	1.0	—	3.0	12.0	1.0	3.0	1.2	24.0	28.2	—																								
Rivasco. . . . .	860	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	5.0	4.0	14.0	35.3	15.2	5.0	2.0	85.5	92.5	—																									
Premia. . . . .	810	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	1.0	3.0	2.0	20.0	—	2.5	0.2	45.0	47.7	—																								
Verampio . . . . .	525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	7.5	2.0	7.5	22.5	—	—	—	—	42.0	42.0	—																							
Crodo d'Ossola. . .	503	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	36.5	37.5	—																							
Domodossola. . . .	277	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	2.1	10.8	14.6	—																								
Ornavasso . . . . .	208	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	31.0	2.0	—	—	—	—	14.0	2.0	128.0	144.0	—																								

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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 decadiche	1	2	3	Somma mensile	Strato di neve cm.		
<b>Torrente Diveria</b> (Destra di Tice)																																								
Lago d'Avino . . .	2402	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	0.1	3.0	11.1	3.0	—	6.1	—	20.3	26.4	—	
Sempione (Ospizio) . .	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	7.0	—			
Trasquera . . .	1033	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Gebbo . . .	1015	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.8	—	23.8	—	—	5.5	—	—	37.6	43.1	—	
Varzo . . .	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	13.1	17.3	—	—	—	—	—	36.3	36.3	—		
<b>Torrente Anza</b> (Destra di Tice)																																								
Macugnaga . . .	1200	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	6.0	—	7.0	—	18.0	—	—	17.0	35.0	—		
Anzino . . .	680	—	—	—	—	1.8	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	5.0	6.0	—	2.5	9.5	—	10.1	3.3	28.5	41.9	—			
Piedimulera . . .	243	—	—	—	—	—	0.2	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	7.0	7.8	7.9	0.2	19.6	27.7	—	—		
<b>Lago d'Orta</b> <b>e Torrente Sirona</b> (Destra di Tice)																																								
Campello Monti . . .	1300	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	12.0	—	—	9.0	20.0	23.0	52.0	—		
Loreglia . . .	725	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	11.0	28.5	—	—	—	—	67.5	67.5	—		
Cesara . . .	500	—	—	—	—	29.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	49.0	2.0	19.0	1.0	67.0	107.0	—	—		
<b>Lago Maggiore</b>																																								
Pino . . .	950	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	75.0	—	—	47.0	—	22.0	—	132.0	154.0	—		
Musignano . . .	928	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	70.0	—	—	45.0	—	20.0	—	125.0	145.0	—		
Premeno . . .	810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Miazzina . . .	721	—	—	—	—	00.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	—	6.0	4.3	—	—	90.0	—	—	46.3	136.3	—	
Falmenta . . .	660	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	2.0	—	—	11.5	80.5	4.0	7.0	12.0	105.5	124.5	—		
Cuvio . . .	430	—	—	—	—	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	0.2	1.7	—	14.0	1.8	16.2	—	—	25.7	41.9	—		
Cadaro . . .	370	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.5	1.0	—	50.0	—	1.5	—	—	142.5	144.0	—	
Lucarno . . .	239	—	—	—	0.2	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	12.7	2.2	0.5	34.5	12.4	—	1.1	—	—	67.3	68.4	—	
Ispra . . .	225	—	—	—	27.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	5.0	3.0	39.0	3.0	—	—	10.0	52.0	—
Brissago . . .	210	—	—	—	—	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	2.8	0.4	—	32.3	2.8	—	1.9	—	—	52.5	54.4	—	
Luino . . .	210	—	—	—	—	9.4	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	20.0	—	—	40.0	—	14.0	—	—	70.2	84.2	—		
Intra . . .	209	—	—	—	—	6.3	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	20.0	4.0	—	34.5	8.0	10.8	—	—	81.5	92.3	—	
Stresa . . .	202	—	—	—	—	20.1	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.6	2.0	1.8	0.4	28.0	—	23.7	—	—	92.3	116.0	—	
Lesà . . .	198	—	—	—	—	29.6	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	8.9	—	—	—	29.9	—	—	13.9	43.8	—	

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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 decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.
		1	2	3	1	2	3																														
<b>Lago di Lugano</b>																																					
Monte Generoso . .	1610	—	—	—	11.4	33.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	12.6	5.0	—	—	15.7	29.1	—	44.6	3.2	62.4	110.2	—
Paraviso . . . . .	818	—	—	—	7.3	19.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.3	—	—	—	63.9	—	26.8	7.0	74.2	108.0	—
Marchirolo . . . .	505	—	—	—	—	12.2	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.6	—	—	—	—	—	—	—	34.3	0.4	0.3	—	13.7	1.9	21.3	1.3	50.6	73.2	—
Porlezza . . . . .	298	—	—	—	—	1.2	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	4.5	1.0	0.7	—	20.4	6.0	4.4	3.2	32.6	40.2	—
Ponte Tresa . . . .	280	—	—	—	2.7	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	13.8	0.3	—	—	13.2	0.5	—	11.3	1.8	27.8	40.9	—
Lugano . . . . .	276	—	—	—	1.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	19.2	2.8	—	—	13.2	5.2	—	3.4	1.0	31.4	35.8	—
<b>Lago di Varese</b>																																					
Azzate . . . . .	332	—	—	—	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.3	—	—	11.6	—	—	—	18.8	—	26.9	45.7	—	
Gavirate . . . . .	284	—	—	—	33.8	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	2.2	—	—	6.0	—	35.5	—	15.7	51.2	—	
Varano Borghi . . .	245	—	—	—	—	63.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	—	—	—	—	63.4	—	8.7	72.1	—	
<b>Basso Ticino (Sinistra di Po)</b>																																					
Somma Lombardo . .	286	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	20.0	—	3.5	23.5	—	
Vizzola . . . . .	221	—	—	—	31.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.0	—	—	—	17.0	—	35.0	—	81.0	116.0	—
Tornavento . . . . .	198	—	—	—	—	35.5	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.5	—	—	18.5	11.5	2.5	45.3	—	85.0	130.3	—
Presa Ticino . . . .	187	—	—	—	—	14.9	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.5	—	—	—	14.0	—	19.3	—	68.5	87.8	—
Cerano . . . . .	129	—	—	—	16.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	—	—	8.0	3.0	—	25.0	—	45.0	70.0	—
Abbiategrosso . . .	122	—	—	—	—	99.5	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.5	60.2	3.8	—	—	108.1	—	159.5	267.6	—	
Vigevano . . . . .	116	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	34.6	44.5	2.8	—	—	—	2.5	—	84.2	86.7	—
Beregardo . . . . .	98	—	—	—	—	0.1	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	4.0	3.2	—	8.0	—	2.1	—	18.2	20.3	—
Pavia . . . . .	77	—	—	—	—	4.7	9.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	1.7	—	—	22.7	—	14.6	—	28.6	43.2	—
<b>Bacino del Curone</b>																																					
Torrente Curone (Destra di Po)																																					
Forotondo . . . . .	840	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	1.0	—	—	21.0	—
Montemanzino . . .	468	—	—	—	—	8.8	14.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.7	0.1	—	—	—	23.4	—	36.8	60.2	—	

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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 decadiche			Somma mensile	Stato di neve cm.
																																1	2	3			
<b>Bacino della Staffora</b>																																					
<b>Torrente Staffora</b> (Destra di Po)																																					
Casale Staffora. . .	1070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Pregola. . . . .	1005	—	—	—	—	35.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	5.0	7.0	59.0	—
Pizzocorno . . . .	478	—	—	—	—	9.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	24.0	—	10.0	34.0	—
Varzi. . . . .	409	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	—
Montesegale(Languzzano)	384	—	—	—	—	9.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	20.0	—	8.0	28.0	—
Salice Terme . . .	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Voghera . . . . .	93	—	—	—	—	1.8	14.4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.6	—	10.9	27.5	—

PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1919

ZONA V (Adda) — Superficie Km<sup>2</sup>. 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	Somma decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.													
																																1	2	3																
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrometri di Becca e di Cremona)																																																		
Luzzano . . . . .	220	—	—	—	—	10.0	14.5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	25.0	—	8.0	33.0	—												
Belgioioso. . . . .	75	—	—	—	—	9.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	9.0	4.0	—	—	19.0	—	21.0	—	40.0	61.0	—													
Sarmato . . . . .	70	—	—	—	—	30.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	—	2.0	44.0	—													
Codogno . . . . .	58	—	—	—	—	42.0	41.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.3	—	—	19.9	4.8	—	—	—	—	0.9	83.9	—	35.9	119.8	—												
S. Lazzaro Alberoni.	50	—	—	—	—	91.8	21.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	—	—	13.1	—	—	—	—	—	113.0	—	18.9	131.9	—													
<b>Bacino dell'Olona</b>																																																		
<b>Fiume Olona</b> (Sinistra di Po)																																																		
S. Maria del Monte .	881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	9.0	—	—	—	22.0	22.0	—													
Olgiate Comasco . .	407	—	—	—	—	—	15.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	2.0	—	15.0	37.0	23.0	—	71.0	94.0	—													
Solbiate Comasco. .	400	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	2.0	—	7.0	10.0	3.0	20.0	—													
Varese . . . . .	382	—	—	—	—	—	16.0	33.5	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	5.0	—	6.5	2.5	49.5	0.5	23.0	73.0	—													
Canù . . . . .	360	—	—	—	—	13.0	12.5	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5	—	17.0	2.5	—	25.5	5.0	33.0	63.5	—														
Rovellasca. . . . .	243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.1	—	—	—	28.0	—	31.3	59.3	—													
Gallarate . . . . .	238	—	—	—	—	3.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	14.0	5.0	13.0	—	7.5	1.0	40.0	48.5	—													
Gorla Minore . . . .	235	—	—	—	—	—	5.5	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.5	—	8.5	—	8.5	—	21.5	—	57.0	78.5	—													
Rho . . . . .	155	—	—	—	—	—	3.1	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.4	1.2	5.9	1.3	—	—	26.1	—	76.8	102.9	—													
Casone Magenta . .	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115.0	—	—	—	—	—	—	—	115.0	115.0	—														
Milano-Brera . . . .	121	—	—	—	—	5.1	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	14.8	5.1	—	2.1	—	12.8	—	56.0	68.8	—														
Binasco. . . . .	101	—	—	—	—	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.5	117.5	—	—	—	—	7.5	13.5	168.5	182.0	—														
<b>Bacino del Lambro</b>																																																		
<b>Fiume Lambro</b> (Sinistra di Po)																																																		
Magreglio. . . . .	737	—	—	1.1	13.0	11.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	27.2	2.3	—	8.0	14.0	28.0	31.1	1.0	79.5	110.7	—													
Asso . . . . .	427	—	—	—	—	14.0	37.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.0	4.0	—	7.0	—	28.0	51.0	—	92.0	143.0	—													
Cremella . . . . .	382	—	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	30.0	—	—	—	—	15.0	—	—	27.0	—	58.0	85.0	—													
Arcellasco. . . . .	302	—	—	—	—	38.0	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	19.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	17.0	—	33.0	—	38.0	37.0	72.0	147.0	—													
Vimercate. . . . .	194	—	—	—	6.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	38.0	10.0	7.0	—	—	24.0	—	64.0	88.0	—														

**(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	Somme decadiche			Somma mensile	Strato di nove cm.			
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	(*)													
Monza . . . . .	167	—	—	—	—	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.2	—	53.2	66.4	—		
Cernusco Naviglio. .	134	—	—	—	—	19.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.5	—	75.5	101.0	—		
Paullo . . . . .	105	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	75.0	86.0	—		
Melegnano . . . . .	88	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	94.0	104.0	—		
S. Angelo Lodigiano.	75	—	—	—	21.0	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.0	—	133.0	184.0	—		
Bacino dell'Adda Sup. e del Lario																														
Adda Superiore (Lago di Como)																														
Stelvio . . . . .	2756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Semogo . . . . .	1500	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	4.0	47.5	56.5	—	
Pedenosso . . . . .	1400	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	3.0	27.0	35.0	—	
Bormio . . . . .	1225	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	5.0	41.0	58.0	—	
Aprica . . . . .	1181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Tartano . . . . .	1140	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	2.3	58.2	80.5	—	
Prese d'Adda . . . .	944	—	—	—	4.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	6.0	66.0	92.0	—	
Teglio . . . . .	871	—	—	—	1.0	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	9.0	50.0	73.0	—	
Groslo . . . . .	652	—	—	—	—	2.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	7.0	71.0	90.0	—	
Tirano . . . . .	430	—	—	—	—	—	9.0	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	2.4	—	—	—	—	—	9.5	3.7	23.9	37.1	—	
Berbenno . . . . .	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Torrente Poschiavino (Destra di Adda)																														
Bernina . . . . .	2230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cavaglia . . . . .	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prese di Poschiavo .	960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brusio . . . . .	755	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Torrente Malfero (Destra di Adda)																														
Lago Path. . . . .	2284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—

[illegible]

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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	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					
Loveno . . . . .	322	—	—	—	5.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	45.0	—	—	11.0	1.0	53.0	65.0	—	
Tonzanico. . . . .	239	—	—	—	—	4.5	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.5	1.0	—	—	15.0	—	—	12.0	—	36.5	48.5	—	
Dervio . . . . .	219	—	—	—	—	3.6	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	48.3	—	1.2	5.8	16.2	—	16.1	10.4	71.5	98.0	—	
Palanzo. . . . .	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Lecco . . . . .	212	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	7.0	5.0	—	18.0	4.0	32.0	54.0	—		
Bellano. . . . .	204	—	—	—	—	24.0	10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	—	—	87.5	—	24.3	0.2	96.7	121.2	—		
Como . . . . .	200	—	—	—	—	7.1	25.8	—	—	—	—	—	—	25.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.4	—	—	4.4	—	16.7	—	32.9	25.5	37.5	95.9	—		
Dongo . . . . .	200	—	—	—	—	—	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	13.3	26.4	—	—	15.2	—	24.0	46.0	54.9	124.9	—		
Bacino dell'Adda Infer.																																							
Fiume Adda																																							
(Sinistra di Po)																																							
Celana . . . . .	420	—	—	—	12.0	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	10.0	15.0	8.0	—	7.0	—	35.0	12.0	63.0	110.0	—	
Merate . . . . .	281	—	—	—	—	—	10.0	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	2.0	40.0	—	33.5	73.5	—	
Vaprio . . . . .	161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	40.0	25.0	8.0	—	1.0	—	—	—	—	77.1	—	
Lodi . . . . .	80	—	—	—	12.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.0	78.0	—	—	35.0	—	20.0	—	157.0	177.0	—		
Fiume Brembo																																							
(Sinistra di Adda)																																							
Camisolo . . . . .	2000	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	7.0	—	56.0	17.0	—	78.0	95.0	—		
Foppolo. . . . .	1520	—	—	—	—	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	6.0	—	—	—	11.0	—	—	—	15.0	13.0	—	4.0	—	50.0	—	31.0	10.0	93.0	134.0	—		
Cusio . . . . .	1025	—	—	—	—	33.0	2.0	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	—	—	—	21.0	—	35.0	15.0	55.0	105.0	—	
Roncobello . . . . .	1009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	22.0	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	84.0	3.0	87.0	—
Roncola . . . . .	915	—	—	—	—	11.7	11.7	—	—	—	—	—	—	—	27.0	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	5.0	15.3	—	20.1	—	—	—	23.4	27.3	40.4	91.1	—	
Serina. . . . .	823	—	—	—	—	10.0	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	4.0	—	2.0	—	2.0	42.0	11.0	30.0	83.0	—	
Costa Serina. . . . .	807	—	—	—	—	34.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	—	—	—	—	—	54.0	—	24.0	78.0	—	
Olda . . . . .	772	—	—	—	—	6.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58.0	—	—	4.0	—	—	31.0	—	—	62.0	93.0	—	
Rota Fuori . . . . .	691	—	—	—	—	18.0	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	10.0	—	3.0	42.0	3.0	38.0	83.0	—		
Piazza Brembana . . . . .	540	—	—	—	—	21.0	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	33.0	5.0	—	12.0	4.0	—	34.0	6.0	54.0	94.0	—		
Brembilla. . . . .	417	—	—	—	—	7.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	0.3	—	30.0	4.0	—	7.0	—	5.0	23.0	0.7	46.7	70.4	—		
S. Giovanni Bianco . . . . .	400	—	—	—	4.5	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	5.0	—	—	—	8.0	—	28.5	—	—	45.0	73.5	—	
S. Pellegrino . . . . .	355	—	—	—	—	20.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	20.2	—	5.0	—	1.0	—	30.0	—	—	33.8	63.8	—	
Zogno . . . . .	334	—	—	—	—	8.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	1.0	2.0	5.5	—	—	28.0	—	—	35.5	63.5	—	

# AGOSTO 1919

**ZONA V**  
*(Segue)*

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 decedite			Somma mensile	Strato di nove cm.		
		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	1	2	3				
Barzana . . . . .	300	—	—	—	—	7.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	6.0	8.0	17.9	—	—	—	18.0	—	54.0	72.0	—
Brembate Sotto . .	173	—	—	—	—	4.5	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	69.0	7.0	7.5	—	—	—	28.5	—	89.5	118.0	—	
Fiume Serio (Sinistra di Adda)																																							
Monte Flesio . . .	1705	—	—	—	—	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	10.0	—	—	16.0	27.0	23.0	41.0	91.0	—		
Lizzola . . . . .	1235	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	10.0	—	2.0	—	—	17.0	25.0	21.0	63.0	—	
Selvino . . . . .	965	—	—	—	—	13.5	10.3	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	8.7	—	—	—	33.6	—	23.7	57.3	—
Forno Gavazzo . .	810	—	—	—	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	—	—	—	30.0	—	45.0	75.0	—	
Orezzo . . . . .	730	5.0	—	—	—	4.8	29.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	—	—	—	—	7.0	39.3	21.5	48.0	108.8	—	
Gromo . . . . .	709	—	—	—	—	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	10.8	—	—	—	—	22.7	—	—	—	—	9.5	—	—	—	5.3	8.7	18.6	52.0	79.3	—		
Clusone . . . . .	648	10.0	—	—	—	51.0	19.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.6	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	29.5	3.2	—	0.7	—	1.6	80.7	19.9	44.0	144.6	—	
Gorno . . . . .	640	1.0	—	—	—	11.0	45.0	—	—	—	—	—	—	35.0	0.5	—	—	12.0	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	21.0	1.0	4.0	—	—	4.0	57.0	47.0	30.0	134.0	—	
Gandino . . . . .	570	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.0	9.0	—	—	—	—	4.0	40.0	52.0	96.0	—	
Olera . . . . .	518	—	—	—	—	8.5	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	1.0	3.0	—	0.5	—	21.5	8.5	45.5	75.5	—	
Bergamo . . . . .	366	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	40.0	5.8	8.7	—	0.5	—	9.0	1.3	57.0	67.3	—	
Martinengo . . . .	123	—	—	—	—	—	1.7	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	65.0	35.0	8.5	3.0	—	2.5	21.7	0.2	131.0	152.9	—	
Bacino del Tidone																																							
Torrente Tidone (Destra di Po)																																							
Colle Penice . . .	1146	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	20.0	—	
Zavattarello . . .	560	—	—	—	—	—	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	28.0	—	13.0	41.0	—	
Pecorara . . . . .	479	—	—	—	—	10.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	5.0	29.0	—
Pianello Valtidone .	185	—	—	—	—	5.0	16.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	23.0	—	5.0	28.0	—	
Agazzano . . . . .	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Bacino della Trebbia																																							
Fiume Trebbia (Destra di Po)																																							
Colle Penice. . . .	1146	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	20.0	—	
S. Maria del Porto .	1040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	—	40.0	—	

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1919

(Seque) 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			
Rondanina . . . . .	1000	—	—	—	—	—	15.6	0.5	—	—	—	—	—	—	9.7	—	—	—	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.1	21.1	—	37.2	—
Pradovera. . . . .	937	—	—	—	—	—	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	5.0	65.5	84.5	—
Fontanigorda . . . . .	820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—
Cerignale . . . . .	730	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	5.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	13.0	—	21.0	—
Ottone . . . . .	510	25.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	25.0	30.0	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	40.0	81.0	15.0	136.0	—
Bobbio . . . . .	270	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	5.0	—
Perino . . . . .	200	—	—	—	—	—	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5	—	2.5	16.0	—
Statto . . . . .	174	—	—	—	—	—	26.0	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	1.0	1.5	—	—	—	—	—	—	27.5	—	24.5	52.0	—
Torrente Avevo (Destra di Trebbia)																																					
Barbagelata . . . . .	1122	—	—	—	—	—	20.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	8.0	1.0	31.0	—
S. Stefano d'Aveto . . . . .	1014	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	13.0	—	23.0	—
Cabanne . . . . .	812	—	—	—	—	35.0	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	67.0	20.0	15.0	102.0	—
Bacino del Nure																																					
Torrente Nure (Destra di Po)																																					
Selva Ferriere . . . . .	1110	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	33.0	30.0	—	4.0	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	70.5	—	95.5	—
Casaldonato . . . . .	895	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—
Cassimoreno. . . . .	800	—	—	—	—	—	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	—	—	—	—	—	1.8	—	0.2	—	—	—	—	—	—	55.0	7.6	3.2	65.8	—
Cassano . . . . .	379	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	12.0	—	1.0	13.0	—
Bettola. . . . .	329	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	27.0	—	—	—	—	17.0	—	31.0	48.0	—
Bacino del Chiavenna																																					
Torrenti: Chero e Vezzeno (Destra di Po)																																					
Castellana. . . . .	434	—	—	—	4.7	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.9	—	—	12.9	—

PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1919

ZONA VI (Taro-Crostolo) — Superficie Kmq. 5345

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				
Fiume Po (fra gli Idrom. di Cremona e di Luzzara)																																						
Cremona . . . . .	45	—	—	—	—	28.7	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—	3.2	16.7	—	—	—	—	—	—	32.4	—	26.3	58.7	—
Bacino dell'Arda																																						
Torrente Arda (Destra di Po)																																						
Pelizzone . . . . .	1022	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	16.0	—	
Vernasca . . . . .	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	2.0	—	
Villa Alberoni . . . . .	205	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	25.0	34.0	—	
Fiorenzuola . . . . .	82	—	—	—	24.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.0	30.0	—	49.0	79.0	—	
Bacino del Taro																																						
Fiume Taro (Destra di Po)																																						
Passo Cisa . . . . .	970	—	—	—	—	1.0	32.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	3.0	—	—	—	—	—	—	—	14.0	43.0	—	20.5	63.5	—
Cassio . . . . .	813	—	—	—	—	—	12.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	16.0	—	
Berceto . . . . .	800	—	—	—	—	—	20.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	—	30.0	—	
Porcigatone . . . . .	800	—	—	—	—	—	12.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	19.0	—	11.0	30.0	—	
Montegrosso . . . . .	750	—	—	—	—	12.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	12.0	—	28.0	—	
S. Maria del Taro . . . . .	744	—	—	—	—	—	11.2	20.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.3	20.1	1.2	52.6	—	
Prelerna . . . . .	724	—	—	—	—	—	12.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	47.0	63.0	—	
Valmozzola . . . . .	710	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	2.0	—	
Careno . . . . .	581	—	—	—	—	—	9.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	19.0	—	—	
Bedonia . . . . .	544	—	—	—	—	—	14.9	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.3	30.0	—	45.3	—	
Borgotaro . . . . .	411	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Neviano Rossi . . . . .	401	—	—	—	—	—	12.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	6.0	21.0	—	
S. Lucia . . . . .	400	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	12.0	20.0	—	
Salsomaggiore . . . . .	160	—	—	—	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	20.0	55.0	—	
Torrente Cepe (Sinistra di Taro)																																						
Pelizzone . . . . .	1022	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	16.0	—	

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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			
Nociveglia . . . . .	900	—	—	—	—	—	16.0	6.0	—	—	—	—	—	—	11.5	—	—	1.5	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	14.0	—	36.0	—	
Bardi . . . . .	625	—	—	—	—	15.0	22.0	—	—	—	—	—	—	2.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	7.0	9.0	53.0	—		
Varsi . . . . .	412	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	12.0	—		
Vianino. . . . .	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Varano Melegari . . . . .	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	
<b>Bacino del Parma</b>																																						
<b>Torrente Parma</b> (Destra di Po)																																						
Lago Santo <sup>1</sup> . . . . .	1520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ballone. . . . .	825	—	—	—	—	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	—	28.0	55.0	—	
Pugnetolo . . . . .	800	—	—	—	—	—	19.8	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	29.6	—	11.1	40.7	—	
Tizzano . . . . .	795	—	—	—	—	10.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	—	30.0	—	
Moragnano . . . . .	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bosco . . . . .	742	—	—	—	—	—	36.5	16.5	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.0	15.0	26.0	94.0	—	
Antesica . . . . .	450	—	—	—	—	—	26.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.0	—	7.0	38.0	—	
Torrechiara . . . . .	206	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	7.0	33.0	—	
Parma . . . . .	56	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	12.8	37.8	—	
<b>Torrente Baganza</b> (Sinistra di Parma)																																						
Casaselvatica . . . . .	850	—	—	—	—	—	19.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	25.0	—	
Cassio . . . . .	813	—	—	—	—	—	12.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	16.0	—	
Vallerano . . . . .	513	—	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	1.0	3.0	—	
Calestano . . . . .	417	—	—	—	—	30.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	10.0	—	50.0	—	
S. Martino Sinzano . . . . .	127	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	5.0	19.0	—	
<b>Bacino dell'Enza</b>																																						
<b>Fiume Enza</b> (Destra di Po)																																						
Lagastrello . . . . .	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Rigoso (Padali) . . . . .	1139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Sparavalle. . . . .	970	—	—	—	—	—	37.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	2.0	6.0	55.0	—	

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

**AGOSTO 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 che			Somma mensile	Strato di neve cm.
		1	2	3	1	2	3	1	2	3																											
Succiso . . . . .	911	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—		
Storlo . . . . .	845	—	—	—	—	4.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.0	—	—		
Bora di Ramiseto . .	792	—	—	—	—	—	37.0	6.0	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58.0	—	—		
Castelnuovo Monti .	730	—	—	—	—	—	42.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	—	—		
Marola . . . . .	717	—	—	—	—	4.5	42.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.8	—	—		
Sasso . . . . .	600	—	—	31.8	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.2	—	—		
Vedriano . . . . .	580	—	—	—	28.5	21.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106.0	—	—		
Ranzano . . . . .	540	—	—	—	—	—	32.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	—	—		
Neviano Arduini . .	422	—	—	—	—	25.0	30.0	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67.0	—	—		
Vetto . . . . .	330	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.0	—	—		
Cazzola . . . . .	296	—	—	—	1.0	23.4	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.6	—	—		
Marano . . . . .	112	—	—	—	4.6	39.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.8	—	—		
Montecchio . . . . .	98	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—		
S. Ilario . . . . .	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	—		
<b>Torrente Cedra</b> (Sinistra di Enza)																																					
Rimagna . . . . .	1001	—	—	—	—	1.0	25.0	10.0	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61.0	—	—		
Palanzano . . . . .	691	—	—	—	—	—	20.1	7.4	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.1	—	—		
<b>Bacino del Crostolo</b>																																					
<b>Torrente Crostolo</b> (Destra di Fo)																																					
Canossa . . . . .	530	—	—	—	1.0	7.0	40.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—		
Regnano . . . . .	415	—	—	—	—	—	44.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.0	—	—	
Reggio . . . . .	60	—	—	—	—	—	48.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.0	—	—	
Campegine . . . . .	34	—	—	—	—	—	23.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.0	—	—	

[illegible]

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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 dettaglio 1 2 3	Summa mensile	Strato di neve cm.				
Bovegno . . . . .	750	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.2	12.3	—	—	—	7.4	2.7	13.4	84.2	100.3	—	
Lodrino . . . . .	700	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	50.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	21.0	1.0	—	—	13.0	13.0	70.0	133.0	—		
Caino . . . . .	361	—	—	—	—	4.0	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	37.4	3.0	—	—	27.0	12.1	10.0	99.4	121.5	—	
Gardone V. Trompia .	326	3.7	—	—	—	0.6	5.5	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	14.7	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.7	34.6	5.5	1.0	—	14.5	10.2	14.7	97.2	122.1	—	
Brescia . . . . .	150	—	—	—	—	6.5	3.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.1	31.2	0.5	—	—	30.7	9.9	9.4	85.5	104.8	—	
<b>Fiume Chiese</b> (Sinistra di Oglio)																																							
Bagolino . . . . .	800	2.0	4.0	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	16.0	1.0	61.0	78.0	—	
Ono Degno . . . . .	790	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	19.0	1.0	—	—	10.0	15.0	19.0	62.0	96.0	—
Daone . . . . .	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Condino . . . . .	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Preseglie . . . . .	386	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	—	—	—	—	22.0	2.0	20.0	72.0	94.0	—	
Lavenone . . . . .	383	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	30.0	2.0	—	—	16.0	14.0	13.0	127.0	154.0	—	
Degagna . . . . .	345	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	12.0	21.0	9.0	42.0	—	—
Remedello Sopra . .	49	—	—	—	—	10.8	6.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	7.2	—	8.0	—	—	26.3	16.5	45.2	88.0	—	
<b>Bacino del Garda</b> <b>e del Mincio</b>																																							
<b>Fiume Sarca</b> (Lago di Garda)																																							
Bedole . . . . .	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Madonna Campiglio .	1515	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Molveno . . . . .	826	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Pinzolo . . . . .	776	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
S. Lorenzo . . . . .	756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Tione . . . . .	565	—	—	—	—	—	10.5	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Vezzano . . . . .	375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Dro . . . . .	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Arco . . . . .	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
<b>Lago di Garda</b>																																							
Bezzecca . . . . .	698	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
S. Zeno di Montagna	583	—	—	—	—	21.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.5	55.0	4.5	—	47.0	—	41.0	1.5	145.0	187.5	—	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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			Somma mensile	Strato di neve cm.	
		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	1	2	3			
Voltino . . . . .	554	—	—	—	—	8.8	19.4	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	18.0	5.5	—	—	—	10.0	32.2	8.5	53.5	94.2	—
Villa Salò . . . . .	164	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	25.0	15.0	—	—	32.0	—	—	15.0	7.0	76.0	98.0	—
Salò . . . . .	100	—	—	—	—	11.1	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	1.5	—	2.2	32.8	37.7	1.6	—	26.6	—	19.3	4.0	102.4	135.7	—	
Malcesine . . . . .	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Lazise . . . . .	76	—	—	—	—	18.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	23.0	—	27.0	7.0	48.0	82.6	—	
Riva . . . . .	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Sirmione . . . . .	68	—	—	—	—	17.2	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.0	2.0	—	—	23.5	—	19.6	9.0	73.5	102.1	—	
Desenzano . . . . .	64	—	—	—	—	12.7	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.2	20.8	1.2	—	33.5	—	16.2	8.0	86.7	110.9	—	
Fiume Mincio (Sinistra di Po)																																						
Castiglione Stiviere .	110	—	—	—	—	13.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	17.0	—	—	28.0	—	24.0	—	82.0	106.0	—	
Monzambano . . . . .	90	—	—	—	10.6	6.6	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	—	4.7	—	—	—	45.3	6.1	—	—	—	12.6	27.6	5.1	68.7	101.4	—	
Peschiera . . . . .	67	—	—	—	—	9.4	10.6	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.8	—	—	—	—	—	0.3	—	—	16.3	16.7	—	—	—	7.0	27.5	9.8	40.3	77.6	—	
Marmirolo . . . . .	50	—	—	—	—	10.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	2.0	—	—	—	—	18.0	15.0	22.0	55.0	—	
Mantova . . . . .	20	—	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	4.8	12.5	26.5	43.8	—	
Travata . . . . .	17	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	5.0	—	—	10.0	15.0	—
Governolo . . . . .	16	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	9.0	—	—	4.5	—	—	—	—	—	20.0	14.0	13.5	47.5	—	
Fuori Bacino																																						
Castelnuovo Veronese	130	—	—	—	—	—	29.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.8	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	30.5	—	—	—	8.0	—	29.5	13.8	39.3	82.6	—	
Casteldario . . . . .	23	—	—	—	—	20.1	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.1	—	—	—	—	—	0.5	—	—	20.5	—	—	—	—	—	30.6	30.1	21.0	81.0	—	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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	Summa mensile	Strato di neve cm.			
<b>Fiume Po</b>																																						
(fra gli Idrom. di Luzzara e di Pontelagoscuro)																																						
Botte Sotto Secchia .	29	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	26.0	7.0	8.0	41.0	—	
Guastalla . . . . .	25	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	18.0	25.0	63.0	—	
Due Ponti. . . . .	23	—	—	—	40.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	7.0	20.0	74.0	—	
Pegognaga . . . . .	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	23.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	33.0	49.0	—
Reggiolo . . . . .	20	—	—	—	11.3	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	14.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	26.3	14.2	4.5	44.9	—	
Ostiglia . . . . .	13	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	5.0	—	—	
Moglia . . . . .	12	—	—	—	57.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.0	5.0	—	62.0	—	
Sermide . . . . .	12	—	—	—	21.4	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	4.6	19.0	57.6	—	
Ficarolo . . . . .	10	—	—	—	45.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	21.0	14.0	80.0	—	
<b>Racino della Secchia</b>																																						
Fiume Secchia																																						
(Destra di Po)																																						
Passo Cerreto . . . . .	1200	—	—	—	—	72.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	72.0	26.0	15.0	113.0	—	
Ospedaletto . . . . .	1100	—	—	—	—	25.0	45.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.5	6.0	15.0	91.5	—	
Febbio . . . . .	1030	—	—	—	—	71.0	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	71.0	23.0	60.0	154.0	—	
Bismantova . . . . .	1000	—	—	—	—	5.0	55.0	4.0	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.0	4.0	—	68.0	—	
Sparavalle . . . . .	970	—	—	—	—	—	37.0	10.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	2.0	1.0	—	—	—	—	47.0	2.0	6.0	55.0	—	
Valestra . . . . .	800	—	—	—	—	—	40.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	7.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	48.0	12.0	12.0	72.0	—	
Collagna . . . . .	800	1.0	—	—	—	—	38.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.0	—	—	39.0	—	
Piolo . . . . .	773	—	—	—	—	—	—	25.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	45.0	20.0	8.0	73.0	—	
Castelnuovo Monti .	730	—	—	—	—	—	42.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	—	—	47.0	—	
Pavullo . . . . .	682	—	—	—	3.0	8.5	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	23.5	15.0	14.0	52.5	—	
Razzolo . . . . .	610	—	—	—	—	—	65.0	10.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	2.0	—	—	—	—	—	14.0	—	—	3.0	1.0	—	—	—	—	75.0	4.0	21.0	100.0	—	
Salcava . . . . .	530	—	—	—	—	0.5	44.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.5	—	2.0	49.5	—	
Sassuolo . . . . .	421	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	—	—	—	—	—	18.0	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	25.0	34.0	48.0	107.0	—	
Correggio . . . . .	48	—	—	—	—	5.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	15.0	16.5	16.0	47.5	—	
Campogalliano . . .	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Carpi . . . . .	28	—	—	—	29.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.5	13.5	8.0	51.0	—	
Concordia . . . . .	22	—	—	—	16.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	22.0	13.0	71.0	—	
Quistello . . . . .	17	—	—	—	22.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	29.0	15.0	21.0	65.0	—	

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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 che			Somma mensile	Strato di neve cm.																																			
		1	2	3	1	2	3																																																																	
Torrenti:																																																																								
Dragone e Dolo (Destra di Secchia)																																																																								
Radici . . . . .	1528	—	—	—	—	—	15.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	6.0	—	—	—	—	17.0	10.0	—	—	—	21.0	—	45.0	66.0	—	—																																	
Piandefagotti . . .	1209	—	—	—	—	14.9	14.0	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	19.4	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	3.4	—	28.9	19.9	6.8	55.6	—	—																																		
Frassinoro . . . . .	1037	—	—	—	—	—	19.0	11.0	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	14.0	—	3.0	—	—	—	—	—	6.0	50.0	12.0	23.0	65.0	—	—																																		
Montefiorino. . . .	797	—	—	—	—	16.1	20.1	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	5.2	0.3	—	0.5	—	41.2	21.1	8.0	70.3	—	—																																		
Ceredolo . . . . .	300	—	—	—	—	17.0	26.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.0	17.0	—	60.0	—	—																																			
Torrente Rossenna (Destra di Secchia)																																																																								
Lama Mocogno. . .	812	—	—	—	—	—	13.0	6.0	—	—	—	—	—	—	11.0	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	19.0	28.0	5.0	52.0	—	—																																			
Prignano . . . . .	497	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	21.0	19.0	16.0	56.0	—	—																																			
Torrente Tresinaro (Sinistra di Secchia)																																																																								
Marola . . . . .	717	—	—	—	—	4.5	42.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	—	—	—	—	—	47.3	—	9.5	56.8	—	—																																			
Bonifica Bentivoglio (Secchia)																																																																								
Ponte Alto . . . . .	26	—	—	—	3.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	13.0	—	—	3.0	—	—	—	—	2.0	11.0	4.0	18.0	33.0	—	—																																		
S. Vittoria . . . . .	22	—	—	—	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	50.0	11.0	91.0	—	—																																		
Torrigione . . . . .	22	—	—	—	—	2.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	22.0	—	42.0	—	—	—	—	—	—																															
Guattieri . . . . .	22	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	—	—	—	—	—	18.0	12.5	9.5	30.0	—	—	—	—	—	—																															
Boretto. . . . .	20	—	—	—	—	—	18.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	—	—	—	—	—	—	—	18.2	—	16.5	34.7	—	—	—	—	—	—																															
Capanna . . . . .	20	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.5	—	—	—	—	—	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	15.5	20.5	50.0	—	—	—	—	—	—																															
Bacino del Panaro																																																																								
Torrente Scoltenna																																																																								
Barigazzo. . . . .	1224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	2.0	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	1.0	—	28.0	—	7.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—																														
Tagliole . . . . .	1150	—	—	—	—	—	55.0	12.5	—	—	—	—	—	—	1.5	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	2.0	—	—	67.5	2.5	8.0	78.0	—	—	—	—	—	—	—																														
Sestola . . . . .	1086	—	—	—	—	1.1	22.5	9.0	—	—	—	—	—	—	11.5	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4	—	—	—	—	32.6	20.0	7.9	60.5	—	—	—	—	—	—	—	—																													
Fiumalbo . . . . .	943	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 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 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve cm.		
Montecreto . . . . .	868	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	17.0	4.0	21.0	—	
Galato . . . . .	800	—	—	—	—	—	23.0	3.0	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	13.0	—	—	—	—	26.0	25.0	20.0	71.0	—
Pievepelago . . . . .	701	—	—	—	—	16.0	—	25.0	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	41.0	9.0	15.0	65.0	—
<b>Torrente Leo</b>																																					
Madonna dell'Acero . . . . .	1180	—	—	—	—	25.0	36.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.0	—	17.0	—	—	—	—	—	5.0	—	61.0	—	61.0	122.0	—
Ospitale . . . . .	936	—	—	—	—	—	29.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	49.0	4.0	25.0	78.0	—
Fellicarolo . . . . .	935	4.0	—	—	—	—	55.0	10.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	22.0	7.5	47.0	123.5	—	
Chiesina . . . . .	675	—	—	—	—	1.8	23.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	7.5	0.6	2.5	—	—	—	—	—	39.2	10.5	11.8	61.5	—
<b>Fiume Panaro</b> (Destra di Po)																																					
Montese . . . . .	841	—	—	—	—	—	39.0	7.0	—	—	—	—	—	—	14.7	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	20.0	—	—	—	—	46.0	24.7	28.0	98.7	—
Ligorzano . . . . .	737	—	—	—	—	—	18.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	—	—	—	—	21.0	12.0	27.0	60.0	—
Montombraro . . . . .	729	—	—	—	4.0	5.3	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.8	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	26.1	18.8	11.6	56.5	—
Guiglia . . . . .	483	—	—	—	1.6	8.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.0	—	—	—	—	—	25.6	10.0	45.0	80.6	—
S. Venanzio . . . . .	281	—	—	—	—	—	29.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	—	—	—	—	20.0	—	12.5	41.5	—
Spillamberto . . . . .	70	—	—	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—	—	2.7	12.4	14.5	29.6	—	
Modena . . . . .	35	—	—	—	—	1.8	19.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	—	—	—	—	—	21.5	3.5	21.7	46.7	—
Nonantola . . . . .	24	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	5.0	30.0	60.0	—
Stuffione . . . . .	22	—	—	—	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	35.0	10.0	9.0	54.0	—
S. Felice . . . . .	19	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	15.0	24.0	—
Finale . . . . .	15	—	—	—	—	—	27.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.2	17.6	22.9	67.7	—
Bondeno . . . . .	11	—	—	—	—	22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.2	17.5	12.9	52.6	—
<b>Fuori Bacino</b>																																					
<b>Po di Volano</b>																																					
Canale di Burana																																					
Cavezzo . . . . .	24	—	—	—	—	—	48.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	—	—	8.1	—	—	—	—	—	—	48.1	7.8	8.1	64.0	—	
Mirandola . . . . .	18	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	31.0	30.0	—
Stellata . . . . .	16	—	—	—	—	—	21.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	16.5	—	—	—	—	—	—	21.9	10.0	18.2	50.1	—
S. Martino Spino . . . . .	10	—	—	—	—	25.3	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.9	5.8	29.8	71.5	—

## 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
<b>Alto Po</b> . . . . .	Torino . . . . .	238	109.0	Torino . . . . .	238	69.0	Saluzzo . . . . .	395	50.3	Cavour . . . . .	360	9.3
<b>Varaita</b> . . . . .	Villanovetta . . . . .	440	77.0	Villanovetta . . . . .	440	32.0	Villanovetta . . . . .	440	32.0	Chianale (ed altre) . . . . .	1800	13.0
<b>Maira</b> . . . . .	Centallo . . . . .	480	66.5	Centallo . . . . .	480	43.0	Racconigi . . . . .	256	31.4	Stroppo . . . . .	1080	15.0
<b>Pellice</b> . . . . .	Villar Perosa . . . . .	590	142.0	Villar Perosa . . . . .	590	87.0	Villar Perosa . . . . .	590	87.0	Bobbio Pellice . . . . .	732	15.0
<b>Dora Riparia</b> . . . . .	Chiusa S. Michele . . . . .	370	28.7	Château . . . . .	1330	20.3	Thûres . . . . .	1702	15.0	Moncenisio (Lago) . . . . .	1917	0.0
<b>Stura Lanzo</b> . . . . .	Val della Torre . . . . .	595	69.7	Villanova . . . . .	384	33.0	Val della Torre . . . . .	505	27.0	Martassina . . . . .	1210	13.0
<b>Orco</b> . . . . .	Castellamonte . . . . .	343	114.0	Castellamonte . . . . .	343	88.0	Castellamonte . . . . .	343	83.0	Ceresole Reale . . . . .	1600	5.0
<b>Dora Baltea</b> . . . . .	Issiglio . . . . .	490	108.5	Issiglio . . . . .	490	104.5	Issiglio . . . . .	490	66.0	Nus . . . . .	535	0.7
<b>Sesia</b> . . . . .	Borgosesia . . . . .	360	186.7	Borgosesia . . . . .	360	146.3	Borgosesia . . . . .	360	125.0	Alagna . . . . .	1205	19.1
<b>Tanaro</b> . . . . .	S. Libera . . . . .	402	215.0	S. Libera . . . . .	402	145.0	S. Libera . . . . .	402	140.0	Pietraporzio . . . . .	1250	4.0
<b>Bormida</b> . . . . .	Roccamerano . . . . .	764	116.0	Bubbio . . . . .	224	68.0	Bubbio . . . . .	224	68.0	Rossiglione . . . . .	270	20.0
<b>Sorivisa</b> . . . . .	Scoffera . . . . .	678	116.0	Scoffera . . . . .	678	77.0	Scoffera . . . . .	678	77.0	Zebedassi . . . . .	492	13.0
<b>Ticino</b> . . . . .	Abbiategrosso . . . . .	122	267.6	Abbiategrosso . . . . .	122	159.5	Camedo . . . . .	610	107.0	Semplone . . . . .	2000	7.0
<b>Curone</b> . . . . .	Montemarzino . . . . .	468	60.2	Montemarzino . . . . .	468	36.8	Montemarzino . . . . .	468	36.7	Foróntondo . . . . .	840	21.0
<b>Staffora</b> . . . . .	Pregola . . . . .	1005	59.0	Pregola . . . . .	1005	47.0	Pregola . . . . .	1005	35.0	Varzi . . . . .	409	0.5
<b>Olona</b> . . . . .	Binasco . . . . .	101	182.0	Binasco . . . . .	101	168.5	Binasco . . . . .	101	117.5	Solbiate . . . . .	400	20.0
<b>Lambro</b> . . . . .	S. Angelo . . . . .	75	184.0	S. Angelo . . . . .	75	133.0	S. Angelo . . . . .	75	97.0	Monza . . . . .	167	66.4
<b>Adda Super.</b> . . . . .	Esimo . . . . .	913	200.0	Spiluga . . . . .	2100	184.0	Bellano . . . . .	204	87.5	Bernina . . . . .	2230	32.3
<b>Adda Inf.</b> . . . . .	Lodi . . . . .	80	177.0	Lodi . . . . .	80	157.0	Lodi . . . . .	80	78.0	Selvino . . . . .	965	57.3
<b>Tidone</b> . . . . .	Zavattarello . . . . .	560	41.0	Zavattarello . . . . .	560	28.0	Zavattarello . . . . .	560	28.0	Colle Penice . . . . .	1146	20.0
<b>Trebbia</b> . . . . .	Ottone . . . . .	510	136.0	Ottone . . . . .	510	81.0	Pradovera . . . . .	937	60.5	Fontanigorda . . . . .	820	0.3
<b>Nure</b> . . . . .	Selva Ferriere . . . . .	1110	95.5	Selva Ferriere . . . . .	1110	70.5	Cassimoretto . . . . .	800	55.0	Cassano . . . . .	379	13.0
<b>Arda</b> . . . . .	Florenzuola . . . . .	82	79.0	Florenzuola . . . . .	82	49.0	Florenzuola . . . . .	82	29.0	Vernasca . . . . .	495	2.0
<b>Taro</b> . . . . .	Passo Cisa . . . . .	970	63.5	Preterna . . . . .	724	47.0	Salsomaggiore . . . . .	160	35.0	Varano Melegari . . . . .	190	0.0
<b>Parma</b> . . . . .	Bosco . . . . .	742	94.0	Bosco . . . . .	742	53.0	Bosco . . . . .	742	36.5	Vallerano . . . . .	513	3.0
<b>Enza</b> . . . . .	Vedriano . . . . .	580	106.0	Vedriano . . . . .	580	55.8	Vedriano . . . . .	580	55.2	Montecchio . . . . .	98	3.0
<b>Croscolo</b> . . . . .	Reggio . . . . .	60	83.0	Reggio . . . . .	60	48.0	Reggio . . . . .	60	48.0	Canossa . . . . .	530	56.0
<b>Oglio</b> . . . . .	Zone . . . . .	690	231.0	Zone . . . . .	690	158.0	Zone . . . . .	690	97.0	Degagna . . . . .	345	42.0
<b>Garda-Minoio</b> . . . . .	S. Zeno . . . . .	583	187.5	S. Zeno . . . . .	583	145.0	S. Zeno . . . . .	583	55.0	Travata . . . . .	170	15.0
<b>Seochia</b> . . . . .	Febbio . . . . .	1030	154.0	Razzolo . . . . .	610	75.0	Passo Cerreto . . . . .	1200	72.0	Gualtieri . . . . .	220	30.0
<b>Panaro</b> . . . . .	Fellicarolo . . . . .	935	123.5	Fellicarolo . . . . .	935	69.0	Fellicarolo . . . . .	935	55.0	Montecreto . . . . .	868	21.0



# Osservazioni idrometriche del Po

---



OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEL PO

Agosto 1919

Denominazione dell'Irometro ..	Villaricca M. P. Carragola	P. Moncalieri P. Reg. Margh.	S. Mauro Tor. R. 1. Zona	P. Chivasso	P. Crescentino	P. Valenza R. 2. Zona	Deffolino	Mezzanoccoli	Bacca R. 2. - 4. Z.	S. N. Onetta	Ostaria Vecchia	C. S. Andrea	Garguano S.	Piacenza	Chivasso	Bonzardo	Sanazzaro	Spinadeto
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	42.125	40.294	38.510	36.759	39.091
Bacino di dominio Kmq. . .	—	—	—	—	—	17.012	—	—	36.770	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Massima piena . . .	—	3.70	2.67	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	-0.42	-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 * . . .	—	—	—	—	—	0.17	-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 . . . . .	-0.60	0.33	-0.15	0.43	0.67	0.38	-0.95	-0.78	0.08	1.26	0.16	-0.45	0.04	0.63	0.62	0.44	0.54	-0.91
1	-0.60	0.32	-0.15	0.25	0.69	0.35	-0.88	-0.80	0.08	1.23	0.13	-0.47	0.04	0.64	0.63	0.43	0.54	-0.97
2	-0.60	0.29	-0.15	0.16	0.61	0.30	-0.90	-0.82	0.10	1.20	0.09	-0.50	-0.02	0.55	0.54	0.35	0.47	-1.06
3	-0.60	0.29	-0.15	0.13	0.75	0.27	-0.83	-0.84	0.12	1.18	0.07	-0.55	-0.08	0.54	0.52	0.31	0.40	-1.15
4	-0.60	0.27	-0.15	0.08	0.73	0.31	-0.78	-0.84	0.14	1.33	0.09	-0.52	-0.03	0.66	0.64	0.44	0.58	-1.14
5	-0.60	0.52	-0.05	0.25	0.73	0.48	-0.80	-0.78	0.14	1.37	0.23	-0.45	0.05	0.64	0.64	0.44	0.54	-1.11
6	-0.60	0.41	-0.10	0.39	0.80	0.52	-0.50	-0.52	0.15	1.30	0.45	-0.30	0.18	0.80	0.82	0.53	0.70	-0.98
7	-0.60	0.37	-0.10	0.28	0.75	0.45	-0.35	-0.50	0.16	1.26	0.43	-0.15	0.26	0.86	0.88	0.65	0.78	-0.99
8	-0.60	0.37	-0.10	0.23	0.75	0.40	-0.38	-0.58	0.16	1.20	0.33	-0.25	0.19	0.77	0.80	0.58	0.73	-1.06
9	-0.60	0.35	-0.16	0.23	0.75	0.40	-0.38	-0.58	0.16	1.20	0.33	-0.25	0.19	0.77	0.80	0.58	0.73	-1.06
10	-0.60	0.32	-0.17	0.18	0.80	0.39	-0.44	-0.62	0.16	1.17	0.24	-0.35	0.10	0.65	0.70	0.45	0.55	-1.11
Media decadica . . . . .	-0.60	0.35	-0.13	0.24	0.73	0.38	-0.65	-0.71	0.13	1.25	0.22	-0.40	0.07	0.67	0.68	0.46	0.58	-1.05
11	-0.60	0.32	-0.18	0.16	0.87	0.41	-0.50	-0.65	0.17	1.15	0.17	-0.45	-0.02	0.60	0.60	0.40	0.50	-1.15
12	-0.60	0.30	-0.20	0.13	0.84	0.46	-0.55	-0.65	0.17	1.14	0.16	-0.47	-0.05	0.58	0.55	0.35	0.45	-1.19
13	-0.60	0.28	-0.20	0.09	0.81	0.42	-0.56	-0.67	0.18	1.14	0.10	-0.50	-0.05	0.54	0.54	0.34	0.40	-1.23
14	-0.60	0.27	-0.20	0.05	0.84	0.40	-0.59	-0.71	0.18	1.14	0.07	-0.57	-0.08	0.49	0.49	0.28	0.34	-1.26
15	-0.60	0.25	-0.20	0.04	0.84	0.39	-0.63	-0.74	0.19	1.11	0.05	-0.60	-0.10	0.48	0.44	0.26	0.32	-1.29
16	-0.60	0.25	-0.20	0.02	0.84	0.41	-0.64	-0.74	0.19	1.08	0.05	-0.63	-0.13	0.46	0.42	0.23	0.30	-1.30
17	-0.60	0.25	-0.20	0.02	0.83	0.40	-0.63	-0.73	0.20	1.06	0.04	-0.65	-0.17	0.43	0.40	0.20	0.27	-1.31
18	-0.60	0.50	-0.20	0.16	0.80	0.39	-0.60	-0.74	0.20	1.06	0.02	-0.66	-0.20	0.43	0.39	0.19	0.25	-1.33
19	-0.60	0.32	-0.20	0.19	0.90	0.45	-0.62	-0.84	0.21	1.05	0.01	-0.67	-0.21	0.42	0.34	0.18	0.23	-1.34
20	-0.60	0.32	-0.20	0.08	0.87	0.40	-0.58	-0.72	0.21	1.07	0.07	-0.68	-0.21	0.40	0.37	0.18	0.23	-1.34
Media decadica . . . . .	-0.60	0.31	-0.20	0.09	0.84	0.41	-0.59	-0.72	0.19	1.10	0.07	-0.59	-0.12	0.48	0.45	0.26	0.33	-1.27
21	-0.60	0.30	-0.20	0.07	0.86	0.38	-0.67	-0.75	0.21	1.08	0.02	-0.69	-0.20	0.40	0.36	0.17	0.22	-1.35
22	-0.60	0.30	-0.20	0.05	0.80	0.37	-0.70	-0.80	0.20	1.07	0.00	-0.70	-0.25	0.38	0.34	0.15	0.20	-1.35
23	-0.60	0.29	-0.20	0.04	0.80	0.32	-0.72	-0.82	0.20	1.12	-0.04	-0.72	-0.25	0.37	0.32	0.14	0.19	-1.36
24	-0.60	0.28	-0.20	0.00	0.74	0.31	-0.75	-0.80	0.21	1.10	-0.09	-0.73	-0.28	0.37	0.33	0.14	0.17	-1.36
25	-0.60	0.28	-0.21	0.02	0.67	0.30	-0.79	-0.90	0.21	1.08	-0.12	-0.74	-0.32	0.31	0.33	0.08	0.16	-1.36
26	-0.60	0.28	-0.23	0.07	0.68	0.28	-0.82	-0.92	0.21	1.08	-0.14	-0.60	-0.31	0.32	0.28	0.09	0.15	-1.36
27	-0.60	0.32	-0.23	0.25	0.68	0.33	-0.70	-0.82	0.21	1.18	0.40	-0.00	0.31	0.70	0.72	0.45	0.64	-0.93
28	-0.60	0.32	-0.21	0.25	0.60	0.35	-0.80	-0.86	0.22	1.15	0.42	0.30	0.54	1.21	1.25	0.94	1.15	-0.50
29	-0.60	0.32	-0.22	0.23	0.65	0.32	-0.85	-0.89	0.22	1.12	0.37	0.08	0.38	1.01	1.07	0.80	1.00	-0.59
30	-0.40	0.31	-0.24	0.23	0.72	0.40	-0.88	-0.90	0.22	1.12	0.25	-0.15	0.17	0.86	0.90	0.64	0.84	-0.68
31	-0.60	0.29	-0.25	0.25	0.71	0.55	-0.53	-0.80	0.22	1.12	0.39	-0.25	0.23	0.87	0.91	0.61	0.82	-0.77
Media decadica . . . . .	-0.60	0.30	-0.23	0.13	0.72	0.36	-0.75	-0.84	0.21	1.11	0.13	-0.38	0.00	0.62	0.62	0.38	0.50	-1.06
Media mensile . . . . .	-0.60	0.32	-0.18	0.15	0.76	0.38	-0.67	-0.76	0.18	1.15	0.14	-0.45	-0.02	0.59	0.59	0.37	0.47	-1.12
Escursione. . . . .	0.00	0.27	0.20	0.43	0.30	0.28	0.60	0.42	0.14	0.32	0.59	1.04	0.86	0.90	0.97	0.86	1.00	0.86
Media Agosto 1901-1919. . .	-0.69	0.51	0.08	0.48	0.95	0.71	0.03	0.19	1.03	1.26	0.81	0.23	0.63	1.39	1.49	1.15	1.12	0.34
Scostamento dalla media .	+0.09	-0.19	-0.26	-0.33	-0.19	-0.33	-0.70	-0.95	-0.85	-0.11	-0.67	-0.68	-0.65	-0.80	-0.90	-0.78	-0.65	-0.78
Anno dell'inizio delle osservazioni	1911	1908	1901	1906	1908	1884	1901	1870	1851	1886	1868	1892	1884	1890	1899	1884	1883	1891

# OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEL PO

Agosto 1919

Denominazione dell'idrometro	Timone	Cremena R. S. Zona	Polesine	Isola Pescaroli	Succa	Casalnuovo	Battaria	Luzzara R. S. Zona	Roncorrenta	Villasaviole	Sacchetta R. S. Zona	S. Giovanni	Ortiglia	Massa Super.	Calto	Ficarolo	Pontelagosc. R. S. 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	—1.51	0.77	—0.15	0.90	0.24	1.60	1.72	0.61	0.60	0.60	0.58	0.75	0.72	0.55	0.59	—3.86	0.75	0.24
	2	—1.60	0.75	—0.24	0.85	0.14	1.51	1.63	0.45	0.50	0.54	0.50	0.72	0.68	0.61	0.63	—3.66	1.00	0.48
	3	—1.69	0.70	—0.30	0.80	0.07	1.47	1.50	0.30	0.40	0.39	0.34	0.56	0.55	0.49	0.47	—3.74	0.90	0.51
	4	—1.81	0.63	—0.42	0.70	—0.05	1.37	1.45	0.18	0.30	0.25	0.24	0.42	0.46	0.36	0.33	—3.88	0.78	0.47
	5	—1.81	0.57	—0.41	0.62	—0.08	1.32	1.43	0.06	0.22	0.07	0.12	0.30	0.33	0.25	0.16	—4.00	0.65	0.44
	6	—1.72	0.65	—0.38	0.76	0.03	1.45	1.62	0.15	0.30	0.08	0.17	0.23	0.26	0.15	0.09	—4.10	0.53	0.35
	7	—1.52	0.71	—0.20	0.82	0.10	1.50	1.68	0.30	0.35	0.25	0.29	0.40	0.48	0.33	0.23	—4.03	0.56	0.30
	8	—1.44	0.69	—0.15	0.90	0.25	1.60	1.84	0.47	0.45	0.42	0.41	0.57	0.57	0.45	0.40	—3.87	0.75	0.45
	9	—1.51	0.65	—0.15	0.95	0.24	1.62	1.82	0.54	0.50	0.50	0.47	0.66	0.60	0.53	0.50	—3.78	0.88	0.48
	10	—1.67	0.60	—0.30	0.80	0.16	1.55	1.78	0.36	0.46	0.41	0.41	0.58	0.54	0.51	0.49	—3.77	0.90	0.50
		—1.63	0.67	—0.27	0.81	0.11	1.50	1.65	0.34	0.41	0.35	0.35	0.52	0.52	0.42	0.38	—3.87	0.77	0.42
	11	—1.79	0.54	—0.40	0.70	0.00	1.41	1.73	0.26	0.31	0.25	0.27	0.42	0.48	0.40	0.35	—3.85	0.80	0.48
	12	—1.85	0.43	—0.48	0.60	—0.09	1.35	1.68	—0.02	0.15	0.07	0.10	0.24	0.27	0.19	0.16	—4.02	0.62	0.36
	13	—1.92	0.41	—0.53	0.55	—0.19	1.38	1.64	—0.15	0.08	—0.06	0.00	0.11	0.13	0.06	0.02	—4.16	0.45	0.32
	14	—1.96	0.39	—0.59	0.50	—0.23	1.23	1.59	—0.22	0.02	—0.16	—0.06	0.03	—0.02	—0.04	—0.12	—4.28	0.30	0.16
	15	—2.05	0.38	—0.64	0.45	—0.29	1.20	1.56	—0.27	—0.07	—0.23	—0.11	—0.01	—0.04	—0.10	—0.20	—4.36	0.24	0.11
	16	—2.08	0.37	—0.65	0.43	—0.32	1.18	1.53	—0.29	—0.15	—0.29	—0.19	—0.09	—0.10	—0.17	—0.26	—4.46	0.20	0.06
	17	—2.12	0.36	—0.67	0.41	—0.35	1.15	1.50	—0.30	—0.19	—0.28	—0.20	—0.11	—0.16	—0.19	—0.28	—4.43	0.10	0.08
	18	—2.20	0.36	—0.70	0.40	—0.38	1.13	1.48	—0.31	—0.20	—0.33	—0.22	—0.15	—0.18	—0.23	—0.31	—4.47	0.10	0.08
	19	—2.20	0.34	—0.72	0.37	—0.40	1.13	1.46	—0.34	—0.21	—0.34	—0.23	—0.17	—0.20	—0.24	—0.33	—4.51	0.05	0.06
	20	—2.21	0.32	—0.71	0.36	—0.41	1.10	1.43	—0.37	—0.22	—0.38	—0.26	—0.20	—0.22	—0.26	—0.35	—4.52	0.04	0.13
Media decadica		—2.04	0.39	—0.61	0.48	—0.27	1.23	1.56	—0.20	—0.05	0.17	—0.09	0.01	0.00	—0.06	—0.13	—4.31	0.29	0.18
	21	—2.18	0.32	—0.70	0.36	—0.38	1.10	1.41	—0.40	—0.23	—0.39	—0.28	—0.23	—0.22	—0.27	—0.37	—4.53	0.01	0.10
	22	—2.22	0.33	—0.65	0.36	—0.40	1.10	1.39	—0.41	—0.24	—0.36	—0.30	—0.22	—0.23	—0.27	—0.38	—4.53	0.00	0.13
	23	—2.20	0.36	—0.61	0.40	—0.41	1.10	1.38	—0.45	—0.25	—0.38	—0.31	—0.24	—0.23	—0.26	—0.38	—4.53	0.00	0.10
	24	—2.00	0.40	—0.63	0.42	—0.36	1.11	1.36	—0.40	—0.20	—0.30	—0.28	—0.22	—0.24	—0.26	—0.38	—4.55	0.00	0.12
	25	—2.05	0.45	—0.61	0.40	—0.32	1.18	1.35	—0.28	—0.10	—0.29	—0.18	—0.14	—0.22	—0.21	—0.32	—4.55	0.03	0.15
	26	—2.10	0.44	—0.68	0.38	—0.39	1.11	1.32	—0.35	—0.05	—0.32	—0.22	—0.16	—0.20	—0.18	—0.27	—4.48	0.03	0.21
	27	—1.73	1.00	—0.48	0.50	—0.30	1.18	1.34	—0.13	0.00	—0.30	—0.12	—0.15	—0.19	—0.19	—0.31	—4.46	0.10	0.23
	28	—1.01	0.98	—0.28	1.10	0.33	1.50	1.75	0.30	0.25	0.14	0.32	0.22	0.14	—0.06	—0.02	—4.36	0.20	0.26
	29	—1.05	0.92	0.15	1.32	0.69	2.00	2.00	0.85	0.95	0.77	0.78	0.86	0.78	0.72	0.57	—3.90	0.75	0.31
	30	—1.24	0.89	0.02	1.20	0.53	1.88	1.96	0.84	0.95	0.90	0.86	1.06	1.00	0.88	0.95	—3.44	1.20	0.61
	31	—1.37	0.85	—0.14	1.10	0.36	1.82	1.88	0.55	0.72	0.70	0.70	0.88	0.84	0.82	0.84	—3.45	1.25	0.72
Media decadica		—1.74	0.63	—0.42	0.69	—0.06	1.37	1.56	0.02	0.16	0.02	0.09	0.15	0.11	0.07	—0.01	—4.25	0.32	0.27
Media mensile		—1.80	0.57	—0.43	0.66	—0.07	1.37	1.59	0.05	0.17	0.06	0.12	0.22	0.21	0.14	0.08	—4.15	0.46	0.29
Escursione		1.21	0.68	0.87	0.96	1.10	0.90	0.68	1.30	1.20	1.29	1.17	1.30	1.24	1.15	1.33	1.11	1.25	0.66
Media Agosto 1901-1919		—0.68	1.23	—0.35	1.45	0.75	1.99	2.17	0.63	0.95	0.89	0.85	1.02	0.91	0.75	0.72	—3.42	1.09	0.55
Scostamento dalla media		—0.85	—0.66	—0.08	—0.79	—0.82	—0.62	—0.58	—0.58	—0.78	—0.83	—0.73	—0.80	—0.70	—0.61	—0.64	—0.73	—0.63	—0.26
Anno dell'inizio delle osservazioni	1901	1868*	1871	1901	1871	1824**	1868	1901	1875	1875	1872	1881	1851	1840	1857	1855	1807	1847	1844

## Osservazioni idrometriche degli affluenti del Po

---



# OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Agosto 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	Villafranca-Arasca	P. Giacomera	P. Venturino-Crescentino	Omegna	P. Mizzucola	P. Masone	Pellanza	Angera	Sesto Calende	Canarazzo	P. Tresa	Salerno	Grassano	Albavaglia	Como	Malpensa	P. di Lacco	
Quota dello zero sul mare.	—	—	—	292.00	—	—	192.46	192.91	192.65	60.209	273.116	66.550	—	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	—	3.20	4.42	3.95	3.97	3.68
Massima magra	—	—	—	—	—	—	-0.44	-0.95	-0.65	-1.80	-0.13	-1.72	—	-0.20	0.38	-0.60	-0.45	-0.53
Piena ordinaria *	—	—	—	—	—	—	2.10	1.68	1.78	1.80	0.99	1.00	—	1.70	2.33	1.52	1.59	1.29
Magra ordinaria *	—	—	—	—	—	—	0.00	-0.51	-0.29	-0.80	0.13	-1.34	—	0.50	0.76	-0.26	-0.22	-0.31
Media decadica	0.40	0.91	0.35	0.55	1.10	0.50	0.76	0.01	0.26	-0.48	0.13	(1)	0.80	1.25	1.29	0.65	0.71	0.50
1	0.35	0.94	0.30	0.55	1.10	0.55	0.76	-0.01	0.25	-0.50	0.12	—	0.80	1.25	1.30	0.66	0.70	0.48
2	0.35	0.92	0.40	0.55	1.10	0.55	0.75	-0.02	0.24	-0.53	0.11	—	0.80	1.30	1.31	0.65	0.68	0.47
8	0.35	0.90	0.70	0.55	1.10	0.50	0.74	-0.02	0.23	-0.54	0.10	—	0.80	1.30	1.35	0.64	0.66	0.45
4	0.35	0.87	0.70	0.55	1.10	0.50	0.74	-0.01	0.25	-0.45	0.10	—	0.79	1.30	1.35	0.63	0.65	0.44
5	0.30	0.89	0.75	0.55	1.20	0.50	0.73	-0.02	0.23	-0.45	0.09	—	0.79	1.30	1.40	0.62	0.67	0.46
6	0.30	0.85	0.75	0.54	1.20	0.50	0.73	-0.02	0.22	-0.48	0.09	—	0.79	1.25	1.32	0.64	0.65	0.44
7	0.30	0.88	0.80	0.54	1.20	0.50	0.70	-0.05	0.20	-0.52	0.08	—	0.79	1.25	1.28	0.61	0.64	0.43
8	0.30	0.84	0.80	0.56	1.25	0.50	0.69	-0.07	0.18	-0.55	0.07	—	0.79	1.25	1.27	0.59	0.62	0.41
9	0.30	0.87	0.80	0.53	1.25	0.55	0.67	-0.08	0.16	-0.59	0.06	—	0.79	1.25	1.29	0.57	0.61	0.40
10	0.33	0.89	0.63	0.55	1.16	0.51	0.73	-0.03	0.22	-0.51	0.09	—	0.79	1.27	1.32	0.63	0.66	0.45
Media decadica	0.30	0.86	0.90	0.53	1.25	0.60	0.66	-0.10	0.15	-0.61	0.06	—	0.78	1.30	1.36	0.57	0.60	0.39
11	0.30	0.84	0.90	0.53	1.25	0.60	0.65	-0.12	0.15	-0.62	0.05	—	0.79	1.30	1.37	0.56	0.60	0.39
12	0.30	0.82	0.90	0.50	1.20	0.60	0.64	-0.11	0.15	-0.63	0.05	—	0.79	1.30	1.42	0.56	0.60	0.39
13	0.30	0.86	0.90	0.49	1.20	0.60	0.65	-0.11	0.15	-0.63	0.05	—	0.79	1.30	1.41	0.56	0.58	0.38
14	0.30	0.84	0.90	0.45	1.20	0.60	0.65	-0.10	0.14	-0.64	0.04	—	0.81	1.30	1.39	0.57	0.57	0.37
15	0.30	0.83	0.90	0.47	1.20	0.60	0.64	-0.10	0.14	-0.65	0.04	—	0.87	1.30	1.42	0.57	0.57	0.37
16	0.30	0.85	0.90	0.46	1.20	0.60	0.64	-0.10	0.13	-0.66	0.03	—	0.85	1.30	1.38	0.58	0.60	0.39
17	0.30	0.88	0.70	0.46	1.20	0.55	0.63	-0.09	0.13	-0.66	0.03	—	0.81	1.30	1.37	0.59	0.63	0.42
18	0.30	0.85	0.70	0.41	1.15	0.55	0.63	-0.09	0.12	-0.67	0.03	—	0.81	1.30	1.35	0.59	0.63	0.42
19	0.30	0.87	0.65	0.43	1.15	0.55	0.62	-0.10	0.11	-0.67	0.02	—	0.81	1.30	1.36	0.58	0.61	0.41
Media decadica	0.30	0.85	0.83	0.47	1.20	0.58	0.64	-0.10	0.14	-0.64	0.04	—	0.81	1.30	1.38	0.57	0.60	0.39
20	0.30	0.82	0.65	0.42	1.15	0.55	0.60	-0.12	0.10	-0.68	0.01	—	0.81	1.30	1.35	0.58	0.61	0.41
21	0.30	0.86	0.60	0.41	1.15	0.55	0.59	-0.14	0.09	-0.70	0.00	—	0.80	1.35	1.37	0.58	0.61	0.41
22	0.30	0.83	0.60	0.40	1.15	0.50	0.58	-0.18	0.08	-0.70	-0.01	—	0.82	1.35	1.35	0.57	0.61	0.41
23	0.30	0.80	0.65	0.40	1.15	0.50	0.57	-0.19	0.06	-0.72	-0.02	—	0.83	1.35	1.26	0.55	0.61	0.41
24	0.30	0.83	0.60	0.39	1.15	0.45	0.57	-0.18	0.05	-0.73	-0.03	—	0.82	1.25	1.23	0.55	0.59	0.39
25	0.30	0.86	0.60	0.50	1.15	0.45	0.56	-0.17	0.07	-0.60	-0.03	—	0.81	1.35	1.27	0.58	0.57	0.37
26	0.30	0.84	0.50	0.52	1.15	0.45	0.56	-0.16	0.06	-0.56	-0.04	—	0.80	1.35	1.32	0.54	0.57	0.37
27	0.30	0.88	0.50	0.52	1.10	0.45	0.55	-0.17	0.06	-0.60	-0.03	—	0.80	1.20	1.24	0.54	0.57	0.37
28	0.30	0.86	0.50	0.52	1.40	0.45	0.54	-0.20	0.05	-0.61	-0.03	—	0.78	1.20	1.19	0.54	0.56	0.36
29	0.30	0.89	0.55	0.56	1.40	0.45	0.59	-0.12	0.07	-0.64	-0.03	—	0.78	1.35	1.46	0.55	0.55	0.35
30	0.30	0.85	0.50	0.55	1.20	0.45	0.66	-0.08	0.18	-0.59	-0.02	—	0.78	1.20	1.33	0.58	0.60	0.39
Media decadica	0.30	0.85	0.57	0.47	1.20	0.48	0.58	-0.16	0.08	-0.65	-0.02	—	0.80	1.28	1.31	0.56	0.59	0.39
Media mensile	0.31	0.86	0.68	0.50	1.19	0.52	0.64	-0.09	0.14	-0.60	0.04	—	0.80	1.28	1.33	0.59	0.61	0.41
Escursione.	0.10	0.14	0.60	0.17	0.30	0.15	0.22	0.21	0.21	0.28	0.17	—	0.09	0.15	0.27	0.12	0.16	0.15
Media Agosto 1901-1919.	0.39	0.89	0.75	0.78	—	—	0.96	0.35	0.60	-0.09	0.41	—	0.29	1.06	1.42	0.85	0.92	0.58
Scostamento dalla media	-0.08	-0.03	-0.07	-0.28	—	—	-0.32	-0.44	-0.46	-0.51	-0.37	—	+0.51	+0.22	-0.09	-0.26	-0.31	-0.27
Anno dell'inizio delle osservazioni	1911	1911	1905	1908	1894	—	1861	1868	1876	1864	1901	1913	1895	1901	—	1851	1851	1851

# OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Agosto 1919

Corso d'acqua . . . . .	Adda Inferiore				Brembo			Lago d'Iseo			Oglio				Chiese			Lago di Garda		Mincio
	P. Capiate	P. Brivio	Vaprio	Lodi	Pizzighettone	Lairara	P. Briolo	Pisogne	Iseo	P. Sarnico	Paratico	Calogno	Onate	Canneto	Marcavia	Idro (Lago)	Bizzolano	S. Carlo Torri	Desenzano	
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 Kmq. . . . .	—	—	—	—	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	—0.20
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	1.16	0.81	1.06	(1)	0.73	1.70	1.80	0.59	0.56	0.47	0.46	0.10	0.60	1.70	1.83	1.65	0.80	1.12	1.11	1.10
2	1.14	0.80	1.04	—	0.62	1.60	1.80	0.57	0.57	0.49	0.48	0.10	0.39	1.78	1.65	1.63	0.70	1.12	1.10	1.09
3	1.12	0.78	1.04	—	0.53	1.50	1.70	0.57	0.54	0.48	0.47	0.09	0.20	1.80	1.50	1.63	0.53	1.11	1.09	1.09
4	1.11	0.78	1.03	—	0.43	1.40	1.70	0.56	0.52	0.48	0.47	0.09	0.05	1.72	1.33	1.59	0.40	1.11	1.09	1.09
5	1.09	0.76	1.01	—	0.33	1.30	1.70	0.56	0.51	0.46	0.45	0.06	—0.10	1.60	1.20	1.56	0.20	1.10	1.09	1.09
6	1.11	0.78	1.05	—	0.51	1.50	1.60	0.56	0.51	0.44	0.43	0.06	0.11	1.51	1.45	1.56	0.03	1.10	1.09	1.10
7	1.09	0.77	1.05	—	0.62	1.40	1.60	0.55	0.50	0.44	0.43	0.04	0.41	1.37	1.62	1.55	—0.02	1.09	1.09	1.10
8	1.07	0.76	1.01	—	0.52	1.30	1.60	0.53	0.49	0.41	0.40	0.04	0.30	1.20	1.57	1.53	—0.08	1.09	1.09	1.08
9	1.06	0.75	0.99	—	0.48	1.25	1.60	0.51	0.48	0.40	0.39	0.04	0.14	1.20	1.40	1.47	—0.10	1.08	1.09	1.06
10	1.04	0.73	0.97	—	0.40	1.23	1.55	0.49	0.47	0.40	0.39	0.01	0.01	1.08	1.27	1.46	—0.20	1.08	1.08	1.05
Media decadica . . . . .	1.10	0.77	1.02	—	0.52	1.42	1.66	0.55	0.51	0.45	0.44	0.06	0.21	1.50	1.48	1.56	0.23	1.10	1.09	1.08
11	1.03	0.72	0.97	—	0.30	1.20	1.65	0.47	0.44	0.38	0.37	0.00	—0.11	1.00	1.06	1.43	—0.22	1.07	1.07	1.04
12	1.03	0.72	0.96	—	0.20	1.18	1.45	0.45	0.44	0.35	0.34	0.00	—0.29	0.91	0.92	1.42	—0.23	1.07	1.07	1.03
13	1.03	0.71	0.95	—	0.15	1.16	1.45	0.45	0.44	0.33	0.32	—0.02	—0.35	0.83	0.80	1.40	—0.25	1.06	1.07	1.03
14	1.03	0.71	0.95	—	0.13	1.15	1.45	0.45	0.43	0.32	0.31	—0.02	—0.41	0.75	0.72	1.40	—0.26	1.06	1.07	1.03
15	1.04	0.72	0.95	—	0.12	1.14	1.20	0.44	0.42	0.31	0.30	—0.04	—0.45	0.64	0.66	1.39	—0.28	1.05	1.07	1.03
16	1.04	0.72	0.94	—	0.12	1.13	1.20	0.43	0.41	0.31	0.30	—0.04	—0.48	0.64	0.64	1.36	—0.29	1.05	1.07	1.02
17	1.04	0.73	0.94	—	0.11	1.12	1.20	0.42	0.40	0.28	0.27	—0.08	—0.45	0.60	0.69	1.36	—0.30	1.04	1.06	1.02
18	1.07	0.75	0.95	—	0.13	1.10	1.20	0.41	0.40	0.26	0.25	—0.13	—0.46	0.55	0.68	1.35	—0.21	1.04	1.05	1.02
19	1.06	0.74	0.95	—	0.12	1.08	1.15	0.41	0.39	0.24	0.23	—0.14	—0.46	0.55	0.67	1.33	—0.22	1.03	1.05	1.02
20	1.05	0.72	0.95	—	0.12	1.06	1.15	0.41	0.37	0.23	0.22	—0.14	—0.47	0.55	0.66	1.32	—0.24	1.03	1.05	1.00
Media decadica . . . . .	1.04	0.72	0.95	—	0.15	1.13	1.30	0.43	0.41	0.30	0.29	—0.06	—0.39	0.71	0.75	1.38	—0.25	1.05	1.06	1.02
21	1.04	0.73	0.95	—	0.15	1.05	1.15	0.41	0.37	0.23	0.22	—0.15	—0.48	0.53	0.63	1.31	—0.20	1.02	1.05	1.00
22	1.04	0.72	0.95	—	0.14	1.04	1.10	0.41	0.36	0.21	0.20	—0.15	—0.48	0.53	0.60	1.28	—0.21	1.02	1.05	0.99
23	1.03	0.72	1.00	—	0.24	1.45	1.10	0.42	0.10	0.20	0.19	—0.15	—0.30	0.53	0.80	1.30	—0.23	1.02	1.04	0.97
24	1.02	0.71	0.95	—	0.39	1.40	1.10	0.43	0.40	0.20	0.19	—0.18	—0.23	0.58	0.90	1.28	—0.24	1.01	1.04	0.96
25	1.01	0.70	0.90	—	0.32	1.32	1.00	0.44	0.41	0.18	0.17	—0.18	—0.34	0.70	0.80	1.28	—0.24	1.01	1.05	0.96
26	1.03	0.69	0.90	—	0.36	1.30	1.00	0.45	0.47	0.17	0.16	—0.10	—0.15	1.00	1.00	1.35	—0.01	1.01	1.05	0.96
27	1.01	0.68	0.90	—	1.02	2.20	1.00	0.48	0.49	0.20	0.19	—0.10	0.79	1.58	1.83	1.35	0.32	1.02	1.05	0.99
28	1.01	0.70	0.95	—	1.05	2.10	0.90	0.62	0.50	0.23	0.22	—0.11	1.02	1.55	2.23	1.33	0.30	1.03	1.05	1.00
29	0.99	0.69	0.94	—	0.94	2.00	1.15	0.53	0.48	0.27	0.26	—0.11	0.67	1.50	1.86	1.33	0.25	1.03	1.05	1.00
30	0.98	0.67	0.93	—	0.78	1.30	1.15	0.52	0.43	0.26	0.25	—0.12	0.46	1.40	1.64	1.31	0.23	1.03	1.05	1.00
31	1.03	0.70	0.93	—	0.85	2.05	1.15	0.51	0.47	0.25	0.24	—0.12	0.05	1.35	1.79	1.34	0.20	1.03	1.05	1.00
Media decadica . . . . .	1.02	0.71	0.94	—	0.57	1.62	1.07	0.47	0.44	0.22	0.21	—0.13	0.09	1.02	1.28	1.31	0.02	1.02	1.05	0.98
Media mensile . . . . .	1.05	0.73	0.97	—	0.42	1.40	1.34	0.48	0.46	0.32	0.31	—0.05	—0.03	1.08	1.17	1.41	0.00	1.06	1.07	1.03
Escursione. . . . .	0.18	0.14	0.13	—	0.94	1.16	0.90	0.18	0.21	0.32	0.32	0.28	1.50	1.27	1.63	0.37	1.10	0.11	0.07	0.14
Media Agosto 1901-1919 . . . . .	1.40	0.99	1.09	—	0.73	1.74	1.36	0.51	0.52	0.38	0.30	0.33	—0.04	0.52	1.07	1.26	—0.11	1.01	1.00	1.03
Scostamento dalla media . . . . .	—0.35	—0.26	0.12	—	—0.31	—0.34	—0.02	—0.03	—0.06	—0.06	+0.01	—0.38	+0.01	+0.56	+0.10	+0.15	+0.11	+0.05	+0.07	0.00
Anno dell'inizio delle osservazioni	1860	1860	1860	1901	1844	1884	1888	1889	1889	1888	1890	1818	1868	1875	1875	—	1875	1878	1862	1860

# OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Agosto 1919

Corso d'acqua . . . . .	Mincio		Tanaro			Orba			Piota		Lemme		Scrivia Borbera		Trebbia		Taro		
	Monzambano	Polinzo	Asi	Cittadella	Montecastello	Bistagno	Acqui	Castellazzo	Molare	Orba	Predeosa	Lerna	Silvano	Vologgio	Gavi	Tortona	Rocchetta	P. Barberino P. Via Emilia	Borgaro
Quota dello zero sul mare. . . . .	59.350	183.86	—	—	80.00	157.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.423	—
Bacino di dominio Kmq. . . . .	—	3277	—	—	8054	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	721	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	0.98	0.95	(1)	(1)	0.24	—0.20	—0.69	(1)	0.01	—0.93	(1)	—0.83	—0.95	0.55	—0.55	0.04	(1)	1.50	—0.01
2	0.98	0.92	—	—	0.20	—0.20	—0.72	—	0.01	—0.93	—	—0.83	—0.95	0.55	—0.55	0.04	—	1.50	—0.02
3	0.98	0.89	—	—	0.10	—0.20	—0.74	—	0.01	—0.93	—	—0.83	—0.95	0.55	—0.55	0.04	—	1.50	—0.03
4	0.98	0.88	—	—	0.07	—0.20	—0.68	—	0.01	—0.94	—	—0.83	—0.95	0.55	—0.55	0.06	—	1.53	0.02
5	1.00	0.88	—	—	0.05	—0.22	—0.68	—	0.50	—0.94	—	—0.70	—0.64	0.70	—0.55	0.06	—	1.60	0.01
6	1.00	0.93	—	—	0.35	—0.22	—0.17	—	0.30	—0.94	—	—0.74	—0.73	0.60	—0.58	0.04	—	1.57	0.03
7	1.00	1.10	—	—	0.25	—0.22	—0.22	—	0.18	—0.94	—	—0.78	—0.82	0.57	—0.58	0.04	—	1.57	0.04
8	0.99	1.00	—	—	0.44	—0.22	—0.36	—	0.15	—0.94	—	—0.80	—0.82	0.57	—0.50	0.04	—	1.53	0.03
9	0.99	0.97	—	—	0.32	—0.25	—0.36	—	0.12	—0.95	—	—0.82	—0.88	0.57	—0.50	0.04	—	1.50	0.02
10	0.98	0.93	—	—	0.25	—0.25	—0.47	—	0.10	—0.95	—	—0.83	—0.88	0.57	—0.50	0.04	—	1.48	0.01
Media decadica . . . . .	0.99	0.94	—	—	0.23	—0.22	—0.45	—	0.14	—0.94	—	—0.80	—0.86	0.58	—0.54	0.04	—	1.53	0.01
11	0.96	0.90	—	—	0.20	—0.25	—0.50	—	0.09	—0.96	—	—0.83	—0.92	0.57	—0.53	0.04	—	1.47	0.01
12	0.95	0.89	—	—	0.14	—0.28	—0.52	—	0.08	—0.96	—	—0.83	—0.95	0.57	—0.53	0.04	—	1.46	0.01
13	0.95	0.82	—	—	0.11	—0.28	—0.50	—	0.08	—0.96	—	—0.83	—0.95	0.56	—0.53	0.04	—	1.46	0.00
14	0.95	0.83	—	—	0.07	—0.28	—0.55	—	0.07	—0.96	—	—0.83	—0.95	0.56	—0.53	0.04	—	1.45	0.03
15	0.95	0.80	—	—	0.04	—0.28	—0.51	—	0.06	—0.96	—	—0.83	—0.95	0.56	—0.55	0.04	—	1.45	0.02
16	0.97	0.79	—	—	0.01	—0.30	—0.60	—	0.05	—0.96	—	—0.84	—0.95	0.56	—0.55	0.04	—	1.44	0.01
17	0.97	0.75	—	—	0.00	—0.30	—0.64	—	0.05	—0.96	—	—0.85	—0.95	0.56	—0.56	0.04	—	1.53	0.01
18	0.95	1.02	—	—	—0.02	—0.30	—0.64	—	0.04	—0.96	—	—0.85	—0.95	0.56	—0.56	0.04	—	1.54	0.01
19	0.96	0.93	—	—	—0.16	—0.30	—0.66	—	0.04	—0.96	—	—0.85	—0.95	0.56	—0.56	0.04	—	1.50	0.01
20	0.96	0.88	—	—	—0.12	—0.30	—0.70	—	0.04	—0.96	—	—0.85	—0.95	0.56	—0.58	0.04	—	1.48	0.01
Media decadica . . . . .	0.96	0.86	—	—	0.03	—0.29	—0.58	—	0.06	—0.96	—	—0.84	—0.95	0.56	—0.55	0.04	—	1.48	0.01
21	0.95	0.86	—	—	—0.08	—0.30	—0.74	—	0.03	—0.96	—	—0.85	—0.95	0.56	—0.58	0.04	—	1.46	0.01
22	0.96	0.82	—	—	—0.06	—0.32	—0.74	—	0.02	—0.96	—	—0.85	—0.95	0.56	—0.58	0.02	—	1.45	—0.02
23	0.95	0.78	—	—	—0.04	—0.32	—0.78	—	0.02	—0.96	—	—0.85	—0.95	0.56	—0.60	0.02	—	1.45	—0.02
24	0.95	0.76	—	—	—0.02	—0.32	—0.80	—	0.02	—0.96	—	—0.85	—0.95	0.56	—0.60	0.02	—	1.45	—0.03
25	0.95	0.82	—	—	—0.01	—0.35	—0.66	—	0.01	—0.96	—	—0.85	—0.95	0.56	—0.60	0.02	—	1.45	—0.03
26	0.96	0.79	—	—	—0.17	—0.35	—0.25	—	0.01	—0.96	—	—0.84	—0.95	0.56	—0.60	0.02	—	1.45	—0.04
27	0.96	0.76	—	—	—0.14	—0.38	—0.22	—	0.00	—0.96	—	—0.84	—0.95	0.57	—0.55	0.06	—	1.45	—0.04
28	0.97	0.82	—	—	—0.10	—0.40	—0.32	—	0.04	—0.96	—	—0.84	—0.95	0.56	—0.55	0.06	—	1.45	—0.04
29	0.98	0.83	—	—	—0.09	—0.42	—0.21	—	0.03	—0.96	—	—0.84	—0.95	0.56	—0.55	0.06	—	1.44	—0.04
30	0.98	0.80	—	—	—0.08	—0.42	—0.38	—	0.02	—0.96	—	—0.84	—0.95	0.56	—0.57	0.06	—	1.44	—0.04
31	0.98	0.76	—	—	—0.06	—0.45	—0.40	—	0.01	—0.96	—	—0.84	—0.95	0.56	—0.57	0.06	—	1.44	—0.02
Media decadica . . . . .	0.96	0.80	—	—	—0.08	—0.37	—0.45	—	0.02	—0.96	—	—0.84	—0.95	0.57	—0.58	0.04	—	1.45	—0.03
Media mensile . . . . .	0.97	0.87	—	—	0.05	0.29	—0.49	—	0.07	—0.95	—	—0.83	—0.92	0.57	—0.56	0.04	—	1.48	0.00
Escursione. . . . .	0.05	0.35	—	—	0.61	0.25	0.74	—	0.50	0.03	—	0.15	0.31	0.15	0.10	0.04	—	0.16	0.08
Media Agosto 1901-1919 . . . . .	0.96	0.86	—	—	0.14	—0.09	—0.61	—	0.38	—0.23	—	—0.44	0.10	—	0.28	0.12	—	1.62	0.07
Scostamento dalla media . . . . .	+0.01	+0.01	—	—	—0.09	—0.20	+0.12	—	0.31	—0.72	—	—0.39	—1.02	—	—0.84	—0.08	—	—0.14	—0.07
Anno dell'inizio delle osservazioni	1880	1901	1882	1904	1904	1883	1915	1901	1882	1882	1901	1894	1901	1903	1882	1901	1894	1879	1914

1 Mancano le osservazioni perché gli idrometri non funzionavano essendo tutti danneggiati.

# OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI.

Agosto 1919

Corso d'acqua . . . .		Parma				Enza				Secchia				Panaro						
Denominazione dell'idrometro . . . .		Taro	P. Verdi	Colomo	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. . . .		57.185	51.715	22.731	40.367	22.998	20.892	1003	28.390	21.470	15.750	14.120	13.06	11.780	—	21.025	18.430	—	14.598	—
Bacino di dominio Kmq. . . .		1393	603	—	644	—	—	—	—	—	—	—	—	—	728	—	—	—	—	—
Massima piena . . . .		4.12	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	—	0.00	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 . . . .	1	(1)	0.75	—	(2)	(1)	0.53	(1)	-0.45	1.38	2.00	1.28	0.58	0.17	0.93	-0.84	-0.32	-0.21	-0.95	—
	2	—	0.80	—	—	—	0.60	—	-0.45	1.35	1.97	1.23	0.56	0.15	0.90	-0.88	-0.28	-0.18	-1.03	—
	3	—	0.75	—	—	—	0.63	—	-0.45	1.32	1.95	1.15	0.54	0.07	0.87	-0.89	-0.26	-0.24	-1.20	—
	4	—	0.75	—	—	—	0.64	—	-0.45	1.28	1.91	1.08	0.52	0.04	0.85	-0.90	-0.23	-0.16	-1.07	—
	5	—	0.80	—	—	—	0.61	—	-0.45	1.30	1.90	1.04	0.50	0.05	0.90	-0.92	-0.31	-0.35	-1.10	—
	6	—	0.85	—	—	—	0.76	—	0.00	1.60	1.98	1.00	0.52	0.13	1.20	-0.20	-0.20	-0.14	-0.75	—
	7	—	0.97	—	—	—	0.08	—	0.20	1.43	2.27	1.60	1.10	0.39	1.05	-0.48	-0.30	0.33	-0.24	—
	8	—	0.80	—	—	—	0.35	—	0.00	1.46	2.01	1.40	0.89	0.30	1.00	-0.69	-0.32	0.18	-0.75	—
	9	—	0.87	—	—	—	0.47	—	-0.20	1.40	1.98	1.20	0.55	0.22	0.95	-0.80	-0.30	0.11	-0.70	—
	10	—	0.90	—	—	—	0.40	—	-0.40	1.35	1.95	1.10	0.51	0.08	0.93	-0.84	-0.40	-0.06	-0.84	—
	Media decadica	—	0.82	—	—	—	0.25	—	-0.26	1.39	1.99	1.21	0.63	0.16	0.96	-0.74	-0.29	-0.07	-0.86	—
	11	—	0.90	—	—	—	0.48	—	-0.45	1.30	1.92	1.10	0.48	0.03	0.91	-0.88	-0.39	-0.16	-0.94	—
	12	—	0.75	—	—	—	0.44	—	-0.45	1.30	1.90	1.05	0.45	0.04	0.89	-0.90	-0.37	-0.22	-0.94	—
	13	—	0.80	—	—	—	0.45	—	-0.45	1.28	1.88	1.02	0.42	0.07	0.88	-0.92	-0.33	-0.39	-1.20	—
	14	—	0.87	—	—	—	0.49	—	-0.45	1.28	1.85	1.00	0.41	0.11	0.95	-0.93	-0.40	-0.50	-1.22	—
	15	—	0.90	—	—	—	0.51	—	-0.45	1.25	1.82	1.00	0.40	0.15	0.92	-0.93	-0.44	-0.54	-1.11	—
	16	—	0.85	—	—	—	0.55	—	-0.45	1.20	1.80	1.00	0.40	0.17	0.90	-0.94	-0.42	-0.53	-1.12	—
	17	—	0.87	—	—	—	0.57	—	-0.45	1.15	1.80	1.10	0.39	0.12	1.00	-0.94	-0.33	-0.64	-1.25	—
	18	—	0.80	—	—	—	0.58	—	-0.45	1.12	1.80	1.20	0.39	0.09	0.96	-0.95	-0.47	-0.48	-0.85	—
	19	—	0.90	—	—	—	0.61	—	-0.45	1.15	1.79	1.15	0.39	0.06	0.94	-0.95	-0.50	-0.43	-1.10	—
	20	—	0.90	—	—	—	0.58	—	-0.45	1.17	1.78	1.08	0.38	0.11	0.92	-0.95	-0.50	-0.49	-1.20	—
Media decadica . . . .	Media decadica	—	0.85	—	—	—	0.53	—	-0.45	1.22	1.83	1.07	0.41	0.09	0.93	-0.93	-0.40	-0.44	-1.09	—
	21	—	0.70	—	—	—	0.62	—	-0.45	1.12	1.78	1.03	0.37	0.11	0.90	-0.95	-0.53	-0.62	-1.32	—
	22	—	0.75	—	—	—	0.60	—	-0.45	1.10	1.78	1.00	0.37	0.10	0.89	-0.95	-0.42	-0.66	-1.36	—
	23	—	0.60	—	—	—	0.43	—	-0.45	1.10	1.76	1.10	0.40	0.11	0.90	-0.96	-0.45	-0.64	-1.28	—
	24	—	0.60	—	—	—	0.50	—	-0.45	1.10	1.76	1.10	0.38	0.09	0.89	-0.96	-0.58	-0.65	-1.23	—
	25	—	0.60	—	—	—	0.55	—	-0.45	1.10	1.76	1.08	0.38	0.09	0.90	-0.96	-0.54	-0.46	-1.34	—
	26	—	0.80	—	—	—	0.56	—	-0.45	1.08	1.76	1.08	0.41	0.02	0.92	-0.80	-0.20	0.02	-1.03	—
	27	—	0.65	—	—	—	0.44	—	-0.45	1.12	1.79	1.20	0.55	0.00	0.90	-0.90	-0.32	-0.12	-0.83	—
	28	—	0.68	—	—	—	0.50	—	-0.45	1.10	1.80	1.10	0.48	0.02	0.89	-0.94	-0.28	-0.17	-1.04	—
	29	—	0.70	—	—	—	0.54	—	-0.45	1.08	1.78	1.00	0.42	0.39	0.88	-0.96	-0.47	-0.07	-1.04	—
	30	—	0.70	—	—	—	0.55	—	-0.45	1.08	1.77	0.95	0.44	0.47	0.88	-0.96	-0.53	-0.19	-1.20	—
Media mensile . . . .	Media mensile	—	0.65	—	—	—	0.60	—	-0.45	1.08	1.77	0.90	0.43	0.27	0.88	-0.96	-0.70	-0.68	-1.29	—
	Media mensile	—	0.68	—	—	—	0.54	—	-0.45	1.10	1.77	1.05	0.42	0.15	0.89	-0.94	-0.46	-0.39	-1.18	—
	Media mensile	—	0.78	—	—	—	0.28	—	-0.39	1.23	1.86	1.11	0.48	0.14	0.93	-0.87	-0.39	-0.30	-1.05	—
	Media mensile	—	0.37	—	—	—	1.38	—	0.65	0.52	0.51	0.70	0.73	0.47	0.35	0.76	0.50	1.01	1.12	—
Scostamento dalla media . . . .	Scostamento dalla media	—	0.48	—	—	—	—	—	-0.12	1.25	1.96	1.15	0.61	0.79	0.79	-0.46	-0.30	—	-0.88	—
	Scostamento dalla media	—	+0.30	—	—	—	—	—	-0.27	-0.02	-0.10	-0.04	-0.13	-0.65	-0.14	-0.41	-0.09	—	-0.17	—
Anno dell'inizio delle osservazioni . . . .		1880	1880	1881	1914	1884	1884	1914	1897	1897	1901	1881	1881	1881	1903	1897	1903	—	1887	—

## Torbide e temperature delle acque

---



AGOSTO 1919

## TORBIDE E TEMPERATURE DELLE ACQUE

Affluenti

Fiume Po

INDICAZIONI	TORBIDE					TEMPERATURE					TEMP.			TORBIDE		
	S. Mauro I.	Valenza	Becca	Cronona	Pontelleg.	S. Mauro Torin. (1)	Valenza (2)	Becca (2)	Pontelleguero (2)	Dora Riparia	Lucito (2)	Aria gradi	Acqua gradi	Corso d'acqua	STAZIONI	Peso medio giornaliero in grammi della materia asciutta per m. <sup>3</sup> d'acqua
	Peso in grammi della materia as.	Peso in grammi della materia as.	Peso in grammi della materia as.	Peso in grammi della materia as.	Peso in grammi della materia as.	Aria gradi	Acqua gradi	Aria gradi	Acqua gradi							
	1. dec.	2. dec.	3. dec.	1. dec.	2. dec.	1. dec.	2. dec.	1. dec.	2. dec.							
1	11.7	18.3	200.0	20.8	45.0	19.0	27.1	26.5	22.6	27.5	20.9	27.5	20.9	Tanaro	Pollenzo	7
2	7.8	14.2	172.5	11.7	58.3	19.0	29.7	27.1	22.5	28.3	20.0	28.3	20.0	Id.	Montecastello	7
3	45.0	44.2	460.0	12.5	51.7	20.0	24.0	27.5	22.3	26.3	18.5	26.3	18.5	Id.	Montecastello	20
4	9.2	35.8	133.3	6.7	42.5	20.0	26.7	27.4	22.4	30.0	19.9	30.0	19.9	Bormida	Acqui	10
5	11.7	47.5	188.3	8.3	40.0	20.1	23.2	27.5	22.4	25.0	15.5	25.0	15.5	Scrivia	Tortona	10
6	2.8	55.0	393.3	32.5	33.3	20.0	23.9	27.6	22.5	26.9	18.3	26.9	18.3	Trebbia	Ponte Barberino	10
7	14.2	63.3	220.0	17.5	31.7	20.2	27.1	27.6	22.5	28.3	19.5	28.3	19.5	Id.	Ponte Via Emilia	10
8	9.2	14.2	505.8	17.5	173.3	20.2	24.4	27.7	22.6	25.9	17.5	25.9	17.5	Taro	Borgotaro	10
9	5.0	6.7	478.3	11.7	255.0	21.6	27.3	27.8	22.6	26.7	18.5	26.7	18.5	Id.	Ponte Taro	10
10	1.2	11.7	176.7	33.3	71.7	22.2	27.5	27.8	22.7	29.5	19.8	29.5	19.8	Parma	Capo Ponte	10
Media decadica	11.8	31.1	302.8	17.2	80.2	20.2	26.1	27.5	22.5	27.4	18.8	27.4	18.8	Id.	Ponte Verde	2320
11	1.7	83.3	136.7	12.5	18.3	23.6	28.0	27.8	22.7	32.5	19.9	32.5	19.9	Enza	Sant'Ilario d'Enza	575
12	2.5	6.7	171.7	2.5	30.0	24.5	29.7	27.7	22.7	31.4	20.3	31.4	20.3	Secchia	P. Sassuolo-Veggia	575
13	2.5	32.5	241.7	16.7	32.5	25.2	23.1	27.8	22.7	33.4	21.5	33.4	21.5	Id.	Concordia	2235
14	2.5	8.3	187.5	8.3	13.3	24.0	23.3	27.8	22.8	35.2	23.5	35.2	23.5	Panaro	Vignola	355
15	2.5	10.8	117.5	8.3	21.7	24.0	23.2	27.7	22.8	33.4	28.0	33.4	28.0	Id.	Caselle Bolognesi	600
16	2.5	9.2	114.2	2.5	1.7	23.0	28.7	27.9	22.9	28.5	20.5	28.5	20.5	Id.		
17	2.5	40.0	143.3	5.8	7.5	22.0	28.3	27.9	22.8	28.9	20.0	28.9	20.0			
18	18.3	39.2	119.2	8.3	6.7	22.1	27.7	27.8	22.7	29.9	21.8	29.9	21.8			
19	4.2	28.3	140.0	7.5	5.0	22.2	27.5	27.8	22.7	28.4	23.0	28.4	23.0			
20	10.0	8.3	215.0	12.6	4.2	21.7	28.4	27.9	22.8	29.8	21.3	29.8	21.3			
Media decadica	4.9	26.7	158.7	8.5	14.1	23.2	28.8	27.8	22.8	31.1	22.0	31.1	22.0			
21	5.8	15.0	214.2	9.2	10.8	22.0	28.7	28.0	23.1	30.4	25.6	30.4	25.6			
22	5.8	7.5	125.8	6.7	1.7	23.0	25.0	27.9	22.9	28.5	20.0	28.5	20.0			
23	9.2	17.5	301.7	8.3	10.8	23.0	26.8	27.8	22.8	28.4	23.8	28.4	23.8			
24	10.0	30.0	258.3	8.3	4.2	22.8	26.5	27.9	22.9	28.3	24.5	28.3	24.5			
25	36.7	(*)	231.7	6.7	8.3	22.8	26.2	27.8	22.9	30.2	25.8	30.2	25.8			
26	6.7	—	506.7	13.3	8.3	21.6	26.4	27.8	22.8	25.7	20.0	25.7	20.0			
27	6.7	—	523.3	37.5	6.7	21.4	26.3	27.7	22.7	26.7	20.1	26.7	20.1			
28	0.8	47.5	563.3	85.8	4.2	21.7	26.9	27.7	22.6	20.3	18.5	20.3	18.5			
29	2.5	20.8	605.8	69.2	6.7	21.5	25.1	27.8	22.7	23.3	14.5	23.3	14.5			
30	2.5	35.0	508.3	14.2	10.0	21.0	22.1	27.8	22.7	23.4	13.6	23.4	13.6			
31	35.8	30.8	345.8	23.3	13.3	15.8	20.5	27.8	22.8	20.3	13.5	20.3	13.5			
Media decadica	11.1	25.5	380.4	25.7	7.7	21.5	25.5	27.8	22.8	25.9	20.0	25.9	20.0			
Massima mensile	45.0	83.3	605.8	85.8	255.0	25.2	30.0	28.0	23.1	33.4	28.0	33.4	28.0			
Media mensile	9.3	27.9	283.9	17.4	33.2	21.6	26.7	27.7	22.7	28.1	20.3	28.1	20.3			
Minima mensile	0.8	6.7	114.2	2.5	1.7	15.8	20.5	26.5	22.3	20.3	13.5	20.3	13.5			

(1) Osservazioni alle ore 8. — (2) Osservazioni alle ore 12. — (\*) Mancano le osservazioni. — (†) Inapprezzabile.



# Variazioni freatiche

## in relazione alle variazioni termo-udometriche ed idrometriche

---



Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche

ZONA II (Dora-Sesia)

ZONA III (Tanaro-Scivia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 21.5	+ 24.6	+ 22.4
Pioggia media m/m . . . . .	9.7	6.0	26.5
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idrometro regolatore di Valenza . . . . .	+ 0.11	+ 0.03	- 0.05
Id. id. all'idrometro del Ponte prov. Verolengo -Crescentino (Dora Baltea) . . . . .	+ 0.04	+ 0.20	- 0.26
Crescentino . . . . .	+ 0.12	+ 0.03	0.02
Trino . . . . .	+ 0.39	+ 0.20	+ 0.13
Casale Monferrato . . . . .	+ 0.13	+ 0.02	+ 0.02
Casale Popolo . . . . .	+ 0.12	- 0.03	- 0.05
Caresana . . . . .	+ 0.03	+ 0.04	- 0.03
Vercelli . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Medie . . . . .	+ 0.16	+ 0.05	+ 0.01

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 23.0	+ 26.0	+ 23.4
Pioggia media m/m . . . . .	26.2	1.0	9.9
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idrometro regolatore di Becca . . . . .	+ 0.09	+ 0.06	+ 0.02
Id. id. agli idrometri di . . . . .	+ 0.09	- 0.08	- 0.06
Montecastello (id.) . . . . .	+ 0.21	- 0.20	- 0.11
Bozzole Monte . . . . .	- 0.04	- 0.03	- 0.01
Pieve del Cairo . . . . .	0.00	+ 0.01	- 0.01
Spinetta . . . . .	- 0.11	- 0.10	- 0.10
Tortona . . . . .	- 0.03	+ 0.04	0.00
Castellazzo (Gamalero) . . . . .	- 0.19	+ 0.20	- 0.76
Predosa . . . . .	- 0.48	- 0.19	- 0.17
Pozzolo Formigaro . . . . .	- 0.40	- 0.53	- 0.15
Cassine . . . . .	- 0.30	- 0.29	- 0.45
Medie . . . . .	- 0.19	- 0.11	- 0.21

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

AGOSTO 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. . . . .	+ 21.9	+ 24.0	+ 21.3
Pioggia media m/m . . . . .	25.8	0.0	66.2
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'Idro- metro regolatore di Becca . . . . .	+ 0.09	+ 0.06	+ 0.02
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	- 0.16	- 0.08	- 0.06
Id. id. all'idrometro di Sesto Calende (Ticino) . . . . .	- 0.15	- 0.13	- 0.01
Canarazzo ( id. ) . . . . .			
Travacchè Siccomario . . . . .	- 0.01	- 0.06	+ 0.06
Mezzanino . . . . .	- 0.07	- 0.04	+ 0.02
Bressana . . . . .	- 0.06	- 0.11	- 0.06
Borgarello . . . . .	+ 0.03	- 0.04	+ 0.21
Voghera . . . . .	- 0.28	- 0.21	- 0.21
Cava Carbonara (Zinasco) . . . . .	+ 0.10	+ 0.10	+ 0.06
Tromello . . . . .	+ 0.02	+ 0.04	0.00
Mortara . . . . .	+ 0.05	+ 0.02	+ 0.06
Vigevano . . . . .	+ 0.02	0.00	0.00
Medie . . . . .	- 0.02	- 0.03	+ 0.02

\* 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. . . . .	+ 22.06	+ 25.08	+ 22.06
Pioggia media m/m . . . . .	29.0	0.1	81.8
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'Idro- metro regolatore di Cremona. . . . .	+ 0.02	- 0.41	+ 0.30
Id. id. all'idrometro di Pizzighettone (Adda) . . . . .	- 0.12	- 0.37	+ 0.42
Pieve Porto Morone . . . . .	+ 0.10	- 0.15	+ 0.03
Monticelli Pavese . . . . .	- 0.08	- 0.13	+ 0.01
S. Stefano Lodigiano . . . . .	+ 0.14	- 0.07	+ 0.01
S. Rocco al Porto . . . . .	- 0.03	- 0.06	- 0.10
Castelnovo Bocca d'Adda . . . . .	+ 0.03	- 0.13	- 0.06
Stradella . . . . .	- 0.12	- 0.30	- 0.15
Sarmato . . . . .	+ 0.01	- 0.04	- 0.16
Calendasco . . . . .	- 0.06	- 0.18	- 0.18
Orio Litta . . . . .	- 0.01	+ 0.01	+ 0.02
Somaglia . . . . .	+ 0.07	+ 0.04	+ 0.02
Pizzighettone (Roggione) . . . . .	+ 0.08	- 0.06	- 0.01
Belgioioso . . . . .	- 0.30	+ 0.25	0.00
S. Giorgio Piacentino . . . . .	- 0.10	- 0.39	- 0.34
S. Lazzaro Alberoni . . . . .	+ 0.09	+ 0.12	- 0.38
S. Angelo Lodigiano . . . . .	+ 0.17	+ 0.23	+ 0.07
Sorresina . . . . .	+ 0.10	- 0.15	+ 0.21
Lodi . . . . .	(1)	+ 0.03	+ 0.12
Crema (S. Bernardino) . . . . .	- 0.22	- 0.05	+ 0.14
Melegnano . . . . .	- 0.08	+ 0.05	+ 0.01
Pieve Emanuele . . . . .	+ 0.08	- 0.09	+ 0.02
Gorsico . . . . .	+ 0.03	0.00	+ 0.01
Magenta . . . . .	+ 0.18	+ 0.08	+ 0.52
Soltarico . . . . .	(1)	(1)	(1)
Cavlagna . . . . .	+ 0.16	+ 0.17	+ 0.14
Bertonico . . . . .	- 0.23	+ 0.22	- 0.03
Casc. Vallcella Camalrago . . . . .	+ 0.07	0.00	- 0.11
Id. Valentino 2° (Pizzighett.) . . . . .	+ 0.12	- 0.11	0.00
Codogno . . . . .	+ 0.07	+ 0.08	- 0.01
Medie . . . . .	+ 0.01	- 0.02	- 0.01

(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. . . . .	+ 22.9	+ 26.0	+ 23.1
Pioggia media m/m . . . . .	22.4	9.3	15.0
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' idro- metro regolatore di Luzzara . . . . .	- 0.02	- 0.09	0.00
Id. id. agli idro- metri di. . . . .	(1)	(1)	(1)
Ponte Taro (Taro). . . . .	+ 0.10	- 0.13	- 0.22
Ponte Verdi (Parma). . . . .			
Spinadesco . . . . .	+ 0.16	+ 0.05	+ 0.05
Cremona. . . . .	- 0.08	- 0.05	- 0.10
Brancere. . . . .	- 0.05	- 0.07	- 0.07
Isola Pescaroli . . . . .	- 0.04	- 0.20	- 0.03
Zibello. . . . .	+ 0.01	- 0.13	- 0.08
Roccabianca . . . . .	- 0.09	- 0.12	- 0.10
Casalmaggiore. . . . .	- 0.11	- 0.04	- 0.29
Vladana . . . . .	- 0.08	- 0.09	- 0.15
Pomponesco. . . . .	- 0.14	- 0.15	- 0.13
Brescello. . . . .	- 0.09	- 0.17	0.00
Gualtieri. . . . .	- 0.10	- 0.17	- 0.12
Mezzano (Chitanto). . . . .	- 0.09	- 0.09	- 0.09
Colorno . . . . .	- 0.10	- 0.04	- 0.02
San Secondo Parmense . . . . .	0.00	- 0.06	- 0.04
Cadelbosco sotto. . . . .	+ 0.04	- 0.04	+ 0.03
Reggio Emilia. . . . .	- 0.77	- 0.12	- 0.23
Buseto . . . . .	+ 0.55	- 0.30	+ 0.30
Castelguelfo . . . . .	- 0.05	- 0.07	- 0.08
Fiorenzuola d'Arda. . . . .	(1)	(2)	(2)
Alseno . . . . .	- 0.12	- 0.09	- 0.10
Borgo San Donnino . . . . .	- 0.18	- 0.02	- 0.78
S. Ilario d'Enza. . . . .	- 0.14	- 0.16	- 0.21
Collecchio . . . . .	- 0.07	- 0.29	- 0.11
Medie . . . . .	- 0.07	- 0.11	- 0.11

ZONA VII (Oglio-Mincio)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 22.05	+ 25.07	+ 22.08
Pioggia media m/m . . . . .	21.6	11.2	36.7
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' idro- metro regolatore di Sacchetta . . . . .	+ 0.22	- 0.52	+ 0.19
Id. id. agli idro- metri di. . . . .	+ 0.26	- 0.73	+ 0.53
Marcaria (Oglio) . . . . .	+ 0.01	- 0.06	- 0.04
Peschiera (Mincio) . . . . .			
Cizzolo . . . . .	- 0.02	+ 0.17	- 0.08
Gussola . . . . .	- 0.03	- 0.01	- 0.03
San Martino del Lago. . . . .	+ 0.03	- 0.04	+ 0.06
San Giovanni in Croce . . . . .	- 0.12	- 0.06	- 0.02
Pieve San Giacomo. . . . .	+ 0.17	- 0.02	+ 0.14
Villa Pasquali. . . . .	- 0.02	- 0.05	- 0.20
Cividale . . . . .	- 0.01	- 0.02	0.00
Malagnino . . . . .	- 0.23	- 0.55	+ 0.69
Colombarolo . . . . .	- 0.09	- 0.04	+ 0.01
Olimeneta . . . . .	+ 0.19	- 0.13	+ 0.04
Calvatone . . . . .	- 0.01	- 0.03	- 0.01
Castellucchio . . . . .	- 0.06	- 0.01	- 0.02
Marmirolo . . . . .	0.00	- 0.05	- 0.04
Verolanova. . . . .	- 0.09	- 0.06	+ 0.01
Asola . . . . .	+ 0.13	- 0.13	- 0.01
Ghedì . . . . .	- 0.02	- 0.05	+ 0.02
Medie . . . . .	- 0.01	- 0.07	+ 0.03

(1) Torrente asciutto. - (2) Mancano le osservazioni.

AGOSTO 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. . . . .	+ 22.5	+ 25.5	+ 22.9
Pioggia media m/m . . . . .	27.5	9.9	15.7
Variazioni nelle medie idrometr. decadi che all'Idro- metro regolatore di Pontelagoscuro . . . . .	+ 0.13	- 0.44	+ 0.06
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+ 0.19	- 0.16	- 0.06
Concordia (Secchia). . . . .	- 0.17	- 0.23	- 0.09
Caselle Bolognesi (Panaro)			
S. Benedetto Po. . . . .	- 0.04	- 0.05	- 0.06
Revere . . . . .	- 0.07	- 0.07	- 0.12
Ostiglia . . . . .	0.00	- 0.13	- 0.26
Sermide . . . . .	- 0.12	- 0.11	- 0.14
Massa Superiore. . . . .	- 0.09	- 0.23	- 0.10
Bondeno. . . . .	- 0.21	- 0.07	+ 0.10
Castelnovo Bariano. . . . .	- 0.03	0.00	- 0.04
Suzzara . . . . .	- 0.12	+ 0.04	- 0.13
Poggio Rusco. . . . .	- 0.12	- 0.20	- 0.22
Pieve Rossa di Bagnolo. . . . .	+ 0.11	- 0.15	- 0.40
Correggio . . . . .	+ 0.29	- 0.91	- 0.66
Novellara . . . . .	+ 0.66	- 0.14	- 0.12
Rio Saliceto . . . . .	- 0.18	- 0.17	+ 0.03
Concordia . . . . .	- 0.06	- 0.11	- 0.12
Rolo . . . . .	- 0.49	- 0.28	- 0.29
Mirandola . . . . .	(1)	(1)	(1)
Gonzaga . . . . .	+ 0.06	- 0.09	- 0.09
Camposanto. . . . .	- 0.39	- 0.31	- 0.25
Crevalcore . . . . .	+ 0.13	- 0.08	- 0.08
Carpi . . . . .	- 0.24	- 0.65	- 0.38
Rubiera . . . . .	+ 0.17	- 0.10	- 0.14
Modena . . . . .	(1)	(1)	(1)
Castelfranco . . . . .	- 0.17	- 0.06	- 0.02
Medie . . . . .	- 0.04	- 0.18	- 0.17

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

1 Mancano le osservazioni.

