

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 1917

PARMA

PREMIATE TIPOGRAFIE RIUNITE DONATI

1920



# Osservazioni meteorologiche

---



TEMPERATURA MEDIA \*

AGOSTO 1917

N. d'ordine	STAZIONI	Altizza 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	17.5	18.0	19.7	20.9	22.0	21.3	21.3	21.6	21.0	22.1	22.8	23.1	23.1	23.6	22.5	22.0	22.8	23.2	21.2	21.2	22.6	23.6	24.0	23.8	23.3	21.8	21.8	21.1	20.0	19.4	21.7	
2	Torino	238	17.2	17.7	20.5	21.2	21.7	22.2	21.7	21.5	20.7	21.2	21.5	22.0	21.5	24.2	22.2	23.7	22.7	23.0	21.2	22.0	21.7	22.0	23.7	23.7	24.0	23.7	21.0	19.2	21.2	21.0	18.2	21.6
3	Moncalieri	225	17.4	18.3	20.2	20.8	21.9	22.2	20.9	21.7	20.9	21.7	22.7	22.9	23.4	23.8	22.9	22.0	22.0	24.1	22.8	20.9	20.5	22.0	23.0	24.4	24.2	22.0	21.2	19.6	20.8	20.9	18.9	21.6
ZONA II																																		
4	Aosta	583	15.0	16.3	18.9	19.1	19.9	19.3	18.2	19.0	17.8	19.0	19.2	18.7	20.9	21.6	20.5	19.7	17.1	18.9	19.4	18.5	18.6	19.4	20.0	21.2	18.9	18.8	19.1	17.8	17.6	16.8	18.8	
5	Varallo Sesia	453	14.8	16.9	19.3	18.7	19.2	19.3	19.5	19.9	18.2	19.4	20.0	20.1	20.0	21.7	20.8	20.7	20.0	21.0	21.7	20.7	20.5	21.2	21.9	22.5	22.8	21.5	20.3	18.8	18.3	18.1	17.0	19.8
6	Cuorgné	413	14.5	14.4	15.4	17.6	17.5	17.7	18.0	16.9	18.3	16.8	17.4	18.7	19.5	19.5	19.1	17.9	18.3	18.8	19.4	19.8	18.9	18.9	20.0	20.5	20.3	20.0	20.1	19.8	18.1	17.6	15.8	18.2
ZONA III																																		
7	Cuneo	536	16.5	16.2	18.2	20.2	20.5	19.5	19.5	19.7	21.0	20.0	20.7	22.2	22.0	22.0	23.2	21.0	20.2	21.7	22.2	20.7	20.2	21.2	22.5	23.0	23.5	21.7	20.0	19.5	20.0	19.7	19.2	20.6
8	Fossano	376	15.3	17.1	19.3	20.9	18.7	18.6	19.0	18.9	19.2	18.6	19.9	20.4	20.8	20.5	21.2	21.5	21.8	22.5	21.9	23.2	23.5	23.9	24.8	22.7	24.4	23.9	23.1	22.8	22.3	21.5	20.9	21.1
9	Novi Ligure	200	17.8	17.8	20.5	21.6	21.4	21.6	20.7	21.6	22.6	22.2	22.9	23.6	24.4	24.4	22.4	22.3	22.8	23.9	23.6	22.3	23.2	23.9	24.6	24.8	24.2	22.1	22.1	22.1	20.2	19.0	22.2	
10	Alessandria	95	17.6	18.6	21.0	22.4	22.0	22.2	19.9	20.2	21.7	21.9	21.4	22.6	24.0	23.8	23.1	21.8	21.1	21.7	22.6	23.2	22.5	21.8	23.1	23.1	23.4	23.7	22.1	22.7	20.7	18.5	18.9	21.7
ZONA IV																																		
11	Domodossola	277	14.7	17.1	19.5	19.6	18.6	19.4	19.7	19.9	17.8	18.4	19.2	20.4	19.2	21.0	21.2	20.7	19.1	20.5	21.1	19.9	20.6	20.7	20.9	22.4	21.3	20.6	19.9	17.3	16.4	18.0	16.2	14.4
12	Vigevano	116	18.7	19.1	21.3	21.1	21.9	21.6	20.6	21.9	21.6	21.9	22.5	23.0	23.4	24.3	24.5	22.9	21.9	22.5	22.9	23.9	22.4	22.5	23.3	23.8	23.6	24.0	22.1	21.6	20.7	20.3	19.3	22.1
13	Pavia	77	18.0	18.7	20.0	20.7	20.0	20.5	19.2	20.7	21.0	21.0	20.2	21.2	22.7	23.7	22.2	21.0	19.2	19.7	21.0	21.0	20.5	20.7	21.7	21.7	22.0	22.5	20.7	20.0	18.5	18.2	17.2	20.5
ZONA V																																		
14	Bergamo	366	16.9	18.6	20.9	19.9	19.8	21.0	19.8	21.8	21.7	20.9	22.0	23.0	23.2	25.0	24.8	22.8	22.5	23.2	23.4	23.6	21.2	22.1	22.0	23.2	22.5	24.2	21.2	22.2	20.1	19.1	17.5	21.7
15	Sondrio	298	16.0	18.2	20.2	19.5	18.7	19.2	19.7	20.2	19.7	17.7	19.0	20.7	20.7	22.5	21.2	19.0	18.7	19.7	21.5	21.7	21.2	21.0	22.0	23.2	22.5	22.0	20.5	20.0	16.5	16.0	17.5	19.9
16	Milano	121	19.5	19.2	21.5	21.7	21.7	21.7	21.2	22.0	23.2	22.5	22.5	23.0	23.7	24.7	24.0	22.0	23.2	23.0	24.2	23.5	21.7	23.7	24.5	25.2	25.5	24.5	23.5	22.5	21.0	19.0	20.0	22.5
17	Piacenza	50	19.0	20.0	21.0	21.0	21.7	22.0	19.7	22.0	22.5	22.7	22.0	23.7	23.5	24.2	24.5	22.7	23.0	23.2	23.5	23.0	22.5	23.2	23.0	24.0	23.7	24.0	23.5	23.2	21.7	20.0	19.7	22.4
ZONA VI																																		
18	Parma	52	20.7	20.2	22.0	22.0	22.2	21.5	19.0	21.5	21.0	21.5	22.0	22.7	24.0	25.5	25.7	23.0	23.2	23.0	24.0	23.0	22.5	23.5	24.5	25.0	24.7	25.0	23.2	23.2	20.2	20.5	22.6	
19	Cremona	45	20.0	19.9	21.8	21.5	21.9	22.0	20.7	23.0	23.8	23.4	23.2	23.8	25.3	25.9	24.9	22.7	23.1	23.8	24.8	24.7	22.9	24.9	25.1	25.2	25.5	25.1	24.1	23.0	22.0	20.8	19.9	23.2
ZONA VII																																		
20	Memmo	1000	14.6	14.6	15.9	15.7	16.1	16.2	15.7	17.3	17.1	15.6	16.7	17.6	18.8	19.4	18.9	17.2	16.3	17.5	18.6	18.4	17.5	18.5	19.3	19.7	19.1	19.4	16.2	17.0	14.8	14.5	14.3	17.0
21	Brescia	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Salò	75	20.7	20.3	21.6	21.1	21.8	21.9	21.0	22.8	23.0	21.2	21.9	23.5	23.9	25.7	25.1	22.9	22.4	22.7	23.5	24.2	23.8	23.5	24.6	25.0	24.9	24.2	23.0	22.2	21.9	20.0	20.4	22.8
23	Desenzano	64	20.9	20.0	21.3	21.0	21.8	22.2	22.4	22.3	22.5	22.8	22.8	23.6	24.1	25.9	24.4	22.9	24.6	23.0	23.1	23.1	23.1	24.0	24.5	25.7	25.8	23.7	22.7	22.8	22.3	20.5	21.0	22.9
24	Mantova	20	21.8	20.3	22.0	22.0	22.5	22.5	21.0	23.1	23.8	24.2	23.3	23.8	25.7	26.9	26.3	23.7	23.5	24.4	24.9	25.3	24.9	25.8	26.3	26.4	26.5	25.4	25.0	24.2	23.7	22.0	21.7	23.9
ZONA VIII																																		
25	Sestola	1086	18.1	16.2	16.9	16.4	17.6	17.1	13.7	16.9	19.2	18.1	18.1	20.0	21.5	21.7	19.8	17.8	18.7	19.1	20.0	20.7	19.8	19.2	21.0	21.9	21.3	19.7	17.4	18.2	17.4	17.4	16.3	18.6
26	Correggio	48	23.2	23.3	24.1	23.0	22.9	22.7	21.4	21.2	23.2	23.0	23.0	23.6	24.2	25.8	26.8	25.7	24.2	24.7	24.1	24.0	23.5	24.8	25.4	25.1	25.5	23.3	23.8	24.0	24.3	24.3	23.0	23.9
27	Ferrara	40	23.7	22.2	23.0	23.0	22.0	23.0	20.7	22.5	24.0	25.0	22.2	25.0	25.0	24.2	26.5	23.0	23.0	23.7	24.7	24.2	23.7	24.5	25.0	25.5	25.2	26.0	24.7	23.5	25.7	21.2	20.5	23.7
28	Modena	35	22.5	21.0	25.7	23.7	23.5	22.7	20.0	23.5	24.2	23.2	24.0	24.2	25.7	26.2	26.5	24.0	23.0	24.7	25.2	25.2	24.5	24.5	26.0	26.2	26.5	26.2	24.0	23.7	25.7	22.2	21.6	24.2

\* Calcolata con formula  $t_m = \frac{t_8 + t_{max} + t_{min} + t_{24}}{4}$

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

AGOSTO 1917

N. 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
1	ZONA I																																	
	Torino	238	61.0	61.4	59.2	58.3	58.4	57.8	56.1	58.1	58.7	56.6	60.6	60.2	62.9	59.9	58.0	58.4	65.7	65.7	64.7	63.0	61.4	63.4	63.8	62.6	63.7	62.4	55.3	56.4	53.6	61.6	61.8	60.3
2	ZONA III																																	
	Cuneo	536	60.8	60.8	59.1	57.7	58.3	57.4	55.9	58.1	59.0	55.7	59.6	60.3	62.4	59.8	57.3	58.0	64.8	65.2	64.2	62.1	61.0	63.1	63.5	62.5	63.1	61.2	54.2	55.1	52.9	61.5	61.1	60.0
3	ZONA IV																																	
	Alessandria	95	59.8	60.6	58.6	57.3	57.7	57.2	55.5	57.5	57.5	55.4	60.2	60.0	62.2	59.4	52.7	58.0	64.8	65.2	64.0	61.6	60.6	62.9	63.1	62.0	63.0	61.6	54.4	55.6	52.1	61.1	60.6	59.4
4	ZONA IV																																	
	Domodossola	277	62.8	60.8	60.2	58.1	58.4	57.7	57.0	58.2	59.0	57.3	60.6	61.0	63.5	59.9	57.8	58.7	66.4	65.8	64.4	63.1	61.4	63.5	64.0	63.1	64.1	62.5	55.5	56.7	54.9	62.1	62.0	60.7
5	ZONA V																																	
	Pavia	77	60.8	61.0	59.2	58.1	58.2	57.6	56.3	58.5	58.4	55.6	60.3	60.5	62.7	59.7	57.6	59.5	65.6	66.0	64.5	62.1	61.3	63.3	63.8	62.7	63.7	62.3	55.2	56.5	53.1	61.8	61.6	60.2
6	ZONA V																																	
	Bergamo	366	60.0	59.3	57.6	59.0	58.2	56.7	55.3	57.0	57.7	54.6	59.2	59.8	62.2	58.3	56.8	56.5	65.0	64.9	64.0	60.6	59.6	62.5	62.4	61.6	62.2	60.8	54.6	55.6	53.5	60.0	60.0	59.2
7	ZONA V																																	
	Milano	121	60.2	61.4	59.4	58.2	58.2	57.6	56.6	58.4	58.6	55.6	60.7	60.8	62.9	59.9	57.7	58.3	65.7	65.8	64.7	62.2	61.6	63.3	63.8	63.7	64.0	62.5	55.2	56.8	53.9	61.9	62.1	60.4
8	ZONA V																																	
	Piacenza	50	64.2	62.0	60.0	58.9	59.6	58.5	57.5	58.9	59.2	56.4	61.3	61.5	62.8	60.2	58.2	58.5	66.0	66.3	65.0	62.5	61.6	63.8	64.2	63.0	64.3	62.9	55.8	56.9	54.2	62.0	62.2	60.9
9	ZONA VI																																	
	Parma	52	60.6	60.9	59.2	57.9	58.7	57.8	57.4	58.5	59.1	55.8	61.1	60.7	62.7	60.0	58.0	58.3	65.2	65.4	64.4	62.0	61.1	63.1	63.3	62.4	63.4	62.3	55.5	56.5	54.4	61.5	61.5	60.3
10	ZONA VII																																	
	Brescia	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	ZONA VII																																	
	Mantova	20	61.0	61.0	58.9	57.9	57.6	57.6	56.6	57.9	58.4	55.6	60.5	60.3	62.8	59.4	57.9	58.1	65.3	65.5	64.3	61.8	61.0	63.2	63.2	62.5	63.5	61.0	54.0	56.9	55.0	61.0	60.9	60.0
12	ZONA VIII																																	
	Sestola	1086	59.9	60.4	58.3	57.7	57.6	56.6	57.0	57.7	57.8	55.3	59.9	59.2	61.3	58.2	57.8	57.2	64.0	64.5	63.6	60.9	60.2	62.5	62.4	61.1	62.5	61.5	55.3	56.0	54.4	61.9	60.3	59.5
13	ZONA VIII																																	
	Ferrara	40	61.3	61.0	59.3	58.3	58.1	57.9	56.2	58.1	58.8	55.1	60.7	60.6	62.9	59.9	58.3	57.6	65.4	65.9	64.8	62.0	61.2	63.3	63.6	62.5	63.7	62.4	55.7	57.1	55.7	61.6	61.6	60.3
14	ZONA VIII																																	
	Modena	35	61.1	60.8	59.3	58.1	58.8	57.7	56.9	58.4	58.3	54.7	60.5	60.2	62.4	59.8	57.7	57.2	64.9	65.4	64.5	61.6	61.1	62.3	63.3	62.4	63.9	62.2	56.5	56.7	55.2	61.3	61.2	60.1



# STATO DEL CIELO

**AGOSTO 1917**

STAZIONI	Altizza 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	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	COP.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	COP.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 COP.	
2 Torino . . . . .	238	COP.	COP.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	COP.	3/4 C.	SER.	SER.	COP.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	COP.	3/4 C.	SER.	SER.	COP.	SER.	SER.	SER.	COP.	SER.	SER.	COP.	3/4 COP.	
3 Moncalieri . . . . .	225	COP.	COP.	SER.	COP.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	COP.	COP.	COP.	COP.	COP.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 COP.	
ZONA II																																		
4 Aosta . . . . .	583	COP.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
5 Varallo Sesia . . . . .	453	COP.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
6 Cuorné . . . . .	413	3/4 C.	SER.	3/4 C.	COP.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	COP.	SER.	SER.	3/4 C.	COP.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
ZONA III																																		
7 Cuneo . . . . .	536	COP.	COP.	SER.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
8 Fossano . . . . .	376	COP.	COP.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
9 Novi Ligure . . . . .	200	COP.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
10 Alessandria . . . . .	95	COP.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
ZONA IV																																		
11 Domodossola . . . . .	277	COP.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	COP.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
12 Vigevano . . . . .	116	COP.	3/4 C.	SER.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 COP.	
13 Pavia . . . . .	77	COP.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	temp.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
ZONA V																																		
14 Bergamo . . . . .	366	COP.	COP.	SER.	COP.	COP.	COP.	COP.	SER.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	COP.	SER.	SER.	SER.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 COP.	
15 Sondrio . . . . .	298	COP.	3/4 C.	SER.	COP.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	COP.	piuv.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
16 Milano . . . . .	121	COP.	COP.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	COP.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
17 Piacenza . . . . .	50	COP.	SER.	SER.	COP.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	—	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
ZONA VI																																		
18 Parma . . . . .	52	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	nebb.	COP.	piogg.	SER.	COP.	3/4 C.	SER.	SER.	nebb.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	COP.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 COP.	
19 Cremona . . . . .	45	COP.	3/4 C.	SER.	COP.	SER.	SER.	COP.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 COP.	
ZONA VII																																		
20 Memmo . . . . .	1000	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
21 Breſcia . . . . .	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22 Salò . . . . .	75	COP.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	COP.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 COP.	
23 Desenzano . . . . .	64	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	
24 Mantova . . . . .	20	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	temp.	SER.	SER.	piuv.	SER.	3/4 C.	COP.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	COP.	COP.	COP.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	
ZONA VIII																																		
25 Sestola . . . . .	1086	COP.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	COP.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 COP.	
26 Correggio . . . . .	48	COP.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	COP.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	COP.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 COP.	
27 Ferrara . . . . .	40	3/4 C.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	piogg.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	3/4 COP.	
28 Modena . . . . .	35	3/4 C.	nebb.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	temp.	SER.	SER.	3/4 C.	SER.	SER.	COP.	COP.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 C.	3/4 COP.	



**AGOSTO 1917**

ZONA I (A1to P0) — 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 che			Somma mensile	Strato di neve cm.
																						1	2	3													
<b>Bacino dell'Alto Po</b>																																					
Fiume Po (fino all'Iidrometro S. Mauro)																																					
Crissolo	14.10	4.0	15.0	—	—	—	20.0	—	—	4.0	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	4.0	—	5.0	—	—	43.0	5.0	19.0	67.0	—
Paesana	680	12.0	17.0	—	—	—	—	—	—	3.0	5.0	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	0.5	1.5	—	—	—	—	—	—	0.5	4.0	—	—	37.0	3.0	6.0	46.0	—
Superga	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	10.0	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	13.0	19.0	32.0	—
Montaldo	400	—	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	4.1	—	—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—	14.5	8.9	4.4	27.8	—
Saluzzo	395	8.9	—	—	—	10.2	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	14.2	—	—	—	—	25.1	3.5	14.2	42.8	—
Cavour	360	40.0	13.0	—	—	—	37.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	5.0	—	—	—	—	—	—	12.0	8.0	—	—	—	90.0	12.0	20.0	122.0	—
Monte Cappuccini	297	3.2	12.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.1	16.3	—	—	—	—	—	5.3	—	—	—	—	15.3	8.1	21.6	45.0	—
Bra	290	13.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	13.8	0.4	0.7	14.9	—
Lombriasco	245	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	8.0	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	7.0	19.0	23.0	49.0	—
Torino (Osservatorio)	238	6.6	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	8.0	—	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	10.4	7.0	12.2	29.6	—
Torino (Castello)	238	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	7.0	8.0	17.9	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	18.0	15.0	22.4	55.4	—	
Moncalieri	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Torrente Chisola</b>																																					
(Sinistra di Po)																																					
Cumiana	377	—	41.0	—	—	—	3.2	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	12.2	—	—	4.0	—	50.6	—	23.2	73.8	—
<b>Torrente Sangone</b>																																					
(Sinistra di Po)																																					
Giaveno	530	55.0	42.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	12.0	—	—	97.0	3.0			

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

**AGOSTO 1917.**

(Segue) ZONA I

[illegible]

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

(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	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			
<b>S. Germano Chisone.</b>																																						
Pinerolo . . . . .	486	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	10.0	—	—	5.0	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	22.0	—	30.0	—	
	377	—	—	25.0	10.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	2.0	3.0	45.0	—		
<b>Bacino della Dora Riparia</b>																																						
<b>Fiume Dora Riparia</b>																																						
<b>(Sinistra di Po)</b>																																						
Chaberton . . . . .	3136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Clavieres . . . . .	1800	8.9	8.5	—	—	—	—	—	—	0.6	11.1	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.6	—	32.2	—	—	29.1	0.3	42.8	72.2	—
Champlas . . . . .	1727	10.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	22.0	—	—	12.0	—	—	32.0	44.0	—	
Thures . . . . .	1702	—	1.0	—	—	—	—	—	—	1.0	5.0	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	25.0	2.0	—	7.0	1.0	37.0	45.0	—	
Rochemolles . . . . .	1597	20.0	—	9.0	—	—	—	—	1.0	10.0	—	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	13.0	23.0	—	—	—	40.0	5.0	36.0	81.0	—	
Bardonecchia . . . . .	1360	9.7	2.8	—	2.0	—	—	—	—	1.4	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	11.8	20.5	4.1	—	23.7	—	36.9	60.6	—	
Fenils . . . . .	1350	7.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	14.0	20.0	4.0	—	13.0	—	39.0	52.0	—		
Château . . . . .	1330	4.0	8.0	—	—	—	—	—	—	1.4	9.0	—	—	—	0.4	0.3	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	16.1	22.4	5.0	—	22.4	0.7	44.7	67.8	—		
Salbertrand . . . . .	1031	4.5	6.0	—	6.1	—	—	0.1	—	0.2	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	13.5	21.0	7.0	—	20.4	—	39.5	59.9	—		
Susa . . . . .	501	9.0	8.0	—	—	—	—	5.0	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	14.5	7.0	—	—	26.0	2.0	21.5	49.5	—		
Bussoleno . . . . .	441	34.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	30.0	—	—	—	—	—	—	9.0	4.0	—	—	39.0	32.0	13.0	84.0	—		
Chiusa San Michele . . . . .	370	38.0	21.2	—	—	—	—	—	—	2.1	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	1.1	—	—	—	—	—	—	15.4	—	—	—	63.2	0.7	16.7	80.6	—		
Lucento . . . . .	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Torrente Cenischia</b>																																						
<b>(Sinistra di Dora Riparia)</b>																																						
Moncenisio (Lago P.) . . . . .	1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	
Moncenisio (G. Scala) . . . . .	1725	4.0	—	—	—	—	—	5.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	7.0	—	—	6.0	—	—	11.0	9.0	13.0	33.0	—	
Ferrera Cenisio . . . . .	1440	21.0	17.0	—	1.6	1.0	—	—	—	5.6	7.0	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—	—	2.0	9.0	—	—	—	—	—	12.8	—	16.0	0.5	—	53.2	4.0	38.3	95.5	—	
<b>Bacino della Stura</b>																																						
<b>di Lanzo</b>																																						
<b>Torrenti:</b>																																						
<b>Stura di Valle Grande</b>																																						
<b>e Stura di Lanzo</b>																																						
<b>(Sinistra di Po)</b>																																						
Forno (Alpi Graje) . . . . .	1226	3.0	1.0	—	—	—	4.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.0	32.0	10.0	16.0	—	112.0	128.0	—	

1 Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

(Segue) ZONA I

STAZIONI	Altizza 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																																																															
Chialamberto . . .	875	65.0	14.0	2.0	—	—	—	—	7.5	—	6.5	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	6.0	—	7.0	—	—	—	95.0	0.5	33.0	128.5	—																															
Coassolo . . .	745	30.8	12.2	—	4.0	—	—	—	11.1	2.2	2.5	—	—	10.0	—	5.0	—	—	—	—	1.0	2.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	62.8	16.0	12.0	90.8	—																															
Ceres . . .	704	109.2	25.3	—	2.0	—	—	—	35.1	9.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	5.2	—	3.4	—	—	—	183.0	—	28.6	211.6	—																															
Lanzo . . .	540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																
Val della Torre . .	505	—	13.5	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.5	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	14.2	22.5	23.0	59.7	—																															
Villanova Canavese .	384	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	1.0	—	—	—	—	38.0	10.4	11.0	59.4	—																															
Torrente Stura d'Ala (Destra di Stura di Lanzo)																																																																						
Balme . . .	1458	28.0	12.0	—	—	—	—	—	8.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	8.0	—	—	—	—	—	—	9.0	—	8.0	—	—	—	50.0	—	27.5	77.5	—																														
Martassina . . .	1210	53.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	14.0	—	—	—	—	—	—	6.0	—	11.0	—	—	—	67.0	18.0	31.0	116.0	—																															
Ceres . . .	704	109.2	25.3	—	2.0	—	—	—	35.1	9.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	5.2	—	3.4	—	—	—	183.0	—	28.6	211.6	—																															
Torrente Stura di Viù (Destra di Stura di Lanzo)																																																																						
Usseglio . . .	1265	40.5	12.2	—	0.3	—	—	—	2.3	3.5	4.0	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	1.5	7.0	—	—	—	—	—	—	10.5	—	6.0	—	—	—	62.8	1.7	23.5	88.0	—																															
Viù . . .	785	45.2	18.0	—	—	—	—	—	18.4	6.0	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5	8.5	—	—	—	—	—	—	10.2	5.4	—	—	—	—	90.4	11.5	24.1	126.0	—																															

PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

ZONA II (Dora-Sesia) — Superficie Km<sup>2</sup>. 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.																												
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di S. Mauro e di Valenza)																																																																	
Vignale . . . . .	308	15.2	—	—	2.0	—	—	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	25.3	4.9	1.1	31.3	—																											
Chivasso . . . . .	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																												
Casale Monferrato . . . . .	113	11.1	—	—	6.2	—	—	16.6	—	0.3	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	35.2	4.4	1.6	40.2	—																											
<b>Torrente Stura</b> (Destra di Po)																																																																	
Moncalvo . . . . .	325	12.0	—	—	11.0	—	—	4.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.0	8.0	—	37.0	—																											
Mombello . . . . .	294	0.5	15.0	—	—	50.0	—	—	36.0	—	95.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8	—	—	—	—	—	—	2.0	—	1.0	—	—	164.5	—	18.8	183.3	—																											
<b>Bacino dell'Orco</b>																																																																	
<b>Fiume Orco</b> (Sinistra di Po)																																																																	
Ceresole Reale . . . . .	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	62.0	62.0	—																												
Noasca . . . . .	1200	16.5	—	2.5	—	—	—	10.5	—	15.0	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	1.5	8.0	—	—	—	—	—	—	5.0	—	17.5	—	—	44.5	15.5	22.5	82.5	—																												
Locana . . . . .	615	130.0	15.5	—	4.0	—	—	—	7.1	6.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.5	—	—	—	—	—	—	6.1	—	1.5	—	—	163.6	—	29.1	192.7	—																											
Cuorné . . . . .	413	33.5	—	—	—	—	—	4.5	—	3.0	—	—	—	8.0	5.0	4.0	—	—	—	34.0	9.0	—	—	—	—	—	—	65.5	8.0	—	—	—	41.0	53.0	73.5	167.5	—																												
Castellamonte . . . . .	343	58.0	—	13.0	—	—	—	1.5	—	—	1.5	—	—	—	—	4.5	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	54.0	—	2.0	—	—	74.0	7.5	56.0	137.5	—																												
<b>Torrente Soana</b> (Sinistra di Orco)																																																																	
Piamprato. . . . .	1550	—	20.0	—	10.0	—	—	—	15.0	—	10.0	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	5.0	—	55.0	20.0	15.0	90.0	—																												
Campiglia. . . . .	1350	80.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	10.0	6.0	3.0	—	80.0	—	31.0	111.0	—																												
Ronco Canavese . . . . .	950	51.0	17.5	—	20.0	—	—	6.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	3.0	101.5	—	20.0	121.5	—																												
<b>Torrente Malone</b> (Destra d' Orco)																																																																	
Corio Canavese. . . . .	630	75.2	27.1	—	3.8	—	—	—	8.5	6.4	—	—	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	—	—	14.1	0.1	0.6	—	121.0	7.5	18.2	146.7	—																												
Cirlè. . . . .	346	18.0	24.0	—	7.0	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	65.0	—	41.0	106.0	—																												

PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

(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 decadi 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve cm.			
<b>Bacino della Dora Baltea</b>																																						
<b>Fiume Dora Baltea</b>																																						
<b>(Sinistra di Po)</b>																																						
Piccolo S. Bernardo . . . . .	2158	10.0	2.0	4.0	10.0	—	—	1.0	—	12.0	—	1.0	2.0	—	—	—	4.0	—	—	1.0	10.0	—	—	—	—	—	2.0	10.0	5.0	17.0	—	—	39.0	18.0	34.0	91.0	—	
Rhêmes N. D. . . . .	1731	10.0	—	17.0	—	—	—	0.2	—	—	7.0	—	10.0	—	6.0	—	—	—	—	4.0	4.0	5.0	—	—	—	—	20.0	—	1.0	8.1	5.0	—	—	18.9	11.0	43.1	73.0	—
Valgrisanche . . . . .	1664	15.1	—	—	—	—	—	0.4	—	7.6	—	—	—	—	8.1	0.3	0.2	—	—	9.1	13.2	—	0.2	—	—	—	11.3	0.1	8.5	7.8	—	—	23.1	30.9	27.9	81.9	—	
Valsavaranche . . . . .	1541	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	20.0	30.0	—	—	
Cogne . . . . .	1534	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
La Thuille . . . . .	1441	18.0	5.0	2.0	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	5.0	11.0	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	40.0	19.0	32.0	91.0	—	
Champorcher . . . . .	1427	60.4	10.6	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	9.2	6.8	—	—	86.0	2.4	19.2	107.6	—	
Entrèves . . . . .	1287	21.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	1.0	—	1.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	5.0	—	27.0	16.0	25.0	68.0	—	
Rhêmes S. Georges . . . . .	1200	—	2.0	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	1.0	13.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—	4.0	2.0	—	3.0	2.0	20.0	25.0	—	
St: Nicolas . . . . .	1196	—	35.0	—	—	—	—	1.3	—	5.1	—	—	0.4	—	1.2	—	—	—	—	5.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	6.0	0.2	5.0	—	41.4	12.6	11.2	65.2	—	
Prè St: Didier . . . . .	990	24.0	0.9	—	—	—	—	—	—	0.2	16.0	—	—	—	—	2.2	—	—	—	0.3	0.7	—	—	—	—	—	—	—	13.0	0.1	0.8	0.4	51.0	27.0	33.0	111.0	—	
Morgex . . . . .	920	27.4	8.1	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	16.0	—	—	—	3.6	9.5	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	11.2	7.0	48.5	19.6	38.7	106.8	—	
Nus . . . . .	535	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bard . . . . .	473	75.0	16.5	—	—	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.5	—	98.0	2.5	20.5	121.0	—	
Caluso . . . . .	393	3.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	30.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	28.0	30.0	15.0	73.0	—	
Settimo Vittone . . . . .	275	26.3	—	—	—	—	—	—	19.2	—	—	—	—	—	—	—	—	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	45.5	11.2	12.0	68.7	—	
Ivrea . . . . .	267	23.4	—	—	5.3	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	15.6	3.0	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	6.9	—	—	—	—	29.5	22.1	11.4	63.0	—	
<b>Torrente Bouthier</b>																																						
<b>(Sinistra di Dora)</b>																																						
Gran S. Bernardo . . . . .	2467	3.2	1.5	0.7	1.7	1.6	6.2	—	0.2	65.9	—	10.0	—	—	4.6	9.3	0.1	—	—	5.5	8.7	—	—	5.4	—	—	12.8	—	49.1	6.3	—	0.3	81.0	38.2	73.9	193.1	—	
Cantine . . . . .	2211	12.0	—	—	—	—	—	1.0	—	15.0	—	—	3.0	—	20.0	—	2.0	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	4.0	23.0	—	28.0	38.0	39.0	105.0	—	
St: Oyen . . . . .	1327	30.8	11.0	—	—	—	—	—	—	—	23.5	—	—	4.8	—	2.0	—	—	—	—	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	1.2	65.3	6.8	9.8	81.9	—	
Valpelline . . . . .	950	11.9	—	—	—	—	—	0.6	—	5.5	—	—	0.2	—	3.1	—	—	—	—	7.9	—	—	—	—	—	—	8.8	—	—	10.5	—	—	18.0	11.2	19.3	48.5	—	
Aosta . . . . .	583	1.7	9.2	—	—	—	—	—	—	—	11.5	—	—	—	—	4.3	—	—	—	3.5	6.4	—	—	—	—	—	—	—	6.6	—	4.3	—	22.4	7.8	17.3	47.5	—	
<b>Torrente Marmore</b>																																						
<b>(Sinistra di Dora)</b>																																						
Chamois . . . . .	1815	12.0	17.0	—	—	—	—	1.0	—	3.0	8.0	—	—	—	—	3.0	—	—	—	4.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	15.0	—	41.0	7.0	22.0	70.0	—	
Valtournanche . . . . .	1524	16.0	14.0	—	—	4.1	1.0	—	—	1.0	16.0	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	52.0	11.0	30.0	93.0	—	
Torgnon . . . . .	1500	12.0	15.0	—	—	—	—	2.0	—	3.0	7.0	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	13.0	—	—	39.0	7.0	20.0	66.0	—	
Châtillon . . . . .	580	50.3	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	0.2	—	—	—	—	—	—	—	9.7	6.3	—	—	60.5	3.7	16.2	80.4	—	

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

(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 ora.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																																	1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</		

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

AGOSTO 1917

*(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 decadi che			Somma mensile	Strato di neve cm.		
																																1	2	3					
Rimasco . . . . .	905	71.5	24.4	—	12.5	5.0	2.7	0.7	4.4	1.2	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	1.5	38.0	0.1	—	132.4	5.0	47.2	184.6	—	
<b>Torrente Mastellone.</b> (Sinistra di Sesia)																																							
Fobello . . . . .	800	147.0	27.5	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	6.0	31.0	1.0	—	215.2	3.0	48.0	266.2	—	
<b>Torrente Sessera</b> (Destra di Sesia)																																							
Coggiola . . . . .	468	14.0	—	80.0	—	—	—	—	—	40.0	—	—	—	—	30.0	21.0	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	134.0	60.0	10.0	204.0	—		
<b>Torrenti Cervo ed Elvo</b> (Destra di Sesia)																																							
Oropa . . . . .	1180	100.0	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110.0	30.0	—	140.0	—	
Piedicavallo . . . . .	1050	84.0	34.0	—	9.0	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	16.0	—	—	—	—	—	—	37.0	—	37.0	—	—	—	140.0	3.0	90.0	233.0	—
Graglia (Santuario) . . . . .	812	11.0	—	3.0	—	—	8.0	—	2.0	5.0	—	—	7.0	—	—	—	4.0	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	11.0	3.0	—	—	—	—	29.0	22.0	14.0	65.0	—	
Sala Biellese. . . . .	666	31.0	—	—	35.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	67.0	25.0	10.0	102.0	—	
Mosso S. Maria . . . . .	625	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	7.0	26.0	—	
Zimone. . . . .	435	10.0	11.4	1.5	—	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	1.5	3.2	—	—	—	—	12.3	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	29.5	10.7	22.3	62.5	—	
Biella . . . . .	412	8.8	—	—	28.0	—	—	—	—	2.5	—	—	—	60.0	7.0	20.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	6.0	0.8	—	—	—	39.3	87.2	8.0	134.5	—	
Sostegno . . . . .	397	140.0	24.4	—	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.6	—	—	—	—	—	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177.6	40.8	—	218.4	—	



**AGOSTO 1917**

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

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiarie			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			
Fiume Po (fra gli Idrom. di Valenza e Cornale-Gerola)																																						
Pieve del Cairo	79	—	17.0	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.5	—	19.5	0.6	24.5	44.6	—	
Bacino del Tanaro																																						
Fiume Tanaro (Destra di Po)																																						
Piaggia.	1600	29.0	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.0	—	46.0	—		
Valdarmella	900	17.0	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	26.0	—	14.0	40.0	—	
Pamparato	782	—	19.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	24.0	0.5	1.0	25.5	—	
Montezemolo	741	9.0	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	2.3	—	—	9.1	0.2	3.4	12.7	—	
Ormea	730	—	14.4	—	—	0.3	—	0.1	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	—	2.6	—	—	18.8	—	5.3	24.1	—	
Gareggio	603	9.2	—	—	—	—	0.2	11.3	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	1.0	—	13.5	—	3.0	16.5	—
Bagnasco	492	2.5	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	2.0	—	—	—	20.0	—	12.0	32.0	—
Ceva.	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Carrù	364	6.0	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Barolo	309	20.5	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Govone.	301	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mombercelli	234	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Castagnole	229	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alba.	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Asti	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alessandria	95	5.7	9.8	—	—	0.3	—	—	43.0	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Torrente																																						
Stura di Demonte																																						
(Sinistra di Tanaro)									0																													
Colle Maddalena	1990	11.9	—	—	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	36.6	—	—	—	17.0	4.6	41.7	63.3	—	
Strepesi	1390	12.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—	—	19.0	8.0	10.5	37.5	—	
Pietraporzio	1250	8.0	—	—	—	—	3.0	1.0	—	2.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	2.0	1.0	17.0	—	
Vinadio.	900	—	8.3	—	—	—	—	12.0	—	—	—	6.0	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.3	18.0	13.0	51.3	—	
Festiona	720	10.0	—	—	—	—	10.0	—	2.0	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	5.0	5.0	32.0	—	
Cuneo	536	—	9.6	—	—	—	—	4.5	—	—	1.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	15.1	2.0	2.7	19.8	—	
Fossano	376	9.6	0.3	—	—	—	—	45.0	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.9	0.5	2.4	57.8	—	

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

**AGOSTO 1917**

(Segue) ZONA III

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi che			Somme mensile	Stato di neve ann.																													
																																1	2	3																																
Torrenti: Gesso e Vermenagna (Destra di Stura di Demonte)																																																																		
Colle di Tenda . . .	1909	—	13.0	—	—	1.0	—	4.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	32.0	—	5.0	37.0	—																													
Limone. . . . .	1910	18.0	—	—	3.0	—	6.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	31.0	—	7.0	38.0	—																														
S. Anna Valdieri . .	900	8.2	10.0	18.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.2	8.0	4.0	58.2	—																													
Entraque . . . . .	900	—	—	—	—	1.0	2.0	8.0	—	5.0	—	—	—	—	6.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	—	16.0	6.0	10.5	32.5	—																														
Vernante . . . . .	800	3.0	14.0	—	—	—	—	3.0	3.0	—	3.0	—	—	—	3.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	3.0	6.0	35.0	—																														
Valdieri . . . . .	780	4.0	11.0	—	—	—	—	9.0	27.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	53.0	—	6.0	59.0	—																													
Cuneo . . . . .	536	—	9.6	—	—	—	—	4.5	—	—	1.0	—	—	—	2.0	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	1.2	15.1	2.0	2.7	19.8	—																														
Torrenti: Pesio, Colla, Brobbio (Sinistra di Tanaro)																																																																		
Boves . . . . .	590	—	11.4	—	—	—	—	7.4	—	—	—	1.9	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.8	4.0	3.8	26.6	—																														
Chiusa di Pesio . .	580	—	10.4	—	—	—	0.9	2.3	—	—	1.4	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	15.0	0.8	0.6	16.4	—																														
Margarita. . . . .	448	7.0	11.0	—	—	—	—	5.5	0.5	—	—	—	—	—	1.5	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	1.5	3.5	29.0	—																														
Torrente Ellero (Sinistra di Tanaro)																																																																		
Frabosa Soprana . .	890	3.1	16.0	—	0.3	—	—	6.6	0.1	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	26.1	1.3	3.7	31.1	—																													
Mondovì . . . . .	555	15.0	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	1.0	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	9.0	1.0	29.0	—																														
Torrenti: Borbore e Triversa (Sinistra di Tanaro)																																																																		
Cocconato. . . . .	495	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	86.0	104.0	—																														
Montechiaro d'Asti .	291	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	12.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	0.3	16.4	42.7	—																														
Tigliole. . . . .	239	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	16.0	1.0	20.0	37.0	—																														
Asti . . . . .	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																														
Torrente Belbo (Destra di Tanaro)																																																																		
Mombarcaro. . . .	896	15.0	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	20.0	—																														
Bossolasco . . . .	770	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	10.0	—																														

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

(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	3														
Montezemolo . . .	741	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Montecucco . . .	384	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	22.0													
Mombaruzzo . . .	320	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	12.0	—	18.0														
Bacino della Bormida																																																	
Bormida di Millesimo (Destra di Tanaro)																																																	
Mombarcaro . . .	896	15.0	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	20.0														
Roccaverano . . .	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
Osliglia . . .	715	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0														
Gottasecca . . .	710	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	3.0															
Calizzano . . .	647	3.0	8.0	—	—	—	—	2.0	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	8.0	—	15.0	—	28.0														
Cortemilia . . .	305	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	2.0	—	16.0	—	21.0														
Bubbio . . .	224	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	12.0	—	14.0														
Bormida di Spigno																																																	
Bormida di Spigno (Destra di Tanaro)																																																	
Roccaverano . . .	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
Cagna . . .	600	3.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	3.0	—	18.0	—	25.0														
Pareto . . .	476	9.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	4.0	—	23.0	—	30.0														
Dego (Castello) . . .	400	6.0	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	5.0	—	11.0	—	18.0														
Carcare . . .	343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
Bormida Inferiore																																																	
Bormida Inferiore (Destra di Tanaro)																																																	
Acqui . . .	164	11.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	9.0	—	16.0	—	29.0														
Sezzadio . . .	127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
Torrente Erro																																																	
Torrente Erro (Destra di Bormida)																																																	
Piancastagna . . .	732	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	14.0	21.0	—	20.0	—	63.0													
Ponzone d'Acqui . . .	610	6.4	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	1.6	2.6	—	21.0	—	27.5													
Montenotte Inf. . .	580	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	55.0	16.0	—	18.0	—	96.0														
Sassello . . .	385	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	30.7	—	5.0	—	60.7														

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

(Segue) ZONA III

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3			Somma mensile	Strato di neve cm.																													
Torrente Orba (Destra di Bormida)																																																																		
Piampaludo	857	2.0	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	20.0	—	28.0	—	45.0	73.0	—																														
Piancastagna	732	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	14.0	21.0	—	20.0	—	—	63.0	—																													
Lavezze	652	17.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	2.0	—	48.0	—	—	64.0	—																														
Masone.	433	10.0	17.0	—	—	—	—	—	3.0	—	1.5	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	15.0	—	31.5	7.0	33.0	71.5	—																															
Lavagnina	335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	18.0	—	—	18.0	—																													
Belforte Monferrato	275	3.3	22.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	4.1	8.2	—	25.8	—	20.3	46.1	—																														
Gavi.	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																														
Ovada.	187	7.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	1.0	19.0	—	27.0	—	24.0	51.0	—																														
Bacino della Scrivia																																																																		
Fiume Scrivia (Destra di Po)																																																																		
Montebano	935	4.2	63.4	—	—	—	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	9.2	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.6	2.3	14.4	—	76.1	10.4	36.4	122.9	—																												
Noci	776	—	66.2	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.0	6.0	2.0	—	70.4	2.0	52.0	124.4	—																														
Torriglia	764	2.0	35.7	—	—	—	—	—	11.8	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.2	—	31.8	—	55.5	—	55.0	110.5	—																														
Crocefieschi	742	4.0	45.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	17.0	—	49.0	—	25.0	74.0	—																														
S. Martino	725	8.0	27.0	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	5.0	—	41.0	—	10.0	51.0	—																														
Scoffera	678	26.0	52.0	—	—	—	—	—	3.0	—	11.0	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	—	—	92.0	3.0	50.0	145.0	—																														
Sanguinetto	560	1.4	53.8	—	—	—	—	—	—	—	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.0	8.8	—	11.6	—	78.6	—	66.4	145.0	—																													
Castagnola	560	11.0	27.0	—	—	—	—	—	4.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	21.0	5.0	46.0	—	27.0	73.0	—																															
Montoggio	450	—	51.0	—	—	—	—	—	28.0	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	15.0	—	—	87.0	3.0	33.0	123.0	—																														
Novi Ligure	200	4.8	30.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	0.3	22.4	—	35.4	—	25.2	60.6	—																													
Tortona	120	17.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	16.0	—	—	22.5	—	16.5	39.0	—																														
Torrente Borbera (Destra di Scrivia)																																																																		
Carrega Ligure.	955	49.0	—	—	—	—	—	—	16.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.0	—	—	70.0	—	—																													
Borghetto.	295	—	5.0	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	10.0	42.0	—																														

PRECIPITAZIONI METEORICHE  
AGOSTO 1917  
ZONA IV (Ticino) — Superficie Kmq. 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 decadiche 1 2 3	Somma mensile	Strato di neve cm.	
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di Cornale Gerola e Becca)																																				
Montalbò Pavese . . .	466	2.5	28.5	—	—	1.5	14.5	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	53.0	—			
S. Giuletta . . .	250	12.3	—	—	—	18.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	35.1	—				
<b>Bacino dell'Agogna</b> Torrente Agogna (Sinistra di Po)																																				
Monte Mesma . . .	575	51.5	11.3	—	5.0	7.0	0.8	—	—	—	15.0	—	—	—	—	32.7	1.0	—	—	—	—	1.0	11.6	—	—	—	—	—	17.5	0.7	10.5	0.7	90.6	34.7	41.0	166.3
Borgomanero . . .	306	8.0	—	28.0	32.0	—	—	—	—	15.6	6.0	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	14.0	10.0	—	—	—	—	—	14.0	—	6.7	—	—	89.6	45.0	20.7	155.3
<b>Bacino del Terdoppio</b> Torrente Terdoppio (Sinistra di Po)																																				
Novara . . .	163	14.0	—	—	8.0	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	4.0	3.0	—	—	33.0	14.0	7.0	54.0
Borgo S. Siro . . .	98	16.0	15.1	—	3.1	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	5.0	40.5	—		
<b>Bacino del Ticino</b> Alto Ticino e Torrente Brenno (Lago Maggiore)																																				
S. Gottardo . . .	2103	47.9	10.9	5.4	3.7	3.6	—	—	—	42.8	0.3	—	0.2	1.8	13.0	2.2	1.4	—	—	—	0.9	32.9	—	—	1.3	2.5	—	10.6	4.2	108.4	26.4	—	114.6	52.4	162.4	329.4
Airolo . . .	1143	37.7	10.2	3.4	3.7	1.1	—	—	—	50.0	—	—	—	4.4	20.0	6.0	—	—	—	—	—	9.5	—	—	1.6	—	—	19.8	4.0	83.3	26.0	—	106.1	39.9	134.1	280.1
Olivone . . .	893	29.0	2.0	10.6	3.0	3.0	—	—	—	67.5	—	—	—	2.0	18.8	2.0	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	35.3	2.0	47.3	19.6	—	115.1	32.8	104.2	252.1
Faldo . . .	759	32.4	4.0	1.5	1.2	0.5	—	—	—	57.5	—	0.3	—	1.9	4.2	9.2	—	—	—	—	—	7.7	—	—	—	—	—	28.8	1.1	120.7	22.8	—	97.1	23.3	163.4	283.8
Comprovasco . . .	544	29.0	0.2	7.0	2.1	2.5	—	—	—	60.0	—	—	0.4	2.1	22.7	1.6	—	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	21.6	1.5	46.8	14.0	—	100.8	35.3	83.9	220.0
Blasca . . .	300	35.6	—	5.0	2.3	2.0	—	—	—	116.4	—	—	—	1.2	41.9	2.0	—	—	—	—	—	—	12.9	—	—	—	42.7	—	123.4	6.3	—	—	161.3	45.1	185.3	391.7
Bellinzona . . .	237	36.2	0.4	3.3	1.2	0.4	—	—	—	60.2	—	—	0.4	0.3	77.5	20.5	—	—	—	—	9.5	15.1	—	—	—	2.0	1.0	46.8	0.8	30.5	14.5	—	101.7	123.3	95.6	320.6
<b>Fiume Moesa</b> (Sinistra di Ticino)																																				
S. Bernardino . . .	2073	52.5	1.3	17.2	5.0	6.0	5.6	—	—	71.8	—	—	0.4	1.9	41.9	8.2	0.1	—	—	—	—	39.5	—	—	—	0.3	0.2	53.3	4.5	107.5	39.0	—	159.4	92.0	204.8	456.2

**AGOSTO- 1917**

(Segue) ZONA IV

[illegible]

## AGOSTO 1917

*(Segue)* ZONA IV

[illegible]

**ZONA IV**  
*(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 decadi che			Somma mensile	Strada di neve om.		
		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				
<b>Lago di Lugano</b>																																							
Monte Generoso . . .	1610	36.0	3.1	7.4	1.6	—	—	3.5	—	32.2	—	—	11.5	0.8	55.8	55.3	—	—	—	—	43.9	—	—	—	—	14.4	—	44.2	22.4	40.5	20.9	—	—	83.8	167.3	142.4	393.5	—	
Paraviso . . . . .	818	89.0	39.0	—	—	15.2	—	—	35.1	—	—	—	—	19.0	27.5	39.1	—	—	—	—	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	47.5	12.2	—	—	178.3	98.2	59.7	336.2	—	
Marchiolo . . . . .	505	17.2	26.5	—	10.5	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	31.2	—	—	—	—	—	—	31.5	—	2.5	—	—	—	48.9	—	42.3	5.0	—	—	74.2	31.2	130.2	235.6	—
Porlezza . . . . .	298	—	31.0	—	2.2	0.2	—	—	19.4	17.4	—	—	—	4.7	—	35.0	19.0	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—	3.6	35.0	—	4.8	11.6	—	—	70.2	88.7	55.0	213.9	—
Ponte Tresa . . . .	280	18.4	—	8.3	0.4	—	—	—	—	23.0	—	—	0.8	—	53.9	6.2	—	—	—	19.8	—	—	—	—	10.3	—	—	31.7	4.0	35.3	6.8	—	—	50.1	80.7	58.1	218.9	—	
Lugano . . . . .	276	24.5	—	3.5	0.8	—	—	—	—	20.5	—	—	1.5	—	55.0	7.6	—	—	—	27.7	—	—	—	—	2.0	—	—	27.2	4.0	21.0	16.5	—	—	49.3	91.8	70.7	211.8	—	
<b>Lago di Varese</b>																																							
Azzate . . . . .	332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Gavirate . . . . .	284	15.3	2.5	5.0	—	—	—	—	—	7.9	—	—	—	—	17.8	2.8	—	—	—	33.0	—	—	—	—	—	5.0	—	30.0	—	45.0	—	—	—	30.2	53.6	80.0	163.8	—	
Varano Borghi . . .	245	15.3	14.8	—	4.3	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	36.6	6.0	39.0	81.6	—	
<b>Basso Ticino</b> (Sinistra di Po)																																							
Somma Lombardo . .	286	14.0	17.0	21.0	50.0	—	—	40.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5	—	—	—	157.0	2.0	11.5	170.5	—		
Vizzola . . . . .	221	6.0	13.0	1.0	3.0	4.0	—	5.0	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	34.0	6.0	10.0	50.0	—		
Tornavento . . . . .	198	6.4	12.2	—	1.3	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	1.2	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.1	5.4	—	29.5	—	
Presa Ticino . . . . .	187	5.2	11.6	1.3	29.9	8.8	—	5.4	3.8	—	0.6	—	—	—	—																								



AGOSTO 1917

*(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																																																													

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

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	Somme decadi			Somma mensile	Strato di neve cm.		
																															1	2	3						
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrometri di Becca e di Cremona)																																							
Luzzano . . . . .	220	3.0	22.0	—	1.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	—	—				
Belgioioso . . . . .	75	19.0	—	—	85.0	24.0	—	5.0	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	10.0	149.0	—	—			
Sarmato . . . . .	70	25.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.5	—	—				
Codogno . . . . .	58	—	47.0	—	13.1	2.1	8.2	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	2.2	79.7	—	—			
S. Lazzaro Alberoni . . . . .	50	2.9	19.3	—	1.0	0.9	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.7	24.7	—	—			
<b>Bacino dell'Olona</b>																																							
<b>Fiume Olona</b> (Sinistra di Po)																																							
S. Maria del Monte . . . . .	881	12.0	18.0	7.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	42.0	14.0	50.0	106.0	—	—	
Olgiate Comasco . . . . .	407	17.0	29.0	—	5.0	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	8.0	—	—	62.0	10.0	20.0	92.0	—	—
Solbiate Comasco . . . . .	400	—	—	5.0	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	16.0	—	2.0	18.0	—	—	
Varese . . . . .	382	10.0	15.0	1.0	1.2	—	—	—	1.0	—	2.0	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—	6.2	5.0	—	30.2	3.0	42.2	75.4	—	—	
Cantù . . . . .	360	21.0	29.0	—	6.0	—	—	7.5	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	17.5	—	68.0	—	47.0	115.0	—	—	
Lentate Seveso . . . . .	250	17.3	—	—	22.3	—	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.9	19.6	—	66.5	—	—	
Rovellasca . . . . .	243	23.5	—	30.0	1.5	—	15.9	2.0	—	0.3	—	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—	11.2	—	—	—	—	—	—	1.5	1.0	3.5	13.5	—	73.2	23.1	19.5	115.8	—	—	
Gallarate . . . . .	238	—	16.0	—	50.5	12.5	—	2.0	—	3.0	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	20.2	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	84.0	6.0	3.0	93.0	—	—	
Gorla Minore . . . . .	235	16.0	4.0	—	19.0	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	3.0	6.0	—	43.0	4.0	19.0	66.0	—	—	
Rho . . . . .	155	11.0	21.7	—	3.0	8.0	—	2.4	1.2	—	—	—	—	—	—	6.2	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.4	7.9	—	47.3	6.2	9.6	63.1	—	—	
Casone Magenta . . . . .	147	21.4	15.0	—	—	—	—	—	20.1	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	1.9	—	—	—	—	—	—	—	1.2	1.4	6.3	—	56.5	1.2	10.8	68.5	—	—	
Milano-Brera . . . . .	121	17.8	—	—	7.3	—	—	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—	—	44.1	11.2	4.5	59.8	—	—	
Binasco . . . . .	101	—	19.0	3.5	1.5	—	—	—	5.3	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	29.3	1.3	15.0	45.6	—	—	
<b>Bacino del Lambro</b>																																							
<b>Fiume Lambro</b> (Sinistra di Po)																																							
Magreglio . . . . .	737	25.0	42.0	—	3.0	—	—	—	—	6.0	25.0	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	28.0	50.0	40.0	—	326.0	10.0	130.0	466.0	—	—	
Asso . . . . .	427	13.0	28.5	—	21.5	—	—	—	—	—	7.5	—	—	5.0	—	—	10.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	71.0	—	188.5	15.0	100.0	303.5	—	—	
Cremella . . . . .	382	7.0	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	12.0	15.0	9.0	36.0	—	—		
Arcellasco . . . . .	302	30.0	—	—	10.0	—	5.0	10.0	5.0	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	5.0	—	65.0	—	65.0	20.0	85.0	170.0	—	—		

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

(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 decadi			Somma mensile	Stato di neve cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		1	2	3	1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Vimercate. . . . .	194	3.0	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	31.0	5.0	6.0	42.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Monza . . . . .	167	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	16.0	36.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Sesto S. Giovanni. . . . .	137	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	10.4	5.0	24.4	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Cernusco Naviglio. . . . .	134	5.0	21.5	—	—	6.0	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	—	—	36.0	—	32.0	68.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Paullo . . . . .	105	3.0	—	—	3.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	2.0	13.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Melegnano . . . . .	88	—	13.3	—	5.0	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	—	29.3	—	41.0	69.3	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S. Angelo Lodigiano. . . . .	75	26.0	—	—	35.0	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.0	20.0	—	88.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Bacino dell'Adda Sup. e del Lario																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

**AGOSTO 1917**

**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 decadiache			Somma mensile	Strato di neve cm.	
																																	1	2	3			
Lago Palù. . . . .	1940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lanzada . . . . .	983	32.5	34.7	—	—	1.4	11.0	—	—	—	21.5	1.2	—	1.3	—	19.0	11.6	—	—	—	—	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prese Val Tegno . . .	940	46.5	25.3	—	0.3	1.5	—	—	—	—	15.4	—	—	—	6.0	6.5	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—	0.5	41.6	—	—	89.0	12.5	53.4	154.9	
Sondrio. . . . .	298	15.5	6.1	—	3.4	2.2	—	—	—	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.1	—	—	—	—	—	—	—	—	29.8	—	—	40.3	21.1	35.6	97.0	—	
Torrente Masino (Destra di Adda)																																						
S. Martino . . . . .	927	70.0	6.0	35.0	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	5.0	—	11.0	22.0	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	3.0	47.0	—	70.0	—	130.0	38.0	138.0	306.0	—	
Ruschedo . . . . .	755	7.0	67.0	25.0	—	—	0.6	0.2	0.6	—	—	10.2	10.5	—	3.3	3.3	3.3	2.3	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	12.6	45.7	100.4	32.0	95.1	228.4	—	
Torrente Bitto (Sinistra di Adda)																																						
Gerola Alta . . . . .	1051	—	45.5	—	—	4.0	6.0	—	—	—	33.0	—	—	9.0	—	1.0	34.0	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	4.0	21.0	—	6.0	70.0	—	88.5	44.0	113.0	245.5	—
Alaredo . . . . .	906	65.0	78.0	14.0	10.0	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	8.0	15.0	—	25.0	68.0	—	182.0	22.0	116.0	320.0	—
Morbegno . . . . .	255	75.0	30.0	—	—	2.0	—	7.0	—	—	11.0	—	—	6.0	—	8.0	14.0	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	1.0	49.0	—	8.0	39.0	—	125.0	28.0	103.0	256.0	—
Fiume Mera (Lago di Como)																																						
Spluga . . . . .	2100	50.0	20.0	15.0	—	—	20.0	—	—	15.0	—	—	—	15.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	20.0	30.0	35.0	25.0	—	130.0	25.0	155.0	310.0	—
Campodolcino . . . .	1104	91.0	14.0	8.0	—	—	—	—	—	103.0	—	—	—	15.0	79.0	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	68.0	41.0	126.0	73.0	—	216.0	121.0	311.0	648.0	—
Soglio . . . . .	1090	52.4	—	22.5	2																																	

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

(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	Somma decadi			Somma mensile	Strato di neve cm.																													
																																	1	2	3																															
Bellano. . . . .	204	97.6	52.5	—	16.5	0.1	4.1	—	—	—	17.0	—	—	6.0	—	2.8	25.3	—	—	—	—	32.8	—	—	—	—	3.3	—	58.3	—	—	38.8	—	—	187.8	34.1	133.2	355.1	—																											
Como . . . . .	200	20.0	—	—	1.5	—	—	18.1	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.8	—	—	—	—	—	—	—	13.8	—	17.0	—	—	40.4	22.8	30.8	94.0	—																												
Dongo . . . . .	200	67.1	46.0	—	7.6	5.8	—	—	—	—	44.6	—	—	—	—	97.0	44.2	—	—	—	—	32.1	—	—	—	—	7.3	85.0	—	19.4	34.1	—	—	171.1	141.2	177.9	490.2	—																												
Bacino dell'Adda Infer.																																																																		
Fiume Adda (Sinistra di Po)																																																																		
Celana . . . . .	420	30.0	—	—	12.0	—	18.0	—	—	15.0	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	75.0	43.0	10.0	128.0	—																												
Merate . . . . .	281	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																													
Vaprio . . . . .	161	2.5	37.0	—	10.0	—	—	—	58.0	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	9.2	23.0	139.7	—	—																													
Lodi . . . . .	80	43.0	—	—	30.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	78.0	12.0	6.0	96.0	—																												
Fiume Brembo (Sinistra di Adda)																																																																		
Camisolo . . . . .	2000	55.0	43.0	—	—	8.0	14.0	7.0	—	—	33.0	—	—	—	—	13.0	19.0	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	16.0	11.0	35.0	42.0	—	160.0	46.0	104.0	310.0	—																												
Foppolo. . . . .	1520	45.0	—	—	5.0	20.0	—	6.0	—	18.0	15.0	—	15.0	—	—	21.0	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	65.0	—	—	109.0	51.0	95.0	255.0	—																												
Roncobello . . . . .	1009	—	—	—	8.0	12.0	—	—	—	—	64.0	—	—	—	4.0	—	10.0	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	28.0	69.0	—	—	—	—	84.0	24.0	97.0	205.0	—																												
Serina . . . . .	823	48.0	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	15.0	32.0	—	—	—	51.0	—	70.0	121.0	—																												
Oida . . . . .	772	21.0	24.0	—	3.0	—	—	4.0	—	—	15.0	—	—	18.0	—	0.5	—	—	—	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	28.0	9.5	29.0	—	—	67.0	18.5	96.5	182.0	—																												
Rota Fuori . . . . .	691	—	36.0	—	—	7.0	—	15.0	—	5.0	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	—	—	—	—	—	—	11.0	6.0	—	13.0	—	80.0	—	62.0	142.0	—																												
Piazza Brembana . . . . .	540	18.0	33.0	—	2.0	5.0	5.0	—	13.0	—	—	—	—	4.0	—	15.0	—	—	—	—	—	32.0	—	—	—	—	—	—	26.0	21.0	23.0	—	—	76.0	19.0	102.0	197.0	—																												
S. Giovanni Bianco . . . . .	400	15.0	—	7.0	—	—	3.5	—	—	29.0	—	—	11.5	—	—	3.0	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	32.0	—	—	54.5	34.5	44.0	133.0	—																												
S. Pellegrino . . . . .	355	33.0	—	—	4.6	—	—	—	—	17.2	11.0	—	5.4	—	—	—	3.0	—	—	—	19.8	—	—	—	—	—	—	—	17.0	30.8	—	—	—	65.8	28.2	47.8	141.8	—																												
Zogno . . . . .	334	4.5	32.0	—	1.5	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	4.0	27.0	—	—	57.0	1.5	43.0	101.5	—																												
Brembate Sotto . . . . .	173	—	33.0	—	2.5	—	—	44.5	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	80.0	2.5	24.5	107.0	—																													
Fiume Serio (Sinistra di Adda)																																																																		
Monte Flesio . . . . .	1705	85.0	75.0	—	—	—	12.0	5.0	5.0	—	32.0	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	30.0	25.0	—	65.0	—	184.0	15.0	132.0	331.0	—																												
Lizzola . . . . .	1235	41.0	45.0	—	—	6.0	8.0	—	9.0	—	25.0	—	—	4.0	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.0	—	48.0	—	—	134.0	20.0	77.0	231.0	—																												
Selvino . . . . .	965	—	29.5	—	—	—	—	—	12.8	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	8.7	9.3	—	13.5	—	—	64.3	—	46.5	110.8	—																												
Forno Gavazzo. . . . .	810	28.0	43.0	—	—	11.0	4.0	3.0	—	—	20.0	—	3.0	—	—	17.0	14.0	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	2.0	—	29.0	28.0	32.0	—	—	109.0	34.0	102.0	245.0	—																												
Gromo . . . . .	709	15.9	—	—	—	—	—	10.4	—	7.4	16.4	—	—	—	—	15.4	—	—	—	—	—	—	—	4.7	—	—	5.8	—	2.6	84.7	—	—	—	50.1	15.4	97.8	163.3	—																												
Clusone . . . . .	648	—	53.5	—	—	—	28.3	13.0	—	—	25.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	6.0	1.5	26.3	—	—	120.3	—	37.3	137.6	—																												

**AGOSTO 1917.**

**(Segue) ZONA V**

[illegible]

AUGUSTO 1917

**(Segue) ZONA V**

[illegible]

**AGOSTO 1917**

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

[illegible]



PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

(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				
Nociviglia . . . . .	900	4.0	40.0	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	—	4.0	—	—	46.5	—	44.0	90.5	—
Bardi . . . . .	625	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	10.0	4.0	—	—	8.0	—	21.0	29.0	—
Varsi . . . . .	412	6.6	14.0	—	—	—	0.1	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	3.8	—	24.2	—	12.8	37.0	—
Varano Melegari . . .	190	20.0	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	—	—	50.0	—	
<b>Bacino del Parma</b>																																						
<b>Torrente Parma</b> (Destra di Po)																																						
Lago Santo <sup>1</sup> . . . . .	1520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marra . . . . .	842	10.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	45.0	—	10.0	55.0	—	
Ballone . . . . .	825	6.0	31.0	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	5.5	—	40.0	4.0	9.5	53.5	—
Pignetolo . . . . .	800	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.6	—	—	6.0	—	20.2	1.2	27.6	49.0	—
Tizzano . . . . .	795	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	3.0	—	—	26.0	—	14.0	40.0	—	
Moragnano . . . . .	750	1.0	5.5	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	1.0	6.0	—	8.5	1.5	9.5	19.5	—	
Bosco . . . . .	742	7.0	40.0	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	10.0	1.5	—	—	56.0	9.0	15.5	80.5	—	
Antesica . . . . .	450	—	32.0	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	45.0	1.0	21.0	67.0	—	
Torrechiara . . . . .	206	24.0	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.0	—	—	46.0	—	
Parma . . . . .	52	11.5	25.5	—	—	—	—	92.5	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139.3	—	—	139.3	—	
<b>Torrente Baganza</b> (Sinistra di Parma)																																						
Cassio . . . . .	813	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Calestano . . . . .	417	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	15.0	40.0	—	
S. Martino Sinzano . .	127	18.0	28.0	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.0	—	—	72.0	—	
<b>Bacino dell'Enza</b>																																						
<b>Fiume Enza</b> (Destra di Po)																																						
Lagastrello . . . . .	1200	49.0	19.0	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	82.0	9.0	64.0	155.0	—	
Rigoso (Paduli) . . . .	1139	53.0	20.0	—	—	—	—	2.0	—	—	10.0	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	39.0	—	22.0	—	88.0	11.0	65.0	164.0	—	
Sparavalle . . . . .	970	—	34.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	8.0	—	36.0	4.0	15.0	55.0	—
Succiso . . . . .	911	33.0	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	—	—	25.0	—	40.0	15.0	65.0	120.0	—
Storlo . . . . .	845	46.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	—	—	—	46.0	8.0	27.0	81.0	—	

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

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

(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																																			
Bora di Ramiseto .	792	—	40.0	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	—	9.0	—	—	—	41.5	3.5	21.5	66.0	—	
Castelnuovo Monti .	730	—	41.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	5.0	—	—	—	41.0	7.0	13.0	61.0	—	
Marola . . . . .	717	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Vedriano . . . . .	580	46.9	—	—	—	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	63.8	—	0.4	64.2	—	
Neviano Arduini . .	422	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Vetto . . . . .	330	16.0	25.5	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cazzola . . . . .	296	4.0	32.0	—	—	—	4.0	11.0	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	—	—	0.4	—	—	43.5	—	7.5	51.0	—	
Marano . . . . .	112	35.0	—	—	—	5.6	—	82.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Montecchio . . . . .	98	1.4	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S. Ilario . . . . .	64	7.0	—	—	—	—	—	27.0	—	6.0	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Torrente Cedra Sinistra di Enza)																																							
Rimagna . . . . .	1001	5.0	70.0	—	—	—	—	—	5.0	—	10.0	—	—	—	—	—	11.0	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	20.0	—	—	—	90.0	23.0	45.0	158.0	—
Palanzano . . . . .	691	—	39.8	—	—	—	—	3.8	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—
Bacino del Crostolo																																							
Torrente Crostolo (Destra di Po)																																							
Canossa . . . . .	530	—	50.0	—	—	—	10.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
Reggio . . . . .	60	29.6	—	—	20.0	—	—	30.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Campegine . . . . .	34	4.5	10.0	—	—	—	—	8.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

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

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3	Somma mensile	Strato di neve cm.		
<b>Bacino dell'Oglio</b>																																					
<b>Oglio Superiore</b> (Lago di Iseo)																																					
Lago d'Arno . . .	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Tonale . . .	1777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Loveno Grumello . .	1265	25.0	45.0	—	—	25.0	4.0	—	—	—	17.0	2.0	—	3.0	—	10.0	4.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	4.0	5.0	12.0	20.0	58.0	—	93.5	22.0	99.0	214.5	
Ponte di Legno . .	1260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Saviore. . .	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Temù . . .	1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Verza d'Oglio . . .	1070	18.0	34.5	—	—	5.0	—	—	4.5	—	25.0	—	—	2.6	—	17.8	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	7.0	17.9	—	87.0	31.6	41.9	160.5	
Vilminore. . .	1018	22.0	50.0	—	—	—	5.0	—	5.0	—	23.5	—	—	4.0	—	20.0	0.5	—	—	—	—	—	2.0	3.5	—	—	—	51.5	—	19.0	67.0	—	105.5	24.5	143.0	273.0	
Dosso Menadur. . .	875	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Borno . . .	676	22.3	41.6	—	0.5	2.3	—	0.9	—	—	24.3	—	—	3.0	—	—	0.5	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	5.4	0.7	0.4	30.3	—	91.9	3.5	37.7	133.1	
Angolo . . .	420	12.0	48.0	—	3.0	—	3.0	17.0	—	—	45.0	10.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	46.0	—	128.0	11.0	58.0	197.0	
Breno . . .	312	30.0	43.5	—	1.5	—	6.0	3.0	—	—	32.0	4.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.0	—	116.0	7.0	69.0	192.0	
<b>Lago di Iseo</b>																																					
Zone. . .	690	63.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lovere . . .	200	—	34.0	—	2.0	9.0	—	1.5	2.5	—	7.0	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	37.0	—	63.0	—	100.0	—		
Iseo . . .	189	15.2	32.8	—	10.0	—	—	—	5.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	56.0	3.5	12.0	71.5	—	
<b>Oglio Inferiore</b> (Sinistra di Po)																																					
Molengo . . .	350	10.0	41.5	—	2.0	—	—	—	5.4	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ostiano. . .	42	55.5	0.2	—	2.5	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	—	63.0	—	100.0	—		
Fontanella . . .	38	—	53.5	—	2.0	4.0	8.2	3.5	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Canneto . . .	34	50.0	—	—	5.2	—	—	7.8	—	—	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Viadana . . .	25	—	27.5	—	—	—	—	—	60.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Casalmaggiore . . .	25	50.0	0.3	—	—	—	—	26.8	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gazzuolo . . .	20	17.0	50.0	—	—	—	—	15.0	43.0	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Fiume Mella</b> (Sinistra di Oglio)																																					
Memmo. . .	1000	16.3	360	—	0.2	0.5	—	—	4.2	—	22.3	—	—	0.2	—	—	0.5	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	4.0	3.2	0.9	18.0	79.5	0.7	26.4	106.0	—

**AGOSTO 1917**

**(Segue) ZONA VII**

[illegible]

**AGOSTO 1917**

(Segue) ZONA VII.

[illegible]

**AGOSTO 1917**

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

[illegible]

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

(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 decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.
																																1	2	3			

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

AGOSTO 1917

(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 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	3			
Ligorzano . . . . .	737	16.0	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.0	—	—	29.0	—
Montombraro . . . . .	729	2.3	—	—	—	6.0	7.5	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	2.5	—	24.5	—	
Guiglia . . . . .	483	1.0	—	—	—	—	—	36.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.0	—	—	39.0	—		
Vignola . . . . .	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	
Spillamberto . . . . .	70	6.8	—	—	—	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.4	—	—	—	22.2	1.4	0.7	23.4	—		
Modena . . . . .	35	4.0	—	—	—	3.5	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	25.9	0.4	2.2	28.5	—		
Nonantola . . . . .	24	5.0	—	—	—	15.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	35.0	6.0	7.0	48.0	—		
Stuffione . . . . .	22	4.0	—	—	—	—	4.5	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.0	2.0	21.5	—			
S. Felice . . . . .	19	6.0	—	—	—	5.0	—	2.0	—	29.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	13.0	2.0	3.0	18.0	—		
Finale . . . . .	15	3.6	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	—	35.4	—	2.1	37.5	—	
Bondeno . . . . .	11	—	—	—	—	2.0	16.0	—	13.5	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	31.5	0.5	2.1	34.1	—		
Fuori Bacino																																						
Po di Volano																																						
Canale di Burana																																						
Cavezzo . . . . .	24	7.3	12.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	19.7	0.7	1.7	22.1	—		
Mirandola . . . . .	18	25.0	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	29.0	—	3.0	32.0	—		
Stellata . . . . .	16	2.6	2.5	—	—	—	0.3	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	0.6	—	12.4	—	2.5	14.9	—		
S. Martino Spino . . . . .	10	15.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	—	15.7	2.2	2.7	20.6	—		



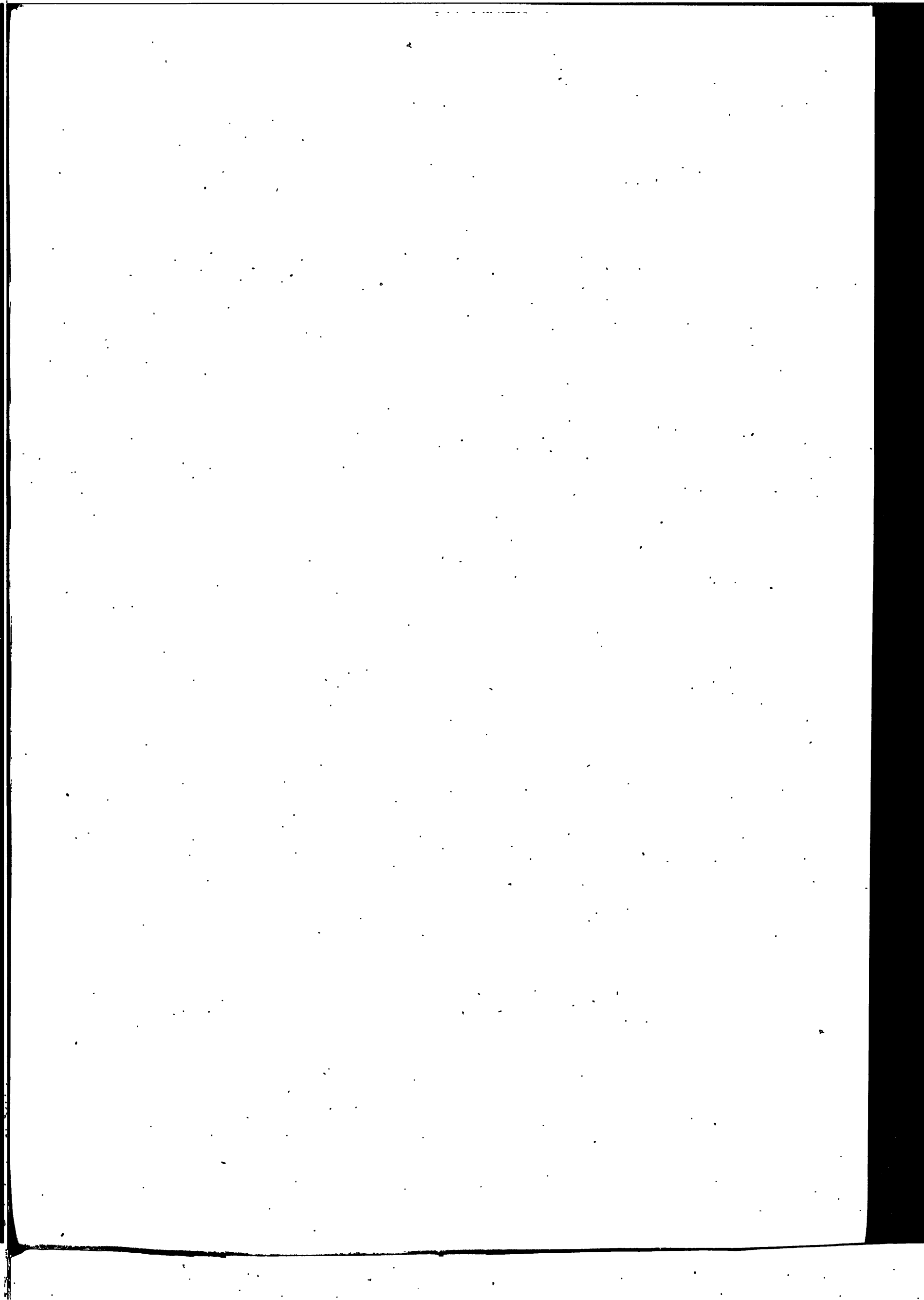
# PRECIPITAZIONI MASSIME E MINIME

BACINI	Massime mensili			Massime decadiche			Massime giornaliere			Minime mensili		
	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri
Alto Po . . . . .	Cavour . . . . .	360	122.0	Glavento . . . . .	530	97.0	Glavento . . . . .	530	55.0	Bra . . . . .	290	14.9
Varaita . . . . .	Chianale . . . . .	1800	63.0	Chianale . . . . .	1800	33.0	Chianale . . . . .	1800	20.0	Piasco . . . . .	472	37.0
Maira . . . . .	S Damiano . . . . .	734	67.0	S. Damiano . . . . .	734	58.0	S. Damiano . . . . .	734	45.0	Marmora . . . . .	1170	17.0
Pellice . . . . .	Luserna . . . . .	476	186.5	Luserna . . . . .	476	173.7	Luserna . . . . .	476	115.0	S. Germano . . . . .	486	30.0
Dora Riparia . . . . .	Ferrera Cenisio . . . . .	1440	95.5	Chiusa S. Michele . . . . .	370	63.2	Chiusa S. Michele . . . . .	370	38.0	Moncenisio (Lago) . . . . .	1917	0.0
Stura Lanzo . . . . .	Ceres . . . . .	704	211.6	Ceres . . . . .	704	183.0	Ceres . . . . .	704	109.2	Villanova . . . . .	384	59.4
Orco . . . . .	Locana . . . . .	615	192.7	Locana . . . . .	615	163.6	Locana . . . . .	615	130.0	Ceresole Reale . . . . .	1600	62.0
Dora Baltea . . . . .	Gran S. Bernardo . . . . .	2467	193.1	Succinto . . . . .	1170	106.3	Bard . . . . .	473	75.0	Rhêmes S. G. . . . .	1200	25.0
Sesia . . . . .	Scopa . . . . .	622	320.0	Scopa . . . . .	622	216.0	Fobello . . . . .	800	147.0	Mosso S. Maria . . . . .	625	26.0
Tanaro . . . . .	Cocconato . . . . .	495	104.0	Cocconato . . . . .	495	86.0	Cocconato . . . . .	495	86.0	Bossolasco . . . . .	770	10.0
Bormida . . . . .	Montenotte . . . . .	580	96.0	Montenotte . . . . .	580	78.0	Montenotte . . . . .	580	55.0	Gottasecca . . . . .	710	3.0
Sorivia . . . . .	Soffera . . . . .	678	145.0	Soffera . . . . .	678	92.0	Noci . . . . .	776	66.2	Tortona . . . . .	120	39.0
Ticino . . . . .	Sanguinetto . . . . .	560	740.4	Falmenta . . . . .	660	453.0	Falmenta . . . . .	660	221.5	Tornavento . . . . .	198	29.5
Curone . . . . .	Falmenta . . . . .	660	740.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Staffora . . . . .	Casale . . . . .	1070	76.0	Casale . . . . .	1070	76.0	Casale . . . . .	1070	73.0	Pregola . . . . .	1005	3.0
Olona . . . . .	Rovellasca . . . . .	243	115.8	Gallarate . . . . .	238	84.0	Gallarate . . . . .	238	50.5	Solbiate . . . . .	400	18.0
Lambro . . . . .	Magreglio . . . . .	737	466.0	Magreglio . . . . .	737	326.0	Magreglio . . . . .	737	250.0	Paullo . . . . .	105	13.0
Adda Super. . . . .	Campodolcino . . . . .	1104	648.0	Campodolcino . . . . .	1104	311.0	Campodolcino . . . . .	1104	126.0	Como . . . . .	200	94.0
Adda Inf. . . . .	Monte Flesio . . . . .	1705	331.0	Monte Flesio . . . . .	1705	184.0	Monte Flesio . . . . .	1705	85.0	Bergamo . . . . .	366	39.6
Tidone . . . . .	Agazzano . . . . .	184	65.0	Agazzano . . . . .	184	50.0	Colle Penice . . . . .	1146	38.0	Zavattarello . . . . .	560	20.5
Trebbia . . . . .	Cabanne . . . . .	812	226.0	Cabanne . . . . .	812	126.0	Barbagelata . . . . .	1122	112.0	Bobbio . . . . .	270	37.0
Nure . . . . .	Bettola . . . . .	329	82.3	Bettola . . . . .	329	81.0	Bettola . . . . .	329	38.0	Casaldonato . . . . .	895	40.0
Arda . . . . .	Villa Alberoni . . . . .	205	62.0	Villa Alberoni . . . . .	205	62.0	Villa Alberoni . . . . .	205	40.0	Pelizzone . . . . .	1022	34.0
Taro . . . . .	Centocroci . . . . .	1053	225.0	Neviano Rossi . . . . .	401	136.0	Neviano Rossi . . . . .	401	68.0	Salsomaggiore . . . . .	160	2.0
Parma . . . . .	Parma . . . . .	52	139.3	Parma . . . . .	52	139.3	Parma . . . . .	52	92.5	Moragnano . . . . .	750	19.5
Enza . . . . .	Rigoso . . . . .	1139	164.0	Marano . . . . .	112	123.0	Marano . . . . .	112	82.4	Montecchio . . . . .	98	18.4
Crostolo . . . . .	Reggio . . . . .	60	81.3	Reggio . . . . .	60	79.8	Canossa . . . . .	530	50.0	Campegine . . . . .	34	35.0
Oglio . . . . .	Vilminore . . . . .	1018	273.0	Vilminore . . . . .	1018	143.0	Preseglie . . . . .	386	70.0	Ostiano . . . . .	42	63.0
Garda-Minoio . . . . .	Castiglione Stiviere . . . . .	110	121.0	Castiglione Stiviere . . . . .	110	121.0	Castiglione Stiviere . . . . .	110	117.0	Voltino . . . . .	554	10.5
Seochia . . . . .	Passo Cerreto . . . . .	1200	155.0	Passo Cerreto . . . . .	1200	110.0	Passo Cerreto . . . . .	1200	88.0	Campogalliano . . . . .	43	7.0
Panaro . . . . .	Ospitale . . . . .	936	117.0	Ospitale . . . . .	936	94.5	Ospitale . . . . .	936	64.5	Vignola . . . . .	125	0.0



# Osservazioni idrometriche del Po

---



OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEL PO

Agosto 1917

Denominazione dell'idrometro	Villaricca M. P. Carmagnola	P. Moncalieri	P. Reg. Margh.	S. Mauro Tor. R. 1. Zona	P. Chivasso	P. Crescentino	P. Valenza R. 2. Zona	Bottolino	Mezzanociti	Beca R. 3. - 4. Z.	S. M. Olmetto	Ostaria Vecchia	C. S. Andrea	Gargano S.	Piacenza	Chivicone	Romazolo	Sanazzaro	Spinadesco
Quota dello zero sul mare.	227.650	—	209.940	—	—	145.94	84.570	64.740	57.972	54.820	50.436	49.436	47.851	45.305	42.225	40.294	38.510	36.729	39.091
Bacino di dominio Kmq.	—	—	—	—	—	—	17.012	—	—	36.770	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Massima piena	—	—	3.70	2.67	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	-0.50	0.81	0.15	0.32	0.24	1.39	4.15	2.91	(1)	3.04	3.50	3.45	2.35	2.75	3.35	4.73	2.72	2.50	0.88
1	-0.50	0.81	0.15	0.32	0.24	1.39	4.15	2.91	(1)	3.04	3.50	3.45	2.35	2.75	3.35	4.73	2.72	2.50	0.88
2	-0.50	0.95	0.40	0.66	0.19	1.35	2.57	2.35	—	3.72	4.51	4.48	3.88	4.28	5.07	4.00	4.62	4.36	2.28
3	-0.50	0.83	0.30	0.57	0.01	1.01	1.93	2.13	—	2.98	3.80	3.80	3.20	3.69	4.65	3.62	4.44	4.28	2.41
4	-0.50	0.82	0.20	0.50	-0.11	0.92	1.58	1.05	—	2.44	3.23	3.17	2.60	2.95	3.96	4.00	3.76	3.64	1.98
5	-0.50	0.78	0.15	0.45	-0.14	0.87	1.40	0.90	—	2.20	2.89	2.85	2.25	2.70	3.38	3.62	3.40	3.24	1.63
6	-0.70	0.71	0.10	0.43	-0.18	0.85	1.25	0.73	—	2.00	2.66	2.63	2.15	2.40	3.36	3.39	3.20	3.08	1.40
7	-0.70	0.76	0.05	0.40	-0.22	0.87	1.12	0.51	—	1.72	2.34	2.31	1.75	2.08	3.05	3.07	2.88	2.78	1.19
8	-0.70	0.90	0.05	0.61	-0.15	0.95	1.19	0.47	—	1.66	2.30	2.23	1.57	2.00	2.84	2.89	2.70	2.56	0.99
9	-0.70	0.77	0.30	0.50	-0.19	0.89	1.10	0.40	—	1.52	2.25	2.12	1.45	1.92	2.75	2.78	2.60	2.44	0.90
10	-0.70	0.70	0.10	0.41	-0.22	0.86	1.15	0.40	—	1.46	2.00	1.92	1.35	1.70	2.54	2.56	2.40	2.29	0.76
Media decadica	-0.60	0.80	0.18	0.50	-0.08	1.00	1.76	1.18	—	2.27	2.95	2.90	2.25	2.65	3.49	2.70	3.27	3.11	1.44
11	-0.70	0.67	0.05	0.40	-0.24	0.86	1.12	0.33	—	1.70	2.16	2.08	1.35	1.84	2.57	2.61	2.42	2.24	0.61
12	-0.70	0.61	0.05	0.35	-0.25	0.84	0.88	0.29	—	1.70	2.05	2.03	1.30	1.74	2.67	2.70	2.50	2.48	0.71
13	-0.70	0.60	0.05	0.31	-0.31	0.80	0.82	0.23	—	1.50	1.92	1.88	1.20	1.60	2.45	2.45	2.30	2.38	0.60
14	-0.70	0.60	0.05	0.31	-0.33	0.88	0.78	0.20	—	1.44	1.79	1.72	1.05	1.45	2.30	2.29	2.12	1.90	0.41
15	-0.70	0.60	0.05	0.30	-0.35	0.72	0.79	0.14	—	1.20	1.68	1.61	0.95	1.44	2.14	2.14	1.96	1.84	0.30
16	-0.70	0.58	0.03	0.28	-0.35	0.68	0.84	0.10	—	1.46	1.74	1.65	0.95	1.43	2.15	2.10	1.92	1.82	0.21
17	-0.70	0.57	0.03	0.26	-0.38	0.61	0.75	0.07	—	1.40	1.76	1.70	1.00	1.42	2.22	2.18	2.01	1.90	0.37
18	-0.70	0.57	0.03	0.24	-0.43	0.58	0.69	0.03	—	1.30	1.63	1.58	0.90	1.30	2.14	2.09	1.90	1.82	0.29
19	-0.70	0.56	0.05	0.20	-0.45	0.53	0.61	-0.02	—	1.20	1.49	1.44	0.85	1.26	1.98	1.86	1.74	1.66	0.18
20	-0.70	0.55	0.10	0.23	-0.44	0.53	0.59	-0.10	—	1.10	1.38	1.95	0.85	1.05	1.87	1.77	1.62	1.54	0.03
Media decadica	-0.70	0.59	0.04	0.29	-0.35	0.70	0.79	0.13	—	1.40	1.76	1.76	1.02	1.45	2.25	2.22	2.05	1.96	0.37
21	-0.70	0.54	0.00	0.34	-0.32	0.62	0.70	-0.04	—	1.04	1.30	1.90	0.55	1.09	1.81	1.68	1.51	1.46	-0.02
22	-0.70	0.52	0.05	0.30	-0.38	0.58	0.69	-0.02	—	1.02	1.33	1.99	0.50	1.00	1.81	1.70	1.54	1.46	-0.03
23	-0.70	0.52	0.08	0.30	-0.42	0.54	0.65	-0.12	—	0.96	1.32	1.28	0.55	0.99	1.79	1.68	1.57	1.46	-0.05
24	-0.70	0.51	0.10	0.30	-0.41	0.54	0.61	-0.19	—	0.88	1.25	1.18	0.45	0.84	1.69	1.54	1.40	1.34	-0.11
25	-0.70	0.50	0.10	0.28	-0.42	0.52	0.60	-0.23	—	0.80	1.18	1.10	0.35	0.82	1.60	1.44	1.30	1.26	-0.19
26	-0.70	0.50	0.10	0.26	-0.43	0.51	0.59	-0.25	—	0.74	1.14	1.05	0.30	0.80	1.53	1.37	1.25	1.16	-0.30
27	-0.80	0.48	0.10	0.25	-0.43	0.57	0.56	-0.27	—	0.68	1.09	0.98	0.20	0.67	1.49	1.31	1.16	1.12	-0.35
28	-0.80	0.45	0.10	0.26	-0.38	0.63	0.64	-0.27	—	0.70	1.06	0.96	0.15	0.65	1.40	1.27	1.12	0.97	-0.40
29	-0.80	0.45	0.10	0.29	-0.37	0.63	0.65	-0.22	—	0.60	1.13	1.04	0.25	0.63	1.51	1.34	1.18	1.05	-0.31
30	-0.80	0.45	0.00	0.27	-0.33	0.74	0.95	-0.05	—	1.26	1.62	1.35	0.20	1.05	1.72	1.56	1.33	1.20	-0.22
31	-0.80	0.45	0.05	0.27	-0.34	0.71	0.74	-0.05	—	1.50	1.85	1.79	1.15	1.24	2.32	2.16	1.84	1.84	+0.36
Media decadica	-0.75	0.49	-0.07	0.28	-0.38	0.60	0.67	-0.16	—	0.93	1.30	1.33	0.42	0.88	1.69	1.50	1.38	1.30	-0.15
Media mensile	-0.68	0.62	-0.05	0.36	-0.28	0.76	1.06	0.37	—	1.51	1.98	1.97	1.21	1.64	2.46	2.12	2.21	2.10	0.53
Escursione.	0.30	0.90	0.50	0.46	0.69	0.88	3.59	3.18	—	3.12	3.45	3.52	3.73	3.65	3.67	3.46	3.50	3.39	2.81
Media Gennaio 1901-1917.	-0.72	0.55	0.30	0.26	-0.24	0.55	0.73	0.11	—	1.12	1.26	0.84	0.28	0.68	1.45	1.57	1.19	1.17	-0.28
Scostamento dalla media	+0.04	+0.07	-0.35	+0.10	-0.04	+0.21	+0.33	+0.26	—	+0.39	+0.72	+1.13	+0.93	+0.96	+1.01	+0.55	+1.02	+0.93	+0.81
Anno dell'inizio delle osservazioni	1911	1908	1901	1908	1915	1906	1884	1901	1870	1851	1886	1868	1892	1884	1870	1899	1884	1883	1891

\* La piena e la magra ordinarie sono state detratte per ciascuna serie idrometrica basandosi sul criterio di frequenza e ammettendo come ordinarietà dell'evento la frequenza del 75 per 100. — (1) Mancano le osservazioni causa l'asportamento dell'idrometro.

# OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEL PO

Agosto 1917

Denominazione dell'idrometro	Thiasso	Cremona R. 5. Zona	Polesine	Isola Pescaroli	Sacca	Casalnove	Battaria	Luzzara R. 6. Zona	Roncorrente	Villanova	Sacchetta R. 7. Zona	S. Giovanni	Ortiglia	Massa Super.	Calto	Ficarolo	Pontelagosc. R. 8. Zona	Polesella	Carenella 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	1.20	—0.61	1.24	0.21	1.40	0.71	2.09	2.32	0.74	1.84	1.37	1.32	1.30	1.10	1.13	1.09	—3.02	1.40	0.70
1	3.06	1.88	3.65	2.01	3.20	2.58	3.65	3.20	2.07	2.10	1.96	1.97	1.87	1.32	1.62	1.30	—2.84	1.60	0.72
2	2.98	2.26	3.96	2.44	3.98	3.55	4.42	3.90	4.08	4.10	4.05	3.91	4.29	3.74	3.50	3.53	—0.96	3.55	1.56
3	2.46	1.70	3.51	2.10	3.62	3.20	4.25	4.55	4.21	4.29	4.66	4.44	5.01	4.66	4.48	4.20	0.36	5.10	3.06
4	2.07	1.28	3.12	1.92	3.30	2.74	3.85	4.30	3.63	3.69	4.50	4.03	4.67	4.48	4.30	4.41	0.39	5.24	3.34
5	1.90	1.06	2.94	1.78	3.05	2.47	3.63	3.80	3.18	3.18	3.81	3.64	4.12	3.92	3.76	3.90	—0.13	4.91	3.02
6	1.63	0.83	2.78	1.65	2.90	2.29	3.48	3.40	2.93	3.00	3.52	3.38	3.77	3.59	3.43	3.50	—0.54	4.34	2.55
7	1.42	0.65	2.57	1.38	2.68	2.05	3.28	3.00	2.70	2.80	3.35	3.18	3.55	3.48	3.23	3.30	—0.78	4.07	2.43
8	1.30	0.53	2.42	1.30	2.55	1.90	3.15	2.92	2.38	2.88	3.04	2.95	3.20	3.02	2.98	2.95	—1.07	3.78	2.23
9	1.16	0.39	2.29	1.14	2.42	1.79	3.09	2.85	2.22	2.25	2.83	2.77	2.99	2.89	2.60	2.70	—1.36	3.57	1.99
10	1.92	1.00	2.85	1.51	2.91	2.33	3.49	3.42	2.81	3.01	3.31	3.16	3.48	3.22	3.10	3.09	—0.99	3.76	2.16
Media decadica	1.11	0.25	2.20	1.03	2.27	1.60	2.92	2.80	1.08	2.12	2.66	2.57	2.78	2.56	2.50	2.43	—1.55	3.28	1.81
11	1.35	0.32	2.23	1.01	2.30	1.64	2.92	2.82	1.88	2.00	2.47	2.43	2.55	2.43	2.40	2.26	—1.81	3.00	1.65
12	1.25	0.20	2.17	0.98	2.25	1.62	2.92	2.80	1.90	1.98	2.46	2.42	2.55	2.36	2.30	2.29	—1.89	2.86	1.46
13	1.12	0.02	2.05	0.86	2.18	1.45	2.77	2.75	1.72	1.85	2.36	2.31	2.45	2.32	2.18	2.17	—1.92	2.84	1.47
14	0.71	—0.10	1.98	0.79	1.95	1.27	2.64	2.72	1.54	1.65	2.18	2.13	2.25	2.12	2.05	2.00	—2.07	2.68	1.41
15	0.69	—0.20	1.88	0.74	1.85	1.19	2.52	2.70	1.34	1.35	2.01	1.98	2.06	1.93	1.85	1.80	—2.29	2.45	1.26
16	0.77	—0.10	1.90	0.77	1.86	1.20	2.54	2.70	1.28	1.40	1.91	1.89	1.95	1.85	1.72	1.72	—2.44	2.25	1.14
17	0.70	—0.11	1.87	0.78	1.90	1.24	2.59	2.65	1.35	1.42	1.95	1.92	1.98	1.76	1.72	1.64	—2.48	2.15	1.06
18	0.54	—0.23	1.83	0.64	1.82	1.17	2.50	2.60	1.28	1.37	1.93	1.90	1.95	1.77	1.72	1.68	—2.45	2.20	1.06
19	0.30	—0.27	1.70	0.51	1.70	1.04	2.41	2.58	1.17	1.30	1.81	1.78	1.83	1.62	1.60	1.57	—2.52	2.14	1.05
Media decadica	0.85	—0.02	1.98	0.81	2.61	1.34	2.67	2.71	1.54	1.64	2.17	2.13	2.23	2.07	2.04	1.96	—2.14	2.58	1.34
21	0.22	—0.42	1.63	0.43	1.62	0.96	2.34	2.60	1.04	1.24	1.71	1.68	1.90	1.55	1.51	1.45	—2.66	1.98	0.94
22	0.22	—0.45	1.59	0.37	1.57	0.91	2.29	2.55	0.93	1.18	1.62	1.60	1.60	1.46	1.41	1.35	—2.78	1.85	0.85
23	0.22	—0.46	1.57	0.33	1.52	0.92	2.29	2.50	0.91	1.10	1.58	1.58	1.56	1.37	1.38	1.32	—2.80	1.77	0.78
24	0.10	—0.53	1.54	0.30	1.50	0.87	2.25	2.46	0.90	1.08	1.55	1.55	1.53	1.35	1.36	1.29	—2.83	1.73	0.80
25	0.06	—0.62	1.49	0.22	1.47	0.79	2.18	2.46	0.80	1.00	1.50	1.50	1.46	1.32	1.28	1.25	—2.86	1.70	0.78
26	0.04	—0.70	1.41	0.15	1.38	0.72	2.09	2.44	0.74	0.90	1.41	1.40	1.35	1.28	1.22	1.15	—2.95	1.58	0.78
27	0.02	—0.76	1.35	0.11	1.30	0.64	2.01	2.40	0.65	0.85	1.33	1.32	1.25	1.20	1.13	1.05	—3.05	1.46	0.72
28	0.00	—0.79	1.27	0.06	1.25	0.61	1.97	2.35	0.60	0.75	1.26	1.27	1.18	1.04	1.05	0.99	—3.12	1.38	0.70
29	0.03	—0.80	1.22	0.07	1.25	0.62	1.97	2.30	0.62	0.59	1.22	1.22	1.13	0.98	1.00	0.94	—3.18	1.30	0.70
30	0.11	—0.72	1.37	0.10	1.30	0.65	2.00	2.28	0.74	0.59	1.22	1.22	1.12	0.97	0.95	0.94	—3.21	1.24	0.61
31	0.64	—0.19	1.85	0.42	1.70	1.08	2.37	2.25	0.82	0.92	1.28	1.29	1.19	0.97	1.05	0.94	—3.21	1.26	0.60
Media decadica	0.15	—0.59	1.48	0.24	1.44	0.89	2.16	2.42	0.80	0.93	1.43	1.42	1.39	1.22	1.21	1.15	—2.97	1.57	0.75
Media mensile	0.95	0.11	2.08	0.86	2.10	1.47	2.75	2.84	1.69	1.83	2.27	2.21	2.34	2.14	2.08	2.04	—2.06	2.60	1.39
Escursione.	3.06	3.06	2.74	2.38	2.73	2.94	2.45	2.30	3.61	3.70	3.44	3.22	3.89	3.69	3.53	3.47	3.60	4.00	2.74
Media Gennaio 1901-1917.	0.40	—0.58	1.28	0.42	1.53	0.85	2.04	2.22	0.68	1.02	1.00	0.90	1.06	0.97	0.80	0.77	—3.37	1.14	0.57
Scostamento dalla media	—0.55	+0.69	+0.80	+0.44	+0.57	+0.62	+0.71	+0.62	+1.01	+0.81	+1.27	+1.31	+1.28	+1.17	+1.28	+1.27	+1.31	+1.46	+0.82
Anno dell'inizio delle osservazioni	1901	1868*	1871	1901	1871	1824**	1868	1901	1875	1875	1872	1881	1851	1840	1857	1855	1807	1847	1844

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

## Osservazioni idrometriche degli affluenti del Po

---





# OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Agosto 1917

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	Willfranc-Alrasca	P. Giaccone	P. Verlingo-Crescentino	Omegna	P. Mizzanola	P. Masone	Pallanza	Angera	Sesto Calende	Canarazzo	P. Tresa	Salerno	Mese	Campo	Grossotto	Albosaglia	Fuentes	Como	Malpensa	P. di Leco
Quota dello zero sul mare.	—	—	—	292.00	—	—	192.46	192.91	192.65	60.209	273.116	66.550	—	197.24	—	284.57	198.56	197.26	197.143	197.167
Bacino di dominio Kmq.	—	—	3929	—	—	—	—	—	6200	7644	599	—	—	—	774	—	2608	—	—	4300
Massima piena	—	—	—	—	—	—	7.60	7.25	6.94	4.71	2.82	4.71	—	3.94	—	3.20	4.42	3.95	3.97	3.68
Massima magra	—	—	—	—	—	—	-0.44	-0.95	-0.65	-1.80	-0.13	-1.72	—	0.06	—	-0.20	0.38	-0.60	-0.45	-0.53
Piena ordinaria *	—	—	—	—	—	—	2.10	1.68	1.78	1.80	0.99	1.00	—	1.78	—	1.70	2.33	1.52	1.59	1.29
Magra ordinaria *	—	—	—	—	—	—	0.00	-0.51	-0.29	-0.80	0.13	-1.34	—	0.18	—	0.50	0.76	-0.26	-0.22	-0.31
Media decadica	0.70	1.12	2.55	0.98	1.50	—	2.08	1.47	1.65	0.55	0.34	-1.10	1.40	1.72	0.94	1.85	2.35	1.30	1.34	1.03
	0.70	1.09	2.00	1.01	1.10	—	2.18	1.72	1.94	1.22	0.37	-1.12	1.54	2.14	1.41	2.35	2.99	1.48	1.58	1.26
	0.70	1.05	1.80	1.05	0.95	—	2.45	1.73	1.87	1.31	0.37	-1.10	1.20	1.89	1.08	1.85	2.19	1.60	1.67	1.35
	0.70	1.03	1.60	1.07	0.85	—	2.35	1.60	1.83	1.26	0.38	-1.00	1.20	1.74	1.01	1.60	2.02	1.58	1.67	1.35
	0.70	1.05	1.30	1.06	0.75	—	2.25	1.52	1.70	1.19	0.39	-0.91	1.14	1.67	0.93	1.60	1.92	1.55	1.63	1.32
	0.70	0.98	1.35	1.06	0.75	—	2.10	1.40	1.56	1.10	0.38	-0.92	1.04	1.61	0.90	1.55	1.86	1.50	1.58	1.28
	0.70	1.02	1.25	1.05	0.75	—	2.00	1.26	1.48	0.99	0.38	-0.94	1.00	1.56	0.80	1.40	1.74	1.46	1.53	1.23
	0.70	0.96	1.30	1.04	0.75	—	1.85	1.15	1.35	0.88	0.37	-0.97	0.94	1.52	0.78	1.35	1.68	1.40	1.46	1.10
	0.70	0.98	1.40	1.09	0.75	—	1.75	1.04	1.24	0.79	0.36	-1.02	0.94	1.48	0.75	1.35	1.64	1.33	1.42	1.12
	0.70	1.01	1.35	1.10	0.80	—	2.05	1.27	1.52	0.76	0.38	-1.05	1.40	1.45	0.80	1.45	1.66	1.30	1.38	1.09
	0.70	1.03	1.59	1.05	0.89	—	2.14	1.42	1.61	1.00	0.37	-1.01	1.18	1.69	0.94	1.63	2.00	1.45	1.53	1.10
	0.70	0.97	1.25	1.10	0.70	—	2.00	1.34	1.55	0.99	0.38	-0.98	1.10	1.42	0.78	1.40	1.72	1.30	1.37	1.08
	0.70	0.95	1.20	1.10	0.70	—	1.92	1.26	1.46	0.91	0.37	-0.90	1.00	1.38	0.77	1.35	1.64	1.26	1.34	1.05
	0.70	(1)	1.20	1.11	0.70	—	1.86	1.14	1.36	0.88	0.36	-0.84	1.14	1.36	0.77	1.35	1.66	1.22	1.30	1.02
	0.70	—	1.15	1.09	0.70	—	1.80	1.07	1.26	0.79	0.36	-0.80	1.20	1.33	0.79	1.35	1.66	1.20	1.26	0.98
	0.65	—	1.15	1.06	0.70	—	1.88	1.23	1.38	0.74	0.44	-0.81	1.54	2.12	0.83	1.60	1.95	1.17	1.26	0.96
	0.65	—	1.10	1.05	0.70	—	1.86	1.15	1.27	0.93	0.52	-0.83	1.20	1.78	0.81	1.60	2.05	1.35	1.40	1.10
	0.60	—	1.10	1.03	0.70	—	1.80	1.08	1.21	0.89	0.54	-0.83	1.24	1.68	0.78	1.50	1.77	1.35	1.42	1.12
	0.60	—	1.10	1.01	0.70	—	1.68	0.98	1.14	0.82	0.55	-0.87	1.00	1.52	0.80	1.35	1.66	1.30	1.38	1.08
	0.60	—	1.10	1.00	0.70	—	1.60	0.90	1.06	0.80	0.54	-0.90	1.04	1.40	0.80	1.35	1.60	1.25	1.33	1.04
	0.60	1.03	1.10	0.99	0.70	—	1.55	0.84	1.00	0.68	0.52	-0.95	1.03	1.32	0.77	1.30	1.61	1.22	1.27	0.98
Media decadica	0.65	—	1.14	1.05	0.70	—	1.80	1.10	1.27	0.84	0.46	-0.87	1.15	1.53	0.79	1.41	1.73	1.26	1.33	1.04
	0.60	0.97	1.10	0.97	0.70	—	1.50	0.78	0.94	0.62	0.54	-0.99	1.10	1.41	0.77	1.35	1.76	1.18	1.27	0.98
	0.60	0.95	1.15	0.95	0.70	—	1.40	0.70	0.89	0.55	0.54	-1.04	1.00	1.33	0.77	1.30	1.63	1.15	1.23	0.95
	0.60	0.98	1.20	0.93	0.70	—	1.32	0.67	0.80	0.48	0.53	-1.07	1.00	1.28	0.76	1.30	1.59	1.13	1.22	0.92
	0.60	0.94	1.20	0.93	0.70	—	1.30	0.61	0.80	0.42	0.51	-1.12	0.92	1.25	0.74	1.30	1.56	1.10	1.19	0.89
	0.60	0.96	1.20	0.92	0.70	—	1.27	0.57	0.76	0.34	0.50	-1.18	0.90	1.21	0.72	1.30	1.55	1.05	1.16	0.86
	0.60	1.00	1.20	0.95	0.70	—	1.21	0.50	0.75	0.27	0.49	-1.10	0.90	1.19	0.71	1.30	1.53	1.04	1.11	0.81
	0.60	0.96	1.00	0.98	0.70	—	1.25	0.55	0.76	0.25	0.52	-1.04	1.00	1.60	0.78	1.30	1.98	1.06	1.16	0.86
	0.60	0.94	1.00	0.96	0.70	—	1.26	0.57	0.78	0.28	0.54	-1.00	1.10	1.44	0.79	1.40	1.70	1.08	1.21	0.90
	0.60	0.97	1.05	0.96	0.70	—	1.62	0.82	1.13	0.28	0.56	-0.94	1.00	1.78	0.85	1.70	2.06	1.10	1.22	0.92
	0.60	0.93	1.10	0.95	0.65	—	2.00	1.28	1.50	0.77	0.60	-0.94	1.30	2.16	1.14	2.10	2.64	1.55	1.56	1.25
	0.60	0.91	1.15	0.93	0.60	—	1.98	1.26	1.48	0.90	0.60	-0.92	1.20	1.76	1.00	1.70	1.98	1.57	1.66	1.34
Media decadica	0.60	0.96	1.12	0.95	0.75	—	1.46	0.70	0.97	0.47	0.54	-1.03	1.17	1.49	0.82	1.46	1.82	1.18	1.27	0.97
Media mensile	0.65	—	1.28	1.02	0.78	—	1.79	1.06	1.27	0.76	0.46	-0.97	1.17	1.56	0.85	1.50	1.85	1.29	1.37	1.07
Eccursione.	0.10	0.21	1.55	0.19	0.90	—	1.27	1.23	1.19	1.06	0.26	0.38	1.00	0.97	0.70	1.05	1.46	0.56	0.56	0.54
Media Gennaio 1901-1917.	—	—	0.77	0.78	—	—	0.97	0.38	0.62	-0.06	0.50	-1.01	0.88	1.07	0.77	1.04	1.44	0.87	0.94	0.71
Scostamento dalla media	—	—	+0.51	+0.24	—	—	+0.82	+0.68	+0.65	+0.82	-0.04	+0.04	+0.29	+0.49	+0.08	+0.46	+0.41	+0.42	+0.43	+0.36
Anno dell'inizio delle osservazioni	1911	1911	1905	1908	1894	—	1861	1868	1876	1864	1901	1913	1901	1913	1895	1901	—	1851	1851	1851

\* Vedasi per il significato di piena e magra ordinario l'osservazione riportata nella prima tabella idrometrica de Po. - (!) Causa l'interramento dell'idrometro mancano le osservazioni.

OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Agosto 1917

Corso d'acqua . . . . .				Adda Inferiore				Brembo		Lago d'Iseo				Oglio				Chiese		Lago di Garda		Mincio	
Denominazione dell'Irometro . . . . .				P. Capiate	P. Brivio	Vaprio	Lodi	Pizzighettone	Lardara	P. Briolo	Pisogne	Iseo	P. Sanico	Paratico	Calepio	Onede	Canneto	Marcavia	Idro (Lago)	Bizzolano	S. Carloa Torri	Desenzano	Peschiera
Quota dello zero sul mare. . . . .				194.110	194.110	128.246	64.724	40.40	37.607	230.00	184.813	184.813	189.920	189.39	172.19	31.827	25.096	19.717	—	27.786	64.120	63.724	64.12
Bacino di dominio 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	—0.29
Piena ordinaria . . . . .				—	—	2.00	0.75	—	3.60	3.20	0.97	0.96	0.83	0.72	0.90	2.12	2.75	3.63	—	2.47	0.97	1.05	1.07
Magra ordinaria . . . . .				—	—	0.29	—1.25	—	0.95	1.00	0.14	0.13	0.03	0.02	—0.07	—0.30	0.16	0.70	—	—0.43	0.40	0.50	0.50
Media decadica . . . . .				1.70	1.20	1.40	0.50	1.02	2.20	1.80	0.67	0.68	0.50	0.49	0.24	0.54	1.12	1.20	(1)	0.14	1.59	1.57	1.58
				1.88	1.46	1.60	0.48	1.59	2.97	2.20	0.80	0.80	0.55	0.54	0.45	1.96	1.88	3.05	—	2.20	1.73	1.70	1.68
				2.09	1.61	1.90	0.45	1.84	3.17	2.00	0.85	0.85	0.58	0.57	0.45	1.48	2.47	3.35	—	1.90	1.70	1.70	1.71
				2.11	1.60	1.90	0.41	1.74	2.95	1.90	0.85	0.82	0.59	0.58	0.50	1.30	1.90	2.67	—	1.25	1.70	1.70	1.71
				2.09	1.59	1.95	0.38	1.67	2.60	1.80	0.82	0.80	0.61	0.60	0.48	1.20	1.83	2.35	—	0.98	1.71	1.70	1.71
				2.05	1.57	1.90	0.31	1.60	2.50	1.80	0.80	0.76	0.60	0.59	0.46	0.85	1.75	2.15	—	0.79	1.70	1.70	1.70
				1.99	1.52	1.60	0.27	1.51	2.45	1.70	0.77	0.74	0.63	0.62	0.45	0.64	1.64	2.10	—	0.68	1.63	1.70	1.68
				1.92	1.47	1.52	0.13	1.51	2.40	1.70	0.73	0.70	0.62	0.61	0.42	0.52	1.56	1.85	—	0.50	1.68	1.70	1.67
				1.86	1.41	1.45	0.00	1.41	2.38	1.65	0.70	0.68	0.62	0.61	0.40	0.46	1.47	1.72	—	0.40	1.67	1.68	1.65
				1.81	1.39	1.44	0.00	1.30	2.36	1.65	0.68	0.66	0.60	0.59	0.37	0.32	1.36	1.54	—	0.21	1.65	1.66	1.64
				1.95	1.48	1.67	0.29	1.52	2.60	1.82	0.77	0.75	0.59	0.58	0.42	0.93	1.70	2.20	—	0.90	1.68	1.68	1.67
				1.82	1.38	1.42	—0.01	1.23	2.30	1.75	0.66	0.65	0.58	0.57	0.37	0.21	1.27	1.44	—	0.08	1.64	1.64	1.63
				1.79	1.36	1.40	—0.02	1.17	2.25	1.75	0.64	0.64	0.57	0.56	0.33	0.10	1.22	1.30	—	0.01	1.62	1.63	1.61
				1.74	1.32	1.35	—0.03	1.09	2.13	1.70	0.62	0.62	0.56	0.55	0.30	0.08	1.22	1.18	—	—0.10	1.60	1.62	1.60
				1.69	1.28	1.32	—0.05	1.00	2.07	1.65	0.60	0.60	0.55	0.54	0.28	0.04	1.20	1.10	—	—0.17	1.59	1.60	1.59
				1.68	1.27	1.30	—0.08	0.90	2.03	1.65	0.59	0.58	0.53	0.52	0.27	—0.02	1.17	1.05	—	—0.20	1.59	1.59	1.57
				1.80	1.38	1.45	—0.10	0.94	1.95	1.60	0.57	0.58	0.51	0.50	0.25	—0.06	1.14	1.00	—	—0.25	1.58	1.58	1.56
				1.84	1.40	1.40	—0.12	1.00	1.95	1.60	0.56	0.56	0.50	0.49	0.20	—0.10	1.10	0.98	—	—0.30	1.56	1.56	1.55
				1.80	1.38	1.40	—0.14	1.00	1.93	1.65	0.55	0.55	0.50	0.49	0.20	—0.11	1.08	0.94	—	—0.32	1.55	1.54	1.54
				1.76	1.36	1.40	—0.17	0.99	1.94	1.65	0.53	0.54	0.48	0.47	0.18	—0.14	1.06	0.90	—	—0.33	1.52	1.52	1.53
1.70	1.30	1.38	—0.19	0.95	1.93	1.60	0.51	0.52	0.45	0.44	0.17	—0.15	1.02	0.87	—	—0.35	1.51	1.50	1.51				
Media decadica . . . . .				1.76	1.34	1.38	—0.09	1.03	2.05	1.69	0.58	0.59	0.52	0.51	0.25	—0.01	1.15	1.08	—	—0.19	1.58	1.59	1.57
Media decadica . . . . .				1.69	1.28	1.35	—0.20	0.94	1.95	1.85	0.50	0.42	0.41	0.14	—0.13	1.00	0.98	—	—0.36	1.50	1.50	1.49	
				1.66	1.25	1.32	—0.21	0.93	1.94	1.80	0.49	0.49	0.40	0.39	0.13	—0.16	1.00	0.90	—	—0.37	1.49	1.50	1.47
				1.62	1.22	1.25	—0.22	0.87	1.93	1.85	0.48	0.48	0.40	0.39	0.12	—0.18	0.98	0.87	—	—0.38	1.47	1.50	1.46
				1.58	1.18	1.25	—0.23	0.84	1.90	1.80	0.47	0.47	0.36	0.35	0.07	—0.21	0.90	0.84	—	—0.40	1.45	1.48	1.44
				1.55	1.14	1.25	—0.24	0.80	1.87	1.80	0.46	0.46	0.34	0.33	0.05	—0.23	0.85	0.82	—	—0.42	1.44	1.47	1.42
				1.51	1.13	1.20	—0.24	0.77	1.85	1.75	0.45	0.45	0.32	0.31	0.00	—0.22	0.77	0.80	—	—0.40	1.43	1.44	1.40
				1.50	1.12	1.19	—0.10	0.76	1.82	1.75	0.46	0.43	0.30	0.29	0.00	—0.23	0.68	0.80	—	—0.41	1.42	1.41	1.39
				1.56	1.18	1.19	—0.05	0.77	1.80	1.85	0.50	0.43	0.27	0.26	0.00	—0.25	0.62	0.80	—	—0.40	1.40	1.41	1.39
				1.57	1.20	1.75	0.22	0.80	1.77	2.30	0.50	0.44	0.25	0.24	0.00	—0.26	0.67	0.79	—	—0.41	1.40	1.41	1.39
				1.91	1.45	1.58	0.40	1.32	2.30	2.20	0.63	0.63	0.25	0.24	0.20	—0.17	0.64	0.87	—	—0.36	1.40	1.41	1.40
				2.05	1.57	1.58	0.25	1.36	2.55	2.00	0.68	0.67	0.22	0.21	0.25	—0.09	0.57	0.91	—	—0.41	1.39	1.38	1.40
				Media decadica . . . . .				1.65	1.25	1.36	—0.06	0.92	1.97	1.90	0.51	0.50	0.32	0.31	0.09	—0.19	0.79	0.85	—
Somma mensile . . . . .				1.78	1.35	1.46	0.05	1.15	2.20	1.82	0.62	0.61	0.47	0.46	0.25	0.23	1.20	1.36	—	0.09	1.56	1.56	1.55
Escursione. . . . .				0.61	0.49	0.76	0.74	1.08	1.40	0.70	0.40	0.40	0.41	0.41	0.50	2.22	1.90	2.56	—	2.62	0.34	0.32	0.32
Media Gennaio 1901-1917. . . . .				1.44	1.02	1.09	—0.53	0.77	1.72	1.34	0.52	0.54	0.39	0.30	0.38	—0.02	0.50	1.09	—	0.11	0.99	0.97	1.01
Scostamento dalla media . . . . .				+0.34	+0.33	+0.37	+0.47	+0.38	+0.48	+0.48	+0.10	+0.07	+0.08	+0.16	—0.13	+0.25	+0.70	+0.27	—	—0.02	+0.57	+0.59	+0.54
Anno dell'inizio delle osservazioni				1860	1860	1860	1901	1844	1884	1888	1889	1889	1888	1890	1818	1868	1875	1875	1878	1862	1860	1860	1860

(1) Maneano le osservazioni causa l'asportamento dell'idrometro dalla piena 2 giugno.

OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Agosto 1917

Corso d'acqua . . . . .			Mincio		Tanaro			Bormida			Orba			Piota			Lemme			Scrivia Borbera		Trebbia		Taro
Denominazione dell'Idrometro . . . . .			Monzambano	Pollenzo	Asi	Cittadella	Montecastello	Bisagno	Acqui	Castellazzo	Molare	Ovada	Precoisa	Lerna	Silvano	Voltaggio	Gavi	Tortona	Rocchetta	P. Barberino	P. Via Emilia	Borgotaro		
Quota dello zero sul mare. . . . .			59.350	183.86	—	—	80.00	157.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.423	—		
Bacino di dominio Kmq. . . . .			—	3277	—	—	8054	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	313		
Massima piena . . . . .			1.95	5.65	—	3.30	8.00	6.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Massima magra . . . . .			-0.03	0.45	—	-0.97	-0.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Piena ordinaria . . . . .			1.05	2.20	—	1.48	3.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Magra ordinaria . . . . .			0.54	0.83	—	0.02	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Media decadica . . . . .			1.51	1.06	-1.47	0.13	0.78	0.19	-0.26	0.61	0.30	-0.05	0.46	-0.50	0.12	0.63	-0.06	0.12	0.89	1.82		0.17		
			1.45	1.01	-1.50	0.09	0.48	0.05	-0.48	0.30	0.15	-0.05	0.30	-0.50	0.05	0.60	-0.08	0.02	0.85	1.68		0.09		
			1.45	1.00	-1.55	0.08	0.43	0.05	-0.50	0.30	0.15	-0.05	0.25	-0.50	0.02	0.60	-0.08	0.02	0.85	1.67		0.10		
			1.43	0.98	-1.55	0.10	0.38	0.05	-0.54	0.30	0.15	-0.05	0.25	-0.50	0.02	0.60	-0.10	0.02	0.85	1.64		0.09		
			1.42	0.98	-1.55	0.11	0.38	0.05	-0.52	0.30	0.15	-0.05	0.23	-0.50	0.02	0.60	-0.10	0.02	0.85	1.63		0.07		
			1.40	0.96	-1.55	0.10	0.37	0.00	-0.57	0.25	0.10	-0.05	0.20	-0.50	0.02	0.60	-0.10	0.02	0.80	1.62		0.06		
			1.40	0.96	-1.55	0.09	0.37	0.00	-0.54	0.25	0.10	-0.05	0.20	-0.50	0.02	0.60	-0.15	0.02	0.80	1.61		0.05		
			1.40	0.95	-1.60	0.09	0.37	0.00	-0.56	0.20	0.10	-0.05	0.20	-0.50	0.02	0.60	-0.15	0.01	0.80	1.61		0.05		
			1.39	0.95	-1.60	0.09	0.33	0.00	-0.57	0.20	0.10	-0.05	0.20	-0.50	0.02	0.60	-0.15	0.01	0.80	1.58		0.05		
			1.39	0.95	-1.60	0.09	0.30	0.00	-0.57	0.20	0.10	-0.05	0.20	-0.50	0.02	0.60	-0.15	0.02	0.80	1.54		0.04		
			1.38	0.94	-1.60	0.08	0.26	-0.05	-0.58	0.20	0.10	-0.05	0.20	-0.50	0.02	0.60	-0.20	0.02	0.80	1.53		0.05		
Media decadica . . . . .			1.41	0.97	-1.56	0.09	0.38	0.01	-0.54	0.25	0.12	-0.05	0.22	-0.50	0.02	0.60	-0.13	0.02	0.82	1.61		0.06		
			1.37	0.94	-1.65	0.08	0.28	-0.05	-0.55	0.15	0.05	-0.05	0.18	-0.50	0.02	0.60	-0.20	0.02	0.80	1.50		0.05		
			1.35	0.94	-1.65	0.07	0.30	-0.05	-0.60	0.15	0.05	-0.05	0.18	-0.50	0.02	0.60	-0.20	0.01	0.75	1.47		0.06		
			1.30	0.94	-1.65	0.07	0.26	-0.05	-0.60	0.15	0.05	-0.05	0.18	-0.50	0.02	0.58	-0.20	0.01	0.75	1.45		0.06		
			1.30	0.93	-1.65	0.06	0.25	-0.05	-0.56	0.15	0.05	-0.05	0.18	-0.50	0.05	0.58	-0.20	0.01	0.75	1.43		0.05		
			1.20	0.93	-1.65	0.05	0.25	-0.05	-0.62	0.15	0.05	-0.05	0.18	-0.50	0.05	0.58	-0.25	0.02	0.75	1.41		0.05		
			1.20	0.91	-1.70	0.02	0.22	-0.10	-0.54	0.15	0.05	-0.05	0.18	-0.50	0.05	0.58	-0.25	0.01	0.75	1.40		0.23		
			1.20	0.90	-1.70	0.03	0.21	-0.10	-0.56	0.15	0.10	-0.05	0.18	-0.50	0.05	0.58	-0.25	0.01	0.75	1.40		0.14		
			1.18	0.90	-1.70	0.03	0.18	-0.10	-0.64	0.15	0.10	-0.05	0.18	-0.50	0.05	0.58	-0.25	0.02	0.75	1.65		0.12		
			1.15	0.92	-1.70	0.05	0.22	-0.10	-0.48	0.15	0.15	-0.05	0.18	-0.50	0.05	0.58	-0.15	0.02	0.75	1.45		0.05		
			1.15	0.91	-1.70	0.06	0.34	-0.10	-0.59	0.15	0.10	-0.05	0.40	-0.50	0.05	0.64	-0.20	0.02	0.75	1.35		0.04		
			1.15	0.91	-1.70	0.07	0.23	-0.10	-0.60	0.15	0.10	-0.05	0.30	-0.50	0.05	0.60	-0.25	0.02	0.75	1.36		0.05		
Media decadica . . . . .			1.23	0.92	-1.68	0.05	0.25	-0.08	-0.58	0.15	0.01	-0.05	0.21	-0.50	0.04	0.59	-0.22	0.05	0.75	1.44		0.15		
Media mensile . . . . .			1.38	0.98	-1.57	0.09	0.46	0.04	-0.46	0.33	0.13	-0.05	0.30	-0.50	0.03	0.61	-0.14	0.05	0.82	1.62		0.13		
Escursione. . . . .			0.45	0.24	0.25	0.16	0.97	0.90	1.04	1.05	0.95	0.00	0.82	0.00	0.50	0.17	0.20	0.49	0.35	0.60		0.30		
Media Gennaio 1901-1917. . . . .			0.94	0.87	1.50	0.10	0.16	-0.07	-0.59	-0.02	0.41	-0.19	0.27	-0.28	0.14	—	0.36	0.17	0.65	1.57		0.11		
Scostamento dalla media . . . . .			+0.44	+0.11	-0.07	-0.01	+0.30	+0.11	+0.13	+0.35	-0.28	+0.14	+0.03	-0.22	-0.11	—	-0.50	-0.12	+0.17	+0.05		+0.02		
Anno dell'inizio delle osservazioni			1880	1901	1882	1904	1904	1883	1915	1901	1882	1882	1901	1894	1901	1903	1882	1901	1894	1915	1879	1914		

OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

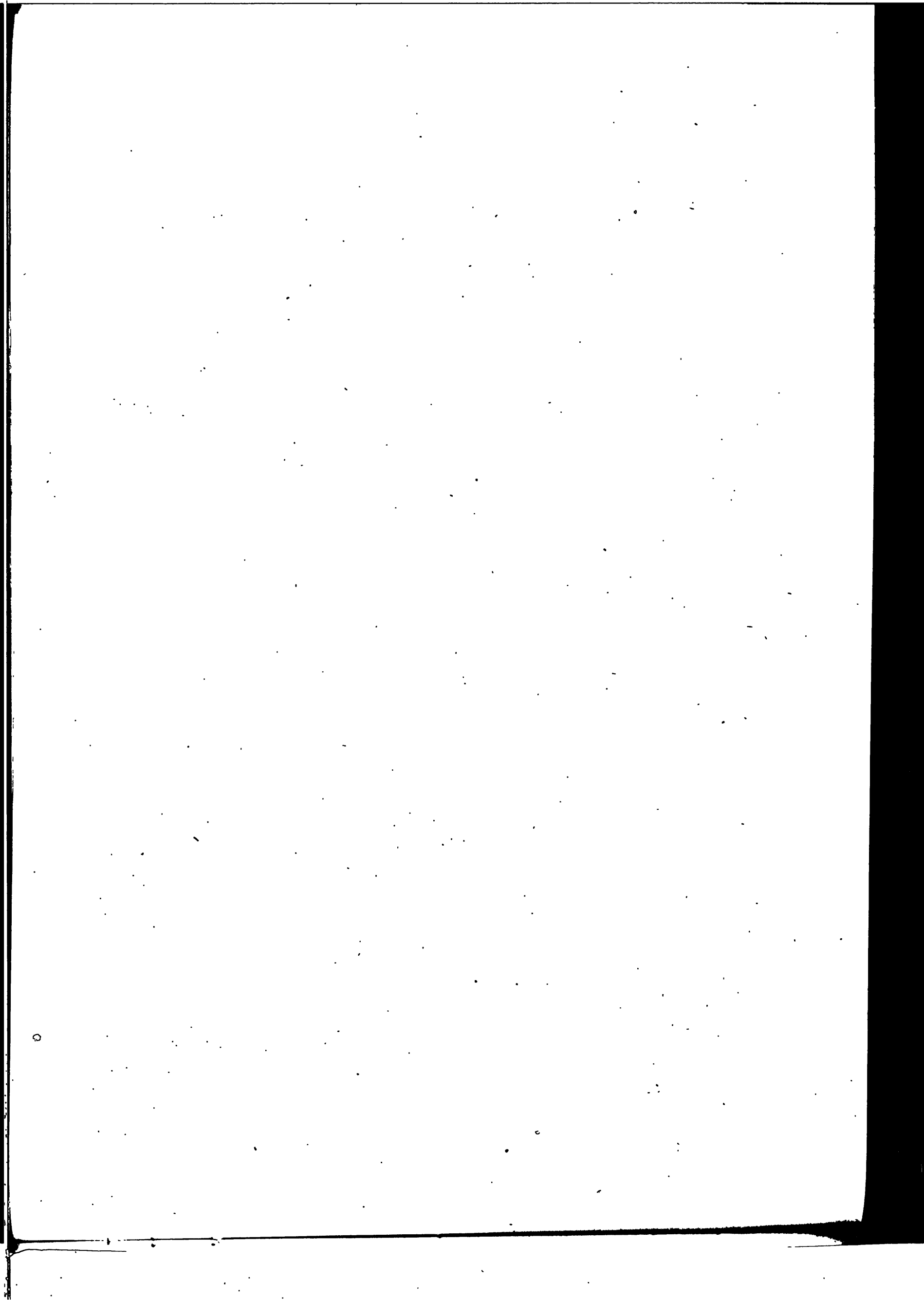
Agosto 1917

Corso d'acqua . . . . .			Parma			Enza		Crostolo			Secchia					Panaro				
Denominazione dell'idrometro . . . . .	P. Taro	Capoponte	P. Verdi	Colerno	Sant' Ilario	Lantignone	P. della Portine	Sassuolo-Veggia	S. Giacomo	S. Martino	Concordia	Bondanello	Quistello	S. Lucia	Vignola	Navicello	Bonporto	Stiffione	Casale Bolog.	P. Nuovo
Quota dello zero sul mare. . . . .	57.185	—	51.715	22.731	40.367	22.998	20.892	—	28.390	21.470	15.750	14.120	13.06	11.780	—	21.025	18.430	—	14.598	—
Bacino di dominio Kmq. . . . .	1393	205	603	—	644	—	—	1003	—	—	—	—	8.31	—	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	—
1	0.56	0.61	-0.75	0.95	0.00	0.42	0.00	0.08	0.20	1.66	2.25	1.15	0.76	1.10	0.95	0.20	0.65	1.20	0.77	—
2	0.58	0.73	-0.45	1.90	1.20	0.35	0.65	0.03	1.00	2.05	2.02	1.30	1.03	1.41	1.00	-0.40	0.72	0.40	-0.58	—
3	0.45	0.65	-0.51	2.99	0.79	0.21	0.80	-0.08	0.40	1.62	2.75	1.40	2.26	3.81	0.82	-0.60	0.00	0.33	-0.56	—
4	0.34	0.62	-0.63	2.80	(1)	0.19	1.40	-0.30	-0.30	1.40	2.20	1.30	2.68	4.13	0.77	-0.78	-0.41	-0.15	-0.94	—
5	0.29	0.62	-0.66	2.30	—	0.10	0.78	-0.30	-0.35	1.10	1.94	1.25	2.46	3.84	0.70	-0.81	-0.70	-0.32	-1.03	—
6	0.27	0.65	-0.69	1.90	—	0.05	0.42	-0.32	-0.35	1.15	1.80	1.20	1.98	3.31	0.66	-0.82	-0.45	-0.25	-0.95	—
7	0.36	0.62	-0.47	2.20	—	0.10	0.75	-0.34	-0.35	1.20	1.75	1.18	1.60	3.00	0.73	-0.83	-0.58	-0.21	-1.02	—
8	0.21	0.55	-0.52	1.70	0.90	0.13	0.55	-0.36	-0.35	1.30	1.86	1.43	1.40	2.80	0.75	-0.84	-0.23	0.12	-0.75	—
9	0.13	0.54	-0.63	1.55	0.78	0.08	0.38	-0.36	-0.35	1.10	1.74	1.39	1.30	2.55	0.74	-0.85	-0.24	0.01	-0.85	—
10	0.00	0.53	-0.68	1.45	—	0.04	0.28	-0.40	-0.35	1.00	1.70	1.30	1.20	2.43	0.62	-0.85	-0.42	0.19	-1.04	—
Media decadica . . . . .	0.32	0.61	-0.60	1.97	—	0.17	0.57	-0.23	-0.08	1.36	2.00	1.29	1.67	2.84	0.77	-0.66	-0.17	-0.09	-0.69	—
11	(1)	0.52	-0.70	1.30	—	0.11	0.20	(1)	-0.35	0.98	1.70	1.25	1.03	2.25	0.58	-0.85	-0.58	-0.28	-1.03	—
12	—	0.52	-0.68	1.20	—	0.15	0.10	—	-0.35	0.98	1.68	1.22	0.97	2.12	0.57	-0.85	-0.62	-0.06	-0.95	—
13	—	0.52	-0.71	1.10	—	0.19	(1)	—	-0.35	0.97	1.68	1.22	0.93	2.05	0.57	-0.85	-0.22	-0.17	-1.05	—
14	—	0.52	-0.74	1.06	—	0.12	—	—	-0.35	0.97	1.70	1.18	0.90	1.99	0.56	-0.85	-0.34	-0.29	-1.02	—
15	—	0.52	-0.77	1.00	—	0.17	—	—	-0.35	0.97	1.68	1.15	0.87	1.92	0.55	-0.85	-0.41	-0.42	-1.07	—
16	—	0.52	-0.81	0.90	—	0.25	—	—	-0.35	0.97	1.68	1.15	0.86	1.83	0.54	-0.86	-0.43	-0.38	-1.12	—
17	—	0.52	-0.83	0.89	—	0.24	—	—	-0.35	0.97	1.68	1.12	0.34	1.78	0.56	-0.86	-0.58	-0.48	-1.13	—
18	—	0.52	-0.85	0.88	—	0.21	—	—	-0.35	0.97	1.66	1.12	0.33	1.71	0.55	-0.86	-0.54	-0.25	-1.08	—
19	—	0.52	-0.83	0.87	—	0.23	—	—	-0.35	0.96	1.66	1.10	0.80	1.60	0.54	-0.86	-0.57	-0.45	-1.13	—
20	—	0.52	-0.85	0.87	—	0.15	—	—	-0.37	0.96	1.66	1.10	0.78	1.52	0.55	-0.86	-0.59	-0.27	-1.20	—
Media decadica . . . . .	—	0.52	-0.78	1.11	—	0.18	—	—	-0.35	0.97	1.69	1.16	0.78	1.88	0.56	-0.85	-0.49	-0.30	-1.08	—
21	—	0.52	-0.87	0.87	—	0.10	—	—	-0.35	0.96	1.66	1.10	0.76	1.43	0.54	-0.86	-0.63	-0.53	-1.18	—
22	—	0.52	-0.88	0.92	—	0.13	—	—	-0.40	0.96	1.66	1.10	0.81	1.39	0.54	-0.86	-0.67	-0.48	-1.10	—
23	—	0.52	-0.85	0.92	—	0.21	—	—	-0.40	0.96	1.64	0.95	0.78	1.32	0.54	-0.87	-0.65	-0.54	-1.20	—
24	—	0.52	-0.87	0.90	—	0.11	—	—	-0.40	0.96	1.64	0.90	0.76	1.26	0.54	-0.87	-0.66	-0.52	-1.22	—
25	—	0.52	-0.88	0.87	—	0.09	—	—	-0.40	0.96	1.64	0.85	0.76	1.22	0.53	-0.87	-0.64	-0.61	-1.24	—
26	—	0.52	-0.86	0.87	—	0.08	—	—	-0.40	0.95	1.64	0.82	0.75	1.15	0.52	-0.87	-0.67	-0.64	-1.31	—
27	—	0.52	-0.89	0.90	—	0.15	—	—	-0.40	0.95	1.62	0.80	0.75	1.08	0.52	-0.87	-0.70	-0.65	-1.28	—
28	0.28	0.52	-0.87	0.83	—	0.17	—	—	-0.40	0.95	1.62	0.85	0.74	0.99	0.52	-0.87	-0.72	-0.42	-1.26	—
29	0.17	0.52	-0.85	0.90	—	0.19	—	—	-0.40	0.94	1.62	0.90	0.74	0.94	0.51	-0.87	-0.72	-0.33	-1.16	—
30	—	0.52	-0.69	0.91	—	0.23	—	—	-0.40	0.94	1.60	0.92	0.76	0.90	0.59	-0.87	-0.70	-0.58	-1.27	—
31	—	0.52	-0.72	0.90	—	0.25	—	—	-0.40	0.94	1.60	0.92	0.75	1.10	0.57	-0.87	-0.67	-0.51	-1.14	—
Media decadica . . . . .	—	0.52	-0.84	0.89	—	0.16	—	—	-0.40	0.95	1.62	0.92	0.76	1.16	0.54	-0.87	-0.68	-0.53	-1.21	—
Media mensile . . . . .	—	0.55	-0.74	1.28	—	0.17	—	—	-0.28	1.09	1.77	1.12	1.06	1.93	0.62	-0.80	-0.45	-0.26	-1.00	—
Escursione. . . . .	—	0.21	0.44	2.12	—	0.38	—	—	1.40	1.11	1.15	0.63	2.35	3.23	0.49	-0.43	1.44	1.85	2.08	—
Media Gennaio 1901-1917. . . . .	—	0.33	-0.39	1.00	—	—	—	—	-0.09	1.27	1.98	1.16	0.61	0.83	0.75	-0.43	-0.30	—	-0.83	—
Scostamento dalla media . . . . .	—	+0.22	-0.35	+0.28	—	—	—	—	-0.19	-0.18	-0.21	-0.04	+0.45	+1.10	-0.13	-0.37	-0.15	—	-0.17	—
Anno dell'inizio delle osservazioni . . . . .	1880	1914	1880	1881	1915	1884	1884	1914	1897	1897	1901	1881	1881	1881	1903	1897	1903	—	1887	—

(<sup>1</sup>) Letto asciutto.

## Torbide e temperature delle acque

---



AGOSTO 1917

# TORBIDE E TEMPERATURE DELLE ACQUE

Fiume Po Affluenti

TORBIDE										TEMPERATURE										TEMP.			TORBIDE			
S. Mauro T.					Valenza					Becca					Ponteoscuro (*)					Dora Riparia			STAZIONI		Peso medio giornaliero in grammi della materia asciutta per m. <sup>3</sup> d'acqua	
Peso in grammi della materia asciutta per m. <sup>3</sup>					Peso in grammi della materia asciutta per m. <sup>3</sup>					Peso in grammi della materia asciutta per m. <sup>3</sup>					Peso in grammi della materia asciutta per m. <sup>3</sup>					Lucania (*)			Corso d'acqua		1. dec. 2. dec. 3. dec.	
1. dec. 2. dec. 3. dec.					1. dec. 2. dec. 3. dec.					1. dec. 2. dec. 3. dec.					1. dec. 2. dec. 3. dec.					Aria gradi Acqua gradi			Tanaro		10 10 9.1	
1	310.0	695.0	1621.7	85.8	270.8	16.2	15.5	18.5	17.0	23.5	19.0	24.9	25.0	21.0	21.8	21.0	21.8	21.0	21.8	Pollenzo	10	10	9.1			
2	366.7	260.0	1258.3	130.8	365.0	15.0	14.7	19.0	16.5	26.1	19.3	25.0	25.4	19.0	23.0	19.0	23.0	19.0	23.0	Montecastello	20	20	18.2			
3	106.7	225.8	255.0	1052.5	135.0	15.0	16.0	24.3	17.1	26.7	20.4	25.1	25.7	22.0	19.9	22.0	18.6	26.0	19.5	Acqui	200	(3)	59.1			
4	28.3	88.3	511.7	654.2	655.0	17.2	16.8	22.4	18.7	25.6	21.3	23.1	20.0	26.0	18.6	26.0	19.5	25.0	20.3	Tortona	45(6)	(4)	(4)			
5	5.0	190.0	625.0	368.3	443.0	17.0	17.0	23.2	18.5	24.5	20.3	23.9	22.0	25.0	20.3	25.0	20.3	26.0	21.9	Ponte Barberino	20	10	18.2			
6	5.8	66.7	202.5	301.7	158.3	18.8	18.2	22.6	17.3	24.2	20.3	24.0	20.1	26.0	21.9	26.0	21.9	25.0	22.6	Id.	1700(6)	(4)	5(7)			
7	9.2	33.3	425.0	218.3	213.3	18.5	17.8	23.4	18.5	23.2	20.2	24.0	23.5	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Borgotaro	10	20	(8)			
8	28.3	197.5	171.7	143.3	358.3	16.5	16.3	22.8	19.2	24.8	20.6	24.4	23.6	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Ponte Taro	15	(4)	454.5			
9	22.5	156.7	616.7	126.7	172.5	17.0	17.2	27.6	20.2	24.4	20.4	23.0	23.7	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Capo Ponte	(2)	(2)	(2)			
10	15.0	53.3	213.3	120.8	133.3	16.8	17.2	25.4	20.7	22.3	20.2	23.7	24.6	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Ponte Verdi	650	170	68.2			
Media decadica	89.7	196.7	590.1	320.2	290.4	16.8	16.7	22.9	18.4	24.5	20.2	23.7	23.1	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Sant'Ilario d'Enza	1610(8)	(4)	(4)			
11	9.2	95.0	119.2	83.3	61.7	16.2	17.0	21.4	20.9	23.1	20.3	23.0	23.9	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	P. Sassuolo-Veggia	15	(4)	(4)			
12	4.2	110.0	134.2	60.0	71.7	18.5	17.7	27.7	21.3	23.4	20.6	24.0	24.5	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Concordia	1040	7125	9.1			
13	8.3	60.0	190.0	56.7	333.3	19.8	18.4	27.5	22.3	24.1	21.2	25.1	24.3	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Vignola	190	5	4.5			
14	8.3	42.5	111.7	103.3	991.7	19.5	18.2	24.7	23.2	25.6	21.8	24.6	24.8	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Caselle Bolognesi	2050	40	36.3			
15	5.0	43.3	186.7	28.3	241.7	16.8	17.7	24.5	22.3	27.3	22.3	25.6	24.6	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
16	5.0	35.0	261.7	79.2	375.8	16.2	17.4	26.0	22.5	27.3	22.3	24.4	24.2	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
17	50.0	127.5	270.8	73.3	95.0	14.9	17.1	25.0	22.1	27.4	22.4	24.6	24.8	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
18	9.2	231.7	181.7	161.7	83.3	18.0	17.8	24.0	23.2	27.4	22.4	24.5	24.9	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
19	5.0	106.7	160.0	40.0	66.7	17.2	17.8	27.1	21.9	27.5	23.5	23.8	24.0	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
20	11.7	45.8	437.5	54.2	305.8	19.5	18.8	25.5	22.5	26.7	22.1	23.2	24.0	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
Media decadica	11.6	89.7	205.3	74.0	262.7	17.7	17.8	25.3	22.2	26.0	21.9	24.3	24.4	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
21	25.0	19.2	192.5	33.3	121.7	16.9	17.4	25.7	21.9	26.4	21.7	23.5	24.1	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
22	10.0	279.2	87.5	31.7	85.0	16.0	17.7	24.6	22.1	26.1	21.2	22.1	23.9	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
23	3.3	395.8	41.7	23.3	73.3	17.5	18.1	27.2	22.3	25.9	21.2	22.9	24.0	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
24	1.7	39.2	306.7	19.2	83.3	19.0	18.8	28.2	22.0	27.3	21.5	23.1	24.4	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
25	2.5	12.5	207.5	29.2	420.8	18.9	19.0	28.7	22.7	27.2	21.8	23.9	24.4	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
26	2.5	90.8	216.7	38.3	58.3	17.7	18.7	25.6	21.8	27.1	21.7	23.7	24.7	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
27	1.7	20.0	466.7	126.7	248.3	17.3	18.0	24.2	22.0	26.4	21.5	23.5	24.9	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
28	1.7	116.7	133.3	16.7	153.3	18.3	18.0	23.1	21.9	26.3	21.5	23.0	25.0	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
29	1.7	40.0	138.3	17.5	110.0	18.0	17.4	21.8	18.7	22.5	21.3	23.0	25.0	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
30	8.3	28.3	155.0	33.3	62.5	13.6	15.4	24.1	20.1	24.3	20.2	23.5	24.2	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
31	3.3	46.7	318.3	36.7	125.0	11.6	16.0	24.5	20.0	24.5	20.3	22.0	24.2	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
Media decadica	5.6	98.9	205.8	36.9	140.1	16.7	17.7	25.2	21.4	25.8	21.3	23.1	24.4	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
Massima mensile	366.7	695.0	1621.7	1052.5	991.7	19.8	19.0	28.7	23.2	27.5	22.4	25.6	25.7	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
Media mensile	34.7	127.4	329.6	140.3	228.1	17.1	17.4	24.5	20.7	25.4	21.1	23.7	24.0	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			
Minima mensile	1.7	12.5	41.7	16.7	58.3	11.6	14.7	18.5	16.5	22.3	19.0	20.0	20.0	26.0	19.5	25.0	20.3	26.0	21.9	Id.	2050	40	36.3			

(1) Osservazioni alle ore 8. — (2) Osservazioni alle ore 12. — (3) Inapprezzabile. — (4) Mancano le osservazioni. — (5) Per i soli giorni 2 e 3. — (6) Per i giorni dall'1 al 7. — (7) Per i giorni dal 28 al 31. — (8) Dal giorno 2 al 9.





## Variazioni freatiche

in relazione alle variazioni termo-udometriche ed idrometriche

---



AGOSTO 1917

Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche

ZONA II (Dora-Sesia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	20. <sup>96</sup>	22. <sup>94</sup>	21. <sup>98</sup>
Pioggia media <sup>m</sup> / <sub>m</sub> . . . . .	34.7	11.5	6.3
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di <b>Valenza</b> . . . . .	+ 1.03	— 0.97	— 0.12
Id. id. all'idrometro del <b>Ponte prov. Verolengo</b> <b>-Crescentino (Dora Baltea)</b> . . . . .	+ 0.24	— 0.45	— 0.02
<b>Crescentino</b> . . . . .	0.00	— 0.04	— 0.03
<b>Trino</b> . . . . .	+ 0.02	— 0.06	+ 0.06
<b>Casale Monferrato</b> . . . . .	— 0.12	— 0.02	— 0.04
<b>Casale Popolo</b> . . . . .	+ 0.19	— 0.08	0.00
<b>Caresana</b> . . . . .	+ 0.28	— 0.18	+ 0.05
<b>Vercelli</b> . . . . .	— 0.04	— 0.09	+ 0.21
Medie . . . . .	+ 0.06	— 0.08	+ 0.04

ZONA III (Tanaro-Scriveria)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	20. <sup>98</sup>	22. <sup>99</sup>	22. <sup>93</sup>
Pioggia media <sup>m</sup> / <sub>m</sub> . . . . .	35.9	0.1	20.2
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di <b>Becca</b> . . . . .	+ 1.58	— 0.87	— 0.47
Id. id. agli idro- metri di <b>Pollenzo (Tanaro)</b> . . . . .	— 0.07	— 0.09	— 0.05
<b>Montecastello (id.)</b> . . . . .	— 0.06	— 0.40	— 0.13
<b>Bozzole Monte</b> . . . . .	+ 0.06	— 0.11	— 0.18
<b>Pieve del Cairo</b> . . . . .	+ 0.06	— 0.04	— 0.03
<b>Spinetta</b> . . . . .	— 0.23	— 0.27	— 0.25
<b>Tortona</b> . . . . .	+ 0.01	— 0.14	— 0.05
<b>Castellazzo (Gamalero)</b> . . . . .	+ 1.47	— 1.82	+ 0.75
<b>Predosa</b> . . . . .	+ 0.06	— 0.59	— 0.25
<b>Pozzolo Formigaro</b> . . . . .	— 0.06	— 0.28	— 0.24
<b>Cassine</b> . . . . .	+ 0.49	— 0.94	— 0.37
Medie . . . . .	+ 0.23	— 0.52	— 0.08

\* Le stazioni sono elencate in relazione alla progressiva distanza dall'asta del Po.

AGOSTO 1917

Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche

ZONA IV (Ticino)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	20.0	21.2	20.3
Pioggia media m/m . . . . .	39.1	5.6	6.5
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'Idro- metro regolatore di Becca . . . . .	+ 1.58	— 0.87	— 0.47
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+ 0.92	— 0.34	— 0.30
{ Sesto Calende (Ticino) . . . . .	+ 0.95	— 0.16	— 0.37
Canarazzo ( id. ) . . . . .			
Travaccò Sicomario . . . . .	+ 0.50	— 0.34	— 0.08
Mezzanino . . . . .	+ 0.13	— 0.31	— 0.15
Bressana . . . . .	— 0.02	— 0.12	— 0.14
Borgarello . . . . .	+ 0.10	— 0.20	+ 0.08
Voghera . . . . .	— 0.33	— 0.34	— 0.41
Cava Carbonara (Zinasco) . . . . .	+ 0.04	+ 0.06	+ 0.06
Tromello . . . . .	+ 0.09	0.00	0.00
Mortara . . . . .	+ 0.10	— 0.04	+ 0.01
Vigevano . . . . .	0.00	0.00	0.00
Medie . . . . .	+ 0.07	— 0.14	— 0.07

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

ZONA V (Adda)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	21.3	23.4	22.7
Pioggia media m/m . . . . .	51.0	5.0	11.2
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'Idro- metro regolatore di Cremona. . . . .	+ 1.51	— 1.02	— 0.57
Id. id. all'idrometro di Pizzighettone (Adda) . . . . .	+ 0.65	— 0.49	— 0.11
Pieve Porto Morone . . . . .	+ 0.05	— 0.12	+ 0.03
Monticelli Pavese . . . . .	+ 0.93	— 0.56	— 0.35
S. Stefano Lodigiano . . . . .	+ 0.04	— 0.09	— 0.02
S. Roco al Porto. . . . .	+ 0.42	— 0.42	— 0.34
Castelnovo Bocca d'Adda . . . . .	+ 0.29	— 0.35	— 0.22
Stradella. . . . .	— 0.13	— 0.12	— 0.06
Sarmato . . . . .	+ 1.04	— 0.13	— 0.16
Calendasco . . . . .	+ 0.21	— 0.22	— 0.21
Orio Litta . . . . .	+ 0.05	+ 0.02	0.00
Somaglia. . . . .	+ 0.02	0.00	— 0.02
Pizzighettone (Roggione) . . . . .	+ 0.18	+ 0.04	— 0.13
Belgioioso . . . . .	— 0.05	+ 0.02	+ 0.03
S. Giorgio Piacentino . . . . .	+ 0.14	— 0.19	— 0.45
S. Lazzaro Alberoni . . . . .	— 0.14	— 0.24	— 0.32
S. Angelo Lodigiano . . . . .	+ 0.15	— 0.05	— 0.96
Soresina . . . . .	+ 0.34	— 0.36	— 0.06
Lodi . . . . .	+ 0.18	+ 0.19	+ 0.26
Crema (S. Bernardino) . . . . .	— 0.13	— 0.11	+ 0.12
Melegnano . . . . .	+ 0.06	0.00	— 0.03
Pieve Emanuele . . . . .	+ 0.04	— 0.03	+ 0.03
Corsico . . . . .	— 0.09	+ 0.02	— 0.01
Magenta . . . . .	+ 0.30	— 0.24	+ 0.02
Soltarico . . . . .	+ 0.40	— 0.24	+ 0.01
Caviaga . . . . .	+ 0.17	+ 0.19	+ 0.10
Belvignate di Sotto . . . . .	— 0.03	+ 0.02	+ 0.01
Bertonico . . . . .	+ 0.01	— 0.01	— 0.06
Casc. Vallicella Camairago . . . . .	+ 0.10	+ 0.02	— 0.01
Id. Valentino 2° (Pizzighett.) . . . . .	— 0.03	— 0.05	+ 0.01
Codogno . . . . .	+ 0.04	— 0.01	+ 0.02
Medie . . . . .	+ 0.16	— 0.10	— 0.10

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

## 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. . . . .	21. <sup>9</sup> <sub>5</sub>	23. <sup>9</sup>	23. <sup>0</sup> <sub>4</sub>
Pioggia media m/m . . . . .	67.2	6.2	1.2
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' idro- metro regolatore di Luzzara . . . . .	+0.89	-0.71	-0.29
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
Ponte Taro (Taro). . . . .	+0.17	-0.18	-0.06
Ponte Verdi (Parma). . . . .			
Spinadesco . . . . .	+0.01	+0.08	-0.10
Cremona. . . . .	+0.09	-0.18	-0.10
Brancere. . . . .	+0.04	-0.09	-0.13
Isola Pescaroli . . . . .	+1.07	-0.74	-0.38
Zibello. . . . .	+0.16	-0.15	-0.24
Roccabianca . . . . .	-0.08	-0.11	-0.16
Casalmaggiore. . . . .	+0.13	-0.23	-0.18
Viadana . . . . .	+0.38	-0.25	-0.32
Pomponesco. . . . .	-0.05	-0.09	-0.22
Brescello. . . . .	+0.53	-0.31	-0.31
Guattieri. . . . .	+0.25	-0.12	-0.20
Mezzano (Chitanto). . . . .	+0.02	-0.15	-0.26
Colorno . . . . .	-0.01	+0.31	-0.84
San Secondo Parmense . . . . .	0.00	-0.16	-0.27
Cadelbosco sotto. . . . .	+0.03	+0.01	-0.07
Reggio Emilia. . . . .	+0.16	-0.07	-0.13
Busseto . . . . .	+0.44	-0.41	-0.44
Castelguelfo . . . . .	-0.11	-0.10	-0.12
Fiorenzuola d'Arda. . . . .	-0.19	-0.28	-0.23
Alseno . . . . .	-0.15	-0.15	-0.17
Borgo San Donnino . . . . .	-0.02	-0.16	-0.14
S. Ilario d'Enza. . . . .	-0.15	-0.25	-0.25
Collecchio . . . . .	+0.12	-0.14	-0.09
Medie . . . . .	+0.12	-0.16	-0.23

(1) Letto asciutto. — (2) Mancano le osservazioni.

## ZONA VII (Oglio-Mincio)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	21. <sup>0</sup> <sub>8</sub>	24. <sup>0</sup> <sub>2</sub>	23. <sup>9</sup>
Pioggia media m/m . . . . .	65.4	1.0	1.5
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' idro- metro regolatore di Sacchetta . . . . .	+1.63	-1.14	-0.74
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+1.18	-1.12	-0.23
Marcaria (Oglio). . . . .	+0.04	-0.10	-0.15
Peschiera (Mincio) . . . . .			
Cizzolo . . . . .	+0.09	-0.20	-0.23
Gussola . . . . .	+0.10	-0.20	-0.06
San Martino del Lago. . . . .	0.00	-0.05	-0.05
San Giovanni in Croce . . . . .	+0.27	-0.18	-0.25
Pieve San Giacomo. . . . .	(1)	(1)	(1)
Villa Pasquali. . . . .	+0.16	-0.11	-0.14
Cividale . . . . .	+0.01	+0.03	+0.01
Malagnino . . . . .	+0.82	-0.26	-0.20
Colombarolo . . . . .	-0.01	-0.07	-0.06
Olmeneta . . . . .	+0.12	-0.18	-0.02
Calvatone . . . . .	+0.07	-0.06	-0.04
Castellucchio . . . . .	-0.22	-0.05	+0.01
Marmirolo . . . . .	+0.07	-0.15	+0.05
Verolanova. . . . .	-0.11	-0.07	-0.10
Asola . . . . .	+0.24	-0.21	-0.04
Ghedi . . . . .	+0.03	+0.03	+0.01
Medie . . . . .	+0.11	-0.12	-0.07

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

AGOSTO 1917

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. . . . .	23. <sup>o</sup> 0	23. <sup>o</sup> 4	24. <sup>o</sup> 4
Pioggia media m/m . . . . .	32.0	0.7	1.8
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' Idro- metro regolatore di Pontelagoscuro . . . . .	+ 1.68	- 1.15	- 0.83
Id. id. agli idro- { Concordia (Secchia). . . . .	+ 0.20.	- 0.31	- 0.07
metri di . . . { Caselle Bolognesi (Panaro)	+ 0.36	- 0.39	- 0.13
<hr/>			
S. Benedetto Po. . . . .	+ 0.23	- 0.29	+ 0.20
Revere . . . . .	- 0.11	- 0.17	- 0.27
Ostiglia . . . . .	+ 0.13	- 0.13	- 0.38
Sermide . . . . .	+ 0.04	- 0.17	- 0.54
Massa Superiore. . . . .	+ 0.37	- 0.25	- 0.43
Bondeno. . . . .	+ 0.07	- 0.27	- 0.28
Castelnovo Bariano. . . . .	- 0.01	0.00	+ 0.03
Suzzara . . . . .	- 0.07	- 0.11	- 0.24
Poggio Rusco . . . . .	+ 0.27	- 0.49	- 0.49
Pieve Rossa di Bagnolo . . . . .	- 0.13	+ 0.18	- 0.34
Correggio . . . . .	- 0.38	+ 0.55	- 0.90
Novellara . . . . .	- 0.06	- 0.19	- 0.19
Rio Saliceto . . . . .	- 0.04	- 0.13	- 0.07
Concordia . . . . .	+ 0.01	- 0.09	- 0.12
Rolo . . . . .	- 0.22	- 0.33	- 0.23
Mirandola . . . . .	- 0.10	- 0.13	- 0.03
Gonzaga . . . . .	- 0.26	- 0.25	+ 0.08
Camposanto. . . . .	- 0.13	- 0.07	- 0.08
Crevalcore . . . . .	- 0.05	- 0.03	- 0.04
Carpi . . . . .	- 0.09	- 0.11	- 0.08
Rubiera . . . . .	- 0.02	- 0.10	- 0.07
Modena . . . . .	- 0.14	+ 0.01	- 0.27
Castelfranco . . . . .	+ 0.03	- 0.02	+ 0.02
<hr/>			
Medie . . . . .	- 0.03	- 0.11	- 0.21

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

