

Ministero dei Lavori Pubblici

---

SERVIZIO IDROGRAFICO

---

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

PARMA

DIRETTORE ING. CAPO M. GIANDOTTI

---

•••

# BOLLETTINO MENSILE

SETTEMBRE 1922

---

PARMA

PREMIATE TIPOGRAFIE RIUNITE DONATI

1923

# Osservazioni meteorologiche

---

TEMPERATURA MEDIA \*

SETTEMBRE 1922

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Media mensile	
ZONA I																																		
1 Bra	290	18.4	16.7	12.0	16.5	18.0	17.2	15.3	13.6	14.7	14.4	13.2	13.8	10.5	10.8	14.0	15.2	15.8	16.5	16.3	15.7	19.5	19.4	20.1	19.9	19.6	19.0	16.8	16.2	16.1	14.6	—	16.0	
2 Moncalieri	225	17.5	17.0	13.7	17.2	18.2	18.7	16.0	14.5	15.0	14.0	13.2	14.0	11.5	11.7	13.7	15.5	15.7	17.2	16.2	15.7	18.7	18.7	19.2	18.5	19.0	19.5	17.0	16.7	16.5	17.2	—	16.1	
ZONA II																																		
3 Aosta	583	15.7	15.0	12.7	16.5	15.0	14.7	12.7	13.5	13.2	13.7	12.2	11.0	10.2	12.0	12.7	15.0	12.5	15.2	15.7	16.7	16.5	16.5	16.0	18.0	16.7	18.2	16.2	16.2	17.7	13.2	—	15.4	
4 Varallo Sesia	453	15.5	12.5	12.2	14.2	15.2	14.5	14.0	13.0	12.2	10.5	11.7	10.2	9.2	10.5	11.0	13.0	12.7	13.7	13.7	14.5	16.7	17.0	17.0	17.2	17.2	16.0	16.7	13.7	14.7	14.0	—	13.8	
ZONA III																																		
5 Cuneo	536	16.0	14.0	10.7	16.7	17.5	15.0	12.5	11.2	11.5	13.2	12.0	12.7	12.7	13.5	13.9	14.2	15.2	15.5	15.2	14.7	18.5	18.2	17.7	17.5	17.7	17.0	14.5	13.5	15.2	12.7	—	14.7	
6 Fossano	376	17.5	16.5	11.2	14.7	16.5	16.7	14.2	12.5	12.7	14.5	13.5	12.2	10.5	10.0	14.2	15.2	16.0	16.7	17.2	16.0	20.0	18.7	19.7	19.0	18.5	18.7	16.5	15.5	15.5	14.0	—	15.8	
7 Novi Ligure	200	19.5	19.2	15.5	17.5	19.2	18.0	17.2	15.2	15.5	16.0	14.7	14.0	12.0	14.2	15.5	17.0	17.0	17.5	17.7	17.2	20.2	19.7	20.0	19.7	20.2	20.5	19.5	17.2	18.5	15.5	—	17.4	
8 Alessandria	95	19.7	18.5	13.0	16.7	17.2	17.0	16.2	14.2	13.7	15.0	14.5	14.0	11.0	14.0	14.0	14.5	15.2	16.0	16.0	15.5	17.2	18.0	18.0	17.5	19.2	19.2	18.5	16.7	17.7	14.2	—	16.2	
ZONA IV																																		
9 Domodossola	27	16.0	13.2	11.2	14.2	17.0	10.0	17.7	13.5	13.5	11.7	12.5	11.5	11.7	12.7	12.7	14.2	14.2	14.5	15.0	15.2	18.2	17.2	18.5	18.2	18.5	17.5	15.2	14.0	10.2	13.7	—	14.8	
10 Vigevano	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	
11 Pavia	77	19.0	18.7	13.7	14.2	17.0	15.5	15.2	14.0	13.2	15.5	14.5	15.0	10.5	14.0	14.5	15.2	15.5	16.2	15.0	16.0	17.2	16.7	17.5	16.5	17.7	18.7	18.5	16.7	18.0	15.2	—	15.8	
ZONA V																																		
12 Bergamo	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	
13 Sondrio	298	16.0	14.5	13.2	15.0	17.2	16.7	15.7	12.5	12.7	12.7	12.5	11.2	9.0	10.5	11.5	14.2	15.2	16.0	15.7	16.0	18.7	18.7	18.7	18.5	19.0	18.2	16.2	15.5	16.5	15.2	—	15.1	
14 Milano	121	19.0	17.0	14.0	16.7	18.0	17.7	16.7	15.2	15.5	15.5	14.7	14.5	12.0	13.7	15.7	17.5	17.5	17.5	16.5	16.7	18.0	19.5	20.2	19.2	20.0	20.5	19.0	17.5	19.2	16.2	—	17.0	
15 Piacenza	50	19.7	18.2	14.2	16.5	17.7	16.7	14.2	13.7	15.5	14.5	15.5	15.5	11.2	15.5	16.2	17.2	17.2	16.7	16.0	15.0	17.5	17.2	18.7	18.0	19.5	19.2	17.5	18.0	18.2	15.2	—	16.5	
ZONA VI																																		
16 Parma	52	20.7	17.7	15.0	16.7	18.7	17.0	14.7	16.2	15.5	16.2	16.2	16.2	15.2	15.7	16.5	17.7	18.2	18.5	15.2	16.2	18.5	18.2	19.2	19.2	19.7	20.2	18.7	18.7	19.0	15.0	—	17.3	
17 Cremona	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	
ZONA VII																																		
18 Memmo	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	
19 Salò	100	19.5	16.5	16.7	16.5	18.7	18.0	15.7	15.5	15.7	16.7	15.7	15.5	12.7	14.0	16.2	17.2	17.7	18.0	17.5	16.2	17.7	19.2	19.5	19.0	18.5	18.7	19.0	17.5	18.2	17.0	—	17.1	
20 Desenzano	64	19.0	17.5	16.0	17.5	18.2	17.0	15.2	14.5	17.5	15.5	15.5	15.0	11.5	14.7	15.7	17.5	17.7	18.0	17.5	17.0	17.0	20.2	20.7	18.5	19.5	19.7	19.0	17.5	18.0	14.0	—	17.1	
21 Mantova	20	22.5	19.2	16.5	16.0	18.5	17.0	15.7	16.5	20.7	15.7	16.5	17.0	13.7	18.0	18.7	17.7	19.0	19.5	16.7	16.7	18.2	21.5	18.7	19.7	19.5	19.7	18.7	19.0	19.0	13.7	—	18.0	
ZONA VIII																																		
22 Sestola	1086	14.7	13.5	11.0	11.2	15.7	12.0	10.0	9.5	11.2	12.0	10.5	10.7	10.7	11.0	12.0	12.0	13.0	13.5	11.2	15.0	18.7	18.2	16.7	15.7	15.7	15.7	15.7	13.0	13.7	12.5	7.5	—	12.9
23 Correggio	48	18.7	17.2	15.0	14.5	17.5	15.5	15.0	14.5	15.5	18.5	15.7	15.5	12.2	13.7	15.2	16.0	16.7	17.0	16.2	16.0	16.2	17.0	17.0	18.0	18.7	18.2	18.5	17.5	16.7	12.2	—	16.2	
24 Ferrara	40	22.0	20.5	16.5	16.0	18.2	17.0	16.0	15.7	16.2	15.7	16.2	16.5	13.7	15.5	17.2	16.7	18.0	17.5	16.5	16.2	17.7	18.0	18.0	19.7	20.5	19.7	18.5	17.7	17.2	14.2	—	17.3	
25 Modena	35	21.5	18.2	16.0	16.7	20.0	17.2	16.0	14.7	16.5	15.5	16.5	15.7	13.7	15.5	18.2	17.7	18.0	18.0	16.0	16.0	18.0	18.5	20.0	19.2	20.2	20.2	19.0	18.5	17.7	14.5	—	17.4	

\* Calcolata con la formula  $t_m = \frac{t_8 + t_{max} + t_{min}}{3}$

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

SETTEMBRE 1922

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Media mensile	
ZONA I																																		
1	Moncalieri . . . . .	238	57.0	56.4	56.0	54.5	58.0	63.4	64.1	62.7	62.2	61.1	61.0	51.3	60.0	54.1	55.9	62.7	68.9	66.7	65.0	70.1	69.8	70.4	65.2	62.1	58.9	57.8	56.8	56.9	59.5	57.0	—	60.8
ZONA III																																		
2	Cuneo . . . . .	536	54.5	55.6	55.0	54.6	57.4	60.3	64.2	62.9	62.7	61.3	59.8	51.2	60.9	52.9	54.1	61.8	65.9	67.9	67.8	68.2	69.3	69.4	64.3	61.3	58.1	56.9	55.5	56.0	58.7	56.7	—	60.2
3	Fossano . . . . .	376	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Alessandria . . . . .	95	56.7	55.8	55.2	54.7	57.0	61.2	63.8	63.5	63.8	60.9	61.5	52.6	51.4	54.6	56.0	62.8	68.1	67.1	68.2	70.8	69.5	70.6	65.1	62.4	58.8	58.5	57.0	57.3	57.8	57.6	—	60.7
ZONA IV																																		
5	Domodossola . . . . .	277	56.8	56.6	57.3	54.4	57.2	60.9	63.0	62.4	62.6	61.4	60.8	51.6	52.3	54.0	55.5	62.3	67.2	66.5	68.4	70.5	69.3	68.7	65.0	61.7	58.5	57.5	56.6	57.1	58.4	57.4	—	60.4
6	Pavia . . . . .	77	55.9	56.2	54.3	53.8	56.5	60.4	63.2	62.5	62.5	60.0	59.1	51.5	51.2	53.4	54.7	60.7	66.6	65.8	66.7	69.7	68.5	69.4	64.6	61.5	58.0	57.2	56.3	55.8	57.6	55.2	—	59.6
ZONA V																																		
7	Bergamo . . . . .	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Milano . . . . .	121	56.7	56.3	55.2	53.9	56.8	61.0	64.0	63.6	62.5	60.9	59.7	51.8	51.7	53.8	55.1	60.7	66.9	66.1	67.5	70.0	69.4	69.9	65.2	62.6	58.4	57.7	57.1	56.5	58.3	56.3	—	60.2
9	Piacenza . . . . .	50	56.2	56.1	50.0	54.3	56.8	60.9	63.0	62.1	62.2	61.0	59.8	52.3	51.5	53.5	54.9	60.8	67.0	65.1	66.0	69.4	69.5	70.3	64.2	62.1	58.6	57.7	57.0	56.1	58.1	55.6	—	59.9
ZONA VI																																		
10	Parma . . . . .	52	55.1	55.9	54.7	53.5	55.7	59.6	62.5	62.1	61.8	60.0	58.4	51.9	50.3	52.5	53.8	59.4	65.4	65.2	66.0	68.3	67.9	68.7	64.2	60.8	57.2	56.9	55.8	55.0	58.6	54.3	—	59.0
ZONA VII																																		
11	Salò . . . . .	100	56.2	57.8	55.6	53.5	57.6	61.3	64.1	63.2	62.6	61.1	59.7	53.0	51.8	53.0	55.0	61.2	67.5	66.0	67.5	70.6	68.6	69.7	65.9	62.3	57.8	58.0	57.0	56.8	57.9	55.7	—	60.3
12	Mantova . . . . .	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZONA VIII																																		
13	Sestola . . . . .	1086	55.0	56.9	53.7	53.2	56.2	59.9	62.5	61.8	61.6	59.7	58.4	50.8	49.8	53.3	52.2	60.7	66.0	65.2	67.5	68.7	67.7	68.0	63.9	60.5	57.1	57.0	57.1	55.7	57.2	55.5	—	59.1
14	Ferrara . . . . .	40	55.7	57.2	55.2	53.5	56.7	61.0	63.1	62.1	62.4	61.3	59.0	53.1	51.7	53.6	55.0	60.6	59.6	66.2	67.4	70.2	69.3	69.7	65.2	62.0	58.1	57.9	57.0	56.9	57.1	54.5	—	59.7
15	Modena . . . . .	35	54.9	56.9	54.9	52.9	56.3	60.3	63.6	62.8	61.9	60.4	58.9	51.8	51.3	53.4	54.4	61.1	66.3	65.8	66.8	69.4	69.3	69.3	64.6	60.8	56.5	57.5	56.5	55.8	57.0	54.9	—	59.5

DIREZIONE E FORZA DEL VENTO \*

SETTEMBRE 1922

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

Secondo la scala: 0 - Calma • velocità Km. all'ora 0-7

2 - Moderato • velocità Km. all'ora 8-12

\* Secondo la scala: 0 - Calma - velocità Km. all'ora 0-7  
1 - Debole - " " " 7-14  
2 - Moderato - " " " 14-29  
3 - Quasi forte - " " " 29-36  
4 - Forte - " " " 36-49  
5 - Tempesta - " " " 49-63  
6 - Uragano - " " " 63-83  
7 - Velocità Km. all'ora 83-108 e oltre.

SETTEMBRE 1922

[illegible]

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

## ZONA I (Alto Po) — Superficie Kmq. 7378

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche	Somme mensile	Sirato di neve cm.																																
<b>Bacino dell' Alto Po</b>																																																																			
<b>Fiume Po</b>																																																																			
(fino all'Idrometro S. Mauro)																																																																			
Crissolo	1410	—	25.0	13.0	—	—	—	—	—	—	7.0	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	8.0	32.0	8.0	—	43.0	8.0	59.0	110.0	—																													
Paesana	680	—	25.0	22.0	—	—	—	6.0	—	—	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	32.0	25.0	11.0	—	85.0	—	83.0	168.0	—																														
Superga	672	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	12.0	—	—	28.0	3.0	23.0	54.0	—																														
Martiniana Po	420	27.0	—	13.0	22.0	—	13.0	17.0	18.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	37.0	55.0	—	—	110.0	5.0	100.0	215.0	—																													
Montaldo	430	6.0	—	9.5	3.4	—	—	14.4	—	—	—	—	9.9	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	12.8	—	—	—	33.3	24.3	28.8	86.4	—																													
Saluzzo	395	—	12.4	44.5	—	—	61.0	—	—	—	3.2	46.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3	10.5	23.2	87.3	—	—	121.1	46.5	129.3	296.9	—																														
Cavour	360	—	8.0	18.0	—	—	12.0	—	—	—	9.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	45.0	81.0	47.0	5.0	167.0	219.0	—																														
Monte Cappuccini	297	11.3	—	14.6	11.4	—	—	4.3	—	—	—	—	6.1	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.6	8.0	48.2	97.8	—																														
Bra	290	—	—	22.8	0.8	—	—	3.5	0.5	—	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.4	34.2	1.6	27.6	4.4	89.0	121.0	—																														
Lombriasco	245	4.5	—	45.5	—	—	—	6.0	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.0	57.0	—	—	—	56.0	4.0	100.0	160.0	—																													
Torino	238	4.0	30.0	10.0	—	5.0	—	—	—	—	7.0	—	4.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	—	—	56.0	5.0	60.0	121.0	—																														
Moncalieri	225	7.1	—	—	24.4	6.6	—	5.0	—	—	—	7.5	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.8	56.2	2.1	43.1	8.2	68.1	119.4	—																														
<b>Torrente Chisola</b>																																																																			
(Sinistra di Po)																																																																			
Cumiana	377	81.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.0	27.0	19.0	4.0	—	81.0	14.0	126.0	221.0	—																													
<b>Torrente Sangone</b>																																																																			
(Sinistra di Po)																																																																			
Fornò di Coazze	950	—	7.0	16.0	—	—	—	3.0	12.0	—	6.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	45.0	64.0	—	—	—	44.0	16.0	151.0	211.0	—																													
Glavengo	530	15.0	5.0	70.0	—	—	5.0	10.0	—	10.0	—	30.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	30.0	30.0	10.0	—	115.0	50.0	90.0	255.0	—																													
Reano	480	16.2	0.2	20.0	9.0	—	—	—	0.2	—	—	—	20.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	15.0	60.1	3.0	—	45.6	20.9	89.0	155.5	—																													
<b>Bacino della Varaita</b>																																																																			
<b>Fiume Varaita</b>																																																																			
(Destra di Po)																																																																			
Chianale	1800	16.0	1.0	8.0	7.0	—	—	—	2.0	1.0	—	1.0	21.0	2.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	22.0	12.0	—	—	—	35.0	28.0	36.0	99.0	—																													
Belino	1671	5.0	—	7.5	10.0	—	0.5	—	2.0	3.0	1.0	1.0	17.0	—	2.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	27.0	21.0	1.0	—	29.0	21.0	50.5	100.5	—																													
Casteldelfino	1296	10.0	—	20.0	8.5	—	—	—	—	5.0	—	—	13.0	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	24.5	—	16.5	5.0	—	43.5	13.5	50.5	113.5	—																													

N. B. - Il segno (\*) indica che mancano le osservazioni. - Nell'ultima colonna viene segnata l'altezza della neve sul suolo alla fine del mese. - I numeri in grassetto rappresentano le massime piogge giornaliere.

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(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 1 2 3			Summa mensile	Stato di mare com.	
Sampeyre . . . . .	980	11.0	—	—	12.0	15.0	—	—	2.0	4.0	—	1.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	18.0	18.0	4.0	—	44.0	8.0	43.0	95.0	—
S. Eusebio Melle . . .	800	15.5	—	—	7.5	20.0	—	—	3.0	3.5	1.0	0.5	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	32.5	30.0	6.5	—	58.0	5.5	69.5	133.0	—	
Piasco . . . . .	472	9.0	6.0	30.0	—	—	38.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	24.0	—	—	83.3	—	27.0	110.3	—	
Villanovetta . . . . .	440	—	—	—	14.0	35.5	31.5	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	63.5	4.5	—	74.0	4.5	84.5	163.0	—
<b>Bacino della Maira</b>																																						
Fiume Maira (Destra di Po)																																						
Chiappera. . . . .	1650	12.5	1.3	—	—	6.9	—	6.8	12.5	4.2	—	10.5	4.0	1.3	9.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	42.6	30.9	—	44.2	25.7	79.3	149.2	—	
Acciglio Saretto . . .	1540	—	2.0	18.0	—	—	—	—	7.0	2.0	—	—	16.0	13.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.0	21.0	—	29.0	36.0	65.0	130.0	—	
Marmora . . . . .	1234	—	3.0	22.0	—	—	—	—	5.0	—	2.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	47.0	18.0	3.0	—	32.0	8.0	70.0	110.0	—		
Acciglio Pianasso . .	1150	—	—	20.0	—	—	—	—	4.0	—	2.0	7.0	4.0	1.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	38.0	17.0	26.0	14.0	62.0	102.0	—	
Stroppio. . . . .	1080	35.0	2.0	10.0	17.0	—	—	—	7.0	2.0	—	2.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	36.0	6.0	16.0	73.0	11.0	63.0	147.0	—	
S. Damiano . . . . .	734	—	7.0	23.0	—	—	1.0	2.0	2.0	—	1.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	23.0	17.0	—	36.0	3.0	55.0	94.0	—	
Dronero . . . . .	619	—	—	21.7	5.3	—	—	—	—	5.0	1.0	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.5	29.5	8.2	—	33.0	7.2	66.2	106.4	—	
Racconigi . . . . .	256	3.0	—	34.1	27.4	—	—	9.0	—	4.0	—	6.5	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	23.1	2.1	77.5	8.3	106.0	191.8	—	
<b>Torrente Grana</b>																																						
(Destra di Maira)																																						
Castelmagno. . . . .	1262	—	—	25.0	13.0	—	—	—	5.0	6.0	3.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	40.0	40.0	—	52.0	9.0	90.0	151.0	—	
Valgrana . . . . .	640	—	—	20.0	—	—	—	—	10.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	30.0	—	—	30.0	5.0	50.0	85.0	—	
Centallo . . . . .	480	4.0	—	15.0	20.0	—	25.0	—	—	2.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	32.0	2.0	66.0	5.0	52.0	123.0	—	
<b>Bacino del Pellice e del Chisone</b>																																						
Fiume Pellice (Sinistra di Po)																																						
Rorà. . . . .	942	—	—	83.0	—	—	—	5.0	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	70.0	65.0	—	108.0	—	150.0	258.0	—		
Angrogna . . . . .	782	—	32.0	46.0	—	—	—	17.0	6.0	10.0	11.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	26.0	70.0	—	127.0	9.0	111.0	242.0	—	
Prarostino. . . . .	850	—	—	10.0	—	—	—	—	31.0	—	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	52.0	—	60.0	—	89.0	149.0	—	
Bobbio Pellice . . . .	732	14.0	—	22.0	4.0	—	—	11.0	—	—	—	5.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	12.0	41.0	—	51.0	11.0	70.0	132.0	—	
Luserna S. Giovanni.	476	11.3	—	37.6	11.3	—	—	7.6	0.1	4.0	—	3.6	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	18.6	57.8	—	71.9	8.2	81.9	162.0	—	



## PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA I

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

\* Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA I

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche 1 2 3	Summa mensile	Stato di neve cm.		
Chiusa San Michele	370	14.4	—	11.4	0.5	—	—	—	—	—	5.5	3.0	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7	7.8	35.7	—	—	32.0	17.4	52.2	101.6	—
Lucento	240	10.3	25.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	16.3	20.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	28.4	—	—	—	—	38.3	36.7	36.8	111.8	—
Torrente Cenischia (Sinistra di Dora Riparia)	1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135.0	—	—
Moncenisio (Lago P.) <sup>1</sup>	1725	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	35.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	25.0	—	50.0	16.0	55.0	121.0	—
Moncenisio (G. Scala)	1440	27.0	15	22.0	—	—	—	—	—	—	—	3.0	54.0	2.0	1.5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	23.0	17.0	—	50.5	61.0	44.0	155.5	—
Ferrera Ceniso																																					
Bacino della Stura di Lanzo																																					
Torrenti: Stura di Valle Grande e Stura di Lanzo (Sinistra di Po)																																					
Forno (Alpi Graje)	1226	2.0	27.0	14.0	—	—	—	2.0	—	—	—	28.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	11.5	27.5	15.0	—	—	45.0	28.5	56.0	129.5	—
Chialamberto	875	26.0	—	21.0	—	—	—	—	—	6.0	—	2.0	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	39.0	29.0	—	53.0	42.0	70.0	165.0	—
Coassolo	745	8.5	2.8	10.0	5.0	—	—	2.0	2.6	—	1.0	2.5	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	10.0	12.2	33.5	—	31.9	17.5	56.7	106.1	—
Ceres	704	20.0	—	28.0	4.0	—	—	—	2.1	—	—	9.0	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.0	22.0	35.0	—	54.1	35.0	109.0	198.1	—
Lanzo	540	10.0	10.0	10.0	—	—	—	—	—	—	20.0	10.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	28.0	20.0	—	—	50.0	20.0	55.0	125.0	—
Val della Torre	505	11.5	—	39.3	13.0	—	—	6.0	14.0	5.0	—	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	31.5	46.0	11.2	88.8	17.7	96.7	203.2	—
Villanova Canavese	384	27.5	—	27.2	5.0	—	—	—	5.2	12.0	—	17.2	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	23.0	—	—	76.9	33.6	38.0	148.5	—
Torrente Stura d'Ala (Destra di Stura di Lanzo)																																					
Balme	1458	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Martassina	1210	23.0	1.0	30.0	7.0	—	—	—	—	—	3.0	1.0	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	47.0	27.0	—	64.0	23.0	111.0	198.0	—
Ceres	704	20.0	—	28.0	4.0	—	—	—	2.1	—	—	9.0	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.0	22.0	35.0	—	54.1	35.0	109.0	198.1	—
Torrente Stura di Viù (Destra di Stura di Lanzo)																																					
Usseglio	1265	26.0	0.1	36.0	6.5	—	—	—	—	—	1.5	0.5	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	29.2	23.5	—	69.0	20.5	61.2	151.3	—
Lemie	940	19.0	2.5	37.0	5.5	—	—	2.0	—	—	1.0	—	4.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	20.5	—	—	67.0	20.0	34.5	121.5	—
Viù	785	18.3	2.0	40.3	12.5	—	—	—	—	—	3.0	8.3	—	15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0	16.0	40.2	—	84.4	15.2	84.2	183.8	—

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

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

ZONA II (Dora-Sesia) — Superficie Km. 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	Summe decadiche 1 2 3	Summa mensile	Strato di neve cm.			
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di S. Mauro e di Valenza)																																						
Chivasso	183	12.5	—	4.2	3.3	—	—	12.8	1.5	0.1	—	3.6	0.7	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.3	24.9	—	—	34.4	4.8	50.2	80.4	—
Casale Monferrato	113	—	2.0	50.0	9.2	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.4	45.6	—	—	61.2	6.0	68.0	135.2	—	
<b>Torrente Stura</b> (Destra di Po)																																						
Moncalvo	325	7.0	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	5.0	—	19.0	4.0	47.0	70.0	—
Mombello	294	1.2	13.1	7.0	—	—	—	0.1	—	—	—	27.3	11.0	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	6.0	—	21.4	46.0	18.0	85.4	—	
<b>Bacino dell'Orco</b>																																						
<b>Fiume Orco</b> (Sinistra di Po)																																						
Ceresole Reale	1600	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	5.0	—	10.0	15.0	—		
Noasca	1200	5.0	30.0	15.0	—	—	—	—	—	—	10.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	16.0	—	—	50.0	25.0	76.0	157.0	—	
Sale Castelnovo	850	33.5	8.0	2.0	30.0	—	—	10.0	3.0	2.0	33.0	—	5.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	85.0	15.0	121.5	8.0	115.0	244.5	—	
Locana	615	16.5	10.0	8.2	10.1	—	—	—	8.5	—	—	—	12.1	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.2	27.3	28.0	—	51.3	25.6	97.6	174.5	—	
Sparone	537	—	—	15.0	5.0	—	—	—	—	—	5.0	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	08.0	—	—	25.0	25.0	119.0	169.0	—	
Cuorgné	413	—	—	15.0	18.0	5.0	—	11.3	—	—	6.0	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	58.0	18.5	—	55.3	0.3	85.5	141.1	—	
Castellamonte	343	24.0	6.0	19.0	—	—	—	6.0	—	—	—	8.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.0	22.0	13.0	—	54.0	15.0	80.0	149.0	—	
<b>Torrente Soana</b> (Sinistra di Orco)																																						
Piamprato	1550	20.0	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	30.0	45.0	115.0	—	
Campiglia	1350	30.0	—	40.0	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73.0	22.0	83.0	178.0	—	
Frassinetto	1047	18.0	2.6	45.0	9.5	—	—	—	1.4	3.0	5.4	3.4	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84.9	20.2	95.0	200.1	—	
Ronco Canavese	950	22.0	4.0	20.0	3.0	—	—	—	—	—	2.0	4.0	19.0	5.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.0	30.0	79.0	160.0	—
Ingria	827	3.0	36.0	4.0	—	—	—	—	—	—	6.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.0	15.0	63.0	127.0	—
<b>Torrente Malone</b> (Destra d' Orco)																																						
Corio Canavese	630	7.1	26.5	5.4	22.5	—	—	7.2	11.2	5.3	16.2	10.1	8.5	5.1	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101.4	27.7	97.8	226.9	—

PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(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 1 2 3	Somma mensile	Strada di neve cm.			
Bacino della Dora Baltea																																						
Fiume Dora Baltea (Sinistra di Po)																																						
Piccole S. Bernardo . . . . .	2158	10.0	8.0	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	20.0	10.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120.0	—			
Choulet' . . . . .	1825	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58.0	—			
Rhêmes N. D. . . . .	1731	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	8.0	4.0	3.5	2.5	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.0	—			
Valgrisenche . . . . .	1664	—	6.3	3.2	—	—	—	—	0.5	—	—	8.8	2.3	5.7	0.4	4.3	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.3	—				
Lignan . . . . .	1628	8.5	3.2	7.7	2.5	—	—	—	—	—	—	5.2	10.4	5.0	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.9	—				
Valsavaranche . . . . .	1541	50.0	8.0	7.0	8.0	10.0	5.0	3.0	8.0	2.0	2.0	8.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143.0	—				
La Thuile . . . . .	1441	17.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.0	16.0	23.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67.0	—				
Champorcher . . . . .	1427	26.0	1.8	19.0	3.2	—	—	—	—	—	—	2.3	34.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169.0	—				
La Saxe . . . . .	1287	—	10.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	20.0	20.0	10.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.0	—				
Rhêmes S. Georges . . . . .	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—				
St: Nicolas . . . . .	1196	12.5	—	0.5	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	27.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.1	—				
Prà St: Didier . . . . .	990	22.0	1.0	2.0	—	—	—	—	—	—	9.0	2.0	15.0	6.0	13.0	8.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90.0	—				
Morgex . . . . .	920	21.2	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	0.8	17.5	2.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63.4	—				
Nus . . . . .	535	—	—	10.1	—	—	—	—	—	—	—	7.0	4.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.1	—				
Vierling . . . . .	380	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	15.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125.0	—				
Hône . . . . .	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	50.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155.0	—				
Caluso . . . . .	303	25.0	1.0	13.0	7.0	—	—	5.0	—	—	—	15.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107.0	—				
Settimo Vittone . . . . .	275	47.0	21.0	0.8	1.8	—	—	—	—	—	—	25.0	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	174.7	—				
Ivrea . . . . .	267	—	16.0	14.5	1.0	1.0	—	1.0	1.0	—	2.0	7.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99.0	—				
Torrente Buthier (Sinistra di Dora)																																						
Gran S. Bernardo . . . . .	2467	7.2	24.6	15.0	—	—	—	—	—	2.0	1.0	48.8	15.8	11.0	13.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175.9	—			
Cantine . . . . .	2211	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	—			
Bionaz . . . . .	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—			
Oyace . . . . .	1367	—	7.7	—	—	3.0	—	—	—	—	—	4.2	28.5	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.4	—			
Offmont . . . . .	1337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—			
St: Oyen . . . . .	1327	14.4	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	1.6	18.4	—	10.0	1.0	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.3	—			
Valpelline . . . . .	950	11.0	0.3	5.5	0.2	—	—	—	—	—	—	3.4	18.0	5.8	7.8	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.8	—			

<sup>1</sup> Totalizzatore a lettura mensile.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA II

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somma decadiche			Somma mensile	Stato di neve ora.
																											1°	2°	3°								
Roisan . . . . .	846	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aosta . . . . .	583	5.3	0.8	5.5	—	—	—	—	—	—	—	5.7	10.8	4.2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Torrente Marmore (Sinistra di Dora)																																					
Chamois . . . . .	1815	13.1	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	6.1	10.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Valtournanche . . . . .	1524	12.0	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	29.0	1.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Torgnon . . . . .	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Chatillon . . . . .	580	—	—	—	—	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	0.7	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Torrente Evançon (Sinistra di Dora)																																					
Champoluc . . . . .	1570	15.0	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brusson . . . . .	1332	8.0	12.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Verrès . . . . .	390	10.0	0.5	17.0	1.0	—	—	—	—	—	0.5	0.5	10.0	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Torrente Lys (Sinistra di Dora)																																					
Lago Gabet . . . . .	2430	40.9	—	26.8	—	—	—	—	9.3	2.6	—	8.2	3.7	8.4	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ejola . . . . .	1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gressoney Trinité . . . . .	1627	—	28.0	2.0	—	—	—	2.0	2.0	3.0	2.0	7.0	14.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gressoney St. Jean . . . . .	1390	—	17.1	16.3	—	—	—	—	2.0	—	1.5	4.9	13.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Issime . . . . .	940	—	15.0	13.0	—	—	—	—	—	—	9.0	5.0	14.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lillianes . . . . .	667	22.0	7.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Torrente Chiusella (Destra di Dora)																																					
Succinto . . . . .	1170	—	53.9	—	17.2	—	—	1.5	—	—	10.2	—	45.8	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Meigliano . . . . .	680	20.4	10.1	5.0	—	—	15.3	—	—	—	5.1	0.3	25.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vistrorlo . . . . .	467	43.0	12.0	13.0	0.5	—	—	22.5	—	—	2.0	1.0	1.0	12.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bacino della Sesia Fiume Sesia (Sinistra di Po)																																					
Alagna . . . . .	1205	23.0	—	24.4	18.2	—	—	—	—	13.7	—	4.7	26.3	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

\* Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA II

STAZIONI	Altezza sul mare	Somme decadi																															Somma mensile	Strato di neve cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1			2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA II

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi			Somma mensile	Stato di neve cm.		
		1	2	3	1	2	3																																
Sala Biellese. . . .	626	69.0	23.0	14.0	—	—	—	16.0	11.0	4.0	—	10.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	71.0	19.0	—	—	—	137.0	17.0	96.0	250.0	—	
Mosso S. Maria . .	625	47.0	95.0	40.0	50.0	35.0	75.0	30.0	34.0	34.0	30.0	28.0	50.0	—	—	—	—	—	5.0	—	5.0	—	—	—	5.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	476.0	88.0	15.0	579.0	—	
Zimone. . . . .	435	41.0	34.0	10.5	8.0	—	—	—	9.0	—	—	26.0	4.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	20.0	24.5	—	—	—	102.5	32.5	44.8	179.3	—
Biella . . . . .	412	25.0	36.0	34.0	—	—	—	4.5	0.9	—	2.5	10.8	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	12.0	100.0	53.0	7.0	—	—	—	100.9	20.8	240.0	361.7	—	
Sostegno . . . . .	397	35.0	28.0	18.0	—	—	—	—	—	—	9.0	10.0	28.0	38.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	4.0	—	—	—	—	—	90.0	76.0	7.0	173.0	—	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

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

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiarie			Summa mensile	Sirato 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>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di Valenza e Cornale-Gerola)			79	—	1.9	21.0	—	—	—	0.2	—	3.5	9.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	18.1	—	—	23.1	13.0	33.1	69.2	—
<b>Bacino del Tanaro</b>																																						
<b>Fiume Tanaro</b> (Destra di Po)																																						
Piaggia.	1600	—	—	—	67.0	—	—	29.0	—	—	—	—	—	—	41.0	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.0	72.0	33.0	20.0	31.0	—	—	96.0	67.0	202.0	365.0	—	
Viozene.	1248	—	33.0	—	31.0	—	—	—	—	12.0	4.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	51.0	27.0	21.0	—	80.0	5.0	141.0	226.0	—
Frabosa Fontane	957	—	—	13.1	—	—	12.4	5.0	4.1	—	—	4.0	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.2	39.0	37.2	—	—	34.6	7.1	111.4	153.1	—
Casse di Nava.	933	—	—	10.0	—	3.0	1.0	—	8.0	1.0	1.0	—	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	65.0	90.0	—	—	24.0	2.0	175.0	201.0	—
Valdarmella	900	—	—	30.0	—	11.0	—	—	9.0	—	10.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92.0	72.0	—	—	60.0	6.0	164.0	230.0	—	
Pamparato	782	14.0	—	2.0	—	—	12.0	8.0	—	—	3.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.0	66.0	1.0	—	39.0	4.0	118.0	161.0	—
Montezemolo	741	—	—	6.5	7.1	—	3.1	0.3	0.3	—	2.3	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.0	16.7	67.0	—	19.6	0.9	147.7	168.2	—	
Ormea	730	28.9	—	1.6	14.7	—	15.6	0.4	0.1	1.7	0.7	—	1.4	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89.2	97.3	0.1	—	63.5	1.5	186.6	251.6	—
Garesio	603	—	—	0.5	4.0	—	2.0	—	—	—	1.5	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	90.0	78.5	23.0	—	8.0	2.0	195.5	205.5	—
Bagnasco	492	35.0	—	—	8.5	—	12.5	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.0	80.0	1.5	—	58.5	—	176.5	235.0	—
Ceva.	388	—	—	—	36.4	12.5	18.7	—	—	—	—	19.7	—	—	—	—	—	—	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.3	30.9	—	101.2	—	
Carrù	364	—	—	45.0	25.0	—	—	20.0	10.0	4.0	3.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	20.0	—	—	107.0	4.0	30.0	141.0	—
Barolo	309	8.5	12.0	24.0	—	—	—	14.2	—	—	0.3	7.5	18.0	12.0	5.0	9.0	8.0	22.5	—	—	—	—	—	—	5.5	—	8.2	12.0	10.5	7.0	15.0	8.0	—	59.0	82.0	66.2	207.2	—
Govone.	301	5.0	—	15.0	8.0	—	—	5.0	—	1.0	—	—	6.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	22.0	—	34.0	9.0	47.0	90.0	—	
Mombacelli.	234	4.0	—	10.0	16.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	40.0	22.0	—	36.0	5.0	62.0	103.0	—	
Castagnole	229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.0	—	
Alba.	183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Asti	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75.3	—	
Alessandria	95	1.2	—	3.5	19.5	—	—	0.3	—	—	2.0	—	8.1	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	25.5	32.5	26.5	8.5	60.5	95.5	—	
<b>Torrente</b>																																						
<b>Stura di Demonte</b> (Sinistra di Tanaro)																																						
Colle Maddalena	1990	—	—	6.9	—	—	—	—	—	—	4.0	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	—	42.2	—	—	10.9	28.2	46.8	85.9	—	
Strepsi	1390	—	—	48.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114.0	—	48.0	—	114.0	162.0	—	



PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(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 decedute 1 2 3	Somme mensile	Strato di neve cm.				
Pietraporzio . . . . .	1250	—	2.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	6.0	—	—	—	—	—	6.0	8.0	7.0	21.0	—	
Vinadio. . . . .	900	12.2	—	—	17.0	—	—	—	—	0.4	0.3	0.4	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.0	28.0	7.0	—	29.9	6.5	90.0	126.4	—	
Festiona . . . . .	720	—	2.0	—	—	—	—	17.0	—	6.0	21.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	18.0	24.0	—	46.0	9.0	44.0	99.0	—	
Cuneo . . . . .	536	3.9	—	25.7	9.9	—	10.0	22.7	3.7	2.4	—	1.0	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.9	53.8	4.9	—	78.3	6.4	87.6	172.3	—	
Fossano . . . . .	376	—	—	51.0	0.6	—	4.5	1.8	1.0	—	0.1	0.1	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.5	7.9	54.5	—	59.0	5.0	83.9	147.9	—		
Torrenti:																																							
Gesso e Vermentagna (Destra di Stura di Demonte)																																							
Colle di Tenda. . . . .	1909	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Terme Valdieri. . . . .	1346	30.0	—	9.0	—	—	—	5.0	3.0	5.0	3.0	27.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	85.0	—	25.0	—	—	55.0	33.0	113.0	201.0	—		
Limone. . . . .	1010	—	—	38.0	—	—	—	—	35.0	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.0	—	—	73.0	22.0	74.0	169.0	—		
S. Anna Valdieri . . . . .	900	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	30.0	—	40.0	23.0	90.0	153.0	—		
Entraque . . . . .	900	—	—	10.0	—	—	10.0	—	—	—	10.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	30.0	—	30.0	1.0	75.0	106.0	—		
Vernante . . . . .	800	11.0	—	19.0	22.0	—	15.0	15.0	2.0	2.0	—	10.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	40.0	10.0	86.0	21.0	75.0	182.0	—		
Valdieri . . . . .	780	7.0	—	17.0	35.0	—	24.0	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	31.0	9.0	—	90.0	—	53.0	143.0	—		
Cuneo . . . . .	536	3.9	—	25.7	9.9	—	10.0	22.7	3.7	2.4	—	1.0	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.9	53.8	4.9	78.3	6.4	87.6	172.3	—		
Torrenti:																																							
Pesio, Colla, Brobbio (Sinistra di Tanaro)																																							
Boves . . . . .	590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Chiusa di Pesio . . . . .	580	10.2	—	26.8	16.5	—	10.1	11.9	0.2	0.3	7.9	2.3	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.2	48.3	9.6	83.9	6.4	92.1	182.4	—	
Margarita. . . . .	448	5.0	—	24.0	17.0	—	36.0	—	24.0	—	2.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	53.0	4.0	108.0	5.0	97.0	210.0	—		
Torrente Ellero (Sinistra di Tanaro)																																							
Frabosa Soprana . . . . .	890	21.2	—	8.3	17.1	—	12.4	15.5	1.2	3.1	1.3	1.1	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.5	54.6	6.8	80.1	8.3	98.9	187.3	—	
Mendovi . . . . .	555	6.5	8.0	41.0	18.5	—	—	14.0	—	7.0	2.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.0	53.0	8.0	97.0	5.0	90.0	192.0	—		
Torrenti:																																							
Borbore e Trivernsa (Sinistra di Tanaro)																																							
Cocconato. . . . .	495	5.0	—	16.0	5.0	—	—	5.0	—	—	—	22.0	5.0	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	4.0	9.0	31.0	50.0	26.0	107.0	—		

PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA III

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme mensili	Somme decadiche	1	2	3	Stato di neve es.
<b>S. Stefano Roero</b> . . . . .	388	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	5.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	9.0	2.0	12.0	—	—
<b>Montechiaro d'Asti</b> . . . . .	291	—	—	7.2	—	—	—	2.7	—	—	—	6.0	11.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.4	9.9	17.3	23.2	—	—
<b>Roatto</b> . . . . .	256	1.7	—	7.3	1.5	—	—	4.7	—	—	10.3	18.7	—	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.5	25.5	24.0	25.0	—	—
<b>Tigliole</b> . . . . .	239	—	3.0	38.0	9.0	—	—	—	3.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.0	53.0	5.0	37.0	—	—
<b>Asti</b> . . . . .	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75.3	—	—	75.3	—	—
<b>Torrente Belbo</b> (Destra di Tanaro)																																						
<b>Mombarcare</b> . . . . .	896	8.0	7.0	20.0	—	—	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119.0	39.0	—	80.0	—	—
<b>Bossolasco</b> . . . . .	770	—	—	—	20.0	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145.0	35.0	—	110.0	—	—
<b>Montezemolo</b> . . . . .	741	—	—	6.5	7.1	—	3.1	0.3	—	—	2.3	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168.2	19.6	0.9	147.7	—	—
<b>S. Libera</b> . . . . .	402	12.0	—	7.0	27.0	—	—	—	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124.5	46.0	7.5	71.0	—	—
<b>Mombaruzzo</b> . . . . .	320	—	4.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79.0	12.0	—	67.0	—	—
<b>Bacino della Bormida</b>																																						
<b>Bormida di Millesimo</b> (Destra di Tanaro)																																						
<b>Mombarcare</b> . . . . .	896	8.0	7.0	20.0	—	—	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119.0	39.0	—	80.0	—	—
<b>Roccoverano</b> . . . . .	764	35.7	—	—	47.2	—	—	—	—	—	—	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186.9	82.9	5.3	98.7	—	—
<b>Osiglia</b> . . . . .	715	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	266.0	—	—	266.0	—	—
<b>Gottasecca</b> . . . . .	710	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128.0	23.0	4.0	101.0	—	—
<b>Calizzano</b> . . . . .	647	46.0	—	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210.0	58.0	2.0	150.0	—	—
<b>Millesimo</b> . . . . .	427	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300.0	18.0	—	282.0	—	—
<b>Cortemilia</b> . . . . .	305	—	10.0	4.0	40.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180.0	55.0	—	125.0	—	—
<b>Bubbio</b> . . . . .	224	12.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122.0	13.0	9.0	100.0	—	—
<b>Bormida di Spigno</b> (Destra di Tanaro)																																						
<b>Roccoverano</b> . . . . .	764	35.7	—	—	47.2	—	—	—	—	—	—	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186.9	82.9	5.3	98.7	—	—
<b>Cagna</b> . . . . .	600	17.0	—	1.0	25.0	—	0.5	1.0	—	0.5	1.5	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160.0	46.5	1.0	112.5	—	—
<b>Pareto</b> . . . . .	476	57.0	—	—	38.0	—	—	1.0	—	—	1.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223.0	97.0	4.0	122.0	—	—
<b>Dego (Castello)</b> . . . . .	400	57.0	—	—	36.0	—	—	—	—	—	1.5	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	228.5	94.5	2.0	132.0	—	—
<b>Carcare</b> . . . . .	343	56.0	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	259.0	67.0	—	192.0	—	—

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(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			Settimana mensile	Strada di neve cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</		

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(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 decadiarie			Summa 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					
Scoffera . . . . .	678	10.0	5.0	20.0	2.5	5.0	10.0	15.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	15.0	—	—	—	87.5	—	20.0	107.5	—	
Sanguinetto . . . . .	560	93.0	—	0.7	43.8	—	—	2.2	—	—	0.2	—	47.3	—	36.4	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.4	6.3	—	—	—	139.9	84.2	39.7	263.8	—	
Castagnola . . . . .	560	30.0	—	7.0	9.0	—	—	—	1.0	—	—	—	—	20.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	17.0	—	—	—	47.0	35.0	67.0	149.0	—	
Montoggio . . . . .	450	58.0	1.0	20.0	16.0	—	—	6.0	—	—	—	11.0	28.0	8.0	29.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	7.0	—	—	—	101.0	76.0	31.0	208.0	—	
S. Agata Fossili . . . . .	425	—	7.0	12.0	—	—	—	—	—	—	3.0	—	5.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	35.0	—	—	—	22.0	7.0	76.0	105.0	—	
Sarissola . . . . .	400	47.0	14.0	3.0	—	—	—	—	—	—	7.0	12.0	11.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	7.0	—	—	—	71.0	38.0	47.0	156.0	—	
Stazzano . . . . .	219	—	20.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	80.0	—	—	38.0	—	95.0	133.0	—	
Novi Ligure . . . . .	200	23.4	21.3	—	—	—	—	0.2	—	—	0.3	—	0.7	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	32.5	19.8	—	—	45.2	11.9	53.1	110.2	—	
Tortona . . . . .	120	21.0	—	20.5	—	—	—	—	1.2	—	—	1.0	6.2	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	23.5	0.1	—	—	42.7	7.9	25.4	76.0	—	
Torrente Barbera (Destra di Scrivia)																																								
Carraga Ligure. . . . .	955	53.0	25.0	18.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	11.0	23.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.0	12.0	—	—	—	101.0	39.0	64.0	204.0	—
Cabella Ligure . . . . .	515	37.0	8.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	17.0	42.0	119.0	—			
Zebodassi . . . . .	492	15.0	—	3.0	13.0	—	—	—	—	—	—	5.0	4.0	3.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	7.0	—	31.0	17.0	20.0	68.0	—		
Borghetto. . . . .	295	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	85.0	—	17.0	15.0	115.0	147.0	—			

50  
40  
30  
20  
10

PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

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	Stato di neve cm.			
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di Cornale Gerola e Becca)																																						
Montalto Pavese	466	9.0	—	4.0	58.0	1.1	—	—	1.5	—	—	1.0	6.5	3.7	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.2	—	4.1	—	—	73.6	14.0	20.3	107.9	—
S. Giuletta	250	—	—	30.0	—	—	—	—	10.3	—	7.9	5.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.8	17.2	—	—	—	48.2	5.8	30.0	84.0	—
<b>Bacino dell'Agogna</b> Torrente Agogna (Sinistra di Po)																																						
Monte Mesma	575	58.0	20.0	36.0	60.0	—	—	—	—	9.5	1.0	71.0	27.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	51.0	20.0	—	—	184.5	98.5	90.0	373.0	—
Bergomanero	306	—	7.0	21.0	—	—	—	—	—	—	5.5	13.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	33.5	19.0	17.0	69.5	—
<b>Bacino del Terdoppio</b> Torrente Terdoppio (Sinistra di Po)																																						
Novara	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Borgo S. Siro	98	10.3	10.0	14.2	8.5	—	—	—	—	—	—	1.2	18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	23.3	10.2	—	43.0	19.7	34.6	97.3	—	
<b>Bacino del Ticino</b> Alto Ticino e Torrente Brenno (Lago Maggiore)																																						
S. Gottardo	2103	2.8	28.5	11.1	1.1	—	—	2.0	—	4.6	19.7	36.1	39.4	—	1.8	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	11.2	67.7	2.2	—	—	69.8	92.4	85.2	247.4	—	
Airelo	1143	3.2	25.5	1.5	—	—	—	—	—	2.1	36.6	38.2	22.0	—	1.8	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	13.2	90.0	1.4	—	—	—	68.9	65.4	117.6	251.9	—	
Olivone	893	3.1	24.7	—	—	—	—	—	—	4.5	35.3	37.2	30.3	—	1.7	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.7	31.5	3.1	—	—	67.6	72.7	43.3	183.6	—	
Faldo	759	3.7	12.5	—	—	—	—	—	—	0.6	28.5	20.0	30.0	—	2.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0	68.2	1.8	—	—	46.3	55.0	98.0	199.3	—	
Comprovasco	544	3.5	28.0	0.1	—	—	—	2.4	—	3.2	33.5	39.0	29.8	—	0.2	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.3	30.0	3.6	—	—	70.7	70.3	52.9	193.9	—	
Blasca	300	57.0	33.0	—	—	—	—	7.8	1.1	6.7	31.5	59.9	21.2	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.7	38.9	6.5	—	—	137.1	82.3	61.1	280.5	—	
Bellinzona	237	23.7	43.6	—	—	—	—	11.4	0.5	4.5	37.9	50.2	23.3	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.7	34.1	7.5	—	—	121.6	78.1	66.5	266.2	—	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA IV

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve om.			
<b>Fiume Moesa</b> (Sinistra di Ticino)																																						
S. Bernardino . . .	2073	21.5	50.2	8.5	—	—	—	2.5	—	2.8	44.1	69.3	24.8	—	7.3	5.0	—	—	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	29.6	75.4	7.5	0.4	2.0	—	129.6	111.4	175.2	356.2	—
Braggio . . .	1313	28.6	53.6	0.9	—	—	—	10.0	4.4	2.7	39.5	54.2	38.5	—	5.7	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.9	38.4	6.2	—	—	—	139.7	98.9	62.5	301.1	—
Mesocco . . .	785	23.4	60.0	—	—	—	—	8.2	—	1.4	44.3	47.2	12.9	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.3	29.5	5.0	—	—	—	97.3	66.3	45.8	299.4	—
Grono . . .	335	22.9	47.5	0.6	—	—	—	9.0	—	2.8	38.0	34.3	30.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	23.0	2.2	—	—	—	120.8	69.3	32.4	222.5	—
<b>Rio Verzasca</b> (Lago Maggiore)																																						
Sonogno . . .	915	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
<b>Fiume Maggia</b> Val Maggia e Val Vigizzo (Lago Maggiore)																																						
Fusio . . .	1285	2.6	24.8	—	—	—	—	5.7	—	10.0	41.6	31.0	15.3	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.8	90.0	6.0	—	—	—	84.7	49.0	118.8	252.5	—
Crana Torricella . .	1010	22.6	55.5	6.9	—	—	—	14.8	4.0	3.3	44.2	70.4	49.0	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.8	52.5	16.2	—	—	—	151.3	120.6	107.5	370.4	—
Craveggia . . .	883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(#)	—	—
Mosogno . . .	790	3.0	27.5	4.4	—	—	—	8.5	—	10.0	35.0	54.3	22.5	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.6	162.2	10.3	2.1	—	—	92.9	84.0	216.2	393.1	—
Camedo . . .	610	3.0	40.0	8.0	—	—	6.0	—	—	13.0	50.0	37.2	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92.0	165.0	15.0	—	—	—	122.0	53.7	364.0	439.7	—
Cevio . . .	430	12.2	22.4	—	—	—	—	0.1	—	14.2	30.3	44.3	22.7	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.9	105.2	7.0	—	—	—	91.2	72.1	152.8	316.1	—
<b>Fiume Toce</b> (Lago Maggiore)																																						
Lago Vannino . . .	2153	—	35.0	18.0	—	—	—	—	—	—	5.1	34.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.8	—	—	—	—	68.1	34.5	12.8	104.9	—
Codelago . . .	1846	40.0	5.0	37.5	2.7	—	—	—	—	—	5.1	10.0	40.0	—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2	50.0	10.0	—	—	90.3	56.5	75.2	222.0	—
Riale . . .	1720	60.0	—	37.5	—	—	—	—	—	21.0	18.0	16.0	—	9.0	7.0	8.0	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	20.0	70.0	10.0	5.5	—	—	136.5	41.0	105.5	283.0	—
Devero . . .	1640	45.0	3.5	4.3	6.0	—	—	—	—	—	6.0	17.0	39.0	1.0	—	—	3.1	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	70.0	7.4	—	—	64.9	63.4	94.9	223.2	—
Agaro . . .	1561	50.5	—	45.0	1.8	—	—	—	—	3.3	—	—	—	63.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.6	78.7	0.9	—	—	100.6	63.5	92.2	256.3	—
Formazza . . .	1270	55.0	—	11.0	2.0	—	—	—	—	—	3.0	20.0	29.0	13.0	—	4.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	65.0	4.0	—	—	171.0	67.0	92.0	330.0	—	
Goglio . . .	1140	12.0	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	32.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	55.0	—	—	14.5	57.0	80.0	151.5	—
Bognanco Dentro . .	980	58.0	75.0	—	20.0	—	—	—	—	—	8.0	16.0	46.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	77.0	—	—	161.0	63.0	92.0	316.0	—
Antrognana . . .	902	36.0	0.4	50.0	3.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	65.0	—	—	91.4	—	105.0	196.4	—	
Rivasco . . .	860	—	20.0	20.0	—	—	—	—	—	—	14.0	—	41.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	22.0	—	—	54.0	42.0	64.0	160.0	—	
Premia . . .	810	40.0	14.0	40.0	—	—	—	—	1.0	—	13.0	12.2	33.3	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.3	14.0	63.0	1.0	—	—	108.0	58.5	78.7	245.2	—
Montescheno . . .	709	48.2	0.8	42.1	26.2	—	—	—	2.4	—	9.0	9.2	35.5	—	—	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.2	58.0	9.1	—	—	128.7	46.7	72.3	247.7	—

[illegible]

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

**SETTEMBRE 1922**

(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 decadiute			Somma mensile	Strato di neve cm.		
																																		1	2	3			
Palmenta . . . . .	660	185.0	20.0	35.0	15.0	—	—	—	10.0	—	35.0	105.0	20.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	270.0	150.0	295.0	715.0	—	
Cavaglio S. Donnino .	494	146.0	43.0	27.0	—	—	—	10.0	3.0	—	185.0	85.0	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	394.0	108.0	199.0	701.0	—	
Cadero . . . . .	370	36.0	67.5	12.0	—	—	—	—	12.0	—	36.0	36.0	51.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103.5	87.5	114.5	365.5	—	
Cuvie . . . . .	305	25.0	46.0	70.0	10.0	—	—	—	9.0	—	—	47.5	51.5	9.4	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160.0	108.9	173.5	442.4	—	
Lucarno . . . . .	239	10.3	25.6	1.5	—	—	—	11.8	0.8	13.8	46.0	49.2	17.2	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109.8	69.4	123.2	302.4	—	
Ispra . . . . .	225	45.0	48.0	55.0	18.0	—	—	—	5.0	2.0	—	47.0	31.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173.0	87.0	163.0	423.0	—	
Brissago . . . . .	210	6.4	21.0	5.2	—	—	—	—	16.3	—	—	25.0	40.0	9.2	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118.6	69.6	183.2	371.4	—	
Luino . . . . .	210	27.0	25.2	31.1	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115.6	74.2	135.5	325.3	—	
Intra . . . . .	209	93.0	11.0	38.0	10.0	—	—	—	6.0	—	—	78.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158.0	86.5	179.0	423.5	—	
Stresa . . . . .	202	81.2	13.1	36.7	23.2	—	—	—	9.6	1.4	0.1	60.6	27.5	8.1	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165.3	97.3	152.0	414.6	—	
Lesna . . . . .	198	—	—	—	—	17.0	—	0.1	3.7	0.5	—	46.7	20.0	2.0	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.3	69.5	98.3	189.1	—	
Lago di Lugano																																							
Monte Generoso . . .	1610	15.7	86.9	19.5	—	—	—	14.6	2.4	0.4	92.0	84.0	50.2	—	7.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	232.5	141.4	111.2	485.1	—	
Paraviso . . . . .	818	93.0	30.3	25.0	—	—	—	—	15.3	—	23.1	—	33.0	180.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186.7	213.5	83.8	484.0	—	
Marchirolo . . . . .	505	75.3	37.0	184.2	20.0	—	—	—	15.0	—	17.0	47.4	80.0	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208.5	143.2	131.2	572.9	—	
Bisuschio . . . . .	344	41.0	35.0	56.0	—	—	—	—	15.0	—	11.0	15.0	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158.0	46.0	42.0	246.0	—	
Porlezza . . . . .	298	—	22.0	28.5	4.0	—	—	—	23.7	0.6	2.0	24.0	55.0	14.8	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.8	98.0	55.5	234.3	—	
Ponte Tresa . . . . .	280	30.3	101.5	11.5	—	—	—	—	20.0	—	9.0	48.0	68.0	12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220.3	82.7	98.5	401.5	—	
Lugano . . . . .	276	23.0	58.2	7.7	—	—	—	—	23.0	—	1.0	43.6	57.2	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156.5	81.8	67.2	305.5	—	
Lago di Varese																																							
Azzate . . . . .	332	5.7	—	144.0	—	—	—	—	—	—	120.0	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	283.9	15.2	112.0	410.4	—	
Gavirate . . . . .	284	19.0	49.0	25.8	—	—	—	4.1	—	—	45.5	34.0	2.3	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143.4	37.3	117.0	297.7	—	
Varano Borghi . . .	245	—	6.3	24.6	54.8	—	—	—	—	0.4	—	30.3	34.4	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.1	65.9	72.3	224.3	—	
Basso Ticino (Sinistra di Po)																																							
Somma Lombardo	286	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Vizzola . . . . .	211	—	11.0	52.0	—	—	—	3.0	—	—	57.0	33.0	4.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123.0	42.0	105.0	270.0	—	
Ferno . . . . .	211	—	13.5	46.0	—	—	—	—	—	—	10.0	39.5	10.0	—	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99.5	57.0	66.0	222.5	—	
Tornavento . . . . .	198	—	31.0	58.0	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114.0	—	100.0	214.0	—
Presa Ticino . . . .	187	5.0	4.8	60.3	7.8	—	—	—	—	—	3.7	42.5	25.5	3.1	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.6	83.4	113.3	278.3	—
Cerano . . . . .	129	—	18.5	11.0	—	—	—	—	—	—	3.0	20.0	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.5	39.0	68.0	139.5	—



\_\_\_\_\_

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

ZONA V (Adda) — Superficie Kmq. 13956

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche			Summa mensile	Sirato di neve cm.		
																																		I	2	3			
<b>Fiume Po</b>																																							
(fra gli Idrometri di Becca e di Cremona)																																							
Luzzano . . . . .	220	7.5	5.0	11.5	23.2	—	—	—	—	—	—	4.0	—	1.8	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	3.0	—	—	47.2	9.8	17.0	74.0	—	
Belgioloso. . . . .	75	—	—	33.0	—	—	—	—	—	—	1.0	3.0	1.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	18.0	10.0	—	—	34.0	6.0	31.0	71.0	—	
Sarmato . . . . .	70	8.0	—	32.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	22.0	—	—	42.0	12.0	34.0	88.0	—		
Codogno . . . . .	58	12.3	0.1	—	34.3	—	0.7	0.2	—	—	—	4.8	1.0	0.9	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	26.2	22.0	—	—	47.6	13.0	48.7	109.3	—		
S. Lazzaro Alberoni.	50	11.3	—	30.0	1.5	—	—	0.2	0.2	—	5.2	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	25.6	0.4	—	—	48.4	8.0	27.0	83.4	—		
<b>Bacino dell'Olona</b>																																							
<b>Fiume Olona</b>																																							
(Sinistra di Po)																																							
S. Maria del Monte .	881	60.0	46.0	40.0	35.0	—	—	—	7.0	20.0	15.0	—	—	—	—	19.0	24.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	27.0	—	—	223.0	59.0	105.0	387.0	—		
Olgiate Comasco . .	407	—	5.0	100.0	17.0	—	—	—	8.0	1.0	—	60.0	90.0	6.0	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	60.0	—	—	131.0	181.0	120.0	432.0	—	
Varese . . . . .	382	28.0	11.0	78.0	59.0	—	—	—	6.0	0.5	—	30.0	85.0	4.0	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	55.0	33.0	—	—	182.5	123.5	103.0	409.0	—	
Cantù . . . . .	360	8.5	—	45.0	24.5	—	—	—	—	—	—	37.0	34.5	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	60.0	4.5	—	—	78.0	80.0	71.0	229.0	—	
Lentate sul Seveso .	250	4.0	33.5	19.0	—	3.0	—	—	3.6	—	29.8	28.0	10.0	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.2	9.0	—	—	92.9	41.0	62.2	196.7	—		
Rovellasca. . . . .	243	0.5	21.1	16.1	—	6.0	—	—	2.9	0.7	38.9	31.1	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.2	9.2	—	—	83.2	47.0	69.4	199.6	—		
Gallarate . . . . .	238	4.5	—	67.0	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89.5	127.0	114.0	330.5	—	
Goria Minore . . . .	235	—	57.0	10.0	—	—	—	—	16.0	—	15.0	35.0	15.0	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98.0	61.0	128.0	287.0	—	
Rho . . . . .	155	8.9	—	23.5	21.1	—	—	—	—	—	—	13.0	15.1	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.5	31.1	53.2	137.8	—	
Magenta . . . . .	138	—	15.0	29.0	—	—	0.3	—	1.4	—	17.8	11.0	12.1	—	23.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.5	11.5	—	—	—	63.5	46.7	46.0	156.2	—	
Milano-Brera . . . .	121	3.6	5.2	30.3	3.2	—	—	—	2.5	—	0.8	11.5	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	49.9	2.9	—	—	45.6	15.2	55.7	116.5	—	
Binasco. . . . .	101	—	—	10.0	30.0	—	—	—	—	—	—	—	16.0	2.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	40.0	20.0	20.0	80.0	—	
<b>Bacino del Lambro</b>																																							
<b>Fiume Lambro</b>																																							
(Sinistra di Po)																																							
Magreglio. . . . .	737	25.0	65.0	22.0	3.0	—	—	—	15.0	2.1	1.0	65.0	116.0	38.1	0.2	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.4	40.1	—	—	133.1	253.3	54.5	440.9	—	
Asso . . . . .	427	64.0	—	—	60.0	—	—	—	—	—	—	60.0	60.0	70.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	30.0	—	—	126.0	190.0	90.0	404.0	—
Cremella . . . . .	382	7.0	14.0	17.0	—	—	—	—	5.0	12.0	15.0	26.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	15.0	8.0	—	70.0	41.0	33.0	144.0	—
Carpesino . . . . .	302	43.0	59.0	10.0	—	—	—	—	13.0	—	57.0	64.0	68.0	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182.0	158.0	71.0	411.0	—
Vimercate. . . . .	194	30.0	50.0	40.0	—	—	3.0	—	2.5	—	3.0	15.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	25.0	10.0	—	—	128.5	33.0	41.0	202.5	—	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(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 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve cm.			
Monza . . . . .	167	4.2	70.0	37.3	0.4	—	—	—	1.1	—	1.2	15.9	16.7	3.1	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	47.3	—	114.2	36.0	48.8	199.0	—	
Cernusco Naviglio . . . . .	134	9.5	—	7.5	33.0	—	—	—	—	0.5	—	1.5	12.5	6.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.0	13.0	—	50.5	21.0	52.0	123.5	—	
Paullo . . . . .	105	—	—	45.0	—	—	—	—	—	—	2.0	6.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.0	19.0	—	47.0	10.0	68.0	125.0	—	
Melegnano . . . . .	88	—	—	33.0	—	—	—	—	—	—	3.0	6.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	23.0	41.0	36.0	14.0	76.0	126.0	—	
S. Angelo Lodigiano . . . . .	75	—	—	53.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	18.0	—	53.0	5.0	54.0	112.0	—	
<b>Bacino dell'Adda Sup. e del Lario</b>																																						
Stelvio . . . . .	2756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Foscagno . . . . .	2291	19.0	12.0	19.0	—	—	—	7.0	—	10.0	—	22.0	10.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	7.0	—	67.0	37.0	15.0	119.0	—	
S. Caterina . . . . .	1740	—	1.0	13.0	—	—	—	10.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	31.0	—	1.0	32.0	—	
Ortesel . . . . .	1700	24.0	5.0	24.0	—	—	—	—	29.0	—	42.0	12.0	5.0	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	14.0	—	124.0	32.0	20.0	176.0	—	
Semogo . . . . .	1500	13.0	2.5	19.0	18.5	—	—	—	12.0	—	—	9.0	25.0	12.0	—	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	7.0	—	65.0	55.5	15.0	135.5	—
Pedenosso . . . . .	1400	12.0	15.5	13.0	2.5	19.0	—	18.0	—	—	12.0	—	7.0	2.5	9.5	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	1.0	—	5.0	—	92.0	19.0	9.0	120.0	—
Bermio . . . . .	1225	24.8	7.0	2.0	19.0	—	—	—	13.0	—	7.7	16.0	24.9	—	—	8.5	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	3.7	1.1	0.8	73.5	49.4	6.6	130.0	—	
Aprica . . . . .	1181	—	—	10.0	15.0	—	—	—	10.0	20.0	15.0	10.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	5.0	70.0	30.0	20.0	120.0	—	
Fusino . . . . .	1160	18.0	3.0	25.0	—	—	—	—	16.0	—	35.0	8.0	4.0	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	12.0	—	97.0	29.0	16.0	142.0	—	
Tartano . . . . .	1140	50.0	10.0	72.0	2.0	—	—	—	12.0	2.0	—	27.0	82.0	47.0	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	42.0	4.0	148.0	170.0	55.0	373.0	—	
S. Antonio Morignone . . . . .	1071	16.5	6.3	12.2	15.8	—	—	—	15.7	3.0	0.2	9.0	25.0	14.5	—	18.0	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	3.0	69.7	67.3	13.2	150.2	—	
Prese d'Adda . . . . .	944	3.0	19.0	18.0	—	—	—	—	18.0	—	17.0	31.0	22.0	29.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	3.0	—	75.0	82.0	12.6	169.0	—	
Teglio . . . . .	871	8.0	24.0	8.0	—	—	—	14.0	2.0	—	11.0	25.0	13.0	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	4.0	—	67.0	54.0	27.0	148.0	—	
Grosio . . . . .	652	8.0	15.0	—	4.0	1.0	—	—	13.0	1.0	2.0	10.0	18.0	5.0	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	5.0	2.0	44.0	51.0	14.0	109.0	—	
Tirano . . . . .	430	11.2	1.5	15.3	6.0	—	—	—	14.7	0.8	—	8.2	11.5	2.8	—	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	6.5	2.7	49.5	36.0	16.2	101.7	—	
Berbenno . . . . .	370	20.5	12.8	48.1	0.1	1.0	—	—	14.3	0.3	2.2	12.1	45.9	0.5	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	2.0	—	99.3	63.7	21.8	189.8	—	
<b>Torrente Poschiavino (Destra di Adda)</b>																																						
Bornina . . . . .	2230	15.2	37.6	4.3	—	—	—	10.0	4.2	7.6	11.5	14.7	34.2	—	7.9	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	9.3	7.9	90.4	63.1	22.2	175.7	—	
Cavaglia . . . . .	1700	8.3	30.2	6.4	—	—	—	2.3	1.4	2.3	18.1	25.2	30.5	—	3.1	0.8	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	12.1	9.5	69.0	64.1	25.9	159.0	—	
Prese di Poschiavo . . . . .	960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Brusio . . . . .	755	5.5	20.5	3.9	—	—	—	15.1	—	—	12.2	23.7	15.0	—	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	14.3	4.6	57.2	55.2	23.8	136.2	—	

(\*) Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(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 mensili	Strato di neve cm.
<b>Torrente Mailero</b> (Destra di Adda)																																		
Lago Pirola	2284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—
Lago Palù	1940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168.0	—
Lanzada	983	16.7	3.8	—	46.0	2.6	—	—	10.8	2.4	0.8	10.8	19.5	—	21.5	9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	14.5	4.6	—	106.3	—
Prese Val Togne	940	12.5	3.5	38.7	2.4	—	—	—	8.7	2.6	3.8	6.3	22.7	18.5	—	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	13.7	0.4	—	153.0	—
Torre S. Maria	750	15.0	5.0	47.0	—	—	—	—	15.0	—	6.0	10.0	30.0	12.0	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	13.0	—	—	171.0	—
Sondrio	208	19.4	20.4	49.6	2.0	—	—	—	15.5	—	—	12.2	44.3	—	—	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.4	9.9	—	—	198.8	—
<b>Torrente Masino</b> (Destra di Adda)																																		
S. Martino	927	38.0	9.0	59.0	2.0	—	—	—	12.0	5.0	6.0	23.0	55.0	15.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	31.0	20.0	—	287.0	—
Ruschedo	755	22.0	12.0	41.3	1.0	—	—	—	13.0	—	2.5	19.0	42.1	21.0	—	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	12.6	4.6	—	201.8	—
<b>Torrente Venina</b> (Sinistra di Adda)																																		
Vedello	1060	38.4	0.4	74.2	8.5	—	—	0.0	—	—	5.3	6.0	42.1	17.0	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	27.0	5.1	—	266.3	—
<b>Torrente Bitto</b> (Sinistra di Adda)																																		
Gerola Alta	1051	47.0	25.0	40.0	2.0	—	—	—	—	12.0	—	39.0	92.0	22.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61.0	3.0	—	367.0	—
Albaredo	906	60.0	28.0	49.0	60.0	—	—	—	—	—	—	40.0	65.0	37.0	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	369.0	—
Morbegno	255	25.0	9.0	48.0	1.0	—	—	—	19.0	—	1.0	25.0	34.0	19.0	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	20.0	3.0	—	217.0	—
<b>Fiume Mera</b> (Lago di Como)																																		
Spiluga	2100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—
Stuetta	1850	26.0	30.0	26.0	12.0	—	—	—	—	—	10.0	12.0	26.0	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	11.0	—	—	180.0	—
Teggiate	1683	42.0	25.0	61.0	—	—	—	—	—	—	43.0	42.0	21.0	—	—	33.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71.0	35.0	—	—	333.0	—
Planazzo	1400	25.0	37.0	7.0	2.0	—	—	—	14.0	1.0	38.0	38.0	53.0	47.0	8.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	58.0	6.0	—	369.0	—
Campodolcino	1104	21.0	78.0	—	—	—	—	—	—	2.0	33.0	69.0	52.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	63.0	7.0	—	395.0	—
Soglio	1090	19.6	32.8	4.0	—	—	—	20.4	0.8	3.4	34.6	34.2	24.6	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	23.5	14.3	—	215.8	—
Vicosoprano	1087	26.8	61.4	8.2	—	—	—	17.0	0.5	4.7	28.5	34.3	24.5	—	7.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	29.5	4.8	—	256.0	—
Lirone	857	48.0	15.0	54.0	3.0	—	—	—	15.0	—	10.0	40.0	66.0	16.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	27.0	1.0	—	323.0	—

\* Nivometro totalizzatore a lettura annuale. — (\*) Nivometro totalizzatore a lettura mensile.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA V

STAZIONI	Altazza 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	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			
Codera . . . . .	824	30.0	15.0	44.0	1.0	—	—	—	21.0	1.0	23.0	18.0	20.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	25.0	—	—	—	135.0	73.0	32.0	240.0	—	
Chiavenna . . . . .	333	27.2	18.1	43.3	2.9	—	—	—	—	16.3	3.9	38.1	48.9	—	—	39.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	36.7	—	—	—	121.7	126.1	41.3	289.1	—	
Campo-Mezzola . . . . .	260	23.0	15.0	40.5	1.5	—	—	—	16.5	—	19.0	17.0	42.0	9.0	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	24.0	1.5	—	—	115.5	74.5	32.0	222.0	—	
Lago di Como																																						
Camisolo . . . . .	2000	56.0	12.0	80.0	11.0	—	—	—	14.0	—	—	38.0	60.0	33.0	—	39.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	6.0	—	—	173.0	170.0	51.0	394.0	—	
Monte Generoso . . . . .	1610	15.7	86.9	19.5	—	—	—	14.6	2.4	0.4	92.0	84.0	50.2	—	7.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8	44.3	50.1	—	—	—	232.5	141.4	111.2	485.1	—	
Premiana . . . . .	942	21.0	40.0	3.0	—	—	—	17.0	1.0	27.0	62.0	34.0	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	28.0	4.0	—	—	—	177.0	44.0	35.0	256.0	—	
Esino Inferiore . . . . .	913	205.0	145.0	20.0	—	—	—	—	11.0	—	25.0	30.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	11.0	—	—	—	406.0	240.0	71.0	717.0	—	
P'igra . . . . .	900	41.0	26.0	70.0	10.0	—	—	—	20.0	—	—	60.0	100.0	12.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	60.0	14.0	—	—	167.0	179.0	88.0	434.0	—	
Casargo . . . . .	825	40.0	45.0	16.0	—	—	—	—	18.0	—	17.0	37.5	76.0	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	14.0	1.0	—	—	136.0	121.5	26.0	283.5	—	
Brunate . . . . .	800	50.0	53.0	18.0	—	—	—	—	19.0	—	50.0	50.0	45.0	8.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	43.0	—	—	—	190.0	128.0	83.0	401.0	—	
Zelbio . . . . .	775	—	—	46.0	25.0	12.0	10.0	—	—	—	—	68.0	87.0	101.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	22.0	66.0	—	—	—	93.0	256.0	100.0	449.0	—	
Ballabio Superiore . . . . .	732	34.0	39.0	54.0	1.0	—	—	—	1.0	—	—	18.0	50.0	8.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.0	—	—	—	129.0	80.0	48.0	257.0	—	
Bugiallo . . . . .	620	—	20.0	100.0	1.0	—	—	—	—	5.0	5.0	8.0	50.0	26.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	21.0	1.0	—	—	131.0	90.0	33.0	254.0	—	
Schignano . . . . .	605	33.0	76.0	10.0	—	—	—	15.0	1.0	4.0	65.0	84.0	14.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	66.0	10.0	—	—	—	204.0	102.0	82.0	388.0	—	
Introbio . . . . .	600	47.0	6.0	75.0	8.0	—	—	—	11.0	—	—	33.0	58.0	28.0	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	5.0	—	—	—	147.0	154.0	45.0	346.0	—
Albese . . . . .	478	20.0	—	82.0	10.0	—	—	—	14.5	—	—	45.0	52.0	50.0	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.0	12.0	—	—	—	126.5	139.5	98.0	364.0	—
Loveno . . . . .	322	33.5	57.0	—	—	—	—	8.0	—	—	15.7	71.3	62.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.5	32.2	—	—	—	124.2	138.3	66.7	329.2	—	
Tonzanico . . . . .	239	32.0	30.0	6.5	—	—	—	13.5	18.0	40.0	45.0	30.5	55.0	—	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185.0	109.5	44.0	338.5	—	
Dervio . . . . .	210	35.8	16.7	63.9	1.4	—	—	—	22.8	—	6.6	48.3	68.8	54.5	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.2	37.5	3.4	—	—	147.2	176.3	68.1	391.6	—	
Palanzo . . . . .	215	12.0	25.0	45.0	—	—	—	—	—	—	20.0	50.0	75.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	20.0	15.0	—	—	—	102.0	125.0	80.0	307.0	—	
Lecco . . . . .	212	—	102.0	13.0	—	—	—	12.0	1.0	—	22.0	93.5	20.5	—	25.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.9	4.5	—	—	—	150.0	139.5	35.4	324.9	—	
Bellano . . . . .	204	60.7	53.0	24.3	—	—	—	—	23.0	—	10.4	51.0	108.0	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.3	31.0	—	—	—	171.4	160.5	64.3	396.2	—	
Como . . . . .	200	31.0	21.0	51.0	—	—	—	—	10.3	—	10.2	81.0	37.0	—	15.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	56.3	6.8	—	—	123.5	142.0	68.4	333.9	—	
Dongo . . . . .	200	46.2	27.0	—	—	—	—	—	22.7	—	9.7	64.1	86.8	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.2	48.0	2.8	—	—	105.6	181.9	79.0	266.5	—	
Bacino dell'Adda Infer.																																						
Fiume Adda																																						
(Sinistra di Po)																																						
Celana . . . . .	420	—	—	—	26.0	—	—	—	—	23.0	21.0	—	94.0	—	36.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Merate . . . . .	281	40.1	68.0	38.0	—	8.0	1.0	3.1	—	—	5.0	40.0	45.5	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	25.0	15.0	—	—	166.2	85.9	48.5	300.6	—	
Vaprio . . . . .	161	5.0	10.0	22.0	—	3.0	—	2.0	—	3.0	3.0	5.0	10.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	30.0	—	—	—	48.0	20.0	48.0	116.0	—	
Lodi . . . . .	80	—	—	14.0	—	—	—	—	—	7.0	6.0	10.0	5.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	10.0	—	—	—	27.0	19.0	23.0	69.0	—	

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(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 credite	Somme mensile	Stato di nuove cm.			
<b>Fiume Brembo</b> (Sinistra di Adda)																																						
Camisolo . . . . .	2000	56.0	12.0	80.0	11.0	—	—	—	14.0	—	—	38.0	60.0	33.0	—	39.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	60.0	—	—	173.0	170.0	51.0	394.0	
Ca' S. Marco . . . . .	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)		
Foppolo . . . . .	1520	41.0	60.0	21.0	—	—	—	—	16.0	—	18.0	60.0	21.0	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	5.0	—	—	156.0	108.0	42.0	306.0		
Carona . . . . .	1050	5.0	54.0	37.0	13.0	—	—	12.0	—	10.0	16.0	78.0	3.0	—	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	30.0	5.0	—	—	147.0	105.0	50.0	302.0		
Cusio . . . . .	1025	104.0	86.0	21.0	—	—	—	—	12.0	—	40.0	55.0	65.0	—	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	10.0	12.0	23.0	—	—	263.0	162.0	56.0	481.0		
Roncobello . . . . .	1009	4.1	3.2	5.1	—	—	—	—	9.1	—	—	21.4	17.8	—	—	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	19.7	24.8	8.2	—	—	21.5	49.0	57.9	128.4		
Roncola . . . . .	915	19.5	—	42.4	—	—	—	4.0	3.0	—	1.0	6.5	40.0	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	10.0	11.5	—	64.9	56.5	44.5	170.9	
Branzi . . . . .	837	38.0	75.0	42.0	4.0	3.0	—	—	10.5	—	10.0	24.0	75.0	—	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	31.0	5.0	—	182.5	134.0	63.0	379.5	
Mezzoldo . . . . .	835	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)			
Serina . . . . .	823	21.0	—	62.0	30.0	—	—	—	4.0	1.0	5.0	19.0	51.0	45.0	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123.0	136.0	83.0	342.0		
Vedeseta . . . . .	817	6.0	104.0	46.0	—	—	—	—	12.0	—	47.5	122.0	22.0	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	47.0	12.0	—	215.5	165.0	72.0	452.5	
Costa Serina . . . . .	807	13.0	—	45.0	36.0	—	—	9.0	—	—	—	17.0	41.0	37.0	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	30.0	19.0	—	103.0	113.0	57.0	273.0	
Olida . . . . .	772	31.0	27.0	72.0	55.0	—	—	—	6.0	4.0	—	43.0	102.0	33.0	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	42.0	—	—	195.0	199.0	62.0	456.0
Rota Fuori . . . . .	691	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	32.0	56.0	—	—	—	—	—	—	—	33.0	19.0	—	—	—	—	—	—	12.0	30.0	10.0	—	23.0	148.0	52.0	223.0	
Piazza Brembana . . . . .	540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)			
Brembilla . . . . .	417	40.0	—	90.0	27.0	—	—	1.0	8.0	1.0	7.0	10.0	71.0	41.0	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	31.0	13.3	—	174.0	135.0	46.3	356.3	
S. Giovanni Bianco . . . . .	400	8.0	89.0	22.0	—	—	—	8.0	—	8.0	22.0	78.0	21.0	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	39.0	15.0	—	—	157.0	126.0	61.0	344.0		
S. Pellegrino . . . . .	355	6.2	53.7	31.4	—	—	—	4.4	7.7	—	11.5	60.0	104.0	—	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.5	35.4	—	—	114.9	17.6	49.9	342.4	
Zegno . . . . .	334	—	—	55.0	33.0	—	—	—	6.5	1.0	1.0	17.0	38.0	22.0	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	30.0	—	—	96.5	93.0	32.5	222.0	
Barzana . . . . .	300	1.0	—	30.0	38.0	—	—	8.0	4.0	—	—	2.0	45.0	37.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	81.0	88.0	25.0	194.0	
Brembate Sotto . . . . .	173	17.5	—	2.5	25.0	—	—	4.5	—	0.4	1.2	10.0	6.0	—	0.2	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.7	25.0	—	—	51.1	17.0	49.7	117.8	
<b>Fiume Serio</b> (Sinistra di Adda)																																						
Barbellino . . . . .	1790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)			
Val Morta . . . . .	1780	50.0	29.0	40.0	27.0	—	—	—	24.0	—	18.0	31.0	40.0	28.0	2.0	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	39.0	24.0	—	188.0	129.0	101.0	418.0	
Monte Fiesio . . . . .	1705	50.0	10.0	25.0	15.0	5.0	—	—	15.0	10.0	—	23.0	60.0	22.5	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	40.0	15.0	—	130.0	125.5	75.0	330.5	
Lizzola . . . . .	1235	21.0	18.0	26.0	12.0	1.0	—	—	—	16.0	—	14.0	46.0	41.0	3.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	36.0	22.0	—	94.0	120.0	80.0	294.0	
Valcanale . . . . .	986	16.0	66.0	36.0	21.0	6.0	6.0	11.0	—	15.0	36.0	41.0	76.0	—	6.0	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	16.0	67.0	—	—	213.0	154.0	99.0	466.0		
Selvino . . . . .	965	—	—	—	—	—	—	85.0	—	—	11.5	17.5	28.0	45.5	36.0	25.0	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.5	27.0	12.5	—	20.0	169.0	62.0	251.0
Bondione . . . . .	890	20.0	15.0	15.0	—	—	—	12.0	—	21.0	—	25.0	20.0	30.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.0	90.0	63.0	236.0	
Forno Gavazzo . . . . .	810	22.0	23.0	16.0	—	—	—	8.0	2.0	3.0	12.0	16.0	73.0	1.0	2.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	36.0	16.0	—	86.0	108.0	82.0	276.0	
Orezza . . . . .	730	15.0	5.0	23.0	31.5	—	—	9.5	6.0	—	7.0	15.0	15.0	20.0	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.5	38.0	—	—	97.0	59.0	81.5	237.5	

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(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 1 2 3	Somma mensile	Sirido di neve cm.			
<b>Bacino del Tidone</b>																																						
Torrente Tidone (Destra di Po)																																						
Colle Penice . . . . .	1146	10.0	—	20.0	8.0	10.0	—	—	—	—	—	5.0	—	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	48.0	32.0	25.0	105.0	—	
Zavattarello . . . . .	560	5.0	—	5.5	21.0	—	—	—	—	4.0	—	10.0	—	3.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	17.0	—	35.5	20.0	31.0	86.5	—	
Pecorara . . . . .	479	10.0	17.0	6.0	3.0	—	—	—	—	—	—	4.0	7.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	10.0	3.0	—	—	36.0	16.0	20.0	72.0	—	
Planelle Vattidone . . . . .	185	7.0	9.2	9.4	19.4	—	—	1.0	—	2.0	—	2.8	0.4	2.0	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.3	—	0.5	—	—	48.0	11.0	14.8	73.8	—	
Agazzano . . . . .	184	—	—	15.0	12.0	—	—	—	3.0	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	15.0	—	30.0	7.0	31.0	68.0	—		
<b>Bacino della Versa</b>																																						
Torrente Versa (Destra di Po)																																						
Canevino . . . . .	510	7.7	—	5.7	31.4	—	2.1	—	—	2.1	—	1.6	3.8	2.3	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5	13.3	—	50.0	10.9	24.8	85.7	—		
S. Maria della Versa.	216	10.0	—	—	48.0	—	—	—	—	—	—	—	8.0	2.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	58.0	14.0	18.0	90.0	—		
<b>Bacino della Trebbia</b>																																						
Fiume Trebbia (Destra di Po)																																						
Colle Penice. . . . .	1146	10.0	—	20.0	8.0	10.0	—	—	—	—	—	5.0	—	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	48.0	32.0	25.0	105.0	—		
S. Maria del Porto . . . . .	1040	95.0	5.0	44.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	30.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	11.0	—	152.0	63.0	47.0	262.0	—		
Rondanina . . . . .	1000	92.0	5.0	50.0	1.0	—	1.0	—	—	—	1.0	—	16.6	4.0	30.0	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.0	14.0	—	150.0	67.0	67.0	284.0	—		

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA V

STAZIONI	Altura sul mare																																Somma mensile			Stato 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			
Pradovera. . . . .	937	—	—	25.0	—	—	2.0	—	11.0	—	7.0	—	—	17.0	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	40.0	50.0	—	135.0	—				
Fontanigorda . . . .	820	65.0	41.0	15.0	—	—	50.0	68.0	20.0	—	42.0	—	—	72.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	301.0	82.0	—	—	383.0	—				
Cerignale. . . . .	730	—	—	22.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	20.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	45.0	45.0	—	114.0	—				
Ottone . . . . .	510	21.0	—	3.0	7.0	—	—	—	—	6.0	—	—	15.0	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	26.0	35.0	—	98.0	—				
Bobbio . . . . .	270	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	7.0	25.0	—	47.0	—				
Perino . . . . .	200	3.5	6.5	50.0	—	2.5	—	—	3.0	—	—	8.0	1.0	5.0	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	65.5	24.5	1.5	—	91.5	—				
Statto . . . . .	174	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	6.5	8.5	—	17.0	—				
<b>Torrente Avelo</b> (Destra di Trebbia)																																						
Barbagelata. . . . .	1122	73.0	4.0	47.0	2.0	—	—	2.0	—	9.0	—	—	2.0	24.0	2.0	39.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137.0	70.0	97.0	—	304.0	—				
S. Stefano d'Aveto .	1014	64.0	4.0	60.0	2.0	—	—	10.0	2.0	4.0	2.0	8.0	6.0	18.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148.0	41.0	96.0	—	285.0	—				
Castagnola d'Aveto .	840	64.0	23.0	5.0	—	—	3.5	—	—	—	—	—	7.0	37.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.5	46.0	56.0	—	197.5	—				
Cabanne . . . . .	812	188.0	6.0	55.0	—	—	—	—	—	45.0	30.0	—	—	—	75.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	261.0	83.0	120.0	—	464.0	—				
<b>Bacino del Nure</b>																																						
<b>Torrente Nure</b> (Destra di Po)																																						
Selva Ferriere . . . .	1110	42.0	—	56.0	—	—	—	—	—	13.0	—	—	17.0	5.0	28.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111.0	52.0	46.0	—	209.0	—				
Casaldonato . . . . .	895	—	—	10.0	—	—	—	—	5.0	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	11.0	15.0	—	41.0	—				
Cassimorena . . . . .	800	26.5	—	20.0	0.7	—	—	1.2	—	6.5	—	2.4	1.0	14.0	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.9	31.8	51.0	—	137.7	—				
Rigolo . . . . .	700	38.0	—	6.0	19.0	—	—	—	—	11.5	—	2.0	3.8	2.4	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.5	19.7	36.5	—	130.7	—				
Cassano . . . . .	379	14.0	—	7.0	7.0	—	3.0	—	—	—	2.0	—	2.0	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.0	11.0	32.0	—	76.0	—				
Bettola. . . . .	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—				
<b>Bacino del Chiavenna</b>																																						
<b>Torrenti:</b>																																						
Chero, Vezzeno, Riglio (Destra di Po)																																						
Castellana. . . . .	434	19.0	—	—	14.2	—	—	—	—	8.5	2.3	—	1.9	7.5	17.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	44.0	20.4	18.7	—	89.1	—				
S. Maria del Rivo. . .	393	—	14.0	12.0	4.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	—	46.0	—	91.0	—				



## PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

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

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somma decadute			Somma mensile	Strato di neve cm.		
																																		1	2	3			
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di Cremona e di Luzzara)																																							
Cremona . . . . .	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
<b>Bacino dell'Arda</b>																																							
Torrente Arda (Destra di Po)																																							
Pelizzone . . . . .	1022	20.0	—	—	25.0	—	—	5.0	—	4.0	—	—	13.0	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	10.0	—	—	—	54.0	33.0	57.0	144.0	—
Morfasso . . . . .	650	34.0	—	12.0	9.0	—	3.0	—	16.0	—	—	—	10.0	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	10.0	—	—	—	74.0	28.0	52.0	154.0	—
Vernasca . . . . .	495	15.0	—	7.0	—	—	—	—	—	8.0	—	—	3.0	—	5.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	5.0	—	—	—	30.0	22.0	40.0	92.0	—
Villa Alberoni . . . . .	205	19.0	—	5.0	—	—	—	—	2.0	—	2.0	2.5	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	—	—	—	—	28.0	17.5	36.0	81.5	—
Fiorenzuola . . . . .	82	10.0	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0	20.0	—	—	—	22.0	25.0	48.0	95.0	—
<b>Bacino del Taro</b>																																							
Fiume Taro (Destra di Po)																																							
Centocroci . . . . .	1053	38.0	24.0	52.0	2.0	—	—	—	—	—	—	17.0	23.0	69.0	22.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Passo Cisa . . . . .	970	10.0	15.0	25.0	1.0	—	—	—	—	—	—	15.0	7.5	10.0	28.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.5	2.0	1.0	—	—	51.0	65.5	49.5	166.0	—
Cassio . . . . .	813	7.0	1.0	6.0	5.0	—	—	—	—	1.0	—	14.0	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	20.0	37.0	64.0	121.0	—
Berceto. . . . .	800	—	8.0	—	18.0	—	—	—	—	—	—	10.0	9.0	—	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	43.0	35.0	104.0	—
Percigatone . . . . .	800	18.0	5.0	12.0	—	—	—	—	—	1.0	—	8.0	6.0	5.0	25.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	45.0	57.0	138.0	—
Montegrosso . . . . .	750	11.0	15.0	20.0	—	—	5.0	—	—	—	25.0	—	19.0	15.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	25.0	13.0	—	—	—	76.0	44.0	56.0	176.0	—
S. Maria del Taro . . . . .	744	61.3	31.2	36.4	5.3	—	—	1.4	—	—	4.3	12.1	14.7	10.2	65.4	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98.7	—	—	—	—	139.9	109.9	98.7	348.5	—
Preferla . . . . .	724	12.0	—	13.0	6.0	—	—	—	—	15.0	—	9.0	2.0	4.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.0	3.0	—	—	—	46.0	40.0	47.0	133.0	—
Valmozzola . . . . .	710	—	10.0	—	20.0	—	2.0	—	—	—	3.0	2.0	—	—	38.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	40.0	—	75.0	—
Boschi di Bardone . . . . .	608	8.2	0.4	17.3	0.6	—	1.2	—	—	14.1	—	11.0	3.5	0.9	23.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.8	1.2	1.8	—	—	41.8	38.5	24.8	105.1	—
Baselica . . . . .	600	8.0	—	—	43.0	—	—	—	—	—	—	12.0	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108.0	—	—	—	—	51.0	39.0	106.0	196.0	—
Careno . . . . .	581	13.0	—	7.0	10.0	—	2.0	—	1.0	9.0	—	5.0	1.0	3.0	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.0	5.0	2.0	—	—	42.0	26.0	40.0	108.0	—
Bedonia . . . . .	544	25.1	7.5	44.1	1.4	—	0.2	—	0.6	—	—	7.1	14.8	3.5	3.7	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.9	66.1	1.5	146.5	—
Borgotaro. . . . .	411	18.2	3.5	20.0	15.2	—	—	—	—	—	—	9.5	5.4	7.0	13.5	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.0	4.9	—	—	—	56.9	36.0	57.9	150.8	—

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(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 detratte			Somma mensile	Stato di neve cm.		
																																	1	2	3				
Neviano Rossi . . .	401	10.0	—	5.0	15.0	—	6.0	4.0	—	10.0	—	5.0	—	1.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	2.0	3.0	—	50.0	31.0	21.0	102.0	—	
S. Lucia . . .	400	—	—	—	12.5	—	—	8.0	—	6.3	6.0	—	4.0	—	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	32.8	23.0	24.0	79.8	—		
Salsomaggiore . . .	160	—	5.0	13.0	—	—	1.0	—	9.0	—	5.0	2.0	6.0	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	33.0	31.0	32.0	96.0	—		
<b>Torrente Ceno</b> (Sinistra di Taro)																																							
Pelizzone . . .	1022	20.0	—	—	25.0	—	—	5.0	—	4.0	—	—	13.0	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	10.0	—	54.0	33.0	57.0	144.0	—		
Nociviglia . . .	900	40.0	2.0	38.0	—	—	—	—	—	—	—	9.0	14.0	—	29.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.0	—	80.0	52.0	57.0	189.0	—			
S. Giustina . . .	800	40.0	60.0	25.0	—	—	3.0	—	2.0	—	—	2.0	15.0	—	10.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75.0	11.0	—	130.0	32.0	86.0	248.0	—		
Borè di Metti . . .	800	21.0	—	9.0	—	—	—	—	—	20.0	—	7.0	4.0	7.0	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	5.0	—	50.0	35.0	45.0	130.0	—		
Cereseto . . .	760	—	28.0	7.0	—	—	1.0	—	2.0	—	8.0	5.0	12.0	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	40.0	40.0	29.0	115.0	—		
Pione . . .	673	35.0	5.0	30.0	0.5	0.5	0.5	—	0.5	—	5.0	1.0	10.0	0.4	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	0.2	—	77.0	31.4	50.2	158.6	—		
Bardi . . .	625	31.0	12.0	3.0	—	—	—	—	—	7.0	—	6.0	8.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	11.0	—	53.0	29.0	47.0	129.0	—		
Varsi . . .	412	—	20.0	10.0	2.0	—	—	—	—	10.0	—	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.0	4.0	3.0	42.0	30.0	56.0	128.0	—		
Vianino . . .	300	—	11.0	5.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	9.0	—	20.0	—	23.0	43.0	—		
Varano Melegari . . .	190	—	5.0	10.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	5.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	20.0	40.0	20.0	80.0	—			
<b>Bacino del Parma</b>																																							
<b>Torrente Parma</b> (Destra di Po)																																							
Lago Santo <sup>1</sup> . . .	1520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Musiera Superiore . . .	1050	40.0	22.0	10.0	8.0	—	1.5	—	—	8.5	—	11.5	2.0	12.0	32.5	0.5	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	13.0	6.0	6.5	90.0	64.5	27.5	182.0	—	
Ballone . . .	825	22.0	31.0	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	9.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	7.0	21.0	64.0	12.0	46.0	122.0	—	
Pugnetolo . . .	800	12.0	7.0	10.0	13.0	3.0	—	1.0	9.0	5.0	7.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	67.0	—	19.0	86.0	—		
Tizzano . . .	795	—	6.0	8.0	53.0	—	—	3.0	5.0	8.0	2.0	6.0	11.0	8.0	5.0	—	—	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	9.0	17.0	85.0	61.0	37.0	183.0	—		
Moragnano . . .	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Bosco . . .	742	27.0	21.0	46.0	12.0	—	—	—	—	—	—	13.0	—	33.5	53.5	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	21.0	—	106.0	105.0	61.0	272.0	—		
Antesica . . .	450	11.0	—	12.0	10.0	—	—	2.0	1.0	—	—	8.0	1.0	9.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	5.0	16.0	36.0	28.0	32.0	96.0	—		
Pannocchia . . .	175	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	16.0	20.0	35.0	26.0	81.0	—		
Parma . . .	56	4.8	—	10.0	8.0	—	—	—	11.2	3.1	—	5.0	—	—	32.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.9	1.2	5.5	37.1	37.2	21.6	96.9	—		
<b>Torrente Baganza</b> (Sinistra di Parma)																																							
Casaselvatica . . .	850	6.0	1.0	20.0	—	—	—	—	2.0	—	—	8.0	3.0	7.0	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	29.0	42.0	34.0	105.0	—		

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

**SETTEMBRE 1922**

(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 decadiche			Somma mensile	Stato di neve cm.
		1			2			3																													
Cassio . . . . .	813	7.0	1.0	6.0	5.0	—	—	—	—	1.0	—	14.0	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.0	8.0	—	20.0	37.0	64.0	121.0	—
Vallerano . . . . .	513	22.0	—	12.0	—	—	—	—	15.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	13.0	—	74.0	—	33.0	107.0	—	
Calestano . . . . .	417	—	1.0	—	—	—	—	—	11.0	5.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	6.0	1.0	17.0	5.0	18.0	40.0	—
S. Martino Sinzano .	127	20.0	18.0	12.0	—	—	19.0	8.0	—	—	6.0	3.0	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	7.0	—	83.0	15.0	113.0	—	
<b>Bacino dell'Enza</b>																																					
<b>Fiume Enza</b> (Destra di Po)																																					
Lagastrello . . . . .	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Rigoso . . . . .	1131	—	56.0	47.0	—	—	—	—	—	—	16.0	35.0	26.0	108.0	10.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	6.0	11.0	119.0	283.0	43.0	445.0	—
Sparavalle . . . . .	970	6.0	18.0	18.0	—	—	2.0	—	—	4.0	1.0	—	15.0	5.0	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	7.0	4.0	20.0	—	49.0	60.0	145.0	—
Succiso . . . . .	911	10.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	16.0	48.0	30.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	10.0	25.0	100.0	20.0	154.0	—
Storio . . . . .	845	—	—	38.0	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	25.0	59.0	—	43.0	102.0	—
Bora di Ramiseto . .	792	6.0	18.0	17.0	—	—	2.0	—	3.0	1.0	—	—	13.0	7.0	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	6.0	4.0	21.0	46.0	60.0	35.0	141.0	—
Castelnovo Monti . .	730	—	10.0	12.0	—	—	—	—	9.0	—	—	7.0	10.0	15.0	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	9.0	5.0	5.0	31.0	52.0	28.0	111.0	—
Marola . . . . .	717	10.0	—	8.5	—	—	3.5	—	3.0	—	—	—	7.0	32.0	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	7.0	—	25.0	50.0	17.0	92.0	—
Sasso . . . . .	600	13.0	15.1	5.2	9.9	—	—	1.2	—	—	9.0	7.1	—	4.3	—	24.4	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	8.9	24.2	54.3	38.0	38.2	130.5	—
Vedriano . . . . .	580	6.5	12.9	4.2	—	—	—	—	14.3	—	2.8	—	12.1	10.4	—	—																					

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA VI

STAZIONI	Altezza sul mare																																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			
Bacino del Crostolo																																						
Torrente Crostolo (Destra di Po)																																						
Canossa . . . . .	530	8.0	10.0	31.0	—	—	10.0	—	21.0	5.0	—	2.0	7.0	—	9.0	36.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	2.0	17.0	24.0	—	85.0	54.0	50.0	189.0	—
Regnano . . . . .	415	—	—	10.0	5.0	8.0	—	5.0	10.0	8.0	10.0	15.0	12.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	10.0	15.0	—	56.0	42.0	43.0	141.0	—
Reggio . . . . .	60	2.8	5.0	12.5	—	—	1.9	8.8	7.4	1.8	0.9	—	3.6	24.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	5.8	2.9	17.8	—	41.1	28.3	28.3	97.7	—
Campegine . . . . .	34	5.0	—	12.0	16.0	—	—	10.0	8.0	11.0	—	2.5	2.0	5.0	34.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	2.5	3.5	—	62.0	43.5	19.0	124.5	—

**SETTEMBRE 1922**

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 decennali			Summa mensile	Stato di neve cm.			
																																		1	2	3					
<b>Bacino dell'Oglio</b>																																									
<b>Oglio Superiore</b> (Lago di Iseo)																																									
Adamè . . . . .	2013	10.2	8.4	7.2	1.8	3.2	1.2	3.8	6.0	1.2	6.4	23.0	7.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	3.3	1.6	—	—	—	—	48.4	40.0	6.3	95.7	—		
Lago d'Arno. . . . .	1800	25.0	15.0	10.0	—	5.0	—	—	5.0	—	5.0	—	30.0	2.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	20.0	10.0	—	—	—	65.0	33.0	38.0	136.0	—		
Tonale . . . . .	1777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Loveno Grumello . . . . .	1265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Ponte di Legno . . . . .	1260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Savio . . . . .	1200	28.5	8.5	11.0	14.5	0.5	1.0	—	7.5	—	10.0	2.5	54.0	1.5	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5	9.5	8.5	—	—	—	81.5	77.0	29.5	188.0	—	
Schilpario . . . . .	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Temù . . . . .	1160	22.0	20.0	21.0	—	—	10.0	6.0	12.0	4.0	8.0	2.0	11.0	18.0	20.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	103.0	57.0	11.0	171.0	—			
Verza d'Oglio . . . . .	1070	20.0	9.2	12.0	17.8	—	—	—	9.0	—	—	—	8.8	31.0	8.3	1.0	19.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	3.8	1.0	—	—	—	58.0	68.3	19.8	156.1	—
Vilminore . . . . .	1018	39.0	11.0	24.0	12.0	—	—	—	10.0	2.0	—	32.0	61.0	19.0	—	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	15.0	36.0	—	—	—	98.0	132.5	66.0	296.5	—	
Corteno . . . . .	923	113.8	6.2	24.0	11.1	—	—	—	9.0	1.0	—	9.3	23.0	12.1	0.5	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	10.8	2.5	3.9	—	—	65.1	74.4	26.7	166.2	—	
Dosso Menadur . . . . .	875	18.5	21.0	8.0	—	1.5	—	—	4.0	—	18.0	8.5	21.0	7.5	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	11.0	—	—	—	71.0	55.0	19.5	145.5	—	
Edolo . . . . .	580	5.0	0.8	12																																					

## SETTEMBRE 1022

(Segue) ZONA VII

[illegible]

**Castiglione Siviere.**

PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA VII

STAZIONI	Altura m) 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			
Monzambano . . .	90	—	3.1	22.0	0.8	—	—	—	—	0.2	9.4	—	8.0	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.7	1.2	9.6	—	—	—	55.5	24.2	25.5	105.2	—
Peschiera . . .	67	9.8	—	3.5	31.0	0.6	3.3	10.0	0.2	—	—	21.8	6.0	3.3	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	2.1	—	—	58.4	47.5	21.1	127.0	—
Marmirolo . . .	50	6.0	5.0	40.0	—	4.0	25.0	30.0	—	11.0	12.0	6.0	—	5.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0	24.0	—	132.0	36.0	52.0	220.0	—	
Mantova . . .	20	—	1.0	3.9	—	—	2.9	—	—	—	—	1.1	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	0.3	4.7	—	7.8	5.5	9.0	22.3	—	
Travata . . .	17	9.0	—	—	13.0	—	—	4.2	5.1	—	—	—	7.1	8.2	18.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	6.1	—	31.4	33.4	9.1	73.9	—
Governolo . . .	16	3.6	—	2.8	32.7	—	1.2	1.3	2.0	1.5	—	1.1	2.0	4.7	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.9	2.0	9.0	—	45.1	24.8	19.9	89.8	—	
Fuori Bacino																																						
Castelmagno Veronese	130	—	4.0	83.7	—	—	7.5	—	0.5	—	25.8	20.5	4.4	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	0.6	4.5	—	—	70.5	44.9	17.8	133.2	—	
Casteldario . . .	23	5.0	10.0	30.0	—	—	1.0	—	5.0	20.0	10.0	10.0	12.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	20.0	10.0	—	—	81.0	26.0	35.0	142.0	—	



PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

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

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi			Somme mensile	Stralo 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>Fiume Po</b>																																								
(fra gli Idrom. di Luzzara e di Pontelagoscuro)																																								
Botte Sotto Secchia . . .	29	7.0	—	2.0	36.0	—	—	—	2.0	1.0	—	—	—	7.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	2.0	11.0	—	48.0	27.0	22.0	97.0	—			
Guastalla . . .	25	3.0	—	18.0	34.0	—	—	15.0	1.0	4.0	2.0	6.0	3.0	9.0	29.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	5.0	35.0	—	77.0	47.0	44.0	168.0	—			
Due Ponti . . .	23	14.0	—	12.0	—	—	—	12.0	5.0	—	—	—	10.0	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	10.0	30.0	—	43.0	41.0	51.0	135.0	—			
Pegognaga . . .	22	14.0	—	—	12.0	—	—	—	12.0	5.0	—	—	—	11.0	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	12.0	—	43.0	41.0	25.0	109.0	—			
Reggione . . .	20	22.0	18.0	—	—	26.0	—	5.0	—	5.0	3.0	—	4.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	7.0	2.0	—	79.0	39.0	14.0	132.0	—				
Ostiglia . . .	13	4.0	—	26.0	—	—	1.0	4.0	1.0	—	—	—	7.0	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.0	18.0	—	36.0	26.0	21.0	83.0	—			
Moglia . . .	12	—	—	—	43.0	—	2.0	—	—	4.0	—	3.0	3.0	5.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	15.0	—	49.0	26.0	21.0	96.0	—			
Sermide . . .	12	3.0	2.0	37.8	—	—	—	—	—	—	5.0	3.6	6.0	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	1.6	23.2	—	47.8	26.4	30.8	105.0	—		
Ficarolo . . .	10	2.0	1.0	—	1.0	17.0	15.0	—	3.0	—	11.0	7.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	7.0	19.0	12.0	50.0	18.0	49.0	117.0	—			
<b>Bacino della Secchia</b>																																								
<b>Fiume Secchia</b>																																								
(Destra di Po)																																								
Passo Cerreto . . .	1200	5.0	50.0	25.0	—	—	1.0	1.0	—	—	—	3.0	37.0	35.0	100.0	10.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	22.0	2.0	14.0	—	82.0	188.0	46.0	316.0	—		
Ospedaletto . . .	1100	10.0	35.0	26.0	—	—	—	—	—	—	5.0	—	17.0	65.0	20.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	16.0	21.0	16.0	—	66.0	117.0	68.0	251.0	—		
Bismantova . . .	1000	—	11.0	15.0	—	—	1.0	—	7.0	—	—	2.0	14.0	12.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	9.0	5.0	11.0	—	34.0	46.0	34.0	114.0	—		
Sparavalle . . .	970	6.0	18.0	18.0	—	—	2.0	—	—	4.0	1.0	—	15.0	5.0	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	7.0	4.0	20.0	—	49.0	60.0	36.0	145.0	—		
Ligonchio . . .	928	6.0	14.0	3.0	3.0	—	1.0	—	—	—	2.5	6.0	13.0	58.0	9.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	7.0	16.0	—	29.5	88.0	28.0	145.5	—		
Castiglione d'Asta . . .	920	13.5	6.0	11.0	1.0	—	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	6.0	8.5	23.5	45.0	5.0	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	20.0	5.0	12.0	—	41.5	88.5	48.0	178.0	—		
Valestra . . .	800	2.2	3.6	5.3	4.1	—	1.7	6.0	—	10.4	—	4.7	2.0	5.2	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	4.5	4.1	14.6	—	33.3	26.2	33.3	92.8	—		
Collagna . . .	800	4.0	—	17.0	—	—	—	—	—	—	7.0	8.0	12.0	83.0	15.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	17.0	3.0	14.0	—	64.0	124.0	41.0	229.0	—		
Piole . . .	773	13.0	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	27.0	80.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	5.0	15.0	15.0	—	30.0	119.0	47.0	196.0	—		
Castelnovo Monti . . .	730	—	10.0	12.0	—	—	—	—	—	9.0	—	7.0	10.0	15.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	9.0	5.0	5.0	—	31.0	52.0	28.0	111.0	—		
Quara . . .	720	—	16.0	13.0	—	6.0	—	—	12.0	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	16.0	17.0	80.0	—			
Cinquecerri . . .	697	5.0	8.8	8.0	2.8	—	4.1	—	—	—	—	3.6	2.5	14.1	58.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	10.8	8.3	11.6	—	28.7	82.2	35.9	146.8	—		
Pavullo . . .	682	2.0	1.0	9.0	—	—	3.0	1.0	4.0	8.0	7.0	—	1.0	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	5.0	8.0	29.0	—	35.0	23.0	51.0	109.0	—		
Razzolo . . .	610	3.0	3.0	7.0	—	—	2.0	—	3.0	—	2.0	4.0	6.0	6.0	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	4.0	5.0	12.0	—	20.0	43.0	35.0	98.0	—		
Balzo . . .	542	4.0	4.0	8.0	—	—	5.0	1.0	—	10.0	—	2.0	5.0	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	5.0	4.0	15.0	—	32.0	27.0	33.0	92.0	—		
Casina . . .	535	3.0	7.0	7.0	2.0	—	4.0	—	—	8.0	—	2.0	4.0	1.0	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	5.0	13.0	—	31.0	33.0	25.0	89.0	—			
Salcava . . .	530	4.0	9.0	8.0	—	—	1.0	—	—	6.0	—	3.0	5.0	2.0	27.0	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	6.0	5.0	13.0	—	28.0	57.0	30.0	115.0	—		

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA VIII

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

**SETTEMBRE 1922**

(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 decediche 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve cm.
Qualtieri . . . . .	22	15	20	20.5	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Boretto . . . . .	20	13.5	14.5	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.5
Capanna . . . . .	20	2.5	7.5	23.5	—	4.0	3.0	—	8.5	—	—	—	3.0	23.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.3	
<b>Bacino del Panaro</b>																																		113.0	
Torrente Scoltenna																																			
Barigazzo . . . . .	1224	—	—	14.0	—	19.0	—	8.0	—	—	—	9.0	13.0	—	25.0	—	37.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225.0	
Tagliole . . . . .	1150	21.0	28.0	10.5	—	—	—	—	—	—	—	11.5	46.0	78.5	76.0	77.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	424.5	
Sestola . . . . .	1086	6.0	—	4.5	9.9	0.4	—	2.5	6.4	11.5	2.2	3.2	1.8	6.8	22.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106.1	
Flumalbo . . . . .	943	10.0	14.0	—	33.0	3.0	—	—	—	1.0	2.0	—	13.0	37.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	227.0	
Montecreto . . . . .	868	5.0	—	7.0	9.0	—	—	—	—	15.0	—	—	3.0	10.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92.0	
Galati . . . . .	800	3.0	—	2.0	14.0	—	—	4.0	—	6.0	—	3.0	—	2.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.0	
Pievepelago . . . . .	701	—	—	—	—	—	—	—	18.0	25.0	—	—	—	—	32.0	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	187.0	
<b>Torrente Leo</b>																																			
Madonna dell'Acero . . . . .	1180	—	5.0	23.0	—	1.0	5.0	—	9.0	—	7.0	11.0	28.0	20.0	63.0	4.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	249.0	
Ospitale . . . . .	936	22.0	—	18.0	16.0	—	2.0	3.0	17.0	—	19.0	13.0	11.0	26.0	54.0	19.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	287.0	
Fellicarolo . . . . .	935	16.0	2.0	14.0	13.0	1.0	3.0	3.0	5.0	6.0	2.0	7.0	19.0	22.0	54.0	19.0	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	257.0	
Chiesina . . . . .	675	15.3	—	7.0	20.3	—	—	1.0																											

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

SETTEMBRE 1922

(Segue) ZONA VIII

STAZIONI	Altezza sul mar.																					Somme decennali			Somma mensile	Stato 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	
Finale . . . . .	15	3.5	—	3.0	16.3	—	1.8	—	—	5.6	—	2.6	—	1.4	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	3.4	38.9	—	30.2	21.8	49.3	101.3	—
Bondeno . . . . .	11	3.3	2.3	7.2	—	—	12.5	—	1.0	4.0	2.2	—	6.6	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	3.2	30.8	—	35.2	17.8	40.5	90.8	—
Fuori Bacino																																						
Po di Volano																																						
Canale di Burana																																						
Cavezzo . . . . .	24	0.9	8.1	28.0	—	5.2	—	4.1	3.3	—	—	3.2	—	7.1	23.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	5.7	3.1	12.7	46.6	33.5	24.1	104.2	—
Stellata. . . . .	16	2.9	—	7.8	11.0	—	15.7	—	—	3.5	—	17.6	—	5.5	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7	3.5	17.5	40.9	36.3	26.7	103.9	—	
S. Martino Spino . .	10	42.0	42.0	—	—	—	—	—	34.0	—	—	15.0	26.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	21.0	—	119.0	76.0	33.0	228.0	—

# 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
Aito Po . . . . .	Saluzzo . . . . .	395	296.9	Cavour . . . . .	360	167.0	Saluzzo . . . . .	395	87.3	Superga . . . . .	672	54.0
Varaita . . . . .	Villanovetta . . . . .	440	163.0	Villanovetta . . . . .	440	84.5	Villanovetta . . . . .	440	63.5	Sampeyre . . . . .	980	95.0
Maira . . . . .	Racconigi . . . . .	256	191.8	Racconigi . . . . .	256	106.0	Marmora . . . . .	1234	47.0	Valgrana . . . . .	640	85.0
Pellice . . . . .	Rorà . . . . .	942	258.0	Rorà . . . . .	942	150.0	Rorà . . . . .	942	83.0	Pragelato . . . . .	1524	51.0
Dora Riparia . . . . .	Favella . . . . .	950	187.0	Favella . . . . .	950	92.0	Ferrera . . . . .	1440	54.0	Champas . . . . .	1727	31.0
Stura Lanzo . . . . .	Val della Torre . . . . .	505	203.2	Martassina . . . . .	1210	111.0	Ceres . . . . .	704	52.0	Coassolo . . . . .	745	106.1
Oro . . . . .	Sale Castelnovo . . . . .	850	244.5	Sale Castelnovo . . . . .	850	121.5	Sparone . . . . .	537	95.0	Ceresole . . . . .	1600	15.0
Dora Baltea . . . . .	Succinto . . . . .	1170	280.5	Succinto . . . . .	1170	150.7	Succinto . . . . .	1170	112.5	Nus . . . . .	535	26.1
Sesia . . . . .	Camasco . . . . .	752	932.0	Camasco . . . . .	752	615.0	Camasco . . . . .	752	300.0	Rosasco . . . . .	100	128.4
Tanaro . . . . .	Piaggia . . . . .	1600	365.0	Piaggia . . . . .	1600	202.0	Strepesi . . . . .	1390	114.0	S. Stefano Roero . . . . .	388	23.0
Bormida . . . . .	Montenotte Inf. . . . .	580	391.0	Montenotte Inf. . . . .	580	310.0	Osiglia . . . . .	715	165.0	Ponzone . . . . .	610	42.5
Scivia . . . . .	Montebano . . . . .	935	314.6	Nocl . . . . .	776	159.0	Nocl . . . . .	776	123.0	Zebedassi . . . . .	492	68.0
Ticino . . . . .	Cicogna . . . . .	770	966.1	Loregila . . . . .	725	465.0	Pogallo . . . . .	750	407.0	Pavla . . . . .	77	82.6
Curone . . . . .	Montemarino . . . . .	468	79.5	Montemarino . . . . .	468	41.4	Montemarino . . . . .	468	22.4	Peretondo . . . . .	840	71.0
Staffora . . . . .	Casale Staffora . . . . .	1070	125.0	Montesegale . . . . .	384	111.0	Montesegale . . . . .	384	67.0	Pizzocorno . . . . .	478	23.4
Oloana . . . . .	Olgiate Comasco . . . . .	407	432.0	S. Maria del Monte . . . . .	881	223.0	Giorla Minore . . . . .	235	128.0	Binasco . . . . .	101	80.0
Lambro . . . . .	Magreglio . . . . .	737	440.9	Magreglio . . . . .	737	253.3	Magreglio . . . . .	737	115.0	S. Angelo . . . . .	75	112.0
Adda Super. . . . .	Esino Inferiore . . . . .	913	717.0	Esino Inferiore . . . . .	913	406.0	Esino Inferiore . . . . .	913	210.0	S. Caterina . . . . .	1740	32.0
Adda Inf. . . . .	Cusio . . . . .	1025	481.0	Cusio . . . . .	1025	263.0	Vedeseta . . . . .	817	122.0	Lodi . . . . .	80	69.0
Tidone . . . . .	Colle Penice . . . . .	1146	105.0	Colle Penice . . . . .	1146	48.0	Colle Penice . . . . .	1146	27.0	Agazzano . . . . .	184	68.0
Trebbia . . . . .	Cabanne . . . . .	812	464.0	Fontanigorda . . . . .	820	301.0	Cabanne . . . . .	812	125.0	Statto . . . . .	174	17.0
Nure . . . . .	Selva Ferriere . . . . .	1110	209.0	Selva Ferriere . . . . .	1110	111.0	Selva Ferriere . . . . .	1110	56.0	Casaldonate . . . . .	895	41.0
Arda . . . . .	Morfasso . . . . .	650	154.0	Morfasso . . . . .	650	74.0	Pelizzone . . . . .	1022	47.0	Villa Alheroni . . . . .	205	81.5
Taro . . . . .	S. Maria del Taro . . . . .	744	348.5	S. Maria del Taro . . . . .	744	139.9	Baselica . . . . .	600	106.0	Vianino . . . . .	300	43.0
Parma . . . . .	Bosco . . . . .	742	272.0	Bosco . . . . .	742	106.0	Cassio . . . . .	813	56.0	Calestano . . . . .	417	40.0
Enza . . . . .	Rigoso . . . . .	1131	445.0	Rigoso . . . . .	1131	283.0	Rimagna . . . . .	1001	125.0	Marola . . . . .	717	92.0
Crosto . . . . .	Canossa . . . . .	530	189.0	Canossa . . . . .	530	85.0	Canossa . . . . .	530	36.0	Reggio . . . . .	60	97.7
Oglio . . . . .	Vilminore . . . . .	1018	296.5	Vilminore . . . . .	1018	132.5	Condino . . . . .	420	81.0	Degagna . . . . .	345	91.0
Garda-Minorio . . . . .	Vesio . . . . .	550	261.0	Pinzolo . . . . .	776	137.0	Pinzolo . . . . .	776	110.0	Mantova . . . . .	20	22.3
Secchia . . . . .	Passo Cerreto . . . . .	1200	316.0	Passo Cerreto . . . . .	1200	188.0	Passo Cerreto . . . . .	1200	100.0	Quattieri . . . . .	22	39.5
Panaro . . . . .	Tagliole . . . . .	1150	424.5	Tagliole . . . . .	1150	289.0	Tagliole . . . . .	1150	78.5	S. Felice . . . . .	19	57.0

**Osservazioni idrometriche del Po in sezioni tipiche**  
e deflusso liquido e solido alla sezione di Pontelagoscuro controllante l'intero bacino

---

NUMERO TOTALE DEGLI IDROMETRI OSSERVATI DEL PO: 91

---

▽ Le quote così contrassegnate sono provvisorie  
essendo in corso la livellazione geometrica di precisione.

# OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEL PO IN SEZIONI TIPICHE

Settembre 1922

Denominazione dell'idrometro	P. Sarnagnola	Torino	S. Mauro Tor.	P. Crescentino	P. Valenza	Belluno	Boca	Piacenza	Cremona	Cavallinogorre	Roncorrente	Deliglia	Pontelagoscuro	
													Portate	Torbidità giornaliera in tonnellate
Quota dello zero sul mare	227.650	209.945	—	145.94	84.570	67.740	54.820	42.225	34.341	23.454	15.264	9.64	409	25337600
Bacino di dominio Kmq	3830	5210	7498	13090	17012	28450	36770	42930	50726	54560	63800	69600	437	37756800
Massima piena	6.09	3.70	2.85	4.83	6.74	8.03	7.47	9.00	5.41	6.54	8.89	9.38	1264	109209600
Massima magra	0.03	0.03	—1.02	0.10	—0.62	—0.75	—1.07	—0.65	—2.30	—0.70	—1.02	—1.67	1782	153964800
Piena ordinaria (")	2.35	—	1.26	3.45	3.62	4.42	4.52	4.88	2.80	3.90	4.70	5.03	2006	173318400
Magra ordinaria (")	0.38	—	—0.44	0.42	0.17	—0.31	0.20	0.76	—1.15	0.13	—0.19	—0.09	2235	193104000
Anno dell'inizio delle osservazioni	1908	1908	1915	1908	1884	1901	1851	1870	1868	1824	1875	1851	2420	209088000
													m. c.	m. c.
Media decadica	0.13	0.18	0.01	2.09	2.10	0.95	3.28	3.40	—0.40	—0.36	—0.64	—0.78	409	25337600
	0.11	0.13	—0.21	1.51	1.40	0.75	3.56	3.58	0.65	1.86	0.58	—0.28	437	37756800
	0.19	0.13	0.12	1.78	1.38	0.55	2.10	3.21	0.75	2.25	2.02	0.05	1264	109209600
	0.28	0.22	—0.09	1.50	1.45	0.92	3.36	3.54	0.75	2.14	2.38	2.68	1782	153964800
	0.20	0.17	—0.19	1.32	1.15	0.60	3.08	3.83	1.25	2.53	2.55	2.86	2006	173318400
	0.15	0.13	—0.28	1.05	0.95	0.25	2.30	3.32	0.90	2.57	2.90	3.23	2235	193104000
	0.23	0.20	—0.24	0.97	0.80	0.15	2.00	2.95	0.60	2.15	2.65	3.24	2420	209088000
	0.16	0.15	—0.27	0.94	0.72	0.25	1.72	2.68	0.40	1.84	2.23	2.85	2235	193104000
	0.16	0.15	—0.32	0.87	0.69	0.14	1.52	2.56	0.10	1.64	1.94	2.48	1954	168825600
	0.16	0.14	—0.36	0.77	0.62	0.05	1.26	2.36	0.00	1.53	1.75	2.21	1767	152668800
	0.18	0.16	—0.18	1.28	1.13	0.46	2.42	3.14	0.50	1.81	1.84	2.05	1651	1416377600
	0.19	0.15	—0.35	0.78	0.69	0.07	1.16	2.26	—0.15	1.38	1.63	2.07	1668	144115200
	0.20	0.15	—0.30	0.78	0.82	—0.17	1.02	2.31	—0.15	1.27	1.47	1.91	1592	137548800
	0.20	0.15	—0.26	1.00	1.12	0.22	1.04	2.58	0.30	1.47	1.50	1.80	1515	130856000
	0.20	0.15	—0.31	0.86	0.84	0.03	2.04	3.21	0.77	2.17	2.12	2.26	1553	134179200
	0.20	0.15	—0.35	0.77	0.72	—0.25	1.84	2.95	0.75	2.35	2.66	2.97	1947	168220800
	0.18	0.15	—0.36	0.70	0.60	—0.33	1.68	2.76	0.55	2.07	2.53	3.13	2270	196128000
	0.17	0.13	—0.37	0.59	0.51	—0.37	1.50	2.59	0.35	1.90	2.30	2.84	2208	190771200
	0.15	0.13	—0.39	0.52	0.44	—0.58	1.40	2.43	0.20	1.74	2.14	2.68	2038	176083200
	0.15	0.11	—0.43	0.46	0.40	—0.68	1.20	2.30	0.05	1.57	1.91	2.42	1878	162259200
	0.13	0.10	—0.44	0.42	0.38	—0.79	1.10	2.15	—0.10	1.45	1.74	2.21	1751	151286400
Media decadica	0.18	0.14	—0.36	0.69	0.65	—0.28	1.46	2.55	0.26	1.74	2.00	2.43	1812	159148800
	0.13	0.10	—0.44	0.35	0.32	—0.93	0.98	2.04	—0.20	1.33	1.58	2.04	1658	143251200
	0.13	0.09	—0.48	0.35	0.29	—0.97	0.90	1.96	—0.30	1.23	1.45	1.89	1572	135820800
	0.12	0.08	—0.51	0.32	0.25	—0.97	0.78	1.85	—0.40	1.14	1.33	1.73	1506	130118400
	0.12	0.07	—0.51	0.38	0.22	—0.97	0.76	1.76	—0.50	1.06	1.20	1.58	1436	124070400
	0.15	0.08	—0.51	0.41	0.20	—1.00	0.74	1.72	—0.60	1.00	1.13	1.46	1376	118886400
	0.15	0.08	—0.52	0.45	0.16	—1.02	0.64	1.64	—0.65	0.97	1.08	1.40	1344	116121600
	0.15	0.16	—0.41	0.47	0.14	—1.02	0.58	1.54	—0.72	0.88	1.01	1.30	1316	113702400
	0.15	0.13	—0.14	1.56	1.44	0.25	0.54	1.62	—0.68	0.85	0.94	1.21	1284	110937600
	0.68	0.64	0.35	1.84	1.10	1.50	3.10	3.36	0.20	1.09	0.98	1.24	1260	108804000
	1.04	0.88	0.30	1.61	1.34	1.36	3.40	4.05	1.35	2.48	1.73	1.80	1360	117504000
Media decadica	0.28	0.23	—0.29	0.77	0.55	—0.38	1.24	2.15	—0.25	1.20	1.24	1.56	1411	121927680
Media mensile	0.21	0.18	—0.28	0.91	0.77	—0.07	1.71	2.61	—0.17	1.58	1.69	2.02	1635	140904737
Media Settembre 1901-1922	0.54	0.32	—0.31	0.90	0.82	0.26	1.22	1.71	—0.35	1.00	0.93	1.27	—	—
Scostamento dalla media	—0.33	—0.14	+0.03	+0.01	—0.05	—0.33	+0.49	+0.90	+0.18	+0.58	+0.76	+0.75	2420	209088000
Massima	1.04	0.88	0.35	2.09	2.10	1.36	3.56	4.05	1.35	2.57	2.90	3.24	409	25337600
Minima	0.11	0.07	—0.52	0.32	0.14	—1.02	0.54	1.54	—0.71	—0.36	—0.64	—0.78	—	—
Escursione	0.93	0.81	0.87	1.77	1.96	2.38	3.02	2.51	2.07	2.93	3.54	4.02	—	—
Numero giorni d'incremento	8	7	8	9	6	6	6	9	8	9	10	11	—	—
» di decremento	9	12	18	18	23	20	23	20	19	20	19	18	—	—
Rapporto	0.84	0.58	0.45	0.50	0.26	0.30	0.26	0.45	0.42	0.45	0.53	0.61	—	—

(\*) La piena e la magra ordinaria sono state detratte per ciascuna serie idrometrica basandosi sul criterio di frequenza e ammettendo come ordinaria dell'evento la frequenza del 75 per 100. (\*\*) La serie attendibile risale al 1851.

# Osservazioni idrometriche degli affluenti del Po in sezioni tipiche

---

NUMERO TOTALE DEGLI IDROMETRI OSSERVATI NEGLI AFFLUENTI: 182

---

▽ Le quote così contrassegnate sono provvisorie  
essendo in corso la livellazione geometrica di precisione.



# OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI IN SEZIONI TIPICHE

Settembre 1922

Corso d'acqua	Dora R.	Dora B.	Lago d'Orta	Toce	L. Maggiore	Ticino	Lago Ceresio	Lambro	Mera	Adda Super.	Lago di Como	Adda Inferiore	Lago d'Iseo				
Denominazione dell'Irrigatorio	P. Vinciguerra	P. Furlanetto	Omegna	P. Massona	Angera	Scalo Calcinetta	Parla	P. Treia	Salazano	Mese	Fuentes	Malpensa	P. di Lucio	Lodi	Pizzighettone	Iseo	P. Sarnico
Quota dello zero sul mare	389.26	401.25	115	1150.52	192.91	192.864	57.434	192.617	66.55	400.12	198.023	197.366	197.167	64.72	40.456	185.073	185.147
Bacino di dominio Kmq.	1032	2.15	2.20	—	7.25	6.94	6.35	2.82	4.71	2.20	4.42	3.97	3.68	3.30	4.73	2.17	2.00
Massima piena	0.43	—	0.05	—	—	—	—	—	—	0.08	0.38	—	—	—	—	—	—
Massima magra	1.43	2.00	1.18	—	1.68	1.78	2.39	0.99	1.00	1.65	2.33	1.59	1.29	0.75	3.20	0.96	0.83
Piena ordinaria (")	0.82	0.10	0.51	—	—	—	—	—	—	0.10	0.76	—	—	—	—	—	—
Magra ordinaria (")	1911	1905	1908	—	1868	1884	1901	1901	1913	1901	1888	1851	1851	1901	1844	1889	1888
Anno dell'inizio delle osservazioni																	
Media decadica.	1	0.90**	1.15**	2.05**	1.05	1.12	0.43	0.16*	1.66*	1.74	1.79	0.52*	0.36*	—	0.24*	0.35*	0.09*
	2	0.78	1.00	1.40	1.25	1.43	0.98	0.19	—	1.95	1.45	0.58	0.41	—	0.46	0.36	0.10
	3	0.75	1.00	1.60	1.39	1.52	0.96	0.43	—	1.80	1.78	0.88	0.70	—	0.60	0.43	0.12
	4	0.68	0.95	1.10	1.41**	1.62**	1.28	0.48	—	1.76	1.56	0.97	0.79	—	1.56	0.54	0.15
	5	0.64	0.90	0.90	1.36	1.58	1.14	0.48	—	1.60	1.39	0.96	0.78	—	1.28	0.55	0.17
	6	0.62	0.70	1.12	1.34	1.43	0.97	0.47	—	1.46	1.31	0.93	0.75	—	1.06	0.56	0.19
	7	0.59	0.70	1.09	1.24	1.34	0.91	0.47	—	1.38	1.19	0.90	0.72	—	0.95	0.56	0.20
	8	0.56	0.70	1.08	1.10	1.25	0.84	0.46	—	1.40	1.19	0.87	0.69	—	0.86	0.56	0.20
	9	0.54	0.70	1.04	0.95	1.15	0.73	0.46	—	1.36	1.15	0.85	0.67	—	0.82	0.57	0.22
	10	0.58	0.70	1.01	0.86	1.06	0.45	0.48	—	1.36	1.12*	0.84	0.66	—	0.77	0.57	0.22
	11	0.66	0.85	1.09	1.19	1.36	0.84	0.41	—	1.58	1.29	0.83	0.65	—	0.86	0.50	0.17
	12	0.56	0.60	1.07	0.65	1.10	0.37	0.55	—	1.30	1.30	0.86	0.68	—	0.73	0.57	0.23
	13	0.53	0.60	1.10	1.35	1.25	0.54	0.77	—	1.90**	2.12**	1.11	0.91	—	0.97	0.58	0.24
	14	0.49	0.60	1.09	0.85	1.53	0.81	0.93	—	1.78	1.76	1.36**	1.16**	—	2.06**	0.59	0.26
	15	0.46	0.55	1.08	0.75	1.50	0.97	0.97**	—	1.64	1.45	1.35	1.15	—	1.90	0.73	0.26
	16	0.48	0.55	1.05	0.65	1.45	0.92	0.95	—	1.44	1.40	1.35	1.15	—	1.53	0.74**	0.28
	17	0.47	0.40	1.03	0.60	1.36	0.87	0.92	—	1.38	1.31	1.29	1.09	—	1.47	0.70	0.28
	18	0.45	0.30	1.02	0.55	1.26	0.75	0.89	—	1.26	1.28	1.23	1.03	—	1.36	0.70	0.28
	19	0.43*	0.30	1.00	0.55	1.17	0.60	0.86	—	1.26	1.24	1.17	0.97	—	1.25	0.69	0.28
	20	0.46	0.20	1.00	0.55	1.10	0.54	0.83	—	1.26	1.23	1.11	0.92	—	1.16	0.64	0.27
	21	0.48	0.45	1.05	0.70	1.02	0.43	0.80	—	1.24	1.22	1.05	0.87	—	1.08	0.61	0.27
	22	0.44	0.20	0.98	0.55	0.96	0.31	0.77	—	1.48	1.43	1.19	0.99	—	1.35	0.65	0.27
	23	0.47	0.15*	0.98	0.55	0.90	0.24	0.74	—	1.24	1.29	1.03	0.84	—	1.00	0.57	0.25
	24	0.45	0.15	0.98	0.55	0.90	0.24	0.74	—	1.24	1.31	0.99	0.80	—	0.92	0.56	0.24
	25	0.43	0.15	0.97*	0.50*	0.84	0.18	0.72	—	1.22	1.28	0.94	0.76	—	0.84	0.55	0.24
	26	0.46	0.15	0.97	0.50	0.75	0.12	0.70	—	1.22	1.28	0.90	0.72	—	0.83	0.54	0.22
	27	0.44	0.15	0.97	0.50	0.73	0.08	0.68	—	1.22	1.26	0.86	0.68	—	0.83	0.50	0.21
	28	0.53	0.95	1.14	0.80	0.69*	—	0.66	—	1.20*	1.19	0.82	0.64	—	0.79	0.47	0.21
	29	0.55	0.70	1.18**	1.65	0.70	0.34	0.68	—	1.34	1.20	0.81	0.63	—	0.79	0.44	0.20
	30	0.44	0.50	1.15	1.00	1.55	1.28	0.74	—	1.24	1.58	0.88	0.70	—	0.92	0.45	0.20
	31	—	—	—	—	1.30**	1.30**	0.73	—	1.20	1.46	0.92	0.74	—	1.49	0.50	0.21
Media decadica.		0.47	0.32	0.71	0.78	1.01	0.37	0.71	—	—	1.33	0.94	0.76	—	—	0.52	0.22
Media mensile.		0.54	0.54	0.82	1.01	1.21	0.63	0.66	—	1.24	1.32	0.91	0.73	—	0.98	0.51	0.22
Media Settembre 1901-1922.		0.87	0.54	0.65	0.29	0.53	—	0.39	—	1.44	1.38	0.98	0.79	—	1.06	0.56	0.22
Scostamento dalla media.		—0.33	—0.00	+0.17	+0.72	+0.68	+0.73	+0.26	—	+0.66	+0.18	+0.31	+0.34	—	+0.38	+0.74	—0.09
Massima		0.90	1.15	2.05	1.41	1.62	1.30	0.97	—	1.96	2.12	1.36	1.16	—	2.06	0.74	0.29
Minima		0.42	0.15	0.50	0.41	0.59	—	0.16	—	1.20	1.12	0.52	0.36	—	0.24	0.35	0.09
Escursione		0.48	1.00	1.55	1.00	0.93	1.42	0.81	—	0.76	1.00	0.84	0.80	—	1.82	0.39	0.20
Numero giorni d'incremento		9	1	4	9	9	8	11	—	5	7	9	9	—	7	13	14
Numero giorni d'incremento		20	12	13	20	19	21	15	—	17	20	19	19	—	20	11	9
Rapporto		0.45	0.08	0.31	0.45	0.47	0.38	0.73	—	0.29	0.35	0.47	0.47	—	0.35	1.18	1.55

(\*) Vedasi per il significato di piena e magra ordinarie l'osservazione riportata nella tabella prima idrometrica del Po.

Settembre 1922

## OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI IN SEZIONI TIPICHE

Corso d'acqua	Oglio	Chiese	Lago di Garda	Mincio	Tanaro	Trebbia	Taro	Parma	Enza	Secchia	Panaro						
Denominazione dell'Idrometro	Conetto	Martella	Idro (Lago)	Denzezan	Perticara	Pollenzo	Cittadella	Montecastello	P. Bardine	Bergaturo	S. Quinto	Dagmaria	Leffignone	S. Martino	Concordia	Montorio	Caselle Bologna
Quota dello zero sul mare.	25.0067	19.98	307.35	64.08	64.029	183.86	—	80.00	—	313	1400	604	23.028	21.47	15.75	21.02	14.59
Bacino di dominio Kmq.	3893.0	3553.7	610.05	—	2260.00	3216	5357	7966	721	3.00	6.66	5.84	8.80	9.24	10.13	10.05	9.60
Massima piena	4.46	6.09	5.94	2.16	2.17	5.65	2.30	8.00	7.50	—	—	—	—	—	—	—	—
Massima magra	—0.34	0.19	0.45	—0.10	—0.29	0.43	—0.97	—0.44	—0.05	—0.11	1.14	0.00	—0.90	0.90	1.15	—0.98	—1.46
Piena ordinaria	2.75	3.03	2.80	1.05	1.07	2.20	1.48	3.07	4.10	1.60	4.80	2.70	4.40	5.30	6.30	5.20	5.18
Magra ordinaria	0.16	0.70	0.69	0.50	0.50	0.83	0.02	0.08	1.28	0.04	1.16	0.00	0.07	1.26	1.98	—0.25	—1.00
Anno dell'inizio delle osservazioni	1875	1875	—	1862	1860	1901	1904	1904	1918	1919	1919	1919	1884	1897	1901	1897	1887
Media decadica	1	0.70	0.43*	0.69*	0.68*	0.95	0.09	1.02	2.88**	0.70	1.10*	0.00*	—0.64	1.18*	1.68*	—0.99*	—0.43
	2	1.20**	0.45	0.70	0.68	0.95	0.10	0.30	2.59	0.20	1.22	0.00	—0.66	1.20	1.68	—0.98	—0.50
	3	1.20	0.54	0.72	0.69	1.00	0.12	0.28	2.63	0.45	1.22	0.65	—0.12	1.19	1.68	—0.97	—0.69
	4	1.15	1.48	0.73	0.72	1.00	0.07	0.51	2.33	0.35	1.72	0.40	—0.04	1.30	1.68	—0.01	—0.95
	5	1.10	1.51	0.73	0.73	0.94	0.15	0.42	2.25	0.20	1.42	0.30	0.17	1.23	1.68	—0.01	—0.75
	6	1.05	1.76	0.73	0.74	0.94	0.11	0.25	2.18	0.12	1.45	0.24	0.27	1.21	1.68	—0.03	—0.98
	7	1.00	1.70	0.73	0.74	1.00	0.07	0.23	2.11	0.05	1.34	0.18	0.06	1.22	1.68	—0.02	—1.00
	8	1.00	1.10	0.73	0.74	0.99	0.10	0.30	2.04*	—0.02	1.22	0.16	—0.24	1.25	1.68	—0.03	—1.05
	9	0.90	1.06	0.73	0.74	0.98	0.09	0.22	2.13	—0.05	1.22	0.12	—0.43	1.26	1.68	—0.02	—1.10
	10	0.90	1.03	0.73	0.74	0.97	0.10	0.28	2.32	—0.08*	1.23	0.18	—0.56	1.25	1.68	—0.03	—1.25
	11	0.80	0.99	0.72	0.72	0.97	0.10	0.28	2.32	0.39	1.32	0.23	—0.23	1.23	1.68	—0.31	—0.52
	12	0.80	1.03	0.73	0.76	0.97	0.08	0.20	2.34	0.04	1.21	0.26	—0.60	1.24	1.68	—0.03	—0.95
	13	0.80	1.04	0.73	0.78	0.96	0.08	0.19	2.33	—0.04	1.21	0.30	—0.62	1.23	1.68	—0.04	—1.20
	14	0.80	1.26	0.73	0.79	0.94	0.08	0.18	2.22	0.30	1.21	0.20	—0.64	1.23	1.68	—0.02	—1.15
	15	0.82	1.46	0.73	0.79	0.90*	0.07	0.16	2.21	0.70	1.19	0.95**	—0.61	2.05**	2.26**	0.03	1.00**
	16	1.00	1.54**	0.73	0.79	0.90	0.07	0.17	2.16	0.42	2.00**	0.66	—0.98*	1.55	2.08	0.87**	0.42
	17	1.00	1.47	0.73	0.79	0.90	0.07	0.14	2.15	0.30	1.58	0.40	—0.08	1.42	2.06	—0.50	0.17
	18	0.95	1.42	0.73	0.79	0.90	0.06	0.13	2.14	0.28	1.32	0.28	—0.12	1.30	2.02	—0.50	—0.31
	19	0.90	1.40	0.74	0.80**	0.90	0.05	0.10	2.16	0.26	1.30	0.16	—0.18	1.25	1.88	—0.50	—0.80
	20	0.85	1.36	0.74	0.80	0.90	0.02	0.08	2.20	0.20	1.25	0.15	—0.33	1.23	1.80	—0.50	—0.95
	21	0.80	1.30	0.75	0.80	0.90	0.00	0.06	2.24	0.15	1.22	0.16	—0.44	1.23	1.74	—0.50	—1.10
	22	0.75	1.25	0.75	0.79	0.90	0.02	0.04	2.40	0.10	1.35	0.35	—0.46	1.19	1.89	—0.17	—0.79
	23	0.75	1.61	0.75	0.79	0.90	0.04	0.02	2.38	0.08	1.20	0.18	—0.46	1.19	1.72	—0.50	—1.00
	24	0.75	1.56	0.76	0.78	0.90	0.03	0.01	2.37	0.05	1.18	0.18	—0.48	1.19	1.70	—0.50	—0.99
	25	0.75	1.51	0.76	0.78	0.90	0.04*	0.01	2.34	0.04	1.16	0.15	—0.56	1.18	1.70	—0.50	—0.90
	26	0.70*	1.45	0.76	0.78	0.90	0.03	0.00*	2.28	0.06	1.16	0.15	—0.60	1.18	1.70	—0.50	—1.13
	27	0.70	1.40	0.76	0.78	0.90	0.04	0.00	2.13	0.06	1.16	0.20	—0.58	1.18	1.70	—0.50	—1.20
	28	0.70	0.96	0.77**	0.77	0.90	0.02	0.00	2.15	0.02	1.70	0.20	—0.62	1.18	1.70	—0.50	—1.12
	29	0.70	0.98	0.77	0.77	1.50	0.02	1.40	2.46	1.30**	1.80	0.22	—0.58	1.18	1.70	—0.02	—1.15
	30	0.70	1.34	0.77	0.77	2.00**	0.60	2.26**	2.24	0.60	1.60	0.38	0.55**	1.20	1.70	—0.02	—0.90
	31	1.00	1.44	0.77	0.77	1.50	1.00**	2.04	2.23	0.50	1.65	0.38	0.05	1.25	1.74	—0.02	—0.32
Media decadica		0.76	1.13	0.76	0.78	1.13	0.14	0.58	2.30	0.28	1.38	0.22	0.38	1.19	1.71	—0.36	—0.98
Media mensile		0.89	1.16	0.74	0.76	1.01	0.10	0.37	2.28	0.24	1.35	0.27	—0.36	1.26	1.76	—0.28	—0.97
Media Settembre 1901-1922		0.79	1.09	0.82	0.86	0.93	0.14	0.28	1.61	0.16	—	—	—	1.29	2.06	—0.33	—0.71
Scostamento dalla media		+0.10	—0.13	—0.08	—0.10	+0.08	—0.04	+0.09	+0.67	+0.08	—	—	—	—0.03	—0.30	+0.05	—0.26
Massima		1.20	1.54	0.77	0.80	2.00	1.00	2.26	2.88	1.30	2.00	0.95	0.55	2.05	2.26	0.87	1.00
Minima		0.70	0.42	0.69	0.68	0.90	—0.04	0.00	2.04	—0.08	1.16	0.00	—0.98	1.18	1.68	—0.99	—0.71
Escursione		0.50	1.12	0.08	0.12	1.10	1.04	2.26	0.84	1.38	0.84	0.95	1.53	0.87	0.58	1.86	1.19
Numero giorni d'incremento		4	11	7	8	4	9	6	10	6	8	10	9	8	2	9	14
" " di decremento		14	16	0	3	8	15	20	19	22	15	13	20	13	8	5	15
Rapporto		0.28	0.69	—	2.7	0.50	0.60	0.30	0.53	0.27	0.53	0.77	0.45	0.61	0.25	1.8	0.93

## Misure di deflusso

---

SETTEMBRE 1922

# MISURE DI DEFLUSSO

Corso d'acqua	Data della misura	Strumento adoperato	Idrometro di riferimento ed altezze H	Portate m. <sup>3</sup> /	Bacino contribuente Km. <sup>2</sup>	Contributo a Km. <sup>2</sup> m. <sup>2</sup>	Annotazioni
Fiume Po . . . . .	1 settembre	molinello	Borgoforte — 0.67	375.770	63.800.000	0.006	—
Fiume Adda . . . . .	7 settembre	"	S. Lucia 0.61	11.510	2.457.000	0.047	Presso Bormio a monte dello sfocio del Frodolfo a m. 1200 sul mare. Fondo medio variabile.
" . . . . .	13 settembre	"	Fuentes 1.74	194.225	2.608.000	0.075	Presso lo sfocio dell'Adda nel Lago di Como.
" . . . . .	13 settembre	"	Fortilizio 0.78	251.271	4.300.000	0.058	Presso Lecco all'incile dell'Adda emissario del Lago di Como.
Torrente Frodolfo . . . . .	10 settembre	"	S. Caterina — 0.06	4.130	105.600	0.039	A quota 1733 sul mare, emissario dei ghiacciai sul versante nord del gruppo Ortler-Cevedale.
Fiume Oglio . . . . .	5 settembre	"	Marcaria 1.57	121.587	5.553.700	0.022	Basso Oglio dopo il tributo di tutti gli affluenti a Km. 23 a monte dello sfocio in Po.
" . . . . .	14 settembre	"	" 1.46	115.284	"	0.021	" " " " " " " " " " " "
Fiume Tanaro . . . . .	9 settembre	"	Cittadella 0.10	18.204	5.357.000	0.0034	Circa m. 100 a valle del ponte ferroviario.
Fiume Trebbia . . . . .	11 settembre	"	Perino —	6.082	750.000	0.0081	In corrispondenza dell'abitato di Perino.

## Torbide e temperature delle acque

---

SETTEMBRE 1922

# TORBIDE E TEMPERATURE DELLE ACQUE

Affluenti

Fiume Po

INDICAZIONI	TORBIDE PER M <sup>3</sup> D'ACQUA										TEMPERATURE (*)										TORBIDE		PESO MEDIO GIORNALIERO IN GRAMMI DELLA MATERIA ASSIUTTA PER M <sup>3</sup> D'ACQUA										
	S. Mauro T.		Valenza		Betta		Crenona		Pontelagoscuro		S. Mauro Torin.		Valenza		Betta		Pontelagoscuro		Corso d'acqua		STAZIONI		1. dec.	2. dec.	3. dec.								
	Peso in grammi della materia ass. terz. as.	Peso in grammi della materia ass. terz. as.	Peso in grammi della materia ass. terz. as.	Peso in grammi della materia ass. terz. as.	Peso in grammi della materia ass. terz. as.	Peso in grammi della materia ass. terz. as.	Peso in grammi della materia ass. terz. as.	Peso in grammi della materia ass. terz. as.	Peso in grammi della materia ass. terz. as.	Peso in grammi della materia ass. terz. as.	Aria gradi (ore 8)	Acqua gradi (ore 8)	Aria gradi (ore 12)	Acqua gradi (ore 12)	Aria gradi (ore 12)	Acqua gradi (ore 12)	Aria gradi (ore 12)	Acqua gradi (ore 12)	Tanaro	Id.	Bormida	Trebbia	Id.	Taro	Id.	Parma	Id.	Enza	Secchia	Id.	Panaro	Id.	Caselle Bolognesi
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9														
1	1143.3	98.3	254.2	538.3	5.8	17.5	14.5	19.7	17.0	19.0	19.0	18.7	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	Tanaro	Pollenzo	5	(1)	510									
2	165.0	583.3	125.0	796.7	6.7	17.0	15.5	18.5	18.0	18.7	18.7	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	Id.	Montecastello	5050	20	1850									
3	525.0	210.0	210.0	1526.7	5.0	13.7	13.5	13.0	16.0	13.7	13.7	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	Bormida	Acqui	560	65	950									
4	76.7	71.7	271.7	623.3	6.7	17.2	13.5	16.7	17.0	14.2	14.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	Trebbia	Ponte Barberino	100	20	40									
5	38.3	74.2	236.7	478.3	3.5.0	18.2	14.0	17.2	18.0	17.0	15.5	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	Id.	Ponte Via Emilia	40	5	5									
6	17.5	50.0	218.3	227.5	9.2	16.0	16.0	16.2	18.0	14.2	14.5	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	Taro	Borgotaro	15	5	20									
7	10.0	41.7	260.0	117.5	91.7	14.5	14.0	13.7	17.0	13.2	13.2	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	Id.	Ponte Taro	240	370	210									
8	22.5	(1)	146.7	77.5	100.0	15.5	12.0	11.0	13.0	10.5	10.5	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	Parma	Capo Ponte	1130	(2)	(2)									
9	2.5	20.8	190.0	60.0	11.7	13.7	12.5	14.0	16.0	14.5	14.5	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	Id.	Ponte Verdi	(3)	(3)	(3)									
10	3.3	8.3	144.2	701.7	60.0	15.7	13.0	16.0	17.0	15.0	15.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	Enza	Sant'Illario d'Enza	10	120	(2)									
Media decadia	200.4	115.8	205.7	514.7	64.2	14.4	13.1	14.5	15.9	14.6	14.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	Secchia	P. Sassuolo-Veggia	(5)	(5)	(5)									
11	28.3	18.3	250.0	223.3	168.3	18.7	14.0	17.2	19.0	17.2	17.2	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	Id.	Concordia	5	1070	(1)									
12	9.2	48.3	150.8	92.5	8.3	18.7	14.5	18.8	19.0	16.7	16.7	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	Id.	Vignola	235	20	5									
13	8.3	58.3	236.7	155.0	217.5	19.2	16.5	18.0	20.0	17.5	17.5	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	Id.	Caselle Bolognesi	5	930	40									
14	8.3	18.3	123.3	213.3	89.2	18.5	16.0	17.5	18.0	16.5	16.5	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
15	6.7	21.7	216.7	223.3	185.0	19.0	16.5	19.2	19.0	17.7	17.7	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
16	8.3	10.8	231.7	302.5	41.7	19.0	16.5	19.2	19.0	17.7	17.7	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
17	5.0	5.0	200.0	189.2	21.7	19.5	16.5	19.2	19.0	18.7	18.7	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
18	1.7	5.8	211.7	680.0	70.0	17.0	13.0	15.2	17.0	16.2	16.2	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
19	1.7	5.0	241.7	133.3	11.7	16.2	13.0	16.0	17.0	15.0	15.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
20	1.7	8.3	133.3	37.5	110.0	15.7	14.0	15.5	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0														
Media decadia	7.9	20.0	190.6	225.0	92.3	14.4	13.1	14.5	15.9	14.6	14.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6														
21	3.3	3.3	180.0	41.7	8.3	18.7	14.0	17.2	19.0	17.2	17.2	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
22	1.7	6.7	218.3	30.0	16.7	18.7	14.5	18.8	19.0	16.7	16.7	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
23	0.8	1.7	235.0	30.0	8.3	19.2	16.5	18.0	20.0	17.5	17.5	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
24	3.3	1.7	265.0	6.7	13.3	18.5	16.0	17.5	18.0	16.5	16.5	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
25	1.7	4.2	185.0	60.0	33.3	19.0	16.5	19.2	19.0	17.7	17.7	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
26	8.3	4.2	145.0	26.7	13.3	19.5	16.5	19.2	19.0	18.7	18.7	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
27	35.8	5.8	239.2	305.0	102.5	17.0	16.5	18.5	18.0	18.5	18.5	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
28	678.3	315.0	333.3	254.2	17.5	16.7	15.0	16.7	17.0	16.7	16.7	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
29	483.3	423.3	185.8	147.5	81.7	16.5	14.5	17.7	18.0	18.0	18.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0														
30	—	—	—	—	—	17.2	14.0	14.2	15.0	15.2	15.2	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0														
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
Media decadia	124.6	129.6	205.1	122.1	31.8	18.1	15.4	17.6	18.3	17.3	17.3	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9														
Massima mensile	1143.3	583.0	333.3	1526.7	345.0	19.3	16.5	19.7	20.0	19.0	19.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0														
Media mensile	111.0	88.5	202.4	287.3	62.8	16.2	14.4	16.1	17.2	15.8	15.8	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0														
Minima mensile	0.8	(1)	123.3	6.7	5.0	11.5	12.0	11.0	13.0	10.5	10.5	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0														

(\*) Le temperature dell'aria sono quelle medie giornaliere, rispettivamente per le singole stazioni, ricavate dagli osservatori di Torino - Alessandria - Pavia - Ferrara.  
 (1) Inapprezzabile. — (2) Mancano le osservazioni. — (3) Assiuto.

## **Variazioni freatiche**

in relazione alle variazioni termo-udometriche ed idrometriche

---

SETTEMBRE 1922

Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche

ZONA I (Alto Po)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 16. <sup>9</sup> <sub>2</sub>	+ 14. <sup>9</sup> <sub>4</sub>	+ 18. <sup>9</sup> <sub>1</sub>
Pioggia media <sup>m</sup> / <sub>m</sub> . . . . .	121.1	46.5	129.3
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idrometro regolatore di <b>Torino</b> . . . . .	+ 0.19	- 0.02	+ 0.09
*Variazioni nelle medie decadiche del livello freatico alle Stazioni di . . . . .			
<b>Bra</b> . . . . .	+ 0.09	+ 0.08	- 0.05
<b>Carmagnola</b> . . . . .	- 0.04	- 0.03	- 0.02
Medie . . . . .	+ 0.02	+ 0.02	- 0.03

ZONA II (Dora-Sesia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 16. <sup>9</sup> <sub>2</sub>	+ 14. <sup>9</sup> <sub>4</sub>	+ 18. <sup>9</sup> <sub>1</sub>
Pioggia media <sup>m</sup> / <sub>m</sub> . . . . .	47.8	15.2	55.8
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idrometro regolatore di <b>Valenza</b> . . . . .	+ 1.07	- 0.48	- 0.10
Id. id. all'idrometro del <b>Ponte prov. Verolengo</b> - <b>Crescentino</b> (Dora Baltea) . . . . .	+ 0.33	- 0.40	- 0.13
*Variazioni nelle medie decadiche del livello freatico alle Stazioni di . . . . .			
<b>Crescentino</b> . . . . .	- 0.02	+ 0.10	- 0.02
<b>Trino</b> . . . . .	- 0.01	+ 0.01	0.00
<b>Casale Monferrato</b> . . . . .	- 0.03	+ 0.12	- 0.26
<b>Casale Popolo</b> . . . . .	+ 0.27	- 0.05	- 0.14
<b>Caresana</b> . . . . .	+ 0.20	- 0.27	- 0.42
<b>Vercelli</b> . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Medie . . . . .	+ 0.08	- 0.02	- 0.17

\* Le stazioni sono elencate in relazione alla progressiva distanza dall'asse del Po. - (<sup>1</sup>) Pozzo asciutto.



SETTEMBRE 1922

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

## ZONA III (Tanaro-Scivia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 16.97	+ 15.91	+ 18.93
Pioggia media m/m . . . . .	31.5	6.5	77.9
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Becca . . . . .	+ 2.72	- 0.96	- 0.22
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+ 0.24	- 0.05	+ 0.21
{ Pollenzo (Tanaro) . . . . .			
{ Montecastello (id.) . . . . .	+ 0.55	- 0.24	+ 0.44
Bozzole Monte . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Pieve del Cairo . . . . .	+ 0.07	- 0.02	+ 0.01
Spinetta . . . . .	- 0.06	- 0.04	+ 0.04
Tortona . . . . .	+ 0.01	+ 0.01	+ 0.04
Castellazzo (Gamalero) . . . . .	- 0.07	- 0.38	+ 0.01
Pre dosa . . . . .	+ 0.29	- 0.24	+ 0.12
Pozzolo Formigaro . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Cassine . . . . .	+ 0.05	- 0.04	- 0.03
Medie . . . . .	+ 0.05	- 0.12	+ 0.03

## ZONA IV (Ticino)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 15.96	+ 14.96	+ 17.93
Pioggia media m/m . . . . .	42.6	16.6	40.9
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Becca . . . . .	+ 2.72	- 0.96	- 0.22
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+ 1.17	- 0.09	- 0.26
{ Sesto Calende (Ticino) . . . . .			
{ Pavia (id.) . . . . .	+ 1.92	- 0.16	- 0.31
Travacò Steccomario . . . . .	+ 0.01	- 0.01	- 0.17
Mezzanino . . . . .	+ 0.02	+ 0.11	+ 0.04
Brassana . . . . .	- 0.02	+ 0.05	0.00
Borghello . . . . .	+ 0.05	- 0.26	- 0.02
Veghera . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Cava Carbonara (Zinasco) . . . . .	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
Tronelle . . . . .	+ 0.07	- 0.01	- 0.01
Mortara . . . . .	+ 0.27	- 0.22	- 0.05
Vigevano . . . . .	- 0.40	0.00	0.00
Galliate . . . . .	- 0.02	+ 0.23	+ 0.06
Pontecurone . . . . .	- 0.02	- 0.05	- 0.22
Novara . . . . .	- 0.26	+ 0.66	- 0.08
Medie . . . . .	- 0.03	+ 0.03	- 0.04

(<sup>1</sup>) Pozzo asciutto. - (<sup>2</sup>) Mancano le osservazioni.

SETTEMBRE 1922

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

## ZONA V (Adda)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 16. <sup>9</sup> / <sub>3</sub>	+ 15. <sup>6</sup> / <sub>6</sub>	+ 18. <sup>4</sup> / <sub>4</sub>
Pioggia media $m/m$ . . . . .	51.2	18.6	44.4
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'Idro- metro regolatore di Cremona. . . . .	+ 27.4	— 0.24	— 0.51
Id. id. all'idrometro di Pizzighettone (Adda). . . . .	+ 0.84	+ 0.49	— 0.37
Pieve Porto Merone . . . . .	+ 0.11	+ 0.03	— 0.02
Monticelli Pavese . . . . .	+ 1.53	+ 0.11	— 0.38
S. Stefano Lodigiano . . . . .	+ 0.07	0.00	— 0.03
S. Rocco al Porto . . . . .	+ 0.54	+ 0.49	+ 0.01
Castelneve Bocca d'Adda . . . . .	+ 0.21	— 0.06	— 0.09
Stradella . . . . .	+ 0.08	— 0.07	+ 0.03
Sarmato . . . . .	— 0.04	+ 0.04	— 0.02
Calendasco . . . . .	+ 0.13	+ 0.51	+ 0.08
Orio Litta . . . . .	+ 0.03	+ 0.04	+ 0.01
Somaglia . . . . .	+ 0.10	+ 0.04	+ 0.07
Pizzighettone (Roggione) . . . . .	+ 0.13	— 0.06	— 0.04
Belgioso . . . . .	0.00	— 0.05	— 0.03
S. Giorgio Piacentino . . . . .	+ 0.05	+ 0.22	— 0.09
S. Lazzaro Alberoni . . . . .	— 0.11	0.00	+ 0.41
Soresina . . . . .	+ 0.29	— 0.14	— 0.17
Lodi . . . . .	+ 0.05	0.00	— 0.01
Crema (S. Bernardino) . . . . .	+ 0.10	— 0.22	— 0.17
Melegnano . . . . .	+ 0.17	+ 0.06	+ 0.09
Pieve Emanuele . . . . .	— 0.08	— 0.15	— 0.10
Corsico . . . . .	+ 0.41	0.00	+ 0.07
Magenta . . . . .	+ 0.40	— 0.29	— 0.26
Soltarico . . . . .	+ 0.14	+ 0.53	— 0.08
Caviaga . . . . .	— 0.03	— 0.12	— 0.11
Bertonico . . . . .	+ 0.05	+ 0.05	0.00
Casc. Valentino 2° (Pizz.) . . . . .	+ 0.05	— 0.05	— 0.04
Codogno . . . . .	+ 0.10	+ 0.03	+ 0.01
Verdello . . . . .	+ 0.49	+ 0.02	+ 0.03
Gallarate . . . . .	— 0.02	+ 0.21	— 0.06
Treviglio . . . . .	— 0.05	— 0.07	— 0.17
Romano . . . . .	+ 0.05	+ 0.05	+ 0.06
Legnano . . . . .	+ 0.07	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Vanzago . . . . .	+ 0.20	— 0.05	— 0.50
Castano . . . . .		+ 0.15	+ 0.06
Medie . . . . .	+ 0.16	+ 0.04	— 0.04

\*Variazioni nelle medie decadiche del livello freatico alle Stazioni di . . . . .

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

## ZONA VI (Taro-Crostolo)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 16. <sup>9</sup> / <sub>7</sub>	+ 16. <sup>6</sup> / <sub>6</sub>	+ 18. <sup>6</sup> / <sub>6</sub>
Pioggia media $m/m$ . . . . .	52.6	33.3	37.5
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'Idro- metro regolatore di Ronco Corrente . . . . .	+ 2.57	+ 0.16	— 0.76
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+ 0.18	+ 0.03	+ 0.03
S. Quirico (Taro). . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Baganzola (Parma). . . . .			
Spinadesco . . . . .	+ 0.03	+ 0.02	+ 0.05
Cremona . . . . .	+ 0.02	+ 0.16	+ 0.13
Isola Pestaroli . . . . .	+ 1.11	+ 0.30	— 0.29
Zibello . . . . .	+ 0.01	+ 0.05	+ 0.22
Roccabianca . . . . .	+ 0.09	+ 0.20	+ 0.07
Casalmaggiore . . . . .	+ 0.67	+ 0.32	— 0.03
Viadana . . . . .	+ 0.41	+ 0.51	+ 0.03
Pomponesco . . . . .	+ 0.19	+ 0.65	+ 0.13
Brescello . . . . .	+ 0.33	+ 0.81	— 0.18
Qualtieri . . . . .	+ 0.27	+ 0.58	— 0.98
Mezzano (Chiantolo) . . . . .	+ 0.02	— 0.67	+ 0.20
Colorno . . . . .	+ 0.44	+ 0.21	+ 1.09
San Secondo Parmense . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Cadelbosco sotto . . . . .	— 0.02	+ 0.12	+ 0.05
Reggio Emilia . . . . .	+ 0.05	— 0.13	— 0.28
Busseto . . . . .	0.00	— 0.02	— 0.03
Castelguelfo . . . . .	— 0.02	+ 0.02	+ 0.01
Fiorenzuola d'Arda . . . . .	+ 0.02	— 0.05	— 0.03
Borgo San Donnino . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
S. Ilario d'Enza . . . . .	— 0.13	+ 0.02	+ 0.04
Collecchio . . . . .	0.00	+ 0.03	+ 0.07
Medie . . . . .	+ 0.18	+ 0.17	+ 0.01

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

## ZONA VII (Oglio-Mincio)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 17.°3	+ 16.°7	+ 18.°6
Pioggia media m/m . . . . .	65.4	26.1	27.6
Variazioni nelle medie idrometr. decadi che all' Idro- metro regolatore di Ostiglia . . . . .	+ 28.5	+ 0.38	- 0.87
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+ 0.74	+ 0.34	- 0.18
{ Marcaria (Oglio) . . . . .	+ 0.02	+ 0.07	- 0.01
{ Peschiera (Mincio) . . . . .			
Cizzole . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Gussola . . . . .	+ 0.05	0.00	- 0.02
San Martino del Lago. . . . .	- 0.01	+ 0.09	+ 0.03
San Giovanni in Croce . . . . .	- 0.02	+ 0.05	- 0.02
Pieve San Giacomo. . . . .	+ 0.17	+ 0.14	- 0.08
Villa Pasquati. . . . .	- 0.26	- 0.04	- 0.04
Cividale . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Malagino . . . . .	+ 0.25	+ 0.11	- 0.26
Colombarolo . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Olimeneta . . . . .	+ 0.48	- 0.07	- 0.29
Calvatone . . . . .	+ 0.03	+ 0.05	- 0.02
Castellucchio . . . . .	+ 0.02	+ 0.06	+ 0.08
Marmirolo . . . . .	+ 0.06	- 0.02	+ 0.04
Verolanova. . . . .	+ 0.03	+ 0.01	0.00
Asola . . . . .	+ 0.13	+ 0.22	- 0.12
Ghedl . . . . .	+ 0.02	+ 0.03	+ 0.01
Rezzato . . . . .	+ 0.04	+ 0.75	+ 0.22
Chiari . . . . .	+ 0.09	+ 0.27	+ 0.20
Medie . . . . .	+ 0.07	+ 0.11	- 0.02

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

## ZONA VIII (Secchia-Panaro)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 17.°3	+ 16.°4	+ 18.°3
Pioggia media m/m . . . . .	52.0	26.4	33.9
Variazioni nelle medie idrometr. decadi che all' Idro- metro regolatore di Pontelagoscuro . . . . .	+ 23.8	+ 0.43	- 0.85
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	0.00	+ 0.21	- 0.18
{ Concordia (Secchia). . . . .	+ 0.32	+ 0.34	- 0.19
{ Caselle Bolognesi (Panaro)			
S. Benedetto Po. . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Revere . . . . .	+ 0.15	+ 0.33	+ 0.16
Ostiglia . . . . .	+ 0.03	+ 0.39	+ 0.32
Sermide . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Massa Superiore. . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Bondeno . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Castelnovo Bariano. . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Suzzara . . . . .	+ 0.02	+ 0.14	+ 0.05
Poggio Rusco. . . . .	- 0.28	- 0.14	- 0.07
Pieve Rossa di Bagnolo. . . . .	- 0.17	+ 0.34	+ 0.04
Correggio . . . . .	+ 0.02	- 0.03	- 0.03
Novellara . . . . .	+ 1.20	+ 0.55	- 0.07
Rio Saliceto . . . . .	+ 0.43	+ 0.07	+ 0.40
Concordia . . . . .	- 0.04	- 0.05	- 0.03
Rolo . . . . .	- 0.03	+ 0.17	- 0.26
Mirandola . . . . .	- 0.02	- 0.03	- 0.04
Gonzaga . . . . .	+ 0.01	+ 0.04	+ 0.05
Camposanto. . . . .	- 0.05	- 0.04	- 0.07
Crevalcore . . . . .	+ 0.28	+ 0.12	+ 0.70
Carpi . . . . .	+ 0.14	- 0.10	+ 0.13
Rubiera . . . . .	+ 0.13	- 0.11	- 0.07
Modena . . . . .	+ 0.02	+ 0.15	- 0.11
Castelfranco . . . . .	+ 0.06	+ 0.06	+ 0.05
Scandiano . . . . .	+ 0.03	- 0.23	- 0.33
Medie . . . . .	+ 0.10	+ 0.08	+ 0.04

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

(1) Asciutto - (2) Mancano le osservazioni.

Ministero dei Lavori Pubblici

---

SERVIZIO IDROGRAFICO

---

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

PARMA

DIRETTORE ING. CAPO M. GIANDOTTI

°°°

---

# BOLLETTINO MENSILE

OTTOBRE 1922

---

PARMA

PREMIATE TIPOGRAFIE RIUNITE DONATI

1923

# Osservazioni meteorologiche

---



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

OTTOBRE 1922

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Media mensile	
ZONA I																																		
1 Moncalieri	238	60.7	62.0	63.2	67.2	65.7	58.4	57.3	61.8	60.5	60.0	63.0	65.6	69.3	66.8	66.7	64.4	59.9	58.1	58.5	62.7	58.2	53.5	54.5	56.2	60.5	60.7	54.2	56.0	60.9	55.3	60.9	60.8	
ZONA III																																		
2 Cuneo	536	59.5	61.7	62.2	65.9	64.9	58.0	56.6	59.1	59.5	59.9	61.4	64.8	67.2	65.1	68.9	62.3	59.0	57.0	58.0	62.3	58.0	51.4	53.6	55.6	60.1	60.2	53.1	53.6	59.3	55.0	60.0	59.8	
3 Fossano	376	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 Alessandria	95	60.7	61.9	62.4	65.2	65.1	57.1	57.1	59.7	54.6	59.9	62.5	64.7	67.5	65.5	66.5	61.1	57.3	56.1	56.7	60.7	56.1	51.8	52.9	53.9	58.9	58.4	51.7	53.2	58.7	53.2	58.0	59.2	
ZONA IV																																		
5 Domodossola	277	59.5	60.7	61.9	66.9	66.2	59.8	56.6	61.7	60.7	60.1	62.6	65.9	68.6	66.6	67.5	63.1	59.7	58.2	59.2	62.0	58.6	55.7	54.4	56.0	61.8	60.2	53.8	55.9	59.9	56.2	60.0	60.6	
6 Pavia	77	58.5	61.3	62.5	66.0	64.6	57.7	56.3	60.0	59.4	59.8	61.9	64.2	67.8	65.6	66.5	62.4	58.7	57.1	57.6	61.4	57.2	54.2	53.5	55.1	60.3	59.6	52.8	53.3	58.8	54.5	59.2	59.6	
ZONA V																																		
7 Bergamo	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8 Milano	121	58.3	61.9	62.6	67.1	65.1	58.1	56.7	60.6	60.1	60.1	62.0	65.4	68.3	66.3	67.6	64.4	59.7	57.7	58.4	62.0	58.0	54.7	53.9	55.6	61.7	60.3	52.7	52.2	60.0	54.0	60.0	60.2	
9 Piacenza	50	58.6	61.5	62.9	66.3	65.2	58.5	57.0	60.8	60.2	60.2	62.3	65.3	68.3	66.6	67.0	63.0	59.3	57.3	58.5	62.1	58.0	53.2	54.2	56.0	61.6	60.2	52.5	55.1	59.8	54.4	59.6	60.2	
ZONA VI																																		
10 Parma	52	57.7	60.8	61.9	65.4	64.1	57.4	56.4	59.9	59.2	59.8	61.8	64.9	67.5	65.9	65.5	62.0	58.4	56.6	58.1	61.4	57.0	53.1	53.3	55.2	60.7	59.6	52.6	54.6	58.8	53.1	58.7	59.4	
ZONA VII																																		
11 Salò	100	58.4	61.8	63.8	66.3	65.1	59.0	57.0	60.9	50.2	60.9	62.3	65.4	68.0	66.7	60.2	62.2	58.8	57.2	59.4	62.2	57.8	53.8	53.6	56.2	61.4	59.8	53.5	55.6	60.0	53.9	60.2	60.2	
12 Mantova	20	58.0	61.0	62.1	65.8	63.1	57.7	56.2	59.9	59.0	59.7	62.2	64.2	66.7	65.7	65.0	61.7	58.6	57.4	58.5	61.5	57.8	53.2	52.7	55.8	60.6	59.2	52.3	54.6	59.7	53.2	59.6	59.4	
ZONA VIII																																		
13 Sestola	1086	58.7	61.1	61.9	65.7	64.2	57.8	56.2	59.0	58.5	59.4	62.2	64.5	67.8	65.5	65.9	62.0	58.2	56.7	57.3	61.0	56.5	52.6	52.5	54.5	59.6	58.3	51.4	54.3	58.4	52.9	59.4	59.2	
14 Ferrara	40	58.6	61.6	62.2	66.2	65.1	58.9	56.6	60.0	60.0	60.0	62.9	64.7	68.0	66.2	65.8	62.1	59.1	58.1	58.9	62.7	57.9	53.7	53.7	55.7	61.5	59.4	53.5	55.3	59.5	54.9	60.0	60.1	
15 Modena	35	57.9	61.2	62.0	65.9	64.5	59.5	56.7	59.9	59.4	60.1	62.5	64.2	67.7	65.6	65.8	61.7	58.3	57.0	58.4	62.1	50.6	53.0	53.6	55.8	61.1	59.4	52.2	55.5	59.7	53.7	60.0	59.7	

## DIREZIONE E FORZA DEL VENTO \*

OTTOBRE 1922

N. d'ordine	STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Bra.	290	E.0	SW.0	W.0	Cal.	NW.0	N.0	NE.0	W.0	Cal.	N.0	W.0	Cal.	NE.0	E.0	Cal.	NE.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	
2	Moncalieri	225	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	ENE.0	
3	Aosta	583	NE.3	NE.2	E.1	E.1	E.1	Cal.	W.1	Cal.	W.1	E.1	E.1	Cal.	Cal.	E.1	E.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
4	Varallo Sesia	453	Cal.	S.0	Cal.	SW.4	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	S.0	Cal.	S.0	Cal.	N.0	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
5	Cuneo	536	SW.1	SW.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	SW.1	Cal.	Cal.	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	
6	Rossano	376	S.1	S.1	SW.2	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	
7	Novi Ligure	200	N.1	N.1	S.2	N.1	S.2	S.2	E.2	W.1	SSW.1	NE.1	E.1	N.1	SW.1	N.1	SW.1	E.1	S.1	SW.1	W.1	NE.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	
8	Alessandria	95	SW.0	Cal.	E.0	Cal.	E.2	N.0	Cal.	Cal.	Cal.	N.0	NE.0	SW.0	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	S.0	NE.0	Cal.	E.0	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
9	Domodossola	277	N.1	SE.0	S.0	S.0	S.1	S.1	S.2	SE.0	SE.0	S.0	SE.0	S.2	SW.0	NE.1	S.0	S.0	SE.0	SE.0	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
10	Vigevano	116	SW.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
11	Pavia	77	SW.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
12	Bergamo	366	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
13	Sondrio	298	Cal.	Cal.	SW.0	W.0	W.0	SE.0	SW.0	SW.0	S.0	Cal.	Cal.	W.0	S.0	Cal.	W.0	N.0	N.0	Cal.	SW.0	SW.0	SW.0	SW.0	SW.0	SW.0	SW.0	SW.0	SW.0	SW.0	SW.0	SW.0	SW.0	
14	Milano	121	E.1	SE.1	SE.2	SE.1	Cal.	NE.2	SE.1	W.1	NE.1	SE.1	SE.1	N.2	W.1	NE.2	W.2	Cal.	SW.2	NE.1	E.2	W.1	NE.1	SE.2	Cal.	SE.1	E.3	SW.1	W.1	E.1	NE.1	NE.1	NE.1	
15	Piacenza	50	SE.1	W.1	SW.1	W.1	Cal.	N.3	E.1	W.2	W.2	E.1	E.3	W.3	W.2	E.4	W.2	E.1	W.1	W.1	E.2	E.3	W.1	E.4	W.0	E.1	E.2	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	
16	Parma	52	WNW.1	WNW.1	Cal.	W.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	WNW.1	W.1	W.1	Cal.	Cal.	W.1	Cal.	E.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
17	Cremona	45	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
18	Memmo	1000	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
19	Salò	100	W.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	W.1	E.1	SW.1	NE.1	W.1	SE.1	SE.1	W.1	Cal.	Cal.	W.1	W.1	W.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
20	Desenzano	64	N.4	N.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	NE.3	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	SW.1	SW.1	Cal.	Cal.	Cal.	SE.1	SW.1	Cal.	SE.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1
21	Mantova	20	WNE.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	E.1	Cal.	E.1	E.1	Cal.	E.1	WSW.1	W.1	SE.1	WNW.1	W.1	W.1	W.1	E.2	E.2	Cal.	E.3	Cal.	ESE.1	E.3	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
22	Sestola	1086	NW.0	N.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.1	SE.0	N.0	SE.0	Cal.	E.0	SW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	SE.0	SE.0	S.0	S.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	
23	Correggio	48	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
24	Ferrara	40	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
25	Modena	35	W.1	W.1	Cal.	W.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.

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







## PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(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 giornaliere	1	2	3	Somma mensile	Strato di neve cm.	
S. Eusebio Melle	800	—	—	—	—	—	—	11.0	12.5	3.5	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	1.0	—	5.0	2.5	—	7.0	5.0	0.5	—	—	—	—	44.0	27.0	6.0	64.0	97.0	—	
Piasco	472	—	—	—	—	6.4	—	—	—	10.0	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	11.0	5.0	10.0	20.0	—	—	—	—	20.5	2.0	46.0	68.5	—	
Villanovetta	440	—	—	—	—	—	—	4.5	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	3.5	4.3	—	5.0	6.7	—	—	—	—	—	—	8.0	4.5	51.5	64.0	—	
<b>Bacino della Maira</b>																																							
Fiume Maira (Destra di Po)																																							
Chiappera	1650	—	—	—	—	—	—	4.7	2.1	3.5	3.1	—	—	—	—	—	—	—	22.5	10.2	—	—	4.6	8.2	5.2	12.0	—	15.2	10.4	40.2	—	—	13.4	32.7	95.8	141.9	18		
Acciglio Saretto	1540	—	—	—	—	—	2.0	2.0	10.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	15.0	—	4.0	8.0	—	3.0	—	57.0	—	18.0	19.0	87.0	124.0	30	
Marmora	1234	—	—	—	—	—	—	2.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	4.0	—	5.0	5.0	—	—	2.0	6.0	—	—	—	52.0	3.0	—	9.0	8.0	73.0	90.0	15	
Acciglio Planasso	1150	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	2.0	2.0	4.0	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	7.0	6.0	77.0	90.0	—	
Stroppa	1080	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	4.0	5.0	6.0	5.0	—	—	3.0	9.0	—	—	—	—	—	8.0	8.0	73.0	89.0	—	
S. Damiano	734	—	—	—	—	—	—	8.0	5.0	2.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	5.0	3.0	1.0	3.0	1.0	6.0	1.0	—	—	—	—	—	15.0	5.0	65.0	85.0	—	
Dronero	619	—	—	—	—	—	—	—	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7	—	—	—	7.4	3.6	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	8.7	8.7	65.2	82.0	—	
Racconigi	256	—	—	—	—	—	4.9	—	20.9	3.0	1.2	10.0	3.1	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	3.0	1.9	—	4.0	3.5	1.0	—	—	—	—	—	30.0	14.1	43.7	87.8	—	
<b>Bacino del Pellice e del Chisone</b>																																							
Torrente Grana (Destra di Maira)																																							
Casteimagno	1262	—	—	—	—	—	—	—	5.0	10.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	1.0	—	6.0	—	—	—	4.0	10.0	—	—	—	—	—	24.0	7.0	60.0	91.0	20	
Valgrana	640	—	—	—	—	—	—	—	25.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	5.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	35.0	10.0	60.0	105.0	—	
Centallo	480	—	—	—	—	—	—	3.0	20.0	4.0	1.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	4.0	—	—	2.0	4.0	11.0	—	—	—	—	—	28.0	5.0	65.0	98.0	—	
<b>Bacino del Pellice e del Chisone</b>																																							
Fiume Pellice (Sinistra di Po)																																							
Prà del Torno	980	—	—	—	—	—	1.0	7.0	10.0	—	3.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	5.0	5.5	1.0	6.0	6.0	—	—	—	—	—	—	21.5	12.5	59.5	93.5	—	
Rorà	942	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	1.0	5.0	16.0	17.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	28.0	20.0	89.0	137.0	—	
Angrogna	782	—	—	—	—	—	—	2.0	6.0	39.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	7.0	—	—	11.0	5.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	17.0	70.0	134.0	—	
Prarostino	850	—	—	—	—	—	2.0	2.0	—	—	—	—	27.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	10.0	—	—	—	11.0	5.0	—	—	—	—	—	—	4.0	37.0	58.0	99.0	—
Bobbio Pellice	732	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	6.0	4.0	—	—	—	—	—	14.0	8.0	58.0	80.0	—	
Luserna S. Giovanni	476	—	—	—	—	—	—	—	1.9	1.3	10.3	4.9	—	—	—	—	—	—	—	5.4	0.1	—	0.2	—	—	1.0	5.1	0.2	—	—	—	—	—	—	13.5	10.4	43.1	67.0	—



# PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(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	Somma decadiche	Somma mensile	Stato di neve cm.	
Chiusa San Michele	370	—	—	—	—	—	—	—	4.7	1.0	1.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lucente	240	10.8	7.0	—	—	—	—	12.7	—	—	4.1	—	13.7	1.1	—	—	—	—	—	1.5	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Torrente Cenischia (Sinistra di Dora Riparia)	1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Moncenisio (Lago P.)	1725	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	36.0	34.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moncenisio (G. Scala)	1440	—	—	—	—	—	—	3.5	5.0	8.5	—	4.5	1.0	—	—	—	—	—	—	13.5	1.0	—	7.3	10.0	0.5	11.5	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ferrera Cenisio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bacino della Stura di Lanzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Torrenti:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Stura di Valle Grande	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
e Stura di Lanzo (Sinistra di Po)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Forno (Alpi Graje)	1226	—	—	—	—	—	6.0	2.0	—	1.5	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	3.0	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Chialamberto	875	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	2.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Crassolo	745	—	—	—	—	—	—	—	8.0	1.0	—	4.2	2.2	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	1.0	2.0	1.5	3.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ceres	704	—	—	—	—	—	—	—	22.0	2.0	—	5.0	8.0	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	5.0	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lanzo	540	—	—	—	—	—	10.0	10.0	—	10.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	10.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Val della Torre	505	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	23.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	4.0	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villanova Canavese	384	—	—	—	—	—	—	6.0	8.0	10.0	—	6.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Torrente Stura d'Ala (Destra di Stura di Lanzo)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Balme	1458	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Martassina	1210	—	—	—	—	—	—	—	9.0	3.0	2.0	5.0	1.0	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	3.0	4.0	—	6.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ceres	704	—	—	—	—	—	—	—	22.0	2.0	—	5.0	8.0	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	5.0	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Torrente Stura di Viù (Destra di Stura di Lanzo)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Usseglio	1265	—	—	—	—	—	—	—	6.8	7.0	2.0	2.7	0.5	—	—	—	—	—	—	5.5	0.5	—	3.5	4.0	0.2	3.6	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lemie	940	—	—	—	—	—	—	—	31.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	3.0	4.0	—	5.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Viù	785	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	—	9.7	2.4	—	—	—	—	—	—	6.8	—	—	1.8	3.7	—	5.0	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—

1. Nivometro totalizzatore a lettura mensile.





## PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(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 del fiume cm.
Rolsan . . . . .	846	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aosta . . . . .	583	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Torrente Marmore</b> (Sinistra di Dora)																																			
Chameis . . . . .	1815	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Valkournauche . . . . .	1524	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Torgnon . . . . .	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chatillon . . . . .	580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Torrente Evançon</b> (Sinistra di Dora)																																			
Champoluc . . . . .	1570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brusson . . . . .	1332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Verrès . . . . .	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Torrente Lys</b> (Sinistra di Dora)																																			
Lago Gabet . . . . .	2430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ejola . . . . .	1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gressoney Trinité . . . . .	1627	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gressoney St. Jean . . . . .	1390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Issime . . . . .	940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lillianes . . . . .	667	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Torrente Chiusella</b> (Destra di Dora)																																			
Succinto . . . . .	1170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Meugliano . . . . .	680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vistrorio . . . . .	467	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bacino della Sesia</b> Fiume Sesia (Sinistra di Po)																																			
Alagna . . . . .	1205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* Nivometro totalizzatore a lettura annuale.



# PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(Segue) ZONA II

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche 1 2 3	Somma mensile	Strato di neve cm.			
Piana di Rassa . . .	1139	—	—	—	—	—	4.0	35.0	8.0	—	10.0	5.0	—	—	—	—	—	—	2.0	7.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	17.0	5.0	63.0	14.0	30.0	107.0	—	
Riva Valdobbia . . .	1117	—	—	—	—	—	1.0	1.3	37.8	—	—	0.0	2.0	—	—	—	—	—	—	6.5	1.2	—	3.0	2.6	—	—	—	—	—	—	19.0	2.0	39.8	15.7	28.1	83.9	—	
Cello . . . . .	685	—	—	—	—	—	10.0	18.0	1.5	—	33.0	31.5	—	—	—	—	—	—	12.0	5.0	—	5.0	3.0	—	—	4.0	1.0	1.0	2.5	—	22.0	2.0	62.5	48.5	40.5	151.5	—	
Scopa . . . . .	622	—	—	—	—	—	—	—	37.0	8.0	7.0	13.0	25.0	—	—	—	—	—	—	11.0	2.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	52.0	51.0	16.0	119.0	—	
Vocca . . . . .	506	—	—	—	—	—	3.0	3.5	6.0	7.0	27.0	—	—	—	—	—	—	—	16.0	6.0	—	—	5.0	—	—	5.0	—	—	—	—	26.0	—	78.0	22.0	44.0	144.0	—	
Varallo Sesia . . .	453	—	—	—	—	—	—	46.4	9.7	4.9	2.7	34.1	3.7	—	—	—	—	—	3.5	12.2	—	—	5.2	—	—	—	5.4	—	—	—	10.9	10.1	63.7	53.5	31.6	148.8	—	
Bergosesia . . . .	360	—	—	—	—	—	—	15.3	30.0	30.0	20.2	30.3	20.4	—	—	—	—	—	20.0	0.4	—	—	—	—	—	—	0.7	0.4	—	—	—	10.2	—	95.5	71.1	11.3	177.9	—
Santhia . . . . .	186	—	—	—	—	—	—	3.7	39.4	10.0	—	—	3.2	14.5	—	—	—	—	5.0	2.0	—	—	3.0	10.0	0.5	—	—	—	—	—	19.7	—	53.1	24.7	39.2	117.0	—	
Ressaco . . . . .	100	—	—	—	—	—	—	20.0	8.2	2.3	5.0	—	23.0	—	—	—	—	—	2.6	1.4	—	—	9.0	5.0	—	—	0.8	6.0	4.2	—	40.4	—	35.5	27.0	65.4	127.9	—	
<b>Torrente Sarmenza</b> (Sinistra di Sesia)																																						
Rima . . . . .	1417	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	17.0	60.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	20.0	8.0	5.0	6.0	3.0	—	2.0	20.0	61.0	69.0	150.0	1	
Carcoforo . . . . .	1304	—	—	—	—	—	—	—	10.0	4.0	—	—	—	—	—	17.0	3.0	10.0	6.5	—	7.5	—	—	—	—	—	21.0	10.0	12.0	—	3.0	—	81.5	44.0	53.0	178.5	1	
Rinasco . . . . .	905	—	—	—	—	—	3.0	5.0	8.0	3.0	5.0	1.0	—	—	—	—	—	4.0	10.0	—	1.0	—	4.0	5.0	—	—	6.0	2.0	—	2.0	10.0	11.0	24.0	16.0	40.0	80.0	—	
Beccioleto . . . . .	667	—	—	—	—	—	—	2.1	35.7	3.0	1.0	10.0	6.0	—	—	—	—	—	9.2	2.0	—	0.4	2.0	4.2	—	1.1	—	—	—	2.0	23.5	1.5	41.8	27.0	34.7	103.5	—	
<b>Torrente Hastellone</b> (Sinistra di Sesia)																																						
Rimella . . . . .	1181	—	—	—	—	—	—	1.0	32.0	5.0	10.0	20.5	10.0	—	—	—	—	—	20.0	1.0	—	—	1.0	—	—	—	14.0	—	—	2.0	—	30.0	3.0	48.0	51.5	50.0	140.5	—
Fobello . . . . .	800	—	—	—	—	—	—	2.0	36.0	4.0	10.0	19.0	5.0	—	—	—	—	—	20.0	1.0	—	—	3.0	5.0	—	—	2.5	1.5	—	—	27.0	2.0	52.0	45.0	41.0	138.0	—	
Canasco . . . . .	752	—	—	—	—	—	12.0	27.0	50.0	17.0	53.0	37.0	—	—	—	—	—	—	40.0	—	—	—	27.0	—	—	—	15.0	5.0	—	—	30.0	—	174.0	77.0	77.0	328.0	—	
Sabbia . . . . .	726	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	80.0	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	8.0	—	—	—	5.0	—	—	—	27.0	—	85.0	26.0	40.0	151.0	—	
<b>Torrente Sessera</b> (Destra di Sesia)																																						
Coggiola . . . . .	468	—	—	—	—	—	29.0	29.0	—	6.0	—	57.0	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	15.0	—	—	—	13.0	—	—	—	29.0	—	64.0	75.0	57.0	196.0	—	
<b>Torrenti Cervo ed Elvo</b> (Destra di Sesia)																																						
Oropa . . . . .	1180	—	—	—	—	—	3.5	10.0	45.0	10.0	9.0	25.0	—	—	—	—	—	—	6.0	12.0	—	—	13.0	—	—	10.0	6.0	—	—	—	15.0	13.0	77.5	43.0	57.0	177.5	—	
Piedicavallo . . . .	1050	—	—	—	—	—	—	—	21.0	4.0	2.0	3.0	1.0	—	—	—	—	—	6.0	3.0	—	—	—	—	4.0	—	6.0	3.0	—	—	—	—	27.0	14.0	13.0	54.0	—	
Graglia (Santuario) .	812	—	—	—	—	—	3.1	2.4	—	55.0	—	—	10.8	—	—	—	—	—	9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	18.0	25.0	60.5	20.5	82.0	163.0	—	

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(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			Somma mensile	Stato di mare com.	
		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			
Sala Biellese.	626	—	—	—	—	—	—	58.0	9.0	20.0	9.0	18.0	2.0	—	—	—	—	—	—	2.0	7.0	—	5.0	9.0	3.0	1.0	9.0	—	—	1.0	—	—	—	96.0	29.0	28.0	153.0	—
Mosso S. Maria	625	—	—	—	—	34.0	—	—	25.0	—	—	20.0	47.0	—	—	—	—	—	—	—	25.0	40.0	55.0	—	—	—	—	—	31.5	47.5	35.5	17.0	—	59.0	92.0	226.5	377.5	—
Zimone.	435	—	—	—	—	—	—	8.4	33.5	11.0	—	36.0	5.3	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	3.0	13.0	—	7.0	3.5	—	—	—	—	18.0	—	52.9	51.3	44.5	148.7	—
Biella	412	—	—	—	—	—	—	30.0	20.0	4.0	20.0	8.0	10.0	—	—	—	—	—	6.0	16.0	—	—	5.0	—	—	5.2	3.0	—	—	3.3	0.8	—	82.0	32.0	17.3	131.3	—	
Sostegno	397	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	7.0	6.0	6.0	7.0	—	—	15.0	18.0	26.0	59.0	—	



(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 decadihe			Somma mensile	Stato di neve cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Pietraporzio . . . .	1250	—	—	—	—	—	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	7.0	—	5.0	4.0	8.0	17.0	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Vinadio . . . . .	900	—	—	—	—	—	—	—	6.2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	0.2	0.2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	25.0	13.2	6.6	0.4	60.0	67.0	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Festiona . . . . .	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	1.0	15.0	8.0	—	—	12.0	17.0	—	6.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	17.0	67.0	39.0	123.0	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Cuneo . . . . .	536	—	—	—	—	—	—	—	2.8	1.2	2.8	0.3	—	—	—	—	—	—	—	3.9	1.8	—	6.3	1.9	0.2	3.3	11.7	0.7	—	—	—	—	56.0	0.1	6.8	6.0	70.4	83.2	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Fossano . . . . .	376	—	—	—	—	—	1.4	18.0	4.2	24.1	—	6.5	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	—	0.2	5.5	—	—	—	4.3	8.1	—	—	23.0	22.2	47.7	8.5	63.3	119.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									





# PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(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 decadiate			Somma mensile	Stato di neve cm.																											
																																	1	2	3																													
Sestera . . . . .	678	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	12.0	8.0	20.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	19.0	20.0	—	—	—	—	—	—	13.0	5.0	56.0	54.0	115.0	—																										
Sanguinetto . . . . .	560	—	—	—	—	—	—	15.0	35.3	31.0	29.4	11.0	—	—	—	—	—	—	11.0	48.4	44.0	35.4	23.6	—	—	—	7.4	2.2	—	8.4	185.0	21.3	110.7	155.0	232.3	458.0	—																											
Castagnola . . . . .	560	—	—	—	—	—	—	17.0	12.0	5.0	2.0	10.0	—	—	—	—	—	—	11.0	7.0	11.0	4.0	7.0	—	—	—	—	10.0	—	25.0	88.0	—	36.0	39.0	131.0	206.0	—																											
Montiglio . . . . .	450	—	—	—	—	—	2.0	6.0	15.0	17.0	14.0	2.0	3.0	—	—	—	—	4.0	6.0	28.0	37.0	34.0	18.0	17.0	16.0	12.0	17.0	—	—	—	19.5	140.8	20.0	54.0	80.0	233.5	127.5	—																										
S. Agata Fossili . . . . .	425	—	—	—	—	—	20.0	11.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	10.0	5.0	2.0	1.0	9.0	—	—	—	60.0	3.0	—	34.0	10.0	90.0	134.0	—																											
Sarissola . . . . .	400	—	—	—	—	—	17.0	42.0	10.0	8.0	2.0	22.0	—	—	—	—	—	—	20.0	3.0	13.0	18.0	3.0	—	—	—	5.0	—	4.0	100.8	31.0	—	79.0	58.0	161.0	298.0	—																											
Sarzane . . . . .	219	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	5.0	10.0	—	—	35.0	5.0	—	—	20.0	10.0	54.0	—	—	45.0	25.0	124.0	194.0	—																											
Novi Ligure . . . . .	200	—	—	—	—	—	—	6.3	14.8	—	9.8	—	—	—	—	—	—	0.4	1.9	8.7	1.8	13.4	4.1	1.8	0.6	11.4	1.1	—	—	2.3	56.4	2.0	30.9	11.0	94.9	136.8	—																											
Tortona . . . . .	120	—	—	—	—	—	2.0	10.1	1.0	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	26.5	1.1	—	0.4	0.0	—	—	22.2	—	—	18.6	—	65.8	84.4	—																											
Torrente Barbera (Destra di Scrivia)																																																																
Carrara Ligure. . . . .	955	—	—	—	—	—	—	5.0	—	6.0	11.0	—	—	14.0	—	—	—	—	—	29.0	10.0	6.0	13.0	—	4.0	6.0	7.0	—	—	45.0	52.0	16.0	22.0	53.0	149.0	224.0	—																											
Cabella Ligure . . . . .	515	—	—	—	—	—	—	10.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	90.0	—	21.0	25.0	112.0	158.0	—																											
Zebedassi . . . . .	492	—	—	—	—	—	—	8.0	17.0	1.0	4.0	3.0	8.0	—	—	—	—	—	—	5.0	13.0	3.0	14.0	2.0	1.0	—	6.0	—	—	3.0	68.0	10.0	30.0	29.0	107.0	166.0	—																											
Borghetto. . . . .	295	—	—	—	—	—	—	20.0	20.0	5.0	7.0	22.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	12.0	10.0	—	7.0	—	—	—	4.0	55.0	20.0	52.0	37.0	108.0	197.0	—																										

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

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

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve cm.			
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di Cornale Gerola e Becce)																																						
Montalto Pavese . . .	466	—	—	—	—	—	—	5.5	5.0	—	3.0	5.0	0.6	—	—	—	—	—	0.9	5.0	2.5	1.2	12.0	3.1	—	0.2	6.0	—	—	2.8	41.5	5.5	13.5	14.0	72.3	99.8	—	
S. Gluiletta . . .	250	—	—	—	—	—	0.4	0.2	0.4	10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	6.3	—	11.4	22.6	—	15.9	7.5	11.8	—	—	—	—	—	—	11.3	15.8	73.4	100.5	—
<b>Bacino dell'Agogna</b> Torrente Agogna (Sinistra di Po)																																						
Monte Mesma . . .	575	—	—	—	—	—	—	9.5	46.0	2.5	—	28.0	24.0	—	—	—	—	—	—	31.0	6.0	—	3.5	10.5	—	5.8	4.3	2.5	—	—	24.5	—	58.0	89.0	51.1	198.1	—	
Borgomanero . . .	306	—	—	—	—	—	6.0	9.0	5.0	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	3.5	7.5	—	—	14.0	—	—	3.5	—	—	—	4.0	5.0	—	20.0	13.5	26.5	60.0	—	
<b>Bacino del Terdoppio</b> Torrente Terdoppio (Sinistra di Po)																																						
Novara . . .	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Borgo S. Siro . . .	98	—	—	—	—	—	—	22.3	14.0	7.0	—	—	3.6	—	—	—	—	—	2.6	4.8	—	—	14.6	2.6	—	13.8	3.6	—	—	12.0	30.0	—	43.3	11.0	76.5	130.9	—	
<b>Bacino del Ticino</b> Alto Ticino e Torrente Brenno (Lago Maggiore)																																						
S. Gottardo . . .	2103	—	—	—	—	18.6	17.9	9.6	3.2	8.1	9.3	5.4	—	—	—	—	—	—	17.0	0.5	—	6.3	8.9	0.5	5.5	1.2	—	3.7	—	13.8	42.6	5.9	66.7	22.9	88.4	178.0	—	
Airelo . . .	1143	—	—	—	—	5.7	2.0	6.5	2.5	2.2	16.2	16.3	—	—	—	—	—	—	19.0	3.8	—	0.8	6.0	—	4.3	1.1	0.0	—	—	—	23.0	18.7	1.5	35.1	39.1	59.0	133.2	—
Olivone . . .	893	—	—	—	—	1.0	4.0	4.1	1.5	7.1	19.6	12.4	—	—	—	—	—	—	6.0	7.0	—	4.0	5.0	—	3.0	4.0	1.0	—	—	—	24.0	11.0	—	37.3	25.4	52.0	114.7	—
Faldo . . .	759	—	—	—	—	0.5	4.0	8.0	5.2	8.3	17.3	8.5	—	—	—	—	—	—	8.0	5.5	0.5	5.5	2.0	0.2	2.2	2.1	0.4	—	—	—	6.7	13.5	—	43.3	22.5	32.6	98.4	—
Comprovasco . . .	544	—	—	—	—	0.4	4.5	4.7	2.7	4.8	17.8	8.8	—	—	—	—	—	—	3.8	5.0	0.2	4.5	3.8	0.1	1.5	2.5	0.6	0.1	—	—	22.8	6.6	—	34.9	17.8	42.5	95.2	—
Blasca . . .	300	—	—	—	—	1.2	8.5	2.1	12.0	14.1	21.9	—	7.0	—	—	—	—	—	9.2	15.6	1.2	6.8	2.2	—	2.0	3.0	—	—	—	18.4	26.1	1.2	59.8	33.0	59.7	152.5	—	
Bellinzona . . .	237	—	—	—	—	—	14.7	11.6	8.2	6.1	14.3	15.0	—	—	—	—	—	—	9.9	5.1	—	4.0	3.4	—	1.7	0.7	5.1	—	—	—	18.5	8.5	0.1	54.9	30.0	42.0	126.9	—



PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(Segue) ZONA IV

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche			Somma mensile	Stato di neve cm.	
																																		1	2	3		
Fiume Moesa (Sinistra di Ticino)																																						
S. Bernardino . . .	2073	—	—	—	—	0.6	8.4	6.2	5.7	0.2	26.4	27.3	—	—	—	—	—	—	20.2	12.1	—	—	5.6	17.2	—	4.1	8.8	1.1	2.0	—	37.9	68.6	7.6	47.5	59.6	152.9	200.0	—
Braggio . . . . .	1313	—	—	—	—	8.0	22.6	13.4	8.7	6.6	8.7	9.2	—	—	—	—	—	—	2.2	6.0	—	—	5.2	5.0	0.3	2.7	4.5	—	—	23.7	24.6	—	68.0	17.4	66.0	151.4	—	
Mesocco . . . . .	785	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120.7	—	
Grono . . . . .	335	—	—	—	—	1.8	12.7	13.3	9.0	5.8	6.9	17.0	—	—	—	—	—	—	3.9	4.7	—	—	2.9	3.5	—	2.0	1.1	5.3	—	17.0	18.8	—	49.5	20.6	50.6	120.7	—	
Rio Verzasca (Lago Maggiore)																																						
Sonogno . . . . .	915	—	—	—	—	2.5	5.0	8.0	2.2	5.1	18.7	4.9	—	—	—	—	—	—	10.0	6.7	—	—	4.0	5.0	—	2.3	2.6	4.7	—	26.8	15.9	—	41.5	31.6	61.2	134.3	—	
Fiume Maggia Val Maggia e Val Vigizzo (Lago Maggiore)																																						
Fusio . . . . .	1285	—	—	—	—	—	5.6	10.2	2.7	5.0	16.8	24.0	—	—	—	—	—	—	13.0	5.8	—	—	4.2	4.0	—	2.7	2.0	—	—	22.0	14.2	—	40.3	42.8	49.1	132.2	—	
Grana Torricella . .	1010	—	—	—	—	0.1	7.1	17.5	9.6	5.9	29.0	20.2	0.2	—	—	—	—	—	16.4	11.4	—	—	3.8	8.2	0.2	5.0	3.9	6.8	—	21.3	20.5	—	69.2	48.2	69.7	187.1	—	
Craveggia . . . . .	883	—	—	—	—	—	—	2.0	15.0	4.0	—	29.0	—	—	—	—	—	—	—	6.0	4.0	—	8.0	—	—	—	5.0	—	—	—	25.0	7.0	21.0	39.0	45.0	115.0	—	
Mosogno . . . . .	790	—	—	—	—	—	5.0	13.2	4.3	6.8	28.2	—	24.0	—	—	—	—	—	—	6.6	4.1	—	5.5	2.6	0.2	4.0	2.2	—	—	17.5	14.5	0.2	57.5	34.7	46.7	138.9	—	
Camadeo . . . . .	610	—	—	—	—	—	4.0	12.0	10.0	3.0	29.0	26.5	—	—	—	—	—	—	10.0	6.0	—	—	6.0	4.0	—	6.5	2.6	—	—	18.0	11.0	—	58.0	42.5	48.1	148.6	—	
Cevio . . . . .	430	—	—	—	—	—	2.4	12.5	2.0	4.4	20.0	21.9	—	—	—	—	—	—	5.6	5.4	—	—	5.5	2.8	—	2.4	3.0	—	—	19.6	9.5	—	41.3	32.9	42.8	117.0	—	
Fiume Toce (Lago Maggiore)																																						
Lago Vannino . . .	2153	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	4.0	5.0	19.0	28.0	24	
Cedelago . . . . .	1846	—	—	—	—	—	—	10.0	5.0	10.0	50.8	8.3	9.0	—	—	—	—	—	—	10.0	2.5	—	10.0	10.0	3.7	—	—	—	2.5	—	24.0	15.0	75.8	29.8	65.2	170.8	—	
Riale . . . . .	1720	—	—	—	1.0	—	5.0	—	13.0	1.0	1.0	5.0	3.0	—	—	—	—	—	—	30.0	3.0	—	—	4.5	1.5	—	—	1.5	—	—	—	—	46.8	21.0	41.0	54.0	116.0	20
Devero . . . . .	1640	—	—	—	—	—	3.0	3.0	9.0	5.0	4.0	11.0	11.0	—	—	—	—	—	—	11.0	3.0	—	—	9.0	5.1	1.0	2.0	—	—	—	—	20.0	24.0	24.0	36.0	61.0	121.0	28
Agaro . . . . .	1561	—	—	—	—	—	—	5.8	11.1	9.4	3.1	8.0	4.4	—	—	—	—	—	8.6	4.2	—	—	10.3	6.2	—	10.6	—	—	—	—	—	—	38.1	29.4	25.2	62.2	116.8	12
Formazza . . . . .	1270	—	—	—	—	—	3.0	4.0	13.0	3.0	4.0	18.0	8.0	—	—	—	—	—	—	11.0	5.0	—	9.0	8.0	10.0	—	6.0	8.0	—	—	22.0	26.0	27.0	42.0	89.0	158.0	—	
Goglio . . . . .	1140	—	—	—	—	—	—	3.0	4.0	—	—	8.0	5.0	—	—	—	—	—	3.0	2.0	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	30.0	34.0	7.0	18.0	71.0	96.0	—	
Bognanco Dentro . .	980	—	—	—	—	—	—	—	27.0	2.0	4.0	5.0	15.0	—	—	—	—	—	—	6.0	3.0	—	—	5.0	6.0	—	8.0	1.0	—	—	25.0	17.0	33.0	29.0	62.0	124.0	—	
Antrognanella . . .	902	—	—	—	—	—	—	2.0	56.0	—	4.5	5.0	20.0	—	—	—	—	—	—	10.5	2.0	—	—	4.0	0.5	5.0	—	—	—	—	26.0	—	62.5	37.5	35.5	135.5	—	
Rivasca . . . . .	860	—	—	—	—	—	5.0	12.0	2.0	—	2.0	14.0	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	—	—	—	11.0	—	—	5.0	—	—	—	22.0	15.0	21.0	24.0	53.0	98.0	—	
Premia . . . . .	810	—	—	—	—	—	—	4.0	4.8	3.2	—	11.0	2.3	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	13.0	5.0	2.1	3.9	—	—	—	—	24.0	1.2	12.0	20.3	49.2	81.5	—	
Montescheno . . .	709	—	—	—	—	—	—	1.5	28.1	4.0	—	5.1	9.0	—	—	—	—	—	—	9.5	4.1	—	—	4.7	3.5	—	6.7	0.7	—	—	26.0	7.1	33.6	27.7	48.7	110.0	—	

1 Totale complessivo del mese.

PRECIPITAZIONI METEORICHE.

OTTOBRE 1922

(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 decadiarie 1 2 3	Somma mensile	Strato di neve cm.				
Verampio . . . . .	525	—	—	—	—	—	3.0	5.0	5.0	4.0	—	30.0	10.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	1.0	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	17.0	42.0	37.0	96.0	—	
Crede d'Ossola . . . . .	503	—	—	—	—	—	—	2.5	3.0	—	8.0	9.0	15.0	—	—	—	—	—	—	9.0	4.0	—	8.0	10.0	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	13.5	37.0	57.0	107.5	—	
Domodossola . . . . .	277	—	—	—	—	—	—	0.2	20.8	1.0	0.8	11.5	2.0	—	—	—	—	—	1.3	11.0	—	0.2	5.1	—	—	—	3.7	—	—	—	—	—	22.8	25.8	34.2	82.8	—		
Ornavasso . . . . .	208	—	—	—	—	—	—	—	23.0	3.5	5.0	23.0	13.0	—	—	—	—	—	—	1.0	3.0	3.0	—	—	—	1.0	2.0	—	—	—	—	—	—	31.5	42.0	39.0	112.5	—	
Torrente Diveria (Destra di Toce)																																							
Lago d'Avino . . . . .	2402	—	—	—	—	11.6	2.4	25.5	—	5.2	9.9	24.2	—	—	—	—	—	—	4.7	4.5	—	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	14.4	15.8	—	54.6	33.4	39.1	127.1	25	
Sempione (Ospizio) . . . . .	2000	—	—	—	—	—	—	3.5	24.6	—	—	4.6	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	28.1	13.6	29.0	70.7	40	
Trasquera . . . . .	1033	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	4.0	9.0	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	2.0	—	—	—	—	17.0	22.0	31.0	70.0	—	
Gebbo . . . . .	1015	—	—	—	—	—	4.3	11.6	—	3.2	4.3	7.6	—	—	—	—	—	—	5.6	3.0	—	5.0	3.5	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	23.4	16.2	62.7	92.3	—		
Varzo . . . . .	550	—	—	—	—	3.1	—	11.9	5.0	—	9.3	—	7.0	—	—	—	—	—	9.2	3.0	—	6.9	5.2	1.2	1.7	1.4	—	—	—	—	—	—	29.3	19.2	63.2	111.7	—		
Torrente Anza (Destra di Toce)																																							
Macugnaga . . . . .	1200	—	—	—	—	—	37.0	26.0	—	2.0	13.0	9.0	—	—	—	—	—	—	7.0	2.5	—	4.0	5.0	2.0	3.0	1.0	—	—	—	—	—	—	78.0	18.5	53.5	150.0	—		
Anzino . . . . .	680	—	—	—	—	—	—	16.2	1.3	—	—	5.3	11.2	—	—	—	—	—	—	6.8	2.5	0.3	3.0	2.5	—	—	7.8	1.5	—	—	—	—	17.5	25.8	40.0	83.3	—		
Piedimulera . . . . .	243	—	—	—	—	—	—	25.4	—	3.1	0.1	0.9	15.7	—	—	—	—	—	—	6.2	—	—	6.2	10.1	—	—	5.1	—	—	—	—	—	20.3	22.8	49.9	102.0	—		
Lago d'Orta e Torrente Strona (Destra di Toce)																																							
Campello Monti . . . . .	1300	—	—	—	—	—	3.0	11.0	14.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	4.0	3.0	4.0	—	—	—	—	33.0	11.0	41.0	85.0	—	
Sambughetto . . . . .	765	—	—	—	—	—	—	—	41.0	—	6.0	40.0	14.0	—	—	—	—	—	—	21.0	8.0	—	4.0	5.0	—	—	8.0	1.0	—	—	—	—	—	47.0	83.0	48.0	178.0	—	
Loregia . . . . .	725	—	—	—	—	—	—	5.0	35.0	5.0	3.0	30.1	—	—	—	—	—	—	—	40.1	10.3	—	5.0	5.1	—	—	5.3	0.3	0.1	0.2	—	—	—	45.3	80.5	51.5	177.3	—	
Cesara . . . . .	500	—	—	—	—	—	—	5.0	30.0	1.0	7.0	28.0	15.5	1.0	—	—	—	—	—	15.0	5.0	—	8.5	7.0	3.0	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	43.0	64.5	52.5	160.0	—	
Lago Maggiore																																							
Pino . . . . .	950	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	40.0	20.0	—	—	—	—	—	—	2.0	20.0	—	—	15.0	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	75.0	42.0	42.0	159.0	—	
Musignano . . . . .	928	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Premeno . . . . .	810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	34.0	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cicogna . . . . .	770	—	—	—	—	—	—	22.0	3.0	2.3	8.2	24.3	—	—	—	—	—	—	—	48.2	64.4	—	3.0	6.0	—	—	9.4	3.2	1.2	—	—	—	—	35.5	136.9	56.6	229.0	—	
Trarego . . . . .	768	—	—	—	—	—	—	10.0	—	21.0	—	52.0	18.0	—	—	—	—	—	—	10.0	15.0	—	—	15.0	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	31.0	95.0	47.0	173.0	—
Pogallo . . . . .	750	—	—	—	—	—	3.0	24.0	6.0	5.0	13.0	23.0	—	—	—	—	—	—	15.0	21.0	—	—	3.5	6.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	51.0	59.0	50.5	160.5	—
Miazzina . . . . .	721	—	—	—	—	—	—	5.0	21.0	5.0	5.0	22.0	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	25.0	2.5	—	—	—	—	—	36.0	34.5	101.9	172.4	—	

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

**OTTOBRE 1922**

(Segue) ZONA IV

[illegible]

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(Segue) ZONA IV

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi che			Somma mensile	Strato di neve cm.	
																																		1	2	3		
<b>Bacino del Curone</b>																																						
<b>Torrente Curone</b> (Destra di Po)																																						
Forotondo.	840	—	—	—	—	—	6.0	10.0	17.0	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	106.0	60.0	—	133.0	193.0	—
Montemanzino	468	—	—	—	—	—	—	11.6	4.9	1.5	3.0	7.1	0.1	—	—	—	—	—	0.2	0.5	5.0	2.8	11.0	2.0	1.2	2.3	6.5	—	—	2.9	50.0	2.0	21.0	12.9	81.3	115.2	—	
<b>Bacino della Staffora</b>																																						
<b>Torrente Staffora</b> (Destra di Po)																																						
Casale Staffora.	1070	—	—	—	—	—	5.0	20.0	10.0	35.0	—	15.0	—	—	—	—	—	23.0	20.0	5.0	10.0	20.0	—	—	—	—	5.0	5.0	5.0	—	—	50.0	35.0	70.0	60.0	160.0	290.0	—
Pregola.	1005	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	13.0	7.0	—	—	—	—	—	—	9.0	18.0	—	—	27.0	—	—	—	7.0	6.0	—	—	11.0	18.0	—	19.0	34.0	69.0	122.0	—
Pizzocorno	478	—	—	—	—	—	—	—	5.0	9.0	8.0	4.0	—	—	—	—	—	—	1.0	5.0	4.0	5.0	7.0	—	—	2.0	4.0	4.0	2.0	1.0	2.0	4.0	39.0	22.0	14.0	70.0	106.0	—
Varzi.	409	—	—	—	—	—	—	15.0	10.0	3.0	7.0	3.0	3.0	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	0.8	12.0	3.0	—	—	—	7.0	—	—	2.0	50.0	4.0	35.0	16.0	78.8	129.8	—
Montesegale(Languzzano)	384	—	—	—	—	—	—	—	8.0	6.0	6.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	3.0	—	6.0	10.0	2.0	1.0	—	—	5.0	—	—	3.0	42.0	8.0	20.0	6.0	77.0	103.0	—
Rivanazzano.	157	—	—	—	—	—	7.0	14.0	0.5	3.5	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	1.0	11.5	2.5	—	—	2.0	5.0	—	—	27.0	13.0	—	25.0	3.0	62.0	90.0	—
Voghera	93	—	—	—	—	—	—	14.0	9.5	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	3.1	—	1.6	11.0	4.0	0.8	0.8	11.3	0.7	—	—	19.5	40.0	0.5	35.5	4.1	90.2	129.8	—

\* Piegna complessiva dal 26 al 31.

PRECIPITAZIONI METEORICHE  
OTTOBRE 1922  
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 1 2 3			Somma mensile	Stato di neve cm.	
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrometri di Becca e di Cremona)																																						
Luzzano . . . . .	220	—	—	—	—	—	—	4.0	4.0	1.0	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	3.2	—	13.0	4.5	2.0	2.0	5.0	—	—	7.0	43.0	—	23.5	10.2	76.5	110.2	—	
Belgioioso. . . . .	75	—	—	—	—	—	11.0	1.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.0	—	4.0	8.0	1.0	—	—	6.0	—	—	37.0	1.0	—	16.0	4.0	57.0	77.0	—	
Sarmato . . . . .	70	—	—	—	—	—	3.0	3.5	—	12.0	1.0	—	—	—	—	—	—	1.0	2.5	6.0	—	7.0	15.0	—	4.0	7.0	5.5	—	—	38.0	7.0	—	19.5	9.5	83.5	112.5	—	
Codogno . . . . .	58	—	—	—	—	—	—	9.7	1.9	4.3	0.9	—	6.0	—	—	—	—	—	—	4.9	5.3	0.9	8.5	10.3	1.9	0.5	5.9	—	—	—	39.3	5.8	13.8	16.2	73.1	103.1	—	
S. Lazzaro Alberoni.	50	—	—	—	—	—	—	3.2	1.8	0.6	—	1.5	0.5	—	—	—	—	—	2.0	8.6	1.1	0.6	12.5	—	1.0	1.2	5.6	—	—	10.0	24.5	—	5.6	13.7	55.4	74.7	—	
<b>Bacino dell'Olona</b>																																						
<b>Fiume Olona</b> (Sinistra di Po)																																						
S. Maria del Monte .	881	—	—	—	—	—	—	—	9.0	29.0	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	5.0	—	—	—	—	44.0	8.0	—	—	7.0	15.0	8.0	55.0	22.0	72.0	149.0	—	
Olgiate Comasco . .	407	—	—	—	—	—	—	20.0	22.0	18.0	1.0	18.0	20.0	1.0	—	—	—	—	—	27.0	16.0	—	11.0	7.0	—	—	8.0	—	—	—	30.0	4.0	61.0	82.0	60.0	203.0	—	
Varese . . . . .	382	—	—	—	—	—	—	14.0	28.0	10.0	1.0	6.5	39.5	1.0	—	—	—	—	—	20.0	7.5	—	6.0	10.5	1.0	2.5	6.0	6.5	—	—	24.0	5.0	53.0	74.5	61.5	189.0	—	
Cantù . . . . .	360	—	—	—	—	—	—	5.0	58.5	22.5	—	20.5	—	25.5	—	—	—	—	—	8.0	15.5	—	4.5	16.5	—	1.5	3.5	2.5	—	—	20.0	14.5	106.5	49.0	93.0	218.5	—	
Lentate sul Seveso .	250	—	—	—	—	—	—	98.8	19.4	12.0	9.1	—	24.0	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	14.0	10.0	—	4.5	1.5	—	—	—	25.3	3.0	139.0	49.0	58.3	246.3	—	
Rovellasca. . . . .	243	—	—	—	—	—	—	75.4	13.5	37.5	2.0	1.0	28.0	—	—	—	—	0.9	10.0	12.0	—	12.5	10.7	—	—	—	6.5	—	—	—	55.0	4.0	140.4	50.9	68.7	260.0	—	
Gallarate . . . . .	238	—	—	—	—	—	—	5.0	20.0	35.0	10.0	—	20.0	—	—	—	—	—	—	10.0	9.5	10.0	4.0	—	—	2.0	4.0	2.0	—	—	43.0	3.0	90.0	39.5	68.0	197.5	—	
Goria Minore . . . .	235	—	—	—	—	—	—	66.0	—	67.0	9.0	—	34.0	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	14.0	—	—	4.0	6.0	—	—	—	32.0	—	142.0	57.0	56.0	255.0	—	
Rho . . . . .	155	—	—	—	—	—	—	8.0	33.4	17.2	10.5	9.6	—	11.4	—	—	—	—	3.5	7.9	7.4	—	12.0	8.0	—	—	4.6	1.9	—	—	39.7	—	78.7	30.2	66.2	175.1	—	
Magenta . . . . .	138	—	—	—	—	—	—	18.0	31.5	—	6.0	—	7.9	—	—	—	3.3	4.6	5.0	—	—	19.5	0.7	—	2.9	2.4	—	—	—	—	—	—	55.5	20.8	64.5	140.8	—	
Milano-Brera . . . .	121	—	—	—	—	—	—	30.4	2.0	2.9	11.8	—	0.3	6.8	0.1	—	—	—	4.5	12.1	—	—	14.2	0.5	—	3.6	2.8	—	—	—	17.8	24.8	—	47.1	23.8	63.7	134.6	—
Binasco. . . . .	101	—	—	—	—	—	—	—	20.0	2.0	1.0	1.5	—	—	—	—	—	—	6.5	2.5	5.0	—	12.0	7.0	—	—	7.0	1.5	—	—	45.0	—	24.5	14.0	72.5	111.0	—	
<b>Bacino del Lambro</b>																																						
<b>Fiume Lambro</b> (Sinistra di Po)																																						
Magreglio. . . . .	737	—	—	—	—	—	—	24.1	39.9	30.1	40.7	30.0	28.9	—	—	—	—	—	—	12.9	38.4	10.0	10.0	18.0	10.2	10.0	6.0	8.0	—	—	30.0	10.0	134.6	110.2	112.2	357.0	—	
Asso . . . . .	427	—	—	—	—	—	—	25.0	—	51.0	2.0	—	37.0	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	—	13.0	—	—	10.0	—	—	—	—	33.0	—	78.0	67.0	56.0	201.0	—
Cremella . . . . .	382	—	—	—	—	—	—	10.0	15.0	20.0	30.0	65.0	25.0	—	—	—	—	7.0	9.0	25.0	8.0	7.0	35.0	10.0	8.0	14.0	12.0	—	—	—	9.0	7.0	165.0	49.0	102.0	316.0	—	
Carpesino . . . . .	302	—	—	—	—	—	—	3.4	—	52.0	4.0	7.0	37.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	2.0	—	—	—	28.0	25.0	8.0	66.4	43.0	78.0	187.4	—
Vimercate. . . . .	194	—	—	—	—	—	—	45.0	—	19.0	13.0	—	14.0	—	—	—	—	—	7.0	12.0	—	—	18.0	—	—	4.0	—	—	—	—	30.0	—	77.0	33.0	52.0	162.0	—	

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(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	Summe decadiche 1 2 3	Summa mensile	Stato di neve cm.			
Monza . . . . .	167	—	—	—	—	—	29.6	—	10.7	26.5	—	1.0	13.8	—	—	—	—	—	1.8	16.0	0.9	—	18.5	1.2	—	1.0	3.0	2.8	—	8.0	38.1	—	66.8	33.5	72.6	172.9	—	
Cernusco Naviglio. . . . .	134	—	—	—	—	—	—	30.0	5.0	0.5	10.0	5.5	—	6.5	—	—	—	—	4.5	6.5	9.5	—	—	0.5	—	4.5	4.8	2.5	—	—	2.5	5.0	45.5	32.5	25.8	103.8	—	
Paullo . . . . .	105	—	—	—	—	8.0	5.0	8.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	6.0	—	—	21.0	—	—	4.0	4.0	—	20.0	20.0	5.0	—	26.0	12.0	74.0	112.0	—	
Melegnano . . . . .	88	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	4.0	10.0	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	19.0	10.0	35.0	—	
S. Angelo Lodigiano. . . . .	75	—	—	—	—	—	7.0	5.0	5.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	11.0	12.0	—	15.0	18.0	—	—	—	24.0	—	23.0	12.0	79.0	114.0	—		
<b>Bacino dell'Adda Sup. e del Lario</b>																																						
Stelvio 1 . . . . .	2756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Foscagno . . . . .	2291	—	—	—	—	—	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	2.0	—	6.0	2.0	—	—	—	—	5.0	—	13.0	2.0	—	27.0	7.0	28.0	62.0	—	
S. Caterina . . . . .	1740	—	—	—	—	—	10.0	5.0	5.0	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	—	22.0	—	4.0	26.0	—	
Ortesel . . . . .	1700	—	—	—	—	—	57.0	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	14.0	2.0	—	4.0	—	31.0	5.0	—	66.0	11.0	56.0	133.0	—	
Semogo . . . . .	1500	—	—	—	—	—	—	23.0	9.0	1.5	2.5	6.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	36.0	8.0	71.5	115.5	—	
Pedenosso . . . . .	1400	—	—	—	—	—	—	32.0	—	3.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	35.0	10.0	65.0	110.0	—	
Bormio . . . . .	1225	—	—	—	—	—	40.0	1.8	—	2.0	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	2.0	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	47.7	2.0	67.0	116.7	—	
Aprica . . . . .	1181	—	—	—	—	—	15.0	5.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	60.0	90.0	—	
Fusino . . . . .	1160	—	—	—	—	—	53.0	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	16.0	3.0	—	—	—	—	—	59.0	12.0	71.0	142.0	—	
Tartano . . . . .	1140	—	—	—	—	—	48.0	—	28.0	23.0	13.0	—	7.0	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112.0	18.5	110.5	250.0	—	
S. Antonio Morignone . . . . .	1071	—	—	—	—	—	35.5	3.3	1.2	5.0	5.0	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	3.0	78.6	131.6	—	
Prese d'Adda . . . . .	944	—	—	—	—	—	53.0	7.0	4.0	8.0	2.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.0	7.0	81.0	162.0	—	
Teglio . . . . .	871	—	—	—	—	—	65.0	10.0	27.0	10.0	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113.0	2.0	78.0	193.0	—	
Grosio . . . . .	652	—	—	—	—	—	—	45.0	5.0	10.0	2.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62.0	3.0	77.0	142.0	—	
Tirano . . . . .	430	—	—	—	—	—	—	48.7	2.8	13.0	4.8	—	0.7	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69.3	1.4	57.9	128.6	—	
Berberno . . . . .	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
<b>Torrente Poschiavino</b> (Destra di Adda)																																						
Bernina . . . . .	2230	—	—	—	—	—	50.0	9.6	3.7	20.3	7.3	4.7	—	—	—	—	—	—	—	9.4	—	6.0	5.6	—	3.2	14.3	18.4	9.6	—	34.5	14.6	—	90.9	14.1	106.2	211.2	—	
Cavaglia . . . . .	1700	—	—	—	—	—	47.2	10.0	3.1	20.2	5.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	8.2	—	5.0	6.3	—	8.4	10.5	1.3	10.0	—	42.6	20.5	—	85.5	12.2	104.6	202.3	—	
Prese di Poschiavo . . . . .	960	—	—	—	—	—	61.5	3.0	—	20.2	4.5	4.0	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	3.0	7.2	—	—	—	5.0	5.3	10.0	—	41.5	11.3	—	89.2	12.0	83.3	184.5	—
Brusio . . . . .	755	—	—	—	—	—	52.3	4.6	2.8	17.4	2.1	4.1	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	1.2	9.1	—	—	—	11.7	2.8	6.1	—	39.0	18.2	2.1	79.2	9.3	90.2	178.7	—

\* Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

01 OTTOBRE 1922

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

\* Nivometro totalizzatore a lettura annuale. — (\*) Nivometro totalizzatore a lettura mensile.

**Fiume Adda**  
(Sinistra di Po)







# PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(Segue) ZONA V.

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche	Somme mensile	Strato di neve cm.					
Pradovera . . . . .	937	—	—	—	—	—	6.0	25.0	5.0	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	5.0	3.0	—	10.0	—	8.0	3.0	10.0	2.0	—	—	—	—	—	—	36.0	10.0	113.0	159.0	—		
Fontanigorda . . . . .	820	—	—	—	—	—	—	40.0	38.0	25.0	—	10.0	27.0	—	—	45.0	28.0	36.0	—	42.0	15.0	—	49.0	54.0	—	—	—	72.0	55.0	41.0	56.0	—	25.0	103.0	203.0	352.0	658.0	—		
Cerignale . . . . .	730	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	10.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	30.0	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	45.0	8.0	73.0	—		
Ottone . . . . .	510	—	—	—	—	—	—	12.0	7.0	—	—	2.0	—	—	—	—	—	4.0	17.0	—	39.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	62.0	3.0	84.0	—			
Bobbio . . . . .	270	—	—	—	—	—	5.0	—	7.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.0	10.0	15.0	75.0	112.0	—			
Perino . . . . .	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	—	—	13.5	22.0	—			
Statto . . . . .	174	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	16.5	38.0	55.0	—			
<b>Torrente Avele</b> (Destra di Trebbia)																																								
Barbagelata . . . . .	1122	—	—	—	—	—	11.0	20.0	10.0	26.0	23.0	11.0	19.0	—	—	—	—	—	6.0	53.0	50.0	15.0	15.0	16.0	3.0	10.0	1.0	—	—	—	—	20.0	180.0	21.0	90.0	139.0	231.0	460.0	—	
S. Stefano d'Avete . . . . .	1014	—	—	—	—	—	—	12.0	10.0	8.0	9.0	17.0	8.0	—	—	—	—	4.0	2.0	14.0	7.0	3.0	11.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	100.0	24.0	30.0	52.0	167.0	258.0	—
Castagnola d'Avete . . . . .	840	—	—	—	—	—	—	15.0	10.0	14.5	—	9.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	37.5	—	7.0	16.5	2.0	5.0	5.0	—	—	—	—	—	—	39.5	55.5	113.0	268.0	—		
Cabanne . . . . .	812	—	—	—	—	—	10.0	30.0	—	10.0	5.0	17.0	17.0	6.0	—	27.0	18.0	35.0	—	—	8.0	—	—	17.0	10.0	20.0	180.0	30.0	20.0	8.0	—	—	72.0	111.0	255.0	438.0	—			
<b>Bacino del Nure</b> <b>Torrente Nure</b> (Destra di Po)																																								
Selva Ferriere . . . . .	1110	—	—	—	—	—	—	10.0	5.0	—	—	15.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	25.0	3.0	7.0	—	6.0	8.0	11.0	—	—	—	—	—	15.0	45.0	141.0	201.0	—			
Casaldonate . . . . .	895	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	—	5.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	1.0	44.0	50.0	—		
Cassimoreno . . . . .	800	—	—	—	—	—	—	5.2	—	2.2	6.8	9.0	4.3	—	—	—	—	—	—	6.0	—	0.2	10.0	0.1	0.5	5.5	6.0	0.5	—	—	—	—	—	14.2	19.3	114.5	148.0	—		
Rigolo . . . . .	700	—	—	—	—	—	—	5.5	3.0	6.1	5.0	2.5	7.0	—	—	—	—	—	—	8.0	4.0	—	10.0	4.0	3.2	3.5	8.0	1.2	—	—	—	—	—	19.6	21.5	86.4	127.5	—		
Cassano . . . . .	379	—	—	—	—	—	—	6.0	—	5.0	3.0	1.0	2.0	—	—	—	—	—	—	3.0	18.0	—	6.0	12.0	3.0	1.0	7.0	—	—	—	—	—	14.0	24.0	78.0	116.0	—			
Bettola . . . . .	329	30.0	—	—	—	—	8.0	12.0	—	—	6.0	3.0	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.0	21.0	70.0	147.0	—			
<b>Bacino del Chiavenna</b> <b>Torrenti:</b> <b>Chero, Vezzene, Riglio</b> (Destra di Po)																																								
Castellana . . . . .	434	—	—	—	—	4.3	—	—	—	1.9	9.5	—	4.2	—	—	—	—	—	—	5.1	10.9	—	3.5	16.5	2.9	12.3	8.0	15.5	3.0	—	—	21.4	25.0	15.7	20.2	108.1	144.0	—		
S. Maria del Rivo . . . . .	393	—	—	—	—	—	—	6.0	4.0	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	6.0	—	12.0	—	—	19.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	14.0	21.0	71.0	106.0	—			

PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

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

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



**Torrente Cedra**  
(Sinistra di Enza)

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(Segue) ZONA VI

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche 1 2 3	Somme mensile	Strato di neve cm.			
<b>Picine del Crostolo</b>																																						
Torrente Crostolo (Destra di Po)																																						
Casina . . . . .	535	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	18.0	3.0	—	—	37.0	8.0	—	8.0	9.0	5.0	9.0	5.0	4.0	—	7.0	27.0	85.0	119.0	—
Canossa . . . . .	530	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	11.0	—	—	—	—	—	—	20.0	3.0	—	—	30.0	17.0	8.0	12.0	15.0	8.0	8.0	17.0	33.0	2.0	7.0	34.0	150.0	191.0	—
Regnano . . . . .	415	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	10.0	8.0	5.0	5.0	10.0	15.0	5.0	8.0	15.0	10.0	—	5.0	20.0	20.0	20.0	113.0	161.0	—	
Boschi di Vezzano . . . . .	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	3.0	20.0	10.0	1.0	7.0	7.0	3.0	—	9.0	26.0	4.0	4.0	18.0	90.0	112.0	—
Reggio . . . . .	60	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	2.8	—	4.6	—	—	—	—	—	4.3	8.2	0.6	—	—	29.2	2.4	—	6.0	6.1	—	3.2	4.3	26.4	—	5.0	17.7	77.6	100.3	—
Campeggio . . . . .	34	13.0	—	—	—	—	—	—	5.5	—	2.5	—	11.0	—	—	—	—	—	—	7.5	11.0	—	—	16.0	22.0	—	5.5	5.0	5.5	—	6.5	32.0	8.5	21.0	29.5	101.0	151.5	—

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

**Oglio Inferiore**  
(Sinistra di Po)



## PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(Segue) ZONA VII

[illegible]

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(Segue) ZONA VII

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme 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					
Bacino del Garda e del Mincio																																								
Fiume Sarca (Lago di Garda)																																								
Madonna Campiglio . . .	1515	—	—	—	—	—	—	47.3	1.1	2.0	20.8	4.4	3.1	1.0	—	—	—	—	—	5.0	2.8	1.4	—	4.1	—	—	3.1	1.2	4.1	3.6	—	50.7	21.9	72.1	16.3	90.1	178.5	—		
Molveno . . .	826	—	—	—	—	—	—	—	49.5	5.5	35.0	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	5.0	—	9.0	5.5	—	—	10.0	—	20.0	—	22.0	30.0	90.0	9.0	96.5	195.5	—			
Pinzolo . . .	776	—	—	—	—	—	—	44.0	2.3	8.0	27.2	4.0	2.4	2.7	—	—	—	—	—	6.0	2.2	0.5	2.4	4.6	1.5	3.0	1.4	2.6	0.5	—	57.0	13.8	81.5	17.3	87.3	186.1	—			
S. Lorenzo . . .	756	—	—	—	—	—	—	9.0	44.5	—	10.0	23.0	3.0	3.3	—	—	—	—	—	4.7	0.1	—	6.0	—	—	2.2	10.2	4.2	4.7	4.8	8.0	50.0	2.2	86.5	11.1	92.3	189.9	—		
Stenico . . .	668	—	—	—	—	—	—	8.0	46.0	—	12.0	26.0	6.0	4.0	—	—	—	—	—	5.9	3.0	—	—	—	—	—	14.0	—	10.0	—	—	35.0	43.0	92.0	18.9	102.0	212.9	—		
Tione . . .	565	—	—	—	—	—	—	7.0	45.0	—	8.0	20.0	3.0	4.0	—	—	—	—	—	8.2	2.0	3.0	5.0	—	—	—	3.0	6.0	4.0	3.0	—	16.0	18.0	80.0	15.2	60.0	155.2	—		
Verzano . . .	375	—	—	—	—	—	—	21.0	28.0	3.0	30.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	8.0	—	—	—	8.0	8.0	5.0	—	47.2	—	87.0	—	79.2	166.2	—			
Dro . . .	126	—	—	—	—	—	—	7.0	22.0	—	10.5	21.0	4.0	—	—	—	—	—	—	2.0	6.0	2.0	—	—	3.5	2.0	1.0	1.5	3.0	0.8	—	7.5	0.5	60.5	14.0	19.8	94.3	—		
Arco . . .	109	—	—	—	—	—	—	56.0	—	—	20.0	—	8.0	—	—	—	—	—	—	3.0	2.0	—	8.0	—	—	—	2.0	8.0	1.0	—	57.0	—	76.0	13.0	76.0	165.0	—			
Lago di Garda																																								
Bezzecca . . .	698	—	—	—	—	—	—	32.5	48.2	21.0	13.0	10.1	27.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	0.8	13.5	8.3	—	—	0.9	10.0	0.5	—	42.0	15.0	21.0	124.6	33.0	111.0	268.6	—		
S. Zeno di Montagna . . .	583	—	—	—	—	—	—	51.0	10.5	—	21.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	14.0	3.5	—	14.0	—	—	2.5	5.0	15.0	—	—	—	55.0	—	82.5	27.5	91.5	201.5	—		
Vesio . . .	550	—	—	—	—	—	—	46.0	—	—	6.0	7.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	15.0	—	—	6.0	5.0	5.0	—	—	65.0	—	59.0	15.0	96.0	170.0	—		
Sasso di Gargnano . . .	534	—	—	—	—	—	—	31.0	13.0	17.0	5.0	2.0	10.0	—	—	—	—	—	—	4.0	6.0	3.0	3.0	8.0	2.0	2.0	1.0	10.0	—	—	34.0	8.0	—	68.0	23.0	68.0	159.0	—		
Piovere . . .	410	—	—	—	—	—	—	—	31.5	24.7	7.5	10.0	8.0	—	—	—	—	—	—	14.5	20.0	—	—	—	9.8	14.2	16.0	—	—	—	—	—	9.7	35.8	73.7	42.5	85.5	201.7	—	
Villa Salò . . .	164	—	—	—	—	—	—	15.0	9.5	2.0	23.0	3.0	8.3	3.0	—	—	—	—	—	1.0	11.8	—	1.0	9.4	—	0.4	2.0	—	—	—	—	10.6	32.0	—	52.5	24.1	63.2	139.8	—	
Salò . . .	100	—	—	—	—	—	—	19.2	9.4	4.1	28.4	2.7	9.0	4.1	—	—	—	—	—	0.6	9.9	0.5	1.0	9.5	0.6	—	1.0	7.9	—	—	—	5.4	35.9	0.3	63.8	24.2	61.6	149.6	—	
Malcesine . . .	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0	—	5.0	3.2	5.0	—	—	—	—	—	—	5.0	3.4	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	1.0	40.5	—	28.5	13.2	64.9	106.6	—
Lazise . . .	76	—	—	—	—	—	—	19.0	7.0	—	4.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	12.0	—	6.0	5.0	—	—	—	14.0	—	—	—	—	46.0	—	38.0	14.0	71.0	123.0	—	
Riva . . .	70	—	—	—	—	—	—	46.2	2.3	2.4	19.0	3.4	4.5	1.5	—	—	—	—	—	3.1	0.4	—	1.2	7.5	—	2.0	—	7.0	2.5	—	39.5	11.2	—	73.3	9.5	70.0	153.2	—		
Sirmione . . .	68	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	30.0	9.0	—	11.0	—	—	—	—	—	14.0	—	—	12.0	2.0	—	—	13.0	—	—	—	—	—	25.0	—	64.0	25.0	52.0	141.0	—	
Desenzano . . .	64	—	—	—	—	—	—	6.5	9.2	0.3	5.8	2.8	13.8	3.0	—	—	—	—	—	0.8	11.0	—	1.1	8.1	—	—	—	12.1	1.0	—	23.0	44.7	—	24.6	28.6	69.3	122.5	—		
Fiume Mincio (Sinistra di Po)																																								
Castiglione Stiviere . . .	110	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	5.0	2.0	7.0	—	—	—	—	—	2.0	14.0	—	—	17.0	—	—	—	3.0	—	—	39.0	—	20.0	25.0	59.0	104.0	—			
Monzambano . . .	90	—	—	—	—	—	—	16.8	—	—	4.7	—	18.3	—	—	6.3	2.7	—	—	—	—	4.2	5.9	2.7	4.7	—	5.8	—	—	—	38.5	10.2	21.5	27.3	72.0	120.8	—			

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(Segue) ZONA VII

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche			Somma mensile	Stato di neve cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																																1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Peschiera . . . . .	67	—	—	—	—	18.0	—	—	—	0.5	4.0	1.6	10.2	—	—	—	—	—	—	1.7	6.2	0.9	6.0	6.5	2.5	—	—	7.5	—	—	35.2	5.0	22.5	19.7	63.6	105.8	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Marmirolo . . . . .	50	—	—	—	—	—	1.0	4.0	2.0	—	5.0	10.0	—	—	—	—	—	—	2.0	10.0	—	—	—	5.0	10.0	7.0	12.0	10.0	20.0	17.0	7.0	—	12.0	22.0	88.0	122.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Mantova . . . . .	20	—	—	—	—	—	2.3	4.0	—	2.1	1.8	2.1	0.7	—	—	—	—	—	3.3	6.2	1.7	0.6	7.8	—	1.7	0.6	6.6	0.7	—	0.4	13.0	0.8	10.2	14.0	32.2	56.4	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Travata. . . . .	17	12.1	—	—	—	—	—	—	—	2.0	5.1	4.1	6.1	2.0	—	—	—	—	—	7.2	6.1	1.1	7.0	4.1	—	—	1.0	0.1	10.0	—	—	0.1	6.0	19.2	25.5	55.4	100.1	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Governolo. . . . .	16	2.5	—	—	—	—	—	0.6	1.0	4.0	—	1.3	5.0	—	—	—	—	—	—	5.3	6.5	—	7.6	4.7	0.5	0.4	—	—	10.0	—	0.3	27.0	3.9	8.7	18.1	54.4	81.2	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</		

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

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

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve cm.																														
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di Luzzara e di Pontelagoscuro)																																																																	
Botte Sotto Secchia .	29	1.0	—	—	—	—	—	—	—	19.0	12.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	6.0	5.0	—	14.0	—	—	—	—	—	11.0	—	—	27.0	3.0	32.0	15.0	55.0	102.0	—																											
Guastalla . . .	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	5.0	—	—	—	—	—	2.0	8.0	10.0	—	9.0	3.0	3.0	5.0	3.0	5.0	8.0	—	2.0	30.0	8.0	25.0	73.0	106.0	—																												
Due Ponti. . .	23	—	—	—	—	—	—	4.0	9.0	12.0	14.0	10.0	19.0	—	—	—	—	—	16.0	20.0	11.0	—	23.0	—	—	3.0	5.0	14.0	4.0	2.0	14.0	16.0	—	39.0	76.0	81.0	186.0	—																											
Pegognaga . . .	22	—	—	—	—	—	—	7.0	—	10.0	12.0	15.0	9.0	20.0	—	—	—	—	—	17.0	22.0	11.0	—	28.0	—	—	6.0	5.0	13.0	5.0	2.0	13.0	17.0	29.0	83.0	100.0	212.0	—																											
Reggolo . . .	20	—	—	—	—	—	3.0	—	7.0	—	—	6.0	12.0	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	16.0	—	—	5.0	11.0	—	2.0	7.0	24.0	—	10.0	24.0	65.0	99.0	—																												
Ostiglia. . .	13	—	—	—	—	—	—	33.0	4.0	—	—	2.0	3.0	—	—	—	—	—	5.0	5.0	—	—	15.0	—	—	0.7	—	4.0	—	1.0	4.0	32.0	—	37.0	15.0	61.7	113.7	—																											
Moglia . . .	12	4.0	—	—	—	—	—	—	9.0	—	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	4.5	—	—	13.5	4.5	0.5	—	—	3.5	2.0	4.5	30.0	—	29.5	9.5	58.5	97.5	—																											
Sermide . . .	12	—	—	—	—	—	—	—	5.2	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	5.2	—	—	20.0	—	—	3.0	1.4	6.8	3.4	0.8	2.2	24.2	—	10.2	12.6	62.4	85.2	—																											
Ficarolo . . .	10	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	3.0	13.0	13.0	17.0	1.0	1.0	1.0	—	—	—	—	—	24.0	1.0	5.0	23.0	57.0	85.0	—																											
<b>Bacino della Secchia</b>																																																																	
<b>Fiume Secchia</b> (Destra di Po)																																																																	
Passo Correto . . .	1200	—	—	—	—	—	11.0	15.0	9.0	11.0	1.0	28.0	29.0	3.0	—	—	—	—	—	15.0	38.0	25.0	13.0	34.0	10.0	3.0	1.0	10.0	12.0	21.0	11.0	50.0	14.0	47.0	138.0	179.0	369.0	—																											
Ospedaletto . . .	1100	—	—	—	—	—	—	—	15.0	16.0	11.0	10.0	6.0	—	—	—	—	—	45.0	—	36.0	6.0	—	56.0	—	—	25.0	21.0	15.0	16.0	71.0	65.0	16.0	42.0	97.0	291.0	430.0	—																											
Bismantova . . .	1000	3.0	—	—	—	—	—	—	—	3.0	6.0	—	9.0	—	—	—	—	—	6.0	10.0	6.0	—	30.0	18.8	—	—	10.0	9.0	1.0	—	15.0	26.0	8.0	12.0	31.0	117.0	160.0	—																											
Sparavalle . . .	970	2.0	—	—	—	—	—	7.0	3.0	7.0	3.0	5.0	6.0	1.0	—	—	—	—	—	20.0	3.0	—	36.0	12.0	—	2.0	10.0	18.0	1.0	—	10.0	50.0	15.0	22.0	35.0	154.0	211.0	—																											
Ligonchio . . .	928	—	—	—	—	—	—	3.0	6.0	8.0	4.0	8.0	2.5	3.5	—	—	—	—	14.0	12.0	4.0	13.0	42.0	3.0	—	4.0	10.0	13.0	2.0	—	6.0	53.5	11.5	21.0	44.0	158.0	223.0	—																											
Castiglione d'Asta . .	920	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	—	6.0	4.0	5.0	—	—	—	—	—	2.0	22.0	2.5	—	33.0	8.0	—	2.0	11.0	13.0	4.0	3.0	7.0	67.0	20.0	16.0	35.5	168.0	219.5	—																											
Valestra . . .	800	—	—	—	—	—	—	—	1.9	1.4	4.0	0.8	4.7	—	—	—	—	—	0.4	10.1	6.4	—	23.3	24.1	—	3.2	4.9	9.7	3.2	—	6.7	29.2	7.1	7.9	22.4	111.4	141.7	—																											
Collagna . . .	800	6.0	—	—	—	3.0	—	12.0	5.0	10.0	10.0	15.0	11.0	—	—	—	—	—	10.0	26.0	—	2.0	42.0	16.0	—	—	12.0	15.0	3.0	5.0	16.0	84.0	14.0	46.0	62.0	209.0	317.0	—																											
Carpinetti . . .	780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	15.0	1.0	—	46.0	—	—	5.0	10.0	3.0	—	7.0	—	35.0	—	—	38.0	107.0	145.0	—																										
Piolo . . .	773	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	5.0	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	35.0	23.0	—	45.0	15.0	5.0	12.0	8.0	15.0	25.0	15.0	105.0	9.0	27.0	83.0	254.0	364.0	—																											
Castelnuovo Monti . .	730	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	35.0	12.0	—	—	10.0	36.0	5.0	—	12.0	39.0	3.0	9.0	20.0	152.0	181.0	—																											
Quara . . .	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	26.0	21.0	—	25.0	—	—	—	30.0	—	—	16.0	—	—	—	—	62.0	81.0	143.0	—																											
Cinquecerri . . .	697	—	—	—	—	—	—	1.6	2.4	6.8	—	—	16.3	—	—	—	—	—	2.0	21.2	—	4.0	38.0	20.0	2.0	8.4	7.3	1.9	4.2	8.1	69.9	15.4	10.8	39.5	183.2	233.5	—																												
Pavullo . . .	682	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	6.0	—	33.0	—	—	—	—	8.0	17.0	—	—	6.0	23.0	—	7.0	16.0	97.0	120.0	—																										
Razzolo . . .	610	3.0	—	—	—	—	—	—	2.0	3.0	—	2.0	10.0	1.0	—	—	—	—	—	17.0	3.0	—	45.0	10.0	5.0	10.0	10.0	3.0	—	5.0	55.0	14.0	8.0	33.0	157.0	198.0	—																												
Baiso . . .	542	4.0	—	—	—	—	—	—	—	3.0	3.0	12.0	—	—	—	—	—	—	1.0	—	15.0	—	36.0	10.0	7.0	6.0	8.0	2.0	—	9.0	23.0	8.0	10.0	28.0	109.0	147.0	—																												

PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(Segue) ZONA VIII

STAZIONI	Altezza sul mare											Somme decadi										Somma mensile	Stato 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		
Salcava. . . . .	530	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.0	4.0	—	8.0	—	—	—	—	—	—	11.0	4.0	—	33.0	16.0	—	6.0	9.0	4.0	—	—	7.0	30.0	8.0	7.0	23.0	113.0	143.0	—	
Levizzano. . . . .	189	—	3.0	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	2.0	—	1.0	—	—	—	1.0	—	15.0	13.0	34.0	—	10.0	7.0	—	8.0	7.0	33.0	6.0	—	8.0	21.0	118.0	147.0	—		
Sassuolo. . . . .	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(#)	—	—	
Correggio. . . . .	48	—	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	7.5	9.0	—	—	40.5	—	6.0	—	6.0	6.0	4.5	3.0	4.0	—	42.5	20.5	106.5	134.5	—	—	—	
Campogalliano. . . . .	43	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	4.0	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	26.0	6.0	—	—	—	10.0	—	26.0	7.0	4.0	14.0	75.0	93.0	—	—	
Carpi. . . . .	28	—	—	—	1.5	3.7	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	6.0	—	7.0	23.5	—	—	7.0	3.5	—	—	—	7.4	28.6	—	8.7	10.3	77.0	96.0	—	—	
Concordia. . . . .	22	—	—	—	—	—	—	—	8.0	2.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	12.0	—	—	2.0	3.0	10.0	—	3.0	4.0	46.6	10.0	23.0	80.0	113.0	—	—	
Quistello. . . . .	17	—	—	—	—	—	6.0	5.5	15.5	18.0	10.0	—	—	—	—	—	—	9.5	7.5	—	—	7.5	15.5	—	—	6.5	10.5	5.5	7.5	—	—	—	55.0	17.0	53.0	125.0	—	—	
Torrenti:																																							
Dragone e Dolo																																							
(Destra di Secchia)																																							
Radici. . . . .	1528	—	—	—	—	—	11.0	10.0	5.0	2.0	—	—	—	—	7.0	5.0	12.0	—	—	—	—	10.0	21.0	—	1.0	7.0	—	12.0	6.0	12.0	21.0	—	28.0	24.0	90.0	142.0	—	—	
Piadalegotti. . . . .	1209	—	—	—	—	—	5.0	—	6.0	4.0	5.7	20.0	3.2	0.4	0.2	—	—	4.0	25.2	12.3	5.2	27.5	—	—	—	31.7	12.0	—	0.6	5.4	28.3	44.5	20.7	65.3	205.2	291.2	—	—	
Frassinoro. . . . .	1037	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	5.0	2.0	—	—	—	1.0	—	—	23.0	2.0	—	20.0	18.0	9.0	5.0	3.0	—	0.5	3.0	28.0	13.5	31.0	33.0	130.0	194.0	—	—	
Civigo. . . . .	1024	30.0	—	—	—	—	—	3.0	10.0	11.0	26.0	4.0	—	—	—	—	—	—	21.0	22.0	—	21.0	15.0	10.0	—	—	31.0	—	6.0	31.0	89.0	—	80.0	47.0	203.0	330.0	—	—	
Montefiorino. . . . .	797	15.0	—	—	—	—	—	—	2.1	—	4.0	—	1.1	—	—	—	—	—	9.0	10.0	—	7.0	31.0	—	—	5.0	7.0	6.1	5.0	3.8	25.0	8.8	21.1	20.1	98.7	139.9	—	—	
Ceredolo. . . . .	300	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	2.0	—	—	—	—	—	13.0	3.0	—	18.0	11.0	—	—	—	5.0	—	11.0	6.0	28.0	5.0	10.0	18.0	84.0	112.0	—	—	
Torrente Rossemma																																							
(Destra di Secchia)																																							
Lama Mocogno. . . . .	812	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	12.0	9.0	—	32.0	1.0	—	7.0	6.0	8.0	—	—	—	33.0	7.0	7.0	21.0	94.0	122.0	—	—	
Prignano. . . . .	497	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	31.0	—	—	—	—	13.0	—	27.0	—	26.0	17.0	71.0	114.0	—	—	
Torrente Tresinaro																																							
(Sinistra di Secchia)																																							
Carpinetti. . . . .	780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	10.0	—	—	—	—	—	15.0	1.0	—	46.0	—	—	5.0	10.0	3.0	—	—	7.0	—	35.0	—	38.0	107.0	145.0	—	—
Marola. . . . .	717	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	9.0	—	—	—	—	—	15.0	5.0	—	38.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	37.0	6.0	29.0	116.0	151.0	—	—
Viano. . . . .	272	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	4.0	—	—	—	—	—	—	4.5	11.0	—	—	—	26.0	6.0	7.0	—	—	—	12.0	20.0	14.0	—	6.0	15.5	85.0	106.5	—	—	
Bonifica Bentivoglio																																							
(Secchia)																																							
Ponte Alto. . . . .	26	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	1.0	—	1.0	—	—	—	—	12.0	8.0	—	20.0	2.0	—	—	9.0	3.0	—	—	30.0	4.0	—	3.0	21.0	68.0	92.0	—	—	



## PRECIPITAZIONI METEORICHE

OTTOBRE 1922

(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	Somma decadiche			Somma mensile	Stato di mare cm.	
																																	1	2	3			
S. Felice . . . . .	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	12.0	5.0	—	18.0	—	7.0	5.0	6.0	—	10.0	12.0	16.0	—	—	—	23.0	74.0	97.0	—
Finale . . . . .	15	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	1.2	—	—	—	—	—	—	6.0	3.0	—	17.3	28.6	—	—	1.6	5.6	—	3.8	20.2	—	—	15.8	12.4	77.0	105.2	—
Bondeno . . . . .	11	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	1.9	0.3	—	—	—	—	—	—	—	4.9	1.7	—	25.7	3.3	—	—	5.4	1.1	1.3	2.9	16.0	—	—	12.4	6.9	54.3	73.6	—
Fuori Bacino																																						
Po di Volano																																						
Canale di Burana																																						
Cavezzo . . . . .	24	5.7	—	—	—	—	—	—	—	1.6	0.3	—	0.8	—	—	—	—	—	1.2	6.9	5.2	—	29.7	—	2.2	4.8	2.6	4.8	—	7.3	30.0	1.1	7.6	14.1	82.5	104.2	—	
Stellata. . . . .	16	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	2.0	—	—	—	—	—	—	—	5.9	—	—	1.8	8.0	22.2	0.6	1.0	—	6.5	—	1.1	21.0	0.9	13.6	7.9	63.1	84.6	—
S. Martino Spino . .	10	—	—	—	—	—	—	—	2.6	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	3.1	—	—	4.2	—	1.2	4.6	2.4	—	1.1	3.2	2.2	—	7.1	5.5	18.9	31.5	—	

# PRECIPITAZIONI MASSIME E MINIME

BACINI	Massime mensili			Massime decadiche			Massime giornaliere			Minime mensili		
	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri
Alto Po . . . . .	Paesana . . . . .	680	134.0	Paesana . . . . .	680	127.0	Paesana . . . . .	680	62.0	Saluzzo . . . . .	395	55.9
Vareisa . . . . .	Bellino . . . . .	1671	111.1	Bellino . . . . .	1671	81.0	Sampeyre . . . . .	950	52.0	Villanovetta . . . . .	440	64.0
Maira . . . . .	Chiappera . . . . .	1650	141.9	Chiappera . . . . .	1650	95.8	Acceglio Pianasso . . . . .	1150	62.0	Dronero . . . . .	619	82.6
Pellice . . . . .	Pinerolo . . . . .	377	183.0	Rorà . . . . .	942	89.0	Rorà . . . . .	942	42.0	Pramollo . . . . .	700	58.0
Dora Riparia . . . . .	Moncenisio (Lago) . . . . .	1917	164.0	Moncenisio (Scala) . . . . .	1725	83.0	Champlas . . . . .	1727	42.0	Bussofene . . . . .	441	21.0
Stura Lanzo . . . . .	Lanzo . . . . .	540	125.0	Lanzo . . . . .	540	70.0	Villanova . . . . .	384	43.0	Coassolo . . . . .	745	39.7
Orco . . . . .	Sale Castellnuovo . . . . .	850	109.5	Corio . . . . .	630	72.9	Corio . . . . .	630	25.1	Ceresole . . . . .	1600	15.0
Dora Baltea . . . . .	Gran S. Bernardo . . . . .	2467	114.9	Gran S. Bernardo . . . . .	2467	59.3	Succinto . . . . .	1170	39.0	Châtillon . . . . .	580	1.0
Sesia . . . . .	Mosso S. Maria . . . . .	625	377.5	Mosso S. Maria . . . . .	625	226.5	Sabbia . . . . .	726	80.0	Piedicavallo . . . . .	1050	54.0
Tanaro . . . . .	Piaggia . . . . .	1600	344.0	Piaggia . . . . .	1600	229.0	Viozene . . . . .	1248	114.0	Pietraporzio . . . . .	1250	17.0
Bormida . . . . .	Piancastagna . . . . .	732	304.0	Piancastagna . . . . .	732	304.0	Piancastagna . . . . .	732	110.0	Ponzone . . . . .	610	32.0
Sorivita . . . . .	Montebano . . . . .	935	527.3	Montebano . . . . .	935	258.9	Montebano . . . . .	935	142.1	Tortona . . . . .	120	84.4
Ticino . . . . .	Paraviso . . . . .	818	323.8	S. Bernardino . . . . .	2073	152.9	Cuvio . . . . .	305	81.0	Lago Vannino . . . . .	2153	28.0
Curone . . . . .	Forotondo . . . . .	840	193.0	Forotondo . . . . .	840	133.0	Montemarino . . . . .	468	50.0	Montemarino . . . . .	468	115.2
Staffora . . . . .	Casale Staffora . . . . .	1070	290.0	Casale Staffora . . . . .	1070	160.0	Casale Staffora . . . . .	1070	50.0	Rivanazzano . . . . .	157	90.0
Olona . . . . .	Rovellasca . . . . .	243	260.0	Goria Minore . . . . .	235	142.0	Lentate Seveso . . . . .	250	98.5	Binasco . . . . .	101	111.0
Lambro . . . . .	Magreglio . . . . .	737	357.0	Cremella . . . . .	382	165.0	Cremella . . . . .	382	65.0	Melegnano . . . . .	88	35.0
Adda Super. . . . .	Palanzo . . . . .	215	328.0	Palanzo . . . . .	215	215.0	Pianazzo . . . . .	1400	86.0	Spiga . . . . .	2100	24.0
Adda Inf. . . . .	Roncola . . . . .	915	399.5	Roncola . . . . .	915	241.0	Roncola . . . . .	915	162.0	Lodi . . . . .	80	105.0
Tidone . . . . .	Colle Penice . . . . .	1146	153.0	Colle Penice . . . . .	1146	118.0	Colle Penice . . . . .	1146	45.0	Zavattarello . . . . .	560	84.0
Trebbia . . . . .	Fontanigorda . . . . .	820	658.0	Fontanigorda . . . . .	820	352.0	Cabanne . . . . .	812	150.0	Perino . . . . .	200	22.0
Nure . . . . .	Selva Ferriere . . . . .	1110	201.0	Selva Ferriere . . . . .	1110	141.0	Selva Ferriere . . . . .	1110	85.0	Casaldonato . . . . .	895	50.0
Arda . . . . .	Pelizzone . . . . .	1022	168.0	Pelizzone . . . . .	1022	122.0	Pelizzone . . . . .	1022	67.0	Vernasca . . . . .	495	20.0
Taro . . . . .	Passo Cisa . . . . .	970	381.5	Passo Cisa . . . . .	970	252.5	Passo Cisa . . . . .	970	140.0	S. Giustina . . . . .	800	114.0
Parma . . . . .	Bosco . . . . .	742	270.5	Ballone . . . . .	825	168.0	Bosco . . . . .	742	81.0	Moragnano . . . . .	750	47.5
Enza . . . . .	Rigoso . . . . .	1131	491.0	Rigoso . . . . .	1131	347.0	Sterlo . . . . .	845	103.0	Montecchio . . . . .	98	75.0
Croscolo . . . . .	Canossa . . . . .	530	191.0	Canossa . . . . .	530	150.0	Casina . . . . .	535	37.0	Reggio . . . . .	60	100.3
Oglio . . . . .	Zone . . . . .	690	355.0	Molegno . . . . .	350	181.0	Bagolino . . . . .	800	95.0	Adamè . . . . .	2013	62.2
Garda-Minolo . . . . .	Bezzecca . . . . .	698	268.6	Bezzecca . . . . .	698	124.6	Vesio . . . . .	550	65.0	Mantova . . . . .	20	56.4
Secchia . . . . .	Ospedaletto . . . . .	1100	430.0	Ospedaletto . . . . .	1100	291.0	Piolo . . . . .	773	105.0	Boretto . . . . .	20	50.3
Panaro . . . . .	Ospitale . . . . .	936	399.0	Ospitale . . . . .	936	252.0	Tagliole . . . . .	1150	89.0	Flumalbo . . . . .	943	34.0



## Osservazioni idrometriche del Po in sezioni tipiche e deflusso liquido e solido alla sezione di Pontelagoscuro controllante l'intero bacino

---

NUMERO TOTALE DEGLI IDROMETRI OSSERVATI DEL PO: 91

---

∇ Le quote così contrassegnate sono provvisorie  
essendo in corso la livellazione geometrica di precisione.



# Osservazioni idrometriche degli affluenti del Po in sezioni tipiche

---

NUMERO TOTALE DEGLI IDROMETRI OSSERVATI NEGLI AFFLUENTI: 182

---

✓ Le quote così contrassegnate sono provvisorie  
essendo in corso la livellazione geometrica di precisione.





## Torbide e temperature delle acque

---

N. B. - Le misure di deflusso del mese di Ottobre verranno pubblicate nel mese di Novembre.

OTTOBRE 1922

# TORBIDE E TEMPERATURE DELLE ACQUE

Fiume Po Affluenti

INDICAZIONI	TORBIDE PER M <sup>3</sup> D'ACQUA				TEMPERATURE (*)				TORBIDE			
	S. Mauro T.		Valenza		S. Mauro T.		Valenza		Corso d'acqua		STAZIONI	
	Peso in grammi della materia asciutta per m <sup>3</sup> d'acqua	Peso in grammi della materia asciutta per m <sup>3</sup> d'acqua	Peso in grammi della materia asciutta per m <sup>3</sup> d'acqua	Peso in grammi della materia asciutta per m <sup>3</sup> d'acqua	Aria gradi (ore 8)	Acqua gradi (ore 8)	Aria gradi (ore 12)	Acqua gradi (ore 12)				Peso medio giornaliero in grammi della materia asciutta per m <sup>3</sup> d'acqua
1	48.3	(1)	241.7	(1)	13.2	12.0	13.0	18.0	Tanaro		Pollenzo	5
2	36.7	—	160.0	—	15.0	12.0	12.7	16.0	Id.		Montecastello	(2)
3	5.8	38.3	103.3	—	14.0	13.0	13.5	16.0				280
4	22.5	15.8	150.0	—	15.0	13.5	15.5	18.0	Bormida		Acqui	80
5	4.2	33.3	170.0	—	15.0	13.5	17.0	17.0				10
6	6.7	5.8	156.7	—	15.2	14.0	16.5	16.0	Trebbia		Ponte Barberino	10
7	8.3	18.3	105.0	—	13.0	13.5	13.7	16.0	Id.		Ponte Via Emilia	10
8	8.3	55.8	105.0	—	11.2	12.5	13.0	14.0				20
9	1119.2	57.5	104.2	—	11.2	12.5	12.0	13.0	Taro		Borgetaro	3
10	176.7	47.5	141.7	—	11.0	12.0	11.2	14.0	Id.		Ponte Taro	20
Media decadica	143.7	34.0	143.8	—	13.4	12.8	14.1	15.9	Parma		Capo Ponte	20
11	20.8	23.3	156.7	—	11.5	12.5	14.5	14.0	Id.		Ponte Verdi	170
12	42.5	56.7	177.5	—	11.2	12.0	11.2	13.0	Enza		Sant'Ilario d'Enza	30
13	1093.3	58.3	96.7	—	10.5	10.5	9.2	14.0	Secchia		P. Sassuolo-Veggia	(2)
14	15.0	63.3	118.3	—	9.5	11.0	8.5	14.0	Id.		Concordia	5
15	5.8	68.3	224.2	—	9.7	10.5	9.5	13.0	Paparo		Vignola	5
16	11.7	10.0	95.0	—	10.0	10.5	9.7	12.0	Id.		Caselle Bolognesi	15
17	3.3	1.7	83.3	—	10.5	10.5	9.5	14.0				
18	2.5	30.0	93.3	—	11.5	11.0	11.0	11.0				
19	3.3	28.3	118.3	—	14.5	11.5	12.2	12.0				
20	4.2	10.0	96.7	—	10.7	11.0	11.5	14.0				
Media decadica	120.2	35.0	126.0	—	10.8	11.1	10.7	13.0				
21	1.7	30.0	156.7	—	12.0	12.0	12.0	14.0				
22	1.7	15.0	138.3	—	10.7	12.0	11.5	13.0				
23	1.7	9.2	98.3	—	9.2	11.5	10.5	12.0				
24	3.3	6.7	183.3	—	10.5	11.5	10.7	13.0				
25	6.7	10.8	141.7	—	6.7	11.0	7.7	10.0				
26	3.3	10.0	165.0	—	7.5	10.0	7.5	9.0				
27	1.7	3.3	219.2	—	6.0	10.0	7.0	11.0				
28	3.3	3.3	150.0	—	6.2	9.5	7.2	10.0				
29	3.3	6.7	120.8	—	8.0	10.6	8.5	11.0				
30	19.2	16.7	101.7	—	8.2	10.0	9.0	12.0				
31	125.8	11.7	291.7	—	8.2	10.0	8.7	11.0				
Media decadica	15.6	11.2	160.6	—	8.5	10.7	9.1	11.4				
Massima mensile	1119.2	68.3	291.7	—	15.2	14.0	17.0	18.0				
Media mensile	90.7	25.7	144.0	—	10.8	11.5	11.2	13.4				
Minima mensile	1.7	1.7	83.3	—	6.0	9.5	7.0	9.0				

(\*) Le temperature dell'aria sono quelle medie giornaliere, rispettivamente per le singole stazioni, ricavate dagli osservatori di Torino - Alessandria - Pavia - Ferrara.  
(1) Mancano le osservazioni. — (2) Inapprezzabile. — (3) Asciutto.

## Variazioni freatiche

in relazione alle variazioni termo-udometriche ed idrometriche

---



OTTOBRE 1922

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

## ZONA I (Alto Po)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 13. <sup>0</sup> 4	+ 10. <sup>0</sup> 8	+ 8. <sup>0</sup> 5
Pioggia media <sup>m</sup> /m . . . . .	32.5	10.0	13.4
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idrometro regolatore di <b>Torino</b> . . . . .	+ 0.15	- 0.05	- 0.02
*Variazioni nelle medie decadiche del livello freatico alle Stazioni di . . . . .			
<b>Bra</b> . . . . .	+ 0.45	+ 0.22	- 0.01
<b>Carmagnola</b> . . . . .	+ 0.32	- 0.23	+ 0.01
Medie . . . . .	+ 0.38	0.00	0.00

## ZONA II (Dora-Sesia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 13. <sup>0</sup> 4	+ 10. <sup>0</sup> 8	+ 8. <sup>0</sup> 5
Pioggia media <sup>m</sup> /m . . . . .	46.4	12.5	37.7
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idrometro regolatore di <b>Valenza</b> . . . . .	+ 0.07	- 0.12	- 0.13
Id. id. all'idrometro del <b>Ponte prov. Verolengo</b> - <b>Crescentino</b> (Dora Baltea) . . . . .	- 0.07	- 0.09	- 0.04
*Variazioni nelle medie decadiche del livello freatico alle Stazioni di . . . . .			
<b>Crescentino</b> . . . . .	- 0.01	+ 0.06	+ 0.05
<b>Trino</b> . . . . .	+ 0.02	+ 0.01	0.00
<b>Casale Monferrato</b> . . . . .	- 0.04	- 0.04	- 0.09
<b>Casale Popolo</b> . . . . .	- 0.04	+ 0.14	- 0.11
<b>Caresana</b> . . . . .	- 0.17	- 0.16	- 0.14
<b>Vercelli</b> . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Medie . . . . .	- 0.05	- 0.05	- 0.06

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

OTTOBRE 1922

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

## ZONA III (Tanaro-Scrivia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 14. <sup>06</sup>	+ 11. <sup>03</sup>	+ 9. <sup>01</sup>
Pioggia media m/m . . . . .	38.0	7.3	52.3
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Becca . . . . .	+ 0.45	- 0.64	- 0.16
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	- 0.08	- 0.03	+ 0.12
{ Pollenzo (Tanaro)	+ 0.07	- 0.27	+ 0.30
{ Montecastello (id.)			
Bozzole Monte . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Pieve del Cairo . . . . .	+ 0.11	+ 0.13	+ 0.00
Spinetta . . . . .	+ 0.03	+ 0.02	+ 0.09
Tortona . . . . .	- 0.06	- 0.01	- 0.03
Castellazzo (Gambraro) . . . . .	+ 0.11	+ 0.73	+ 0.53
Prodosa . . . . .	+ 0.95	+ 0.72	+ 0.11
Pozzolo Formigaro . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Cassine . . . . .	- 0.01	- 0.02	- 0.01
Medie . . . . .	+ 0.19	+ 0.26	+ 0.12

## ZONA IV (Ticino)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 13. <sup>08</sup>	+ 10. <sup>09</sup>	+ 9. <sup>02</sup>
Pioggia media m/m . . . . .	25.6	7.7	71.0
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Becca . . . . .	+ 0.45	- 0.64	- 0.16
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+ 0.03	- 0.33	- 0.22
{ Sesto Calende (Ticino)	+ 0.17	- 0.53	- 0.24
{ Pavia (id.)			
Travacò Sicomario . . . . .	- 0.05	- 0.38	- 0.29
Mezzanino . . . . .	+ 0.08	0.00	+ 0.28
Bressana . . . . .	+ 0.03	0.00	+ 0.04
Borgarello . . . . .	- 0.09	0.00	- 0.02
Voghera . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Cava Carbonara (Zinasco) . . . . .	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
Tromello . . . . .	0.00	+ 0.05	0.00
Mortara . . . . .	0.00	- 0.09	- 0.01
Vigevano . . . . .	0.00	0.00	0.00
Galliate . . . . .	+ 0.08	+ 0.27	+ 0.13
Pontecurone . . . . .	- 0.39	- 0.01	- 0.58
Novara . . . . .	- 0.07	+ 0.03	- 0.34
Medie . . . . .	- 0.04	- 0.03	- 0.08

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

(<sup>1</sup>) Pozzo asciutto. - (<sup>2</sup>) Mancano le osservazioni.

OTTOBRE 1922

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

## ZONA V (Adda)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 14. <sup>08</sup>	+ 11. <sup>05</sup>	+ 9. <sup>02</sup>
Pioggia media m/m . . . . .	37.3	18.9	62.3
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Cremona. . . . .	+ 3.71	- 4.80	+ 0.96
Id. id. all'idrometro di Pizzighettone (Adda). . . . .	+ 0.16	- 0.13	- 0.26
Pieve Porto Morone . . . . .	- 0.07	- 0.15	- 0.09
Monticelli Pavese . . . . .	+ 0.55	- 0.28	- 0.25
S. Stefano Lodigiano . . . . .	+ 0.03	- 0.07	- 0.02
S. Recco al Porto . . . . .	+ 0.27	- 0.07	- 0.13
Castelnuovo Bocca d'Adda . . . . .	+ 0.37	- 0.14	- 0.14
Stradella . . . . .	+ 0.02	- 0.01	+ 0.02
Sarmato . . . . .	+ 0.03	- 0.06	- 0.01
Catendasco . . . . .	+ 0.21	+ 0.03	- 0.07
Orio Litta . . . . .	0.00	- 0.01	- 0.02
Somaglia . . . . .	+ 0.02	- 0.01	- 0.02
Pizzighettone (Roggione) . . . . .	+ 0.08	- 0.05	+ 0.06
Belgioioso . . . . .	0.00	- 0.13	- 0.07
S. Giorgio Piacentino . . . . .	+ 0.48	- 0.33	- 0.08
S. Lazzaro Alberoni . . . . .	+ 0.19	+ 0.17	+ 0.15
Soresina . . . . .	- 0.17	- 0.14	+ 0.03
Lodi . . . . .	0.00	- 0.03	- 0.04
Crema (S. Bernardino) . . . . .	- 0.01	+ 0.05	- 0.17
Melegnano . . . . .	+ 0.19	- 0.32	- 0.02
Pieve Emanuele . . . . .	+ 0.06	- 0.02	+ 0.04
Corsico . . . . .	- 0.04	- 0.06	0.00
Magenta . . . . .	- 0.09	- 0.05	- 0.06
Soltarico . . . . .	- 0.06	- 0.09	- 0.16
Cavliaga . . . . .	- 0.07	- 0.25	- 0.31
Bertonico . . . . .	+ 0.03	- 0.05	- 0.20
Casc. Valentino 2° (Pizz.) . . . . .	+ 0.10	+ 0.01	+ 0.08
Codogno . . . . .	- 0.10	+ 0.06	0.00
Verdello . . . . .	+ 1.48	+ 0.10	+ 0.12
Gallarate . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Treviglio . . . . .	- 0.11	- 0.08	- 0.16
Romano . . . . .	+ 0.02	+ 0.25	+ 0.08
Legnano . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Vanzago . . . . .	- 0.30	- 0.43	- 0.40
Castano . . . . .	+ 0.02	- 0.10	- 0.12
Medie . . . . .	+ 0.10	- 0.08	- 0.06

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

## ZONA VI (Taro-Crostolo)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 14. <sup>07</sup>	+ 11. <sup>04</sup>	+ 9. <sup>03</sup>
Pioggia media m/m . . . . .	10.1	25.4	83.4
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Roncole Verdi . . . . .	+ 0.94	- 0.44	- 0.33
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	- 0.05	+ 0.17	+ 0.93
S. Quirico (Taro). . . . .	+ 0.11	+ 0.13	+ 0.68
Baganzola (Parma). . . . .			
Spinadesco . . . . .	- 0.02	- 0.06	- 0.03
Cremona . . . . .	+ 0.19	+ 0.08	+ 0.02
Isola Pescaroli . . . . .	+ 0.42	- 0.18	- 0.22
Zibello . . . . .	+ 0.12	+ 0.08	0.00
Reccabianca . . . . .	+ 0.10	+ 0.07	+ 0.04
Casalmaggiore . . . . .	+ 0.24	- 0.03	+ 0.08
Viadana . . . . .	+ 0.21	+ 0.03	- 0.04
Pomponesco . . . . .	+ 0.15	+ 0.06	- 0.01
Brescello . . . . .	+ 0.22	+ 0.03	- 0.01
Guattieri . . . . .	+ 1.45	- 0.22	+ 0.07
Mezzano (Chintolo). . . . .	+ 0.09	+ 0.15	+ 0.03
Colorno . . . . .	- 0.23	0.00	+ 0.05
San Secondo Parmense . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Cadelbosco sotto . . . . .	+ 0.05	+ 0.16	+ 0.19
Reggio Emilia . . . . .	- 0.09	- 0.06	+ 0.38
Busseto . . . . .	- 0.03	+ 0.01	+ 0.01
Castelguelfo . . . . .	- 0.03	- 0.01	- 0.05
Florenzuola d'Arda . . . . .	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
Borgo San Donnino . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
S. Ilario d'Enza . . . . .	- 0.14	- 0.06	+ 0.14
Collecchio . . . . .	0.00	0.00	- 0.01
Medie . . . . .	+ 0.15	0.00	+ 0.03

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

(<sup>1</sup>) Pozzo asciutto. - (<sup>2</sup>) Mancano le osservazioni.

OTTOBRE 1922

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

## ZONA VII (Oglio-Mincio)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 15.3	+ 12.5	+ 9.6
Pioggia media m/m . . . . .	13.3	19.9	74.8
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' Idro- metro regolatore di Ostiglia . . . . .	+ 1.06	- 0.50	- 0.39
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+ 0.20	+ 0.43	- 0.16
{ Marciana (Oglio) . . . . .	- 0.02	+ 0.04	- 0.01
{ Peschiera (Mincio) . . . . .			
Cizzolo . . . . .	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
Gussola . . . . .	+ 0.24	- 0.02	+ 0.07
San Martino del Lago. . . . .	+ 0.03	- 0.04	- 0.01
San Giovanni in Croce . . . . .	+ 0.03	+ 0.08	+ 0.12
Pieve San Giacomo. . . . .	- 0.03	+ 0.08	+ 0.11
Villa Pasquali. . . . .	+ 0.05	- 0.02	0.00
Cividale . . . . .	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
Malagnino . . . . .	- 0.06	0.00	+ 0.03
Colembarolo . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Oimeneta . . . . .	+ 0.08	+ 0.09	+ 0.17
Calvatone . . . . .	- 0.04	- 0.03	- 0.01
Castelfluccio . . . . .	+ 0.03	+ 0.03	+ 0.07
Marmirolo . . . . .	- 0.04	- 0.06	+ 0.04
Verolanova . . . . .	- 0.04	- 0.05	0.00
Asola . . . . .	- 0.02	- 0.01	+ 0.08
Ghedl . . . . .	+ 0.02	+ 0.01	+ 0.03
Rezzato . . . . .	+ 0.62	+ 0.46	- 0.51
Chiari . . . . .	+ 0.03	+ 0.09	+ 0.11
Medie . . . . .	+ 0.06	+ 0.04	+ 0.02

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

## ZONA VIII (Secchia-Panaro)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 15.0	+ 12.0	+ 9.5
Pioggia media m/m . . . . .	16.0	24.3	70.3
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' Idro- metro regolatore di Pontelagoscuro . . . . .	+ 1.05	- 0.46	- 0.50
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+ 0.06	- 0.06	+ 0.54
{ Concordia (Secchia) . . . . .	+ 0.12	0.00	+ 1.12
{ Caselle Bolognesi (Panaro)			
S. Benedetto Po. . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Revere . . . . .	+ 0.11	+ 0.17	+ 0.05
Ostiglia . . . . .	+ 0.34	+ 0.24	- 0.03
Sermide . . . . .	+ 0.24	+ 0.14	- 0.16
Massa Superiore. . . . .	+ 0.26	+ 0.03	- 0.00
Bondeno . . . . .	+ 0.08	- 0.19	+ 0.26
Castelnovo Bariano. . . . .	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
Suzzara . . . . .	- 0.34	+ 0.10	+ 0.09
Poggio Rusco. . . . .	- 0.01	+ 0.08	+ 0.16
Pieve Rossa di Bagnolo . . . . .	- 0.16	+ 0.02	- 0.04
Correggio . . . . .	- 0.03	- 0.01	+ 0.04
Novellara . . . . .	+ 0.38	- 1.01	+ 0.48
Rio Saliceto . . . . .	- 0.42	- 0.24	+ 0.55
Concordia . . . . .	- 0.03	- 0.03	+ 0.07
Rolo . . . . .	+ 0.01	+ 0.20	+ 0.06
Mirandola . . . . .	+ 0.01	+ 0.01	+ 0.16
Gonzaga . . . . .	+ 0.10	+ 0.13	+ 0.13
Campusanto. . . . .	+ 0.15	+ 0.21	+ 0.26
Crevalcore . . . . .	+ 0.32	+ 0.18	+ 0.15
Carpi . . . . .	- 0.10	+ 0.55	- 0.29
Rubiera . . . . .	+ 0.05	- 0.11	+ 0.23
Modena . . . . .	- 0.03	- 0.07	+ 0.13
Castelfranco . . . . .	0.00	+ 0.04	- 0.03
Scandiano . . . . .	+ 0.34	- 0.22	- 0.23
Medie . . . . .	+ 0.06	+ 0.01	+ 0.09

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

(1) Assiutto - (2) Mancano le osservazioni.

Ministero dei Lavori Pubblici

---

SERVIZIO IDROGRAFICO

---

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

PARMA

DIRETTORE ING. CAPO M. GIANDOTTI

°°°

---

# BOLLETTINO MENSILE

NOVEMBRE 1922

---

PARMA

PREMIATE TIPOGRAFIE RIUNITE DONATI

1923

# INDICE

Temperatura media . . . . .	Pag. 3
Pressione barometrica ridotta a 0° ed al mare . . . . .	» 4
Direzione e forza del vento : . . . . .	» 5
Stato del cielo . . . . .	» 6
Precipitazioni meteoriche . . . . .	» 7
Precipitazioni massime e minime . . . . .	» 46
Osservazioni idrometriche del Po in sezioni tipiche . . . . .	» 47
Osservazioni idrometriche degli affluenti in sezioni tipiche . . . . .	» 48
Misure di deflusso . . . . .	» 50
Torbidità e temperature delle acque . . . . .	» 51
Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche . . . . .	» 53

---

N. B. — Le osservazioni pluviometriche espresse in millimetri sono effettuate alle ore 9 del mattino ed assegnate al giorno stesso. Esse comprendono piogge e neve fusa.  
 Le osservazioni idrometriche e quelle di torbidità e temperature delle acque sono effettuate alle ore 12 o ricavate per quell'ora dai diagrammi degli idrometrografi.  
 Le osservazioni freatiche vengono effettuate alle ore 8 nei giorni 2 - 5 - 8 - 12 - 15 - 18 - 22 - 25 - 28 di ogni mese.  
 La quantità di torbidità è data in grammi di materia secca per metro cubo d'acqua.



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

NOVEMBRE 1922

STAZIONI		Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Media mensile
ZONA I																																		
1	Moncalieri . . . . .	238	68.1	61.7	58.0	49.3	61.2	67.2	61.6	63.8	61.7	65.2	68.1	69.8	70.9	72.9	71.6	71.0	72.9	62.1	59.9	65.6	66.1	74.9	76.8	74.5	68.7	71.9	57.8	69.3	61.6	63.1	—	66.2
ZONA III																																		
2	Cuneo . . . . .	536	66.9	60.8	58.3	49.0	61.8	66.5	60.5	62.8	61.1	64.4	66.8	68.1	71.3	71.7	70.3	70.0	71.9	61.0	57.7	63.9	65.1	73.8	76.4	73.1	67.0	72.2	53.8	66.6	60.0	63.4	—	65.2
3	Fossano . . . . .	376	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Alessandria . . . . .	95	65.6	60.5	57.6	49.1	61.5	65.9	60.2	62.2	61.0	66.4	66.3	66.6	70.8	71.6	69.8	69.4	71.1	60.8	58.5	64.1	63.9	74.2	76.1	73.9	67.6	71.1	56.5	65.5	58.8	63.9	—	65.0
ZONA IV																																		
5	Domodossola . . . . .	277	65.8	61.9	58.7	50.5	61.0	66.4	61.0	62.7	61.5	67.1	66.9	69.4	71.1	73.9	70.2	69.3	72.0	61.6	58.4	64.8	64.1	73.7	76.9	73.9	68.2	71.2	59.3	66.1	60.4	62.5	—	65.7
6	Pavia . . . . .	77	65.7	60.6	57.6	48.7	58.1	66.4	66.4	62.2	60.4	65.7	66.7	68.1	70.5	71.2	69.5	69.2	71.5	61.3	57.5	64.3	64.5	73.6	76.3	73.5	67.7	71.2	56.3	65.7	60.4	60.9	—	64.8
ZONA V																																		
7	Bergamo . . . . .	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Milano . . . . .	121	66.1	61.4	57.6	42.7	58.5	66.5	60.3	62.5	60.8	66.2	67.0	68.3	70.7	72.0	70.5	69.9	71.9	61.5	58.0	64.9	64.7	73.9	76.2	74.0	68.7	70.8	57.3	66.6	60.8	61.0	—	65.0
9	Piacenza . . . . .	50	65.4	61.8	58.2	50.6	58.3	66.7	66.7	62.6	60.7	66.3	67.1	68.3	71.0	71.9	70.2	70.0	72.2	61.7	57.7	64.7	64.9	74.6	76.6	74.2	68.6	71.9	56.8	66.1	60.9	62.0	—	65.4
ZONA VI																																		
10	Parma . . . . .	52	65.0	60.3	57.2	48.3	57.8	65.7	59.8	61.5	59.9	65.6	66.2	67.4	70.1	71.4	69.6	69.0	70.8	60.6	57.4	63.6	64.7	73.3	75.3	73.3	68.0	70.9	56.1	65.1	59.8	61.5	—	64.5
ZONA VII																																		
11	Salò . . . . .	100	66.1	61.2	58.0	49.7	58.5	67.2	60.0	62.3	60.6	67.1	67.5	68.6	71.3	72.1	70.3	70.3	71.5	60.8	57.7	64.4	65.9	74.3	76.5	73.9	68.3	70.9	56.7	66.3	60.6	63.1	—	65.4
12	Mantova . . . . .	20	65.2	60.3	57.6	47.2	59.0	65.7	59.1	61.1	59.8	65.1	66.3	66.1	71.0	71.1	69.0	69.4	70.6	59.5	57.5	64.0	65.3	73.4	75.6	72.8	68.0	70.0	55.5	65.1	58.8	60.9	—	64.3
ZONA VIII																																		
13	Sestola . . . . .	1086	65.2	60.3	56.3	44.8	58.4	65.8	58.9	61.6	54.9	65.7	66.5	68.6	70.5	71.6	69.9	69.3	72.2	57.4	57.1	64.0	64.5	72.7	75.6	71.9	67.0	69.5	55.5	66.0	58.5	61.1	—	64.2
14	Ferrara . . . . .	40	65.7	61.0	56.7	49.1	58.0	66.3	60.3	62.0	60.1	66.4	66.7	67.3	70.4	71.2	70.2	69.5	71.7	60.6	57.0	64.2	65.7	74.1	76.4	73.8	68.5	71.6	65.3	65.3	60.7	62.6	—	65.3
15	Modena . . . . .	35	66.0	60.5	57.6	49.1	57.8	66.3	60.2	61.7	60.2	66.0	66.9	66.3	70.4	72.4	69.9	69.3	70.9	61.2	56.8	62.9	65.2	74.6	76.1	72.9	68.2	71.4	65.1	65.1	59.9	62.2	—	65.1



DIREZIONE E FORZA DEL VENTO \*

NOVEMBRE 1922

N. d'ordine	STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Bra . . . . .	290	SE.0	NE.0	NE.0	W.1	E.0	NE.0	S.0	E.0	Cal.	NE.0	W.0	NW.0	Cal.	SW.0	E.0	NE.0	Cal.	W.0	E.0	W.0	NE.0	Cal.	SE.0	Cal.	NE.0	Cal.	SW.1	Cal.	SE.0	Cal.	SE.0	
2	Moncalieri . . . . .	225	NNE.0	NNE.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	Cal.	NNE.0	NNE.0	NNE.0	N.0	N.0	NNE.0	NNE.0	N.0	NNE.0	NNE.0	NNE.0	N.1	NE.0	E.0	E.0	E.0	Cal.	Cal.	Cal.	NE.0	E.1	Cal.	
3	Aosta . . . . .	583	Cal.	W.1	Cal.	W.0	W.1	NE.1	Cal.	Cal.	Cal.	NW.2	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	W.4	W.2	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	W.3	W.4	W.1	Cal.	
4	Varallo Sesia . . . . .	453	N.0	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	N.0	S.0	S.0	Cal.	SW.0	N.0	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	SE.0	Cal.	SE.0	Cal.	Cal.	Cal.	S.0	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	S.0	W.0	Cal.	
5	Cuneo . . . . .	536	SW.1	Cal.	Cal.	Cal.	SW.1	Cal.	Cal.	SW.1	SW.1	SW.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	SW.1	Cal.	SW.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	SW.1	Cal.	Cal.
6	Fossano . . . . .	376	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	S.2	S.2	SW.2	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	W.2	Cal.	SW.2	SW.2	SW.1	NE.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	W.2	S.2	Cal.
7	Novi Ligure . . . . .	200	NW.1	NW.1	NW.1	N.2	N.2	W.1	NE.1	N.1	N.1	N.1	N.1	N.1	N.1	NE.1	W.1	NW.1	SW.2	SW.2	NE.1	NW.1	S.2	NW.1	NE.1	NE.1	NE.1	NE.1	NE.1	NE.1	NE.1	NE.1	NE.1	
8	Alessandria . . . . .	95	Cal.	Cal.	W.0	N.1	W.1	Cal.	Cal.	E.0	Cal.	W.0	NE.0	N.1	E.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	E.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	W.0	W.0	N.1	
9	Domodossola . . . . .	277	SE.0	SW.0	SE.0	N.2	N.1	SE.0	SE.0	SE.0	N.1	SE.0	E.0	SE.0	SE.0	Cal.	N.0	SE.0	SE.0	N.0	N.3	N.0	N.0	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	NW.2	N.1	N.1	Cal.	
10	Vigevano . . . . .	116	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
11	Pavia . . . . .	77	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
12	Bergamo . . . . .	366	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	
13	Sondrio . . . . .	298	Cal.	Cal.	SW.0	SE.0	NE.0	SW.0	NW.0	NW.0	E.0	NE.0	NW.0	N.0	N.0	NW.0	Cal.	NE.0	SW.0	N.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	E.0	
14	Milano . . . . .	121	Cal.	SW.0	SW.0	Cal.	NW.2	Cal.	NW.1	W.1	Cal.	Cal.	NE.2	N.0	Cal.	E.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
15	Piacenza . . . . .	50	E.1	W.1	N.1	NW.4	W.2	NW.2	W.2	N.1	NW.2	W.1	E.1	W.1	E.0	W.1	NW.1	NW.0	NW.1	W.1	S.2	NW.2	E.1	W.1	NW.1	NW.1	NW.1	NW.1	NW.1	NW.1	NW.1	NW.1	NW.1	
16	Parma . . . . .	52	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	NW.1	S.1	Cal.	W.1	Cal.	W.1	Cal.	NW.1	Cal.	NW.1	Cal.	Cal.	NW.1	Cal.	N.1	N.1	NW.1	SW.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
17	Cremona . . . . .	45	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
18	Memmo . . . . .	1000	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
19	Salò . . . . .	100	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
20	Desenzano . . . . .	64	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
21	Mantova . . . . .	20	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
22	Sestola . . . . .	1086	SE.0	SE.0	SE.0	SW.0	NW.0	E.0	NW.0	S.0	NW.0	SW.0	SE.0	NW.0	N.0	W.0	E.0	E.1	NW.0	W.0	NW.0	NW.0	W.0	SE.0	E.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	SE.0	
23	Correggio . . . . .	48	NW.0	Cal.	Cal.	Cal.	NW.0	NW.0	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
24	Ferrara . . . . .	40	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
25	Modena . . . . .	35	N.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.

\* Secondo la scala: 0 - Calma - velocità Km. all'ora 0-7  
 1 - Debole - - - - - 7-14  
 2 - Moderato - velocità Km. all'ora 14-29  
 3 - Quasi forte - - - - - 29-36  
 4 - Forte - - - - - 36-43  
 5 - Tempesta - - - - - 43-50  
 6 - Uragano - velocità Km. all'ora 50-90 e oltre.

STATO DEL CIELO

NOVEMBRE 1922

STAZIONI		Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Media mensile
ZONA I																																		
1	Bra	290	1/4 C.	COP.	COP.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	SER.	SER.	1/4 C.	COP.	1/4 C.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	COP.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	—	1/4 COP.
2	Moncalieri	225	SER.	COP.	COP.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	COP.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	—	1/4 COP.
ZONA II																																		
3	Aosta	583	1/4 C.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	—	1/4 COP.
4	Varallo Sesia	453	SER.	COP.	COP.	COP.	SER.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	—	1/4 COP.
ZONA III																																		
5	Cuneo	536	SER.	COP.	COP.	COP.	SER.	COP.	SER.	1/4 C.	SER.	SER.	1/4 C.	COP.	COP.	SER.	SER.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	COP.	COP.	SER.	SER.	SER.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	—	1/4 COP.
6	Fossano	376	SER.	COP.	COP.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	1/4 C.	COP.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	COP.	COP.	COP.	SER.	SER.	SER.	—	1/4 COP.
7	Novi Ligure	200	1/4 C.	COP.	COP.	1/4 C.	SER.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	COP.	COP.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	—	1/4 COP.
8	Alessandria	95	1/4 C.	COP.	COP.	1/4 C.	SER.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	COP.	COP.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	—	1/4 COP.
ZONA IV																																		
9	Domodossola	277	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	—	1/4 COP.
10	Vigevano	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)
11	Pavia	77	SER.	COP.	COP.	COP.	SER.	COP.	COP.	SER.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	COP.	COP.	COP.	COP.	COP.	COP.	SER.	1/4 C.	COP.	COP.	COP.	COP.	COP.	COP.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	—	1/4 COP.
ZONA V																																		
12	Bergamo	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)
13	Sondrio	298	SER.	COP.	COP.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	—	SER.
14	Milano	121	1/4 C.	COP.	COP.	COP.	SER.	COP.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	COP.	COP.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	COP.	—	1/4 COP.
15	Piacenza	50	SER.	COP.	COP.	1/4 C.	SER.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	1/4 C.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	COP.	COP.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	—	1/4 COP.
ZONA VI																																		
16	Parma	52	SER.	COP.	COP.	COP.	SER.	1/4 C.	COP.	SER.	SER.	SER.	1/4 C.	COP.	COP.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	COP.	COP.	SER.	SER.	COP.	COP.	COP.	COP.	COP.	COP.	SER.	SER.	1/4 C.	—	1/4 COP.
17	Cremona	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)
ZONA VII																																		
18	Memmo	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)
19	Salò	100	SER.	COP.	1/4 C.	COP.	SER.	1/4 C.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	COP.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	COP.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	1/4 C.	COP.	SER.	COP.	—	1/4 COP.
20	Desenzano	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)
21	Mantova	20	1/4 C.	COP.	COP.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	COP.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	COP.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	COP.	COP.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	—	1/4 COP.
ZONA VIII																																		
22	Sestola	1086	SER.	COP.	COP.	COP.	SER.	1/4 C.	COP.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	COP.	COP.	SER.	SER.	COP.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	—	1/4 COP.
23	Correggio	48	SER.	COP.	COP.	COP.	SER.	1/4 C.	COP.	SER.	1/4 C.	SER.	SER.	COP.	COP.	SER.	SER.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	COP.	COP.	COP.	SER.	SER.	SER.	—	1/4 COP.
24	Ferrara	40	1/4 C.	1/4 C.	COP.	COP.	1/4 C.	SER.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	COP.	COP.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	COP.	COP.	SER.	SER.	SER.	SER.	SER.	COP.	COP.	COP.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	—	1/4 COP.
25	Modena	35	SER.	COP.	COP.	COP.	SER.	1/4 C.	COP.	SER.	1/4 C.	SER.	1/4 C.	COP.	COP.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	COP.	COP.	SER.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	1/4 C.	COP.	COP.	COP.	SER.	1/4 C.	1/4 C.	—	1/4 COP.



# PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(Segue) ZONA I

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve cm.
S. Eusebio Melle . . .	800	—	—	—	3.0	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	5.5	—
Piasco . . . . .	472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—
Villanovetta . . . .	440	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	4.5	—
<b>Bacino della Maira</b>																																			
Fiume Maira (Destra di Po)																																			
Chiappera . . . . .	1650	—	5.2	6.2	13.5	—	—	5.8	—	—	—	—	—	9.3	11.2	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.7	21.5	54.2
Acceglio Saretto . .	1540	—	2.0	7.0	23.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.0	—	39.0	
Marmora . . . . .	1234	—	—	8.0	9.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	1.0	21.0	
Acceglio Pianasso . .	1150	—	—	4.0	5.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	16.0	
Stroppa . . . . .	1080	—	—	—	19.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	23.0	
S. Damiano . . . . .	734	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	5.0	
Dronero . . . . .	619	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	5.0	
Raconigli . . . . .	256	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—
<b>Torrente Grana</b>																																			
(Destra di Maira)																																			
Castelmagno . . . .	1262	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	10.0	
Valgrana . . . . .	640	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	5.0	
Centallo . . . . .	480	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	3.0	
<b>Bacino del Pellice e del Chisone</b>																																			
Fiume Pellice (Sinistra di Po)																																			
Prà del Torno . . . .	980	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	0.5	7.0	
Rorà . . . . .	942	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	10.0	
Angrogna . . . . .	782	—	—	1.0	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	10.0	
Prarostino . . . . .	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—
Bobbio Pellice . . .	732	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	20.0	
Luserna S. Giovanni.	476	—	—	—	0.2	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	6.0	



# PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(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	Somma mensile	Strato di neve cm.
Chiusa San Michele	370	—	—	—	4.3	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	—
Lucento	240	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—
<b>Torrente Cenischia</b> (Sinistra di Dora Riparia)																																		
Moncenisio (Lago P.)	1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	—
Moncenisio (G. Scala)	1725	—	3.0	4.0	7.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—
Ferrera Cenisio	1440	—	8.0	4.0	13.0	13.5	—	8.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.5	—
<b>Bacino della Stura di Lanzo</b>																																		
<b>Torrenti:</b>																																		
Stura di Valle Grande																																		
e Stura di Lanzo																																		
(Sinistra di Po)																																		
Forno (Alpi Graje)	1226	12.0	—	9.5	5.0	—	3.0	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	—
Chialamberto	875	—	5.0	—	8.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—
Coassolo	745	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—
Ceres	704	—	0.3	—	4.2	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—
Lanzo	540	—	—	20.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—
Val della Torre	505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—
Villanova Canavese	384	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—
<b>Torrente Stura d'Ala</b> (Destra di Stura di Lanzo)																																		
Balme	1458	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—
Martassina	1210	—	3.0	—	5.0	12.0	—	1.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—
Ceres	704	—	0.3	—	4.2	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—
<b>Torrente Stura di Viù</b> (Destra di Stura di Lanzo)																																		
Usseglio	1265	—	2.0	—	10.0	17.5	—	1.5	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.5	—
Lemie	940	—	0.5	—	8.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5	—
Viù	785	—	—	—	4.0	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	—

\* Nivometro totalizzatore a lettura mensile.

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

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

[illegible]





## PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(Segue) ZONA II

STAZIONI	quota sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Summa decadiche 1 2 3	Summa mensile	Stato di neve cum.
Rolsan . . . . .	846	—	—	—	—	59.0	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.0	—	
Aosta . . . . .	583	—	—	18.1	36.0	—	—	9.2	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.1	—	
<b>Torrente Marmore</b> (Sinistra di Dora)																																			
Chamois . . . . .	1815	—	5.3	—	10.5	31.2	—	6.5	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.7	—	
Valtournanche . . . . .	1524	—	6.0	4.0	21.0	3.0	—	4.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.0	—	
Torgnon . . . . .	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Chatillon . . . . .	580	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	
<b>Torrente Evançon</b> (Sinistra di Dora)																																			
Champoluc . . . . .	1570	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	
Brusson . . . . .	1332	8.0	3.0	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	
Verrès . . . . .	390	—	—	—	10.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	
<b>Torrente Lys</b> (Sinistra di Dora)																																			
Lago Gabel . . . . .	2430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Ejola . . . . .	1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gressoney Trinité . . . . .	1627	—	5.0	3.0	21.0	3.0	—	1.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.0	4
Gressoney St. Jean . . . . .	1390	—	3.0	7.0	16.2	—	2.2	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.4	—
Issime . . . . .	940	—	—	11.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—
Lillianes . . . . .	667	8.0	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	—
<b>Torrente Chiusella</b> (Destra di Dora)																																			
Succinto . . . . .	1170	—	11.2	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.2	—
Meugliano . . . . .	680	—	—	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	—
Vistrorlo . . . . .	467	—	—	—	3.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—
<b>Bacino della Sesia</b> Fiume Sesia (Sinistra di Po)																																			
Alagna . . . . .	1205	—	2.2	—	—	6.2	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.6	—

\* Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(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 1 2 3	Summa mensile	Stato di neve mm.	
Plana di Rassa . . .	1139	2.0	12.0	7.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	27.0	—	
Riva Valdobbia . . .	1117	—	2.2	—	8.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.2	15.2	—	
Cellio . . .	685	—	—	4.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	6.0	—	
Scopa . . .	622	—	—	—	2.0	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	—	
Vecca . . .	506	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	10.0	—	
Varallo Sesia . . .	453	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	3.5	—	
Bergosesia . . .	360	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	4.0	—	
Santhia . . .	186	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	—
Rosasco . . .	100	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	3.0	—	
<b>Torrente Sermerza</b> (Sinistra di Sesia)																																				
Rima . . .	1417	—	1.0	—	2.0	—	9.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	12.5	—	
Carcofero . . .	1304	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—
Rimasco . . .	905	—	3.0	8.0	6.0	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	17.5	—
Beccioleto . . .	667	—	0.5	—	6.5	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5	11.5	—
<b>Torrente Mastellone</b> (Sinistra di Sesia)																																				
Rimella . . .	1181	1.0	—	—	5.3	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	7.3	—
Fobello . . .	800	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	7.0	—
Camasco . . .	752	—	—	10.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	25.0	—
Sabbia . . .	726	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	10.0	—
<b>Torrente Sassera</b> (Destra di Sesia)																																				
Coggiola . . .	468	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—
<b>Torrenti Cervo ed Elvo</b> (Destra di Sesia)																																				
Oropa . . .	1180	—	—	4.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	12.0	—
Piedicavallo . . .	1050	—	—	—	5.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	7.0	—
Oraglia (Santuario) . . .	812	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	7.0	—

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(Segue) ZONA II

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi			Somma mensile	Strato di neve cm.
																																1	2	3			
Sala Biellese. . . . .	626	-	-	8.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	-	-	13.0	-
Mosso S. Maria . . . . .	625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	
Zimone. . . . .	435	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	1.5	-
Biella . . . . .	412	-	-	3.5	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	8.5	-
Sestegno . . . . .	397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	

NOVEMBRE 1022

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

[illegible]

NOVEMBRE 1922

(Segue) ZONA III

## NOVEMBRE 1922

### III A NOZ (Segue)

[illegible]

PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(Segue) ZONA III

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

100



NOVEMBRE 1922

## 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	Summa decadica 1 2 3	Summa mensile	Stato di nave citt.			
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di Cornale Gerola e Becca)																																						
Montalto Pavese . . .	466	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—			
S. Giuletta . . . . .	250	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—			
<b>Bacino dell'Agogna</b>																																						
Torrente Agogna (Sinistra di Po) . . .																																						
Monte Mesma . . . . .	575	—	—	—	5.2	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	—			
Borgomanero . . . . .	306	—	—	1.5	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—			
<b>Bacino del Terdoppio</b>																																						
Torrente Terdoppio (Sinistra di Po) . . .																																						
Novara . . . . .	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—			
Borgo S. Siro . . . . .	98	—	0.6	3.0	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	—			
<b>Bacino del Ticino</b>																																						
Alto Ticino																																						
e Torrente Brenno (Lago Maggiore)																																						
S. Gottardo . . . . .	2103	9.1	2.9	12.0	43.4	—	4.3	2.1	4.3	23.7	—	—	—	—	—	—	—	—	35.2	9.5	6.0	—	—	—	—	—	—	20.9	24.2	28.5	29.5	—	—	101.8	50.7	103.2	255.7	—
Airolo . . . . .	1143	6.8	1.5	15.5	12.0	—	—	1.8	2.8	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	0.5	2.0	—	—	—	44.5	0.3	4.2	49.0	—
Olivone . . . . .	893	2.1	—	14.0	8.1	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	26.2	—	28.2	—	
Faldo . . . . .	759	2.5	—	7.0	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.3	2.4	—	—	—	13.0	—	3.2	16.2	—
Compravasce . . . . .	544	1.8	—	10.6	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	—	—	—	12.3	—	4.6	17.1	—
Blasca . . . . .	300	—	—	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.6	—	14.6	—	
Belinzona . . . . .	237	—	—	7.0	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	—	10.2	—	

NOVEMBRE 1922

(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 mensili	Somme decadiche 1 2 3 4	Strato di neve cm.			
Fiume Moesa (Sinistra di Ticino)																																						
S. Bernardino . . .	2073	—	0.6	19.0	13.2	—	—	—	2.1	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	36.9	—			
Braggio . . . . .	1313	—	—	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	—				
Mesocco . . . . .	785	—	—	—	30.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.8	—				
Grono . . . . .	335	—	—	2.8	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	—				
Rio Verzasca (Lago Maggiore)																																						
Sonogno . . . . .	915	21.3	2.1	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.8	—				
Fiume Maggia Val Maggia e Val Vigizzo (Lago Maggiore)																																						
Pusio . . . . .	1285	11.5	1.0	7.8	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.2	3.0	—	—	—	37.5	4.2			
Crana Torricella . .	1010	—	—	5.6	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.2	—				
Craveggia . . . . .	883	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—				
Mesogno . . . . .	790	2.2	0.1	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—				
Camedo . . . . .	610	6.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—				
Cevio . . . . .	430	5.7	—	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.1	—				
Fiume Tone (Lago Maggiore)																																						
Lago Vannino . . .	2153	—	30.0	6.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.0	50			
Codelago . . . . .	1846	—	12.0	4.0	15.0	—	—	—	—	5.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	1.0	—	1.0	—	41.0	40			
Riale . . . . .	1720	—	14.0	—	19.0	1.0	1.0	6.0	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	26.0	—	—	—	44.0	18			
Devero . . . . .	1640	—	13.0	3.0	15.0	1.0	—	—	—	6.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	1.0	—	—	—	41.0	18			
Agaro . . . . .	1561	—	—	—	24.0	—	—	—	—	2.3	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	27.3	14			
Formazza . . . . .	1270	—	10.0	3.0	12.0	10.0	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	8			
Goglio . . . . .	1140	—	10.0	7.0	15.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	—			
Bognanco Dentro . .	980	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—				
Antronaplana . . .	902	1.2	6.0	2.0	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.7	—				
Rivasco . . . . .	860	—	10.0	—	15.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	28.0	—				
Premia . . . . .	810	—	4.0	0.2	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.6	—				
Montescheno . . .	709	—	3.5	—	2.1	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.1	—				

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 decadiata			Somma mensile	Stato di neve cm.
Verampio . . . . .	525	—	10.0	5.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—		
Crodo d'Ossola . . . . .	503	—	4.0	2.0	—	9.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—		
Domodossola . . . . .	277	—	3.0	2.8	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	—		
Ornavasso . . . . .	208	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—		
Torrente Diveria (Destra di Toce)																																					
Lago d'Avino . . . . .	2402	8.4	6.8	7.0	7.4	—	3.0	—	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	—		
Semplone (Ospizio) . . . . .	2000	—	5.2	5.8	—	—	5.3	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.7	50		
Trasquera . . . . .	1033	10.5	4.0	—	7.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.5	—		
Gebbo . . . . .	1015	8.5	3.3	7.3	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.5	—		
Varzo . . . . .	550	—	7.2	6.4	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.3	—		
Torrente Anza (Destra di Toce)																																					
Macugnaga . . . . .	1200	—	4.5	6.0	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—		
Anzino . . . . .	680	—	3.3	1.5	0.5	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.3	—		
Piedimulera . . . . .	243	—	0.3	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—		
Lago d'Orta e Torrente Strona (Destra di Toce)																																					
Campello Monti . . . . .	1300	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Sambughetto . . . . .	765	—	3.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Loreglia . . . . .	725	—	—	—	3.0	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cesara . . . . .	500	—	—	3.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Lago Maggiore																																					
Pino . . . . .	950	—	—	2.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Musignano . . . . .	928	—	—	2.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Premeno . . . . .	810	3.0	6.0	5.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cicogna . . . . .	770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Trarego . . . . .	768	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Pogallo . . . . .	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Miazzina . . . . .	721	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

## NOVEMBRE 1922

*(Segue)* ZONA IV

[illegible]

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(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 mensili			Strato di neve cm.	
Abbiategrosso . . .	122	—	5.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	
Vigevano . . .	116	—	—	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	3.9	2.2	—	
Beregardo . . .	98	—	—	4.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—		
Pavia . . .	77	—	2.4	5.7	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—		
</																																					

NOVEMBRE 1922

**ZONA V (Adda) — Superficie Kmq. 13956**

[illegible]

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(Segue) ZONA V

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche			Somma mensile	Stato di neve ann.	
		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			
Cremella . . . . .	382	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	
Carpesino . . . . .	302	—	—	27.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.0	—	31.0	—	
Vimercate . . . . .	194	—	10.0	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	23.0	—	
Monza . . . . .	167	—	0.7	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	7.0	—	
Cernusco Naviglio . . . . .	134	—	—	0.8	7.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.8	—	9.8	—	
Paullo . . . . .	105	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	5.0	—	
Melegnano . . . . .	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—
S. Angelo Lodigiano . . . . .	75	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	4.0	—	
<b>Bacino dell'Adda Sup. e del Lario</b>																																						
Adda Superiore (Lago di Como)																																						
Stelvio . . . . .	2756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Foscagno . . . . .	2291	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.0	1.0	4.0	5.0	
S. Caterina . . . . .	1740	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	5.0	6.0	—	
Ortesei . . . . .	1700	—	—	19.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	23.0	—	
Semogo . . . . .	1500	—	—	—	4.5	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	0.5	0.5	17.0	—
Pedenosso . . . . .	1400	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	4.0	—	
Bormio . . . . .	1225	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—	4.2	—	
Aprica . . . . .	1181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	5.0	—	
Fusino . . . . .	1160	—	—	21.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	26.0	—	
Tartano . . . . .	1140	—	—	—	7.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	13.0	—	
S. Antonio Morignone . . . . .	1071	—	—	—	4.5	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—	10.5	—	
Prese d'Adda . . . . .	944	—	—	8.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	20.0	—	
Teglio . . . . .	871	—	—	5.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	10.0	—	
Grosio . . . . .	652	—	—	—	2.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	11.0	—	
Tirano . . . . .	/430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—
Berbenno . . . . .	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Torrente Poschiavino</b>																																						
(Destra di Adda)																																						
Bernina . . . . .	2230	—	—	5.6	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5	—	13.5	—	

\* Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

1. Nivometro totalizzatore a lettura annuale, -- (2) Nivometro totalizzatore a lettura mensile.





## PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1022

**ZONA V**  
*(Segue)*

[illegible]

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(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	Summa decadine 1 2 3	Summa mensile	Stato di neve ora.
<b>Fiume Serio</b> (Sinistra di Adda)																																			
Val Morta . . . . .	1780	—	11.0	—	16.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	34.0	7
Monte Flesio . . . . .	1705	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	10.0	—
Lizzola . . . . .	1235	2.0	—	—	16.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	22.0	—
Valcanale . . . . .	986	—	6.0	—	5.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	27.0	—
Selvino . . . . .	965	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	10.5	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	27.0	31.5	—
Bondione . . . . .	890	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	4.0	—	
Forno Gavazzo . . . . .	810	—	—	—	60.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	60.0	—	
Orezza . . . . .	730	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	13.0	—	
Gromo . . . . .	709	—	2.4	28.7	35.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66.3	66.3	—	
Clusone . . . . .	648	—	—	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	5.5	—	
Gorno . . . . .	640	—	—	—	7.2	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.2	13.2	—	
Gandino . . . . .	570	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	8.0	—	
Olera . . . . .	518	—	5.0	11.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5	—	
Vall'Alta . . . . .	441	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	10.0	—	
Bergamo . . . . .	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—
Martinengo . . . . .	123	—	1.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	7.0	—	
<b>Bacino del Tidone</b>																																			
Torrente Tidone (Destra di Po)																																			
Colle Penice . . . . .	1146	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	18.0	—	
Zavattarello . . . . .	560	—	—	10.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	14.0	—	
Pecorara . . . . .	479	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	—	
Pianello Valtidone . . . . .	185	—	—	—	5.3	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	0.5	—	
Agazzano . . . . .	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—
<b>Bacino della Versa</b>																																			
Torrente Versa (Destra di Po)																																			
Canevino . . . . .	510	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	4.8	—	
S. Maria della Versa . . . . .	216	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	6.0	—	

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

## ZONA V (*segua*)

[illegible]

NOVEMBRE 1922

(Segue) ZONA V

[illegible]

PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

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

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Summa decadiche 1 2 3	Summa mensile	Stato di neve cm.			
Fiume Po (fra gli Idrom. di Cremona e di Luzzara)																																						
Cremona . . . . .	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—			
Bacino dell'Arda																																						
Torrente Arda (Destra di Po)																																						
Pellizzano . . . . .	1022	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	—			
Morasso . . . . .	650	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	4.0	—			
Vernasca . . . . .	495	5.0	6.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	3.0	—	8.0	—	—	13.0	1.0	40.0	40.0	—		
Villa Alberoni . . . .	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—		
Firenze . . . . .	82	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	7.0	—			
Bacino del Taro																																						
Fiume Taro (Destra di Po)																																						
Centocroci . . . . .	1053	—	—	31.0	102.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223.0	223.0	—			
Passo Cisa . . . . .	970	6.0	2.0	14.0	60.0	12.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101.0	101.0	—			
Cassio . . . . .	813	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—			
Merceto . . . . .	800	—	—	19.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.0	39.0	—			
Porcigione . . . . .	800	2.0	—	—	9.0	17.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	30.0	—			
Montegrosso . . . . .	750	—	14.0	24.0	38.0	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85.0	85.0	—			
S. Maria del Taro . .	744	—	—	—	51.1	148.7	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205.8	205.8	—			
Preterna . . . . .	724	2.0	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	10.0	—			
Valmezzola . . . . .	710	—	—	—	7.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	15.0	—			
Boschi di Bardone . .	608	2.8	—	1.8	12.6	3.1	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.3	21.3	—			
Baselica . . . . .	600	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	20.0	—			
Careno . . . . .	581	—	—	—	5.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	6.0	—			
Bedonia . . . . .	544	—	—	—	—	52.5	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.6	53.6	—			
Borgotaro . . . . .	411	3.2	—	12.8	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.3	33.3	—		

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(Segue) ZONA VI

STAZIONI	Altezza sul mare	Anno																															Somme decadaliche			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		
Neviano Rossi . . .	401	1.0	—	—	4.0	5.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—
S. Lucia . . .	400	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	
Salsomaggiore . . .	160	—	—	9.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	
Torrente Ceno (Sinistra di Taro)																																					
Pelizzone . . .	1022	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	
Nocivaglia . . .	900	—	—	10.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	
S. Giustina . . .	800	10.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	—	—	
Bore di Metti . . .	800	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	
Cereseto . . .	760	3.0	—	8.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	
Pione . . .	673	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	
Bardi . . .	625	—	—	6.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	
Varsi . . .	412	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	
Vianino. . . . .	300	—	3.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	
Varano Melegari . . .	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	
Bacino del Parma																																					
Torrente Parma (Destra di Po)																																					
Lago Santo <sup>1</sup> . . .	1520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Musiera Superiore . . .	1050	6.0	—	—	10.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	—	—	—
Ballone. . . . .	825	22.0	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.0	—	—	—
Pugnetolo . . .	800	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	
Tizzano . . .	795	—	—	2.0	6.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—
Moragnano . . .	750	25.0	10.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.0	—	—	—
Bosco . . .	742	—	—	23.0	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	—	—	—
Antesica . . .	450	—	—	—	3.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—
Pannocchia . . .	175	—	—	—	4.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—
Parma . . .	56	—	—	5.8	2.6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—
Torrente Baganza (Sinistra di Parma)																																					
Casaselvatica . . .	850	3.0	—	—	8.0	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	—	—

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

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(*Segue*) ZONA VI

STAZIONI	Altezza sul mare	Anno 1911																			Somma mensile	Stato 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
<b>Bacino dell'Enza</b>																																
<b>Fiume Enza</b> (Destra di Po)																																
Lagastrello	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rigoso	1131	—	32.0	88.0	93.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sparavalle	970	6.0	—	2.0	20.0	15.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Succiso	911	—	15.0	35.0	59.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Storlo	845	—	—	65.0	143.0	41.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bora di Ramiseto	792	5.0	—	2.0	20.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Castelnovo Monti	730	—	—	—	—	18.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marola	717	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sasso	600	—	—	1.2	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vedriano	580	—	3.8	0.2	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ranzano	540	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neviano Arduini	422	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vetto	330	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cazzola	296	—	—	—	5.0	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marano	112	—	—	4.6	2.2	—	—	—	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montecchio	98	—	—	2.0	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S. Ilario	64	—	—	—	—	3.0	—	—	—																							



PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(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 1 2 3	Somme massime	Strato di neve cm.		
<b>Bacino del Crostolo</b>																																					
<b>Torrente Crostolo</b> (Destra di Po)																																					
Casina . . . . .	535	—	—	—	3.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	4.0	14.0	—	
Canossa . . . . .	530	—	—	—	5.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	12.0	—	
Regnano . . . . .	415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—
Boschi di Vezzano .	200	—	—	1.4	1.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	1.0	7.0	—	
Reggio . . . . .	60	—	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	—	4.7	—	
Campegine . . . . .	34	—	—	—	2.5	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	5.0	—	

NOVEMBRE 1922

## 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 mensile	Stato di neve cm.
<b>Bacino dell'Oglio</b>																																		
Oglio Superiore (Lago di Iseo)																																		
Adamè . . . . .	2013	13.0	—	10.0	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.5	—
Lago d'Arno. . . .	1800	—	—	2.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	
Tonale . . . . .	1777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Loveno Grumello . .	1265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Ponte di Legno . . .	1260	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	
Saviore. . . . .	1200	—	—	3.5	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	—	
Schilpario. . . . .	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Temù . . . . .	1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	
Verza d'Oglio . . .	1070	—	—	—	6.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	
Vilminore. . . . .	1018	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	
Corteno . . . . .	923	—	—	—	5.5	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8	—	
Desso Menador. . .	875	—	—	4.0	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.5	—	
Edölo . . . . .	580	—	—	—	1.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	
Borno . . . . .	676	—	—	—	10.9	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.9	—	
Lava di Maloano . .	690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	
Angelo. . . . .	420	—	—	—	8.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	
Breno . . . . .	312	—	—	9.0	1																													

NOVEMBRE 1922

(Segue) ZONA VII

[illegible]

NOVEMBRE 1922

(Segue) ZONA VII

[illegible]

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOZEMBRE 1922

(Segue) ZONA VII

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve cm.
Peschiera . . . . .	67	—	—	0.6	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	8.6	—
Marmirolo . . . . .	50	—	—	4.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	9.0	—
Mantova . . . . .	20	—	0.6	4.1	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	7.6	—
Travata . . . . .	17	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	7.0	—	
Governolo . . . . .	16	—	—	0.5	6.9	0.1	—	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.9	7.9	—	
<b>Fuori Bacino</b>																																			
Castelnuovo Veronese	130	—	0.8	9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	10.1	—	
Casteldario . . . . .	23	3.0	20.0	25.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	78.0	—



NOVEMBRE 1022

(Segue) ZONA VIII

[illegible]

PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(Segue) ZONA VIII

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi			Somma mensile	Stato di neve cm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1	2	3	1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
S. Vittoria . . . . .	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Torriano . . . . .	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Guattieri . . . . .	22	—	—	—	7.0	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Boretto . . . . .	20	—	—	3.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Capanna . . . . .	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<b>Bacino del Panaro</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



PRECIPITAZIONI METEORICHE

NOVEMBRE 1922

(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 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve mm.			
S. Felice . . . . .	19	—	—	—	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	6.4	—			
Pinale . . . . .	15	—	—	3.8	1.8	8.2	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.9	17.3	—			
Bendeno . . . . .	11	—	—	2.0	11.3	2.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.1	—	—	—	16.3	18.3	—			
<hr/>																																						
Fuori Bacino																																						
Po di Volano																																						
Canale di Burana																																						
Cavezzo . . . . .	24	—	—	2.8	3.5	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	6.6	—				
Stellata . . . . .	16	—	—	4.8	—	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.5	21.3	—				
S. Martino Spino . .	10	—	—	—	4.2	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	6.3	—				

# PRECIPITAZIONI MASSIME E MINIME

BACINI	Massime mensili			Massime decadiche			Massime giornaliere			Minime mensili		
	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri
Alto Po . . . .	Paesana . . . .	680	23.0	Paesana . . . .	680	23.0	Paesana . . . .	680	21.0	Saluzzo (ed altre) . .	395	0.0
Varesina . . . .	Chianale . . . .	1800	32.0	Chianale . . . .	1800	30.0	Chianale . . . .	1800	26.0	Piasco . . . . .	472	0.0
Misera . . . .	Chiappera . . . .	1650	54.2	Acceglio Saretto . .	1540	39.0	Acceglio Saretto . .	1540	23.0	Racconigl. . . . .	256	0.0
Pellio . . . .	Pragelato . . . .	1524	26.0	Pragelato . . . .	1524	26.0	Grandubblone . . . .	1000	23.0	Prarostino (ed altre) .	850	0.0
Dora Riparia . .	Ferrera Genio . . .	1440	56.5	Ferrera Genio . . .	1440	56.5	Fenils . . . . .	1350	25.0	Lucente . . . . .	240	4.0
Stura Lanzo . .	Forno (Alpi Graje) .	1226	34.0	Forno (Alpi Graje) .	1226	34.0	Lanzo . . . . .	540	20.0	Coassolo . . . . .	745	0.0
Orco . . . . .	Noasca . . . . .	1200	55.0	Noasca . . . . .	1200	55.0	Sparone . . . . .	537	30.0	Ceresole Reale . . .	1600	0.0
Dora Baltea . .	La Saxe . . . . .	1287	145.0	La Saxe . . . . .	1287	145.0	Roisan . . . . .	846	59.0	Nus (ed altre) . . .	535	0.0
Sesia . . . . .	Pianna di Rassa . .	1139	27.0	Pianna di Rassa . .	1139	27.0	Comasco . . . . .	752	15.0	Carcoforo (ed altre)	1304	0.0
Tanaro . . . .	Piaggia . . . . .	1600	123.0	Piaggia . . . . .	1600	123.0	Piaggia . . . . .	1600	45.0	Viozene (ed altre) .	1248	0.0
Bormida . . . .	Gavi . . . . .	240	32.0	Gavi . . . . .	240	32.0	Gavi . . . . .	240	32.0	Cagna (ed altre) . .	600	0.0
Sorivina . . . .	Torriglia . . . . .	764	40.7	Torriglia . . . . .	764	40.7	Nocl . . . . .	776	20.0	Carrega (ed altre) .	955	0.0
Ticino . . . . .	S. Gottardo . . . .	2103	255.7	S. Gottardo . . . .	2103	103.2	S. Gottardo . . . .	2103	43.4	Trarego (ed altre) .	768	0.0
Curone . . . .	S. Sebastiano . . .	336	8.0	S. Sebastiano . . .	336	8.0	S. Sebastiano . . .	336	7.0	Forotondo . . . . .	840	0.0
Staffora . . . .	Voghera . . . . .	93	7.3	Voghera . . . . .	93	7.3	Voghera . . . . .	93	6.0	Pregola . . . . .	1005	1.0
Olona . . . . .	S. Maria del Monte .	881	33.0	S. Maria del Monte .	881	24.0	S. Maria del Monte .	881	24.0	Rho . . . . .	135	5.5
Lambro . . . .	Asso . . . . .	427	34.0	Asso . . . . .	427	34.0	Carpesino . . . . .	302	27.0	Cremella . . . . .	382	0.0
Adda Super. . .	Lago Palù . . . . .	1940	126.0	Abbadete . . . . .	906	86.0	Esino . . . . .	913	45.0	Tirano (ed altre) . .	430	0.0
Adda Inf. . . .	Ca' S. Marco . . .	2000	73.0	Orono . . . . .	709	66.3	Forno Gavazzo . . .	810	60.0	Roncobello . . . . .	1009	0.0
Tidone . . . . .	Colle Penice . . . .	1146	18.0	Colle Penice . . . .	1146	18.0	Colle Penice . . . .	1146	18.0	Agazzano . . . . .	184	0.0
Trebbia . . . .	Barbagelata . . . .	1122	70.0	Barbagelata . . . .	1122	70.0	Barbagelata . . . .	1122	30.0	Bobbio . . . . .	270	0.0
Nure . . . . .	Selva Ferriere . . .	1110	45.0	Selva Ferriere . . .	1110	45.0	Selva Ferriere . . .	1110	20.0	Casaldonato . . . .	895	0.0
Arda . . . . .	Vernasca . . . . .	495	40.0	Vernasca . . . . .	495	16.0	Vernasca . . . . .	495	10.0	Villa Alberoni . . .	205	0.0
Taro . . . . .	Centocroci . . . .	1053	223.0	Centocroci . . . .	1053	223.0	Centocroci . . . .	1053	192.0	Varsi . . . . .	412	0.0
Parma . . . . .	Moragnano . . . .	750	55.0	Moragnano . . . .	750	55.0	Bosco . . . . .	742	27.0	Pugnetolo . . . . .	800	0.4
Enza . . . . .	Storio . . . . .	845	376.0	Storio . . . . .	845	249.0	Storio . . . . .	845	143.0	S. Ilario . . . . .	64	5.0
Crostoio . . . .	Casina . . . . .	535	14.0	Canossa . . . . .	530	12.0	Casina . . . . .	535	7.0	Regnano . . . . .	415	0.0
Oglio . . . . .	Vallo . . . . .	298	52.0	Vallo . . . . .	298	52.0	Dorga . . . . .	950	29.0	Temi (ed altre) . . .	1160	0.0
Garda-Minolo .	Stenico . . . . .	668	60.9	Stenico . . . . .	668	60.9	S. Lorenzo . . . .	756	52.5	Bezzecca (ed altre) .	698	0.0
Secchia . . . .	Collagna . . . . .	800	180.0	Collagna . . . . .	800	175.0	Piandelagotti . . .	1209	78.6	Prignano (ed altre) .	497	0.0
Panaro . . . . .	Tagliole . . . . .	1150	415.5	Tagliole . . . . .	1150	409.0	Tagliole . . . . .	1150	204.0	Ligorano (ed altre) .	737	0.0







OTTOBRE-NOVEMBRE 1922

## MISURE DI DEFLESSO

Corso d'acqua	Data della misura	Strumento adoperato	Idrometro di riferimento ed altezze H	Portate m. <sup>3</sup>	Bacino contribuente Km. <sup>2</sup>	Contributo a Km. <sup>2</sup> m. <sup>3</sup>	Annotazioni
Fiume Adda . . . . .	14 ottobre	molinello	Pizzighettone 1.10	263.393	7.755	0.034	Basso Adda dopo il tributo di tutti gli affluenti a Km. 15 a monte dello sfocio in Po
Fiume Po . . . . .	10 - 11 novembre	"	Pontelagoscuro — 3.10	1.221.590	70.091	0.0174	Stazione all'idrometro di Garofalo presso Polesella
" . . . . .	14 novembre	"	" — 3.47	1.198.965	"	0.0171	"
" . . . . .	15 novembre	"	" — 3.54	1.181.237	"	0.0168	"
" . . . . .	23 novembre	"	" — 3.93	1.072.558	"	0.0153	"
Fiume Adda . . . . .	30 novembre	"	S. Lucia 0.72	3.182	245.7	0.013	Presso Bormio a monte dello sfocio del Frotolfo a m. 1200 sul mare. Fondo molto variabile.
Fiume Oglio . . . . .	7 novembre	"	Marcara 1.76	123.059	5.553.7	0.022	Basso Oglio dopo il tributo di tutti gli affluenti a Km. 23 a monte dello sfocio in Po.
Fiume Taro . . . . .	14 novembre	"	S. Quirico 1.47	9.479	1.393	0.0069	In corrispondenza dell'idrometro di S. Quirico.
" . . . . .	17 novembre	"	Citerna 0.96	9.696	654.9	0.0148	100 m. a valle della stazione ferroviaria di Citerna. Fondo molto variabile - all'idrometro di S. Quirico 1.49.
Terrente Parma . . . . .	13 novembre	"	Reganzola 0.53	5.518	604	0.0091	Km. 8 a valle della città di Parma - Km. 20 a monte dello sfocio in Po.

NOVEMBRE 1922

## TORBIDE E TEMPERATURE DELLE ACQUE

Fiume Po

Affluenti

INDICAZIONI	TORBIDE PER M <sup>2</sup> D'ACQUA					TEMPERATURE (*)					TORBIDE	
	S. Mauro I.		Valenza		Betta		S. Mauro Terza		Valenza		Betta	
	Peso in grammi della materia asciutta per m <sup>2</sup> d'acqua	Peso in grammi della materia asciutta per m <sup>2</sup> d'acqua	Peso in grammi della materia asciutta per m <sup>2</sup> d'acqua	Peso in grammi della materia asciutta per m <sup>2</sup> d'acqua	Peso in grammi della materia asciutta per m <sup>2</sup> d'acqua	Peso in grammi della materia asciutta per m <sup>2</sup> d'acqua	Aria gradi (ora 8)	Acqua gradi (ora 8)	Aria gradi (ora 8)	Acqua gradi (ora 8)	Aria gradi (ora 12)	Acqua gradi (ora 12)
1	18.3	4.2	106.7	(2)	1061.7	8.7	9.0	9.5	13.0	9.0	13.0	10.6
2	8.3	3.3	174.2	—	466.7	8.5	9.0	9.2	11.0	9.0	13.0	10.9
3	8.3	5.0	136.7	—	838.3	6.2	9.0	8.5	10.0	9.2	13.0	10.6
4	3.3	5.0	120.0	—	451.7	8.5	9.5	8.7	10.0	9.5	13.0	11.0
5	8.3	5.0	174.2	—	1086.7	7.7	8.0	6.0	9.0	6.7	13.0	10.8
6	8.3	8.3	133.3	—	1538.3	4.0	7.0	3.7	8.0	1.5	13.0	8.9
7	4.2	1.7	(51.7)	—	666.7	4.7	6.5	5.7	10.0	4.5	13.0	9.3
8	3.3	8.3	75.0	—	254.7	5.5	6.0	5.0	9.0	4.5	12.0	8.5
9	4.2	2.5	133.3	—	86.7	6.5	6.5	7.2	10.0	6.5	12.0	8.5
10	4.2	4.2	166.7	—	60.0	7.5	7.0	6.2	10.0	6.0	12.0	8.9
Media decadica	7.1	4.7	137.2	—	650.8	6.8	7.7	7.0	10.0	6.6	12.7	8.3
11	2.5	9.2	137.5	—	161.7	5.2	7.0	5.0	9.0	4.0	11.0	8.8
12	4.2	3.3	135.8	—	93.3	6.5	7.0	6.0	8.0	3.7	11.0	8.8
13	5.0	4.2	118.3	—	25.0	6.7	7.0	8.5	10.0	6.7	11.0	8.9
14	2.5	6.7	210.0	—	20.0	4.2	7.0	4.2	9.0	4.5	10.0	8.3
15	3.3	(2)	169.2	—	145.0	3.7	7.0	3.5	8.5	2.2	10.0	6.7
16	2.5	(2)	176.7	—	20.8	5.0	6.5	3.2	7.5	2.0	10.0	8.8
17	0.8	(2)	90.0	—	50.0	3.7	6.5	2.0	6.0	1.2	10.0	4.2
18	2.5	3.3	92.5	—	39.2	3.5	6.5	2.5	5.0	1.5	10.0	8.0
19	2.5	4.2	163.3	—	120.8	4.5	6.5	3.0	6.0	3.0	9.0	2.7
20	0.8	4.2	151.7	—	13.3	3.2	6.0	2.7	5.0	3.5	9.0	7.0
Media decadica	2.7	5.0	144.5	—	68.9	4.6	6.7	4.1	7.4	3.2	10.1	5.5
21	0.8	9.2	145.0	—	20.8	4.7	6.0	4.0	7.0	4.2	9.0	5.0
22	0.8	6.7	138.3	—	7.5	4.7	7.0	4.2	6.0	3.0	9.0	4.2
23	0.8	5.8	136.7	—	22.5	1.7	6.5	1.5	3.0	0.2	9.0	3.2
24	0.8	5.0	143.3	—	33.3	1.0	6.0	1.7	2.0	0.2	8.0	1.5
25	0.0(1)	4.2	145.0	—	56.7	0.7	6.0	1.5	4.0	1.0	8.0	0.7
26	0.8	12.5	176.7	—	51.7	0.2	6.0	1.0	5.0	0.5	8.0	1.0
27	0.8	3.3	207.5	—	21.7	2.2	6.0	2.7	6.0	3.2	7.0	0.5
28	0.8	0.8	166.7	—	40.0	0.0	4.0	0.2	2.0	0.7	7.0	1.0
29	0.8	0.0(1)	156.7	—	1.7	2.0	4.0	1.2	5.0	0.0	7.0	0.2
30	0.8	0.0(1)	133.3	—	10.0	4.2	5.0	4.0	8.0	4.2	7.0	2.0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Media decadica	0.7	4.7	154.9	—	26.6	2.1	5.6	2.2	4.8	1.7	7.9	1.9
Massima mensile	18.3	12.5	210.0	—	1538.3	8.7	9.5	9.5	13.0	9.5	13.0	10.5
Media mensile	3.5	4.8	145.5	—	248.8	4.5	6.7	4.4	7.4	3.9	10.2	5.2
Minima mensile	0.0(1)	0.0(1)	90.0	—	1.7	0.0	4.0	0.2	2.0	0.2	7.0	0.2

(\*) Le temperature dell'aria sono quelle medie giornaliere, rispettivamente per le singole stazioni, ricavate dagli osservatori di Torino - Alessandria - Pavia - Ferrara.

(1) Inapprezzabile. — (2) Mancano le osservazioni. — (3) Asciutto.

# Acque freatiche

NOVEMBRE 1922

Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche

## ZONA I (Alto Po)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 6.°8	+ 4.°6	+ 2.°1
Pioggia media $m/m$ . . . . .	0.0	0.0	0.0
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idrometro regolatore di <b>Torino</b> . . . . .	+ 0.03	- 0.03	- 0.03
*Variazioni nelle medie decadiche del livello freatico alle Stazioni di . . . . .	+ 0.03	- 0.03	- 0.01
<b>Bra</b> . . . . .	+ 0.03	- 0.03	- 0.01
<b>Carmagnola</b> . . . . .	+ 0.01	0.00	- 0.02
Medie . . . . .	+ 0.02	- 0.02	- 0.01

## ZONA II (Dora-Sesia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 6.°8	+ 4.°6	+ 2.°1
Pioggia media $m/m$ . . . . .	2.1	0.0	0.1
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idrometro regolatore di <b>Valenza</b> . . . . .	- 0.03	- 0.26	- 0.16
Id. id. all'idrometro del <b>Ponte prov. Verolengo</b> . . . . .	+ 0.04	- 0.10	- 0.01
*Variazioni nelle medie decadiche del livello freatico alle Stazioni di . . . . .	0.00	- 0.06	- 0.06
<b>Crescentino</b> . . . . .	+ 0.01	0.00	- 0.01
<b>Trino</b> . . . . .	- 0.10	- 0.13	- 0.09
<b>Casale Monferrato</b> . . . . .	- 0.08	- 0.15	- 0.12
<b>Casale Popolo</b> . . . . .	- 0.06	- 0.09	- 0.10
<b>Caresana</b> . . . . .	+ 0.05	- 0.17	- 0.08
<b>Vercelli</b> . . . . .	- 0.03	- 0.10	- 0.08
Medie . . . . .	- 0.03	- 0.10	- 0.08

\* Le stazioni sono elencate in relazione alla progressiva distanza dall'asta del Po. — (1) Pozzo asciutto.



NOVEMBRE 1922

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

## ZONA III (Tanaro-Scrivia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 7.5	+ 4.9	+ 2.7
Pioggia media m/m . . . . .	2.5	0.0	0.1
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Besen . . . . .	+ 0.11	- 0.56	- 0.50
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	0.00	+ 0.27	+ 0.03
Polenzo (Tanaro) . . . . .	+ 0.14	- 0.43	- 0.12
Montecastello (id.) . . . . .			
Bozzole Monte . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Pieve del Cairo . . . . .	- 0.03	- 0.01	+ 0.02
Spinetta . . . . .	+ 0.11	+ 0.08	+ 0.02
Tortona . . . . .	0.00	- 0.03	- 0.02
Castellazzo (Gamalero) . . . . .	- 0.15	+ 0.17	+ 0.23
Precoza . . . . .	+ 2.57	- 1.33	- 0.54
Pozzolo Formigaro . . . . .	+ 0.53	- 1.74	- 1.99
Cassino . . . . .	+ 0.05	- 0.04	+ 0.03
Medie . . . . .	+ 0.44	- 0.41	- 0.32

## ZONA IV (Ticino)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 6.6	+ 3.2	+ 1.7
Pioggia media m/m . . . . .	7.8	0.0	0.4
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Besen . . . . .	+ 0.11	- 0.56	- 0.50
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	- 0.08	- 0.19	- 0.16
Sesto Calende (Ticino) . . . . .	- 0.18	- 0.31	- 0.22
Pavia (id.) . . . . .			
Travacò Siccario . . . . .	+ 0.05	- 0.19	- 0.14
Mezzanino . . . . .	+ 0.28	+ 0.07	- 0.07
Bressana . . . . .	+ 0.07	+ 0.01	- 0.01
Borghello . . . . .	+ 0.11	- 0.13	- 0.08
Veghera . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Cava Carbonara (Zinasco) . . . . .	- 0.10	- 0.11	- 0.10
Tromello . . . . .	+ 0.06	+ 0.03	+ 0.01
Mortara . . . . .	+ 0.16	- 0.12	- 0.05
Vigevano . . . . .	- 0.30	+ 0.22	+ 0.03
Galliste . . . . .	+ 0.18	+ 0.25	+ 0.06
Pontecurone . . . . .	+ 0.39	- 0.26	- 0.64
Novara . . . . .	+ 0.81	0.00	- 0.11
Medie . . . . .	+ 0.15	- 0.04	- 0.10

(<sup>1</sup>) Pozzo asciutto. - (<sup>2</sup>) Mancano le osservazioni.

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

## ZONA V (Adda)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 7. <sup>6</sup> <sub>7</sub>	+ 4. <sup>9</sup> <sub>7</sub>	+ 2. <sup>3</sup> <sub>3</sub>
Pioggia media m/m . . . . .	6.6	0.0	0.0
Variazioni nelle medie idrometr. decadi che all' idro- metro regolatore di <b>Cremona</b> . . . . .	+ 0.12	- 0.79	- 0.36
Id. id. all'idrometro di <b>Pizzighettone (Adda)</b> . . . . .	+ 0.03	- 0.45	- 0.16
*Variazioni nelle medie decadi che del livello freatico alle Stazioni di . . . . .			
Pieve Porto Merone . . . . .	+ 0.17	- 0.09	- 0.09
Monticelli Pavese . . . . .	+ 0.17	- 0.43	- 0.23
S. Stefano Lodigiano . . . . .	+ 0.01	- 0.10	- 0.01
S. Rocco al Porto . . . . .	+ 0.12	- 0.22	- 0.23
Castelnuovo Bocca d'Adda . . . . .	+ 0.14	- 0.23	- 0.12
Stradella . . . . .	+ 0.05	+ 0.06	- 0.03
Sarmato . . . . .	+ 0.08	- 0.05	- 0.03
Calendasco . . . . .	+ 0.18	- 0.02	- 0.06
Orio Litta . . . . .	- 0.06	- 0.06	- 0.03
Somaglia . . . . .	- 0.02	- 0.05	- 0.07
Pizzighettone (Roggione) . . . . .	+ 0.04	- 0.05	- 0.03
Belgioso . . . . .	0.00	+ 0.20	0.00
S. Giorgio Piacentino . . . . .	+ 0.50	+ 0.40	+ 0.17
S. Lazzaro Alberoni . . . . .	+ 0.07	- 0.05	- 0.07
Soresina . . . . .	+ 0.36	- 0.04	- 0.07
Lodi . . . . .	- 0.07	- 0.05	- 0.06
Crema (S. Bernardino) . . . . .	+ 0.12	- 0.13	- 0.04
Melegnano . . . . .	+ 0.14	- 0.19	- 0.13
Pieve Emanuele . . . . .	+ 0.05	- 0.09	- 0.05
Corsico . . . . .	+ 0.03	- 0.05	0.00
Magenta . . . . .	- 0.12	- 0.10	- 0.18
Soltarico . . . . .	- 0.16	- 0.40	- 0.23
Cavliaga . . . . .	- 0.15	- 0.09	- 0.10
Bertonico . . . . .	0.00	+ 0.01	+ 0.04
Casc. Valentino 2° (Pizz.) . . . . .	+ 0.02	- 0.02	- 0.05
Codogno . . . . .	0.00	- 0.04	- 0.02
Verdello . . . . .	+ 0.20	+ 0.01	+ 0.10
Gallarate . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Treviglio . . . . .	- 0.03	+ 0.04	- 0.03
Romano . . . . .	+ 0.13	- 0.08	- 0.08
Legnano . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Vanzago . . . . .	- 0.55	- 0.19	- 0.10
Castano . . . . .	- 0.15	- 0.16	+ 0.01
Medie . . . . .	+ 0.04	- 0.07	- 0.06

## ZONA VI (Taro-Crostolo)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 7. <sup>6</sup> <sub>7</sub>	+ 4. <sup>9</sup> <sub>7</sub>	+ 2. <sup>3</sup> <sub>3</sub>
Pioggia media m/m . . . . .	5.1	0.0	0.0
Variazioni nelle medie idrometr. decadi che all' idro- metro regolatore di <b>Roncole Verdi</b> . . . . .	+ 0.59	- 1.19	- 0.49
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	- 0.34	- 0.62	- 0.25
( S. Quirico (Taro). . . . .	- 0.09	- 0.57	- 0.08
( Baganzola (Parma). . . . .			
*Variazioni nelle medie decadi che del livello freatico alle Stazioni di . . . . .			
Spinadesco . . . . .	- 0.05	- 0.05	- 0.10
Cremona . . . . .	- 0.01	- 0.03	- 0.11
Isola Pescaroli . . . . .	+ 0.26	- 0.48	- 0.22
Zibello . . . . .	+ 0.05	- 0.05	- 0.09
Roccamare . . . . .	+ 0.11	- 0.04	- 0.09
Casalmaggiore . . . . .	+ 0.08	- 0.17	- 0.17
Viadana . . . . .	+ 0.14	- 0.15	- 0.20
Pomponesco . . . . .	+ 0.18	- 0.08	- 0.12
Brescello . . . . .	+ 0.24	- 0.28	- 0.25
Gualtieri . . . . .	+ 0.54	- 0.11	+ 0.03
Mezzano (Chianello). . . . .	0.00	+ 0.01	- 0.10
Colorno . . . . .	+ 0.52	+ 0.06	- 0.11
San Secondo Parmense . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Cadelbosco sotto . . . . .	+ 0.30	- 0.20	- 0.12
Reggio Emilia . . . . .	- 0.19	- 0.44	- 0.10
Busseto . . . . .	+ 0.04	- 0.06	- 0.02
Castelguelfo . . . . .	- 0.01	0.00	0.00
Fiorenzuola d'Arda . . . . .	( <sup>2</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Borgo San Donnino . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
S. Ilario d'Enza . . . . .	+ 0.55	+ 0.43	+ 0.16
Collecchio . . . . .	- 0.30	- 0.58	- 0.31
Medie . . . . .	+ 0.14	- 0.12	- 0.11

(<sup>1</sup>) Porto asciutto. — (<sup>2</sup>) Mancano le osservazioni.

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

## ZONA VII (Oglio-Mincio)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 8.7	+ 6.6	+ 2.9
Pioggia media m/m . . . . .	14.8	0.1	0.0
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' Idro- metro regolatore di Ostiglia . . . . .	+ 0.75	- 1.46	- 0.52
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+ 0.28	- 0.51	- 0.22
Marcaria (Oglio) . . . . .	+ 0.04	- 0.04	- 0.07
Peschiera (Mincio) . . . . .			
Cizzolo . . . . .	+ 0.22	- 0.23	- 0.16
Gussola . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
San Martino del Lago. . . . .	+ 0.11	+ 0.01	- 0.05
San Giovanni in Croce . . . . .	+ 0.12	+ 0.07	+ 0.03
Pieve San Giacomo. . . . .	+ 0.49	- 0.03	- 0.07
Villa Pasquali. . . . .	+ 0.07	- 0.04	- 0.04
Civiale . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
Malagnino . . . . .	+ 0.03	+ 0.01	- 0.07
Cotombarolo . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Olmeneta . . . . .	+ 0.11	- 0.18	- 0.10
Calvatone . . . . .	0.00	- 0.03	- 0.02
Castellucchio . . . . .	+ 0.12	0.00	0.00
Marmirolo . . . . .	0.00	- 0.08	- 0.02
Verolanova . . . . .	- 0.21	+ 0.03	- 0.02
Asola . . . . .	+ 0.09	- 0.10	- 0.08
Ghedi . . . . .	+ 0.02	+ 0.02	- 0.01
Rezzato . . . . .	+ 0.58	+ 0.30	- 0.20
Chiari . . . . .	+ 0.05	- 0.09	- 0.22
Medie . . . . .	+ 0.12	- 0.02	- 0.07

(<sup>1</sup>) Assiutto - (<sup>2</sup>) Mancano le osservazioni.

## ZONA VIII (Secchia-Panaro)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 8.2	+ 5.5	+ 2.2
Pioggia media m/m . . . . .	12.1	0.6	0.0
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' Idro- metro regolatore di Pontefogoso . . . . .	+ 1.03	- 1.49	- 0.45
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+ 0.51	- 1.01	- 0.23
Concordia (Secchia) . . . . .	+ 0.48	- 1.42	- 0.10
Caselle Bolognesi (Panaro)			
S. Benedetto Po. . . . .	+ 0.15	+ 0.02	- 0.04
Revere . . . . .	+ 0.24	- 0.10	- 0.15
Ostiglia . . . . .	+ 0.27	- 0.24	- 0.39
Sermide . . . . .	+ 0.32	- 0.30	- 0.31
Massa Superiore. . . . .	+ 0.24	- 0.59	- 0.36
Bendeno . . . . .	+ 0.42	- 0.67	- 0.86
Castelnovo Bariano. . . . .	+ 0.01	+ 0.02	+ 0.04
Suzzara . . . . .	+ 0.16	+ 0.02	+ 0.01
Poggio Rusco . . . . .	+ 0.14	+ 0.11	+ 0.05
Pieve Rossa di Bagnolo . . . . .	+ 0.01	+ 0.04	- 0.03
Correggio . . . . .	+ 0.31	- 0.08	+ 0.01
Novellara . . . . .	+ 0.63	- 0.18	+ 0.38
Rio Saliceto . . . . .	+ 0.20	- 0.12	- 0.11
Concordia . . . . .	+ 0.23	+ 0.18	- 0.04
Rolo . . . . .	- 0.16	+ 0.02	+ 0.23
Mirandola . . . . .	+ 0.06	+ 0.04	0.00
Gonzaga . . . . .	+ 0.03	- 0.10	- 0.10
Camposanto. . . . .	+ 0.35	+ 0.31	+ 0.13
Crevalcore . . . . .	- 0.03	- 0.07	+ 0.08
Carpi . . . . .	+ 0.19	- 0.16	- 0.07
Rubiera . . . . .	+ 0.80	- 0.29	- 0.13
Modena . . . . .	+ 0.27	+ 0.06	+ 0.02
Castelfranco . . . . .	- 0.03	- 0.05	- 0.05
Scandiano . . . . .	- 0.09	- 0.06	- 0.12
Medie . . . . .	+ 0.20	- 0.09	- 0.07

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

Ministero dei Lavori Pubblici

---

SERVIZIO IDROGRAFICO

---

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

PARMA

DIRETTORE ING. CAPO M. GIANDOTTI

---

°00

# BOLLETTINO MENSILE

---

DICEMBRE 1922

---

PARMA

PREMIATE TIPOGRAFIE RIUNITE DONATI

1923

# INDICE

Temperatura media . . . . .	Pag. 3
Pressione barometrica ridotta a 0° ed al mare . . . . .	» 4
Direzione e forza del vento . . . . .	» 5
Stato del cielo . . . . .	» 6
Precipitazioni meteoriche . . . . .	» 7
Precipitazioni massime e minime . . . . .	» 46
Osservazioni idrometriche del Po in sezioni tipiche . . . . .	» 47
Osservazioni idrometriche degli affluenti in sezioni tipiche . . . . .	» 48
Misure di deflusso . . . . .	» 50
Torbide e temperature delle acque . . . . .	» 51
Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche . . . . .	» 53

N. B. — Le osservazioni pluviometriche espresse in millimetri sono effettuate alle ore 9 del mattino ed assegnate al giorno stesso. Esse comprendono piogge e neve fusa.

Le osservazioni idrometriche e quelle di torbide e temperature delle acque sono effettuate alle ore 12 o ricavate per quell'ora dai diagrammi degli idrometrografi.

Le osservazioni freatiche vengono effettuate alle ore 8 nei giorni 2 - 5 - 8 - 12 - 15 - 18 - 22 - 25 - 28 di ogni mese.

La quantità di torbida è data in grammi di materia secca per metro cubo d'acqua.



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

DICEMBRE 1922

STAZIONI		Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Media mensile	
ZONA I																																			
1	Moncalieri . . . . .	238	73.7	66.5	64.9	67.7	73.9	63.4	58.5	54.6	59.4	64.3	69.1	74.8	75.4	74.7	71.8	69.3	67.0	63.9	61.2	59.6	56.8	66.0	61.2	57.4	65.4	66.9	65.0	63.6	61.2	58.3	48.6	64.6	
ZONA III																																			
2	Cuneo . . . . .	536	70.1	65.5	64.3	66.5	70.6	61.7	59.3	53.7	60.0	63.9	68.8	73.2	74.7	73.8	71.4	68.7	66.0	62.6	61.1	59.2	56.3	65.6	60.0	57.0	65.5	66.0	64.5	63.5	60.9	57.6	47.6	63.8	
3	Possano . . . . .	376	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Alessandria . . . . .	95	70.0	65.1	63.4	66.7	70.8	61.7	58.0	52.8	59.7	64.3	68.3	73.7	74.4	74.5	70.7	68.3	65.8	62.7	60.5	59.5	56.5	65.7	58.9	56.2	64.2	63.6	64.2	62.8	60.6	58.6	47.7	63.5	
ZONA IV																																			
5	Domodossola . . . . .	277	70.0	65.7	63.0	66.2	69.0	62.4	59.4	52.5	59.7	65.4	68.0	73.2	74.0	73.4	71.0	69.5	66.6	64.6	61.4	60.2	56.9	65.6	62.8	58.4	65.7	60.4	64.9	63.2	60.8	59.3	47.3	64.1	
6	Pavia . . . . .	77	70.3	65.0	63.9	66.4	70.0	61.5	57.5	52.6	59.6	64.1	68.1	73.2	74.4	73.6	71.0	68.0	65.5	62.0	60.5	50.0	54.9	64.8	59.4	55.5	64.0	65.3	64.3	62.8	59.9	57.6	47.3	63.3	
ZONA V																																			
7	Bergamo . . . . .	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Milano . . . . .	121	70.6	65.6	64.3	67.0	70.3	62.4	57.5	52.2	59.7	64.6	68.6	74.0	74.7	74.3	71.1	68.8	66.3	63.2	61.7	60.2	55.2	65.2	59.9	55.6	65.0	66.1	64.8	62.9	60.5	57.8	47.6	63.8	
9	Piacenza . . . . .	50	71.8	65.8	63.4	65.0	70.5	61.7	57.5	51.2	60.0	64.5	68.8	74.0	75.6	73.9	71.2	68.7	66.5	63.1	60.9	59.8	55.2	65.5	60.2	55.7	63.5	65.6	64.5	63.1	60.9	58.5	47.2	63.0	
ZONA VI																																			
10	Parma . . . . .	52	69.7	64.5	62.8	66.0	69.4	61.6	56.3	50.7	59.5	64.2	67.8	73.2	73.8	73.6	70.3	67.9	65.4	61.9	60.4	59.3	54.9	64.4	59.5	55.0	63.7	64.8	63.9	62.4	60.2	57.4	46.8	62.9	
ZONA VII																																			
11	Salò . . . . .	100	70.7	65.5	63.9	66.7	70.0	61.9	57.1	51.4	60.0	65.3	68.1	74.1	74.4	73.6	70.6	68.8	65.9	62.8	61.7	60.0	55.0	65.7	61.2	57.5	64.8	65.7	64.6	62.2	60.8	58.2	48.6	63.8	
12	Mantova . . . . .	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZONA VIII																																			
13	Sestola . . . . .	1086	68.2	63.7	63.3	65.4	69.2	59.3	56.5	50.2	59.9	64.7	68.0	73.1	72.2	72.0	69.7	67.7	64.6	60.6	59.4	58.2	53.1	63.9	59.4	56.3	64.1	65.0	64.0	61.8	59.0	55.7	45.4	62.4	
14	Ferrara . . . . .	40	69.9	65.6	63.7	66.9	69.8	62.2	56.4	51.4	59.2	64.6	68.4	70.5	74.5	73.5	69.6	68.5	66.0	62.5	60.1	60.1	55.1	65.0	60.6	55.5	64.6	65.0	64.1	62.9	61.1	58.7	49.1	63.4	
15	Modena . . . . .	35	70.0	64.6	63.4	66.5	69.6	62.1	56.2	50.7	59.7	64.0	68.8	74.5	74.2	73.0	70.0	68.6	65.9	62.0	60.6	59.9	55.0	64.6	60.9	55.0	64.5	64.9	64.1	62.4	60.6	57.7	46.4	63.3	





DICEMBRE 1922

[illegible]

ZONA I (Alto Po) — Superficie Kmq. 7378

[illegible]

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(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	Summe dettaglio 1 2 3	Summa mensile	Stato di neve cm.	Summa delle precipitazioni dal gennaio 1921 al dicembre 1922			
S. Eusebio Nello . . .	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	0.5	23.0	2.5	4.5	—	—	—	—	16.0	—	56.5	56.5	52	791.5		
Piasco . . . . .	472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	7.2	10.0	11.3	6.5	—	—	—	—	—	—	—	35.0	38.0	23	688.0			
Villanova . . . . .	440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	13.0	20.0	19.5	2.5	—	—	—	—	—	—	56.0	56.0	25	1034.1		
<b>Riviera della Maira</b>																																							
Fiume Maira (Destra di Po)																																							
Chiappera . . . . .	1650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	15.0	19.5	—	15.2	45.5	6.4	—	—	—	—	15.7	48.6	21.9	14.9	163.8	100	1195.4		
Accoglio Saretto . . .	1540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	44.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	108.0	108.0	85	963.0		
Marmora . . . . .	1234	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	38.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	20.0	76.0	96.0	40	599.5		
Accoglio Pianasso . . .	1150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	4.0	36.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	73.0	93.0	55	809.0		
Stroppo . . . . .	1080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	6.0	18.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	53.0	53.0	38	784.0		
S. Damiano . . . . .	734	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	4.0	—	—	23.0	6.0	4.0	—	—	—	—	—	—	11.0	54.0	65.0	36	669.0		
Dronero . . . . .	619	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	1.0	6.5	17.0	16.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	57.5	57.5	35	588.5		
Racconigi . . . . .	256	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.4	—	5.0	25.0	4.3	1.0	—	—	—	—	—	7.0	—	54.2	55.2	7	628.2		
<b>Torinese</b>																																							
Torinese Grana (Destra di Maira)																																							
Castelmagno . . . . .	1262	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	20.0	5.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	90.0	110.0	48	889.0		
Valgrana . . . . .	640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	35.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	70.0	75.0	35	756.2		
Centallo . . . . .	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	11.0	28.0	8.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	62.0	63.0	32	590.0	
<b>Riviera del Pellice</b>																																							
Fiume Pellice (Sinistra di Po)																																							
Prà del Torno . . . . .	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	—	12.0	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	75.0	75.0	11	—		
Rorà . . . . .	942	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	10.0	25.0	4.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	73.0	73.0	25	1310.0	
Prarostino . . . . .	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	7.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	42.0	52.0	13	1020.0	
Angrogna . . . . .	782	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	31.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	51.0	62.0	20	1360.0	
Bobbio Pellice . . . . .	732	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	12.0	18.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.0	57.0	11	857.0
Luserna S. Giovanni . . .	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.1	—	5.9	18.4	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	39.2	39.2	15	1041.7		

<sup>1</sup> Nivometro totalizzatore a lettura annuale, — = Precipitazione totale dal 7 Agosto 1921 al 4 Agosto 1922.

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(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	Summe decadi 1 2 3	Summa mensile	Strato di neve cm.	Summa delle precipitazioni dal gennaio al dicembre 1922			
Chiusa San Michele	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	709.5			
Lucento	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—			
Torrente Cenischia (Sinistra di Dora Riparia)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1202.7			
Moncenisio (Lago P.) <sup>1</sup>	1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1110.0			
Moncenisio (G. Scala)	1725	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1153.4			
Ferrera Cenisio	1440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
<b>Bacino della Stura di Lanzo</b>																																							
<b>Torrenti:</b>																																							
<b>Stura di Valle Grande e Stura di Lanzo</b> (Sinistra di Po)																																							
Forno (Alpi Graje)	1226	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1198.0			
Chialamberto	875	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1052.5			
Coassolo	745	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	581.5			
Ceres	704	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1045.6			
Lanzo	540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1116.0			
Val della Torre	505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1066.3			
Villanova Canavese	384	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	792.1		
<b>Torrente Stura d'Ala</b> (Destra di Stura di Lanzo)																																							
Balme	1458	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Martassina	1210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1140.5		
Ceres	704	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1045.6		
<b>Torrente Stura di Viù</b> (Destra di Stura di Lanzo)																																							
Usseglio	1265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	864.1		
Lemle	940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Viù	785	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

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

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somma decadiche			Somma mensile	Stato di neve cm.	Somma delle precipitazioni dal gennaio al dicembre 1922	
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di S. Mauro e di Valenza)																																							
Chivasso . . . . .	183	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.9	2.8	2.2	44.8	5.3	0.3	—	—	—	—	—	—	12.4	0.3	85.4	85.7	—	751.7
Casale Monferrato . . . . .	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.2	—	—	22.5	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	—	31.2	61.9	—	593.2	
<b>Torrente Stura</b> (Destra di Po)																																							
Moncalvo . . . . .	325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	8.0	7.0	30.0	2.0	—	—	—	—	—	3.0	—	82.0	—	789.0		
Mombello . . . . .	294	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	8.0	9.0	6.0	3.0	1.0	—	—	—	—	3.5	2.5	—	34.5	—	320.2		
<b>Bacino dell'Orco</b>																																							
<b>Fiume Orco</b> (Sinistra di Po)																																							
Ceresole Reale . . . . .	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	5.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	14.0	—	233.6		
Noasca . . . . .	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5	26.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	69.5	—	1211.2		
Sale Castelnovo . . . . .	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	18.0	40.0	—	—	—	—	—	—	—	12.3	—	85.3	—	—		
Locana . . . . .	615	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	10.0	20.0	28.0	—	—	—	—	—	—	25.0	—	98.0	—	1003.2		
Sparone . . . . .	537	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	80.0	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	100.0	—	1187.1		
Cuorgné . . . . .	413	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	12.0	60.0	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	108.0	—	1018.8		
Castellamonte . . . . .	343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	1.0	30.0	30.0	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	98.0	—	1014.0		
<b>Torrente Soana</b> (Sinistra di Orco)																																							
Piamprato . . . . .	1550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	45.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	45.0	—	155.0	50	1361.1	
Campiglia . . . . .	1350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.0	60	951.0		
Frasinetto . . . . .	1047	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	10.7	39.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84.0	33	—		
Ronco Canavese . . . . .	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	13.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	78.0	15	1019.0		
Ingria . . . . .	827	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	10.0	22.0	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	50.0	15	—		
<b>Torrente Malone</b> (Destra d' Orco)																																							
Corio Canavese . . . . .	630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.7	12	1090.4			







DICEMBRE  
1922

*(Segue)* ZONA II

[illegible]

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(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			Summa mensile	Strato di neve cm.	Summa delle precipitazioni dal gennaio al dicembre 1922
Graglia (Santuario)	812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	17.0	16.0	4.0	—	—	—	—	—	—	8.0	—	55.0	55.0	34	1395.2	
Sala Biellese	626	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	14.0	40	1214.0	
Mosso S. Maria	625	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.0	80.0	—	—	—	—	—	0.4	0.2	—	150.6	150.6	3	1492.0	
Zimone	435	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	0.5	18.0	39.0	—	—	—	—	—	—	24.0	0.6	121.1	121.1	13	959.6	
Biella	412	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	40.0	55.0	15.0	—	—	—	—	—	—	80.0	—	40.0	190.0	230.0	4	1834.7
Sostegno	397	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	10.0	11.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	36.0	—	538.8	

## PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

**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 decadihe: 1    2    3			Somma mensile	Stato di neve cm.	Somma delle precipitazioni dal gennaio 1922 al gennaio 1923																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																																Fiume Po (fra gli Idrom. di Valenza e Cornale-Gerola)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Pieve del Cairo	79	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	19.6	6.7	—	54.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	97.9	98.8	—	563.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																Bacino del Tanaro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																Fiume Tanaro (Destra di Po)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Plaggia	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	31.0	—	—	17.0	52.0	—	—	—	107.0	107.0	25	1766.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Viozene	1248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	57.0	26.0	4.0	—	—	—	—	—	—	136.0	136.0	22	833.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Frabosa Fontane	957	—	—	—	—	—	—	—	—	20.3	2.5	7.1	58.0	12.4	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.3	85.2	105.5	63	1004.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Casse di Nava	933	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	31.0	7.0	62.0	5.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	165.0	179.0	2	998.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Valdarmella	900	—	—	—	—	—	—	—	—	48.0	—	22.0	1.0	50.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.0	136.0	184.0	5	1292.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Pamparato	782	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.0	2.0	27.0	50.0	5.0	5.0	—	—	—	—	—	—	163.0	163.0	28	852.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Montezemolo	741	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.5	5.0	25.1	27.3	9.0	—	—	—	—	—	—	0.1	147.0	147.1	18	726.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ormea	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.1	4.3	35.2	53.2	2.0	1.8	—	—	—	—	—	—	207.1	207.2	7	1001.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Garesio	603	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	13.0	55.0	15.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	109.0	208.0	8	972.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Bagnasco	492	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	—	25.0	53.0	12.0	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	166.5	166.5	8	896.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Ceva	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.1	19.5	57.6	8	464.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Carrù	364	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93.0	93.0	26	693.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Barolo	309	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	8.2	22.0	1060.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Giovone	301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(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.	Somma delle precipitazioni dal gennaio al dicembre 1922			
Pietraporzio . . . . .	1250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	10.0	—	35.0	—	2.0	—	—	—	—	—	30.0	77.0	107.0	98	367.0			
Vinadio . . . . .	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	0.3	38.0	0.4	—	—	—	—	—	30.0	83.7	83.7	60	818.8			
Festiona . . . . .	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	17.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	28.0	28.0	74	700.0			
Cuneo . . . . .	536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.1	—	4.8	49.1	6.7	21.8	—	—	—	—	—	120.9	120.9	30	784.6			
Fossano . . . . .	376	—	0.9	1.0	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	8.7	—	9.5	22.8	5.1	0.3	—	—	—	—	14.5	60.9	67.9	20	627.3			
Torrenti:																																							
Gesso e Vermenagna (Destra di Stura di Demonte)																																							
Rifugio Pagari ' . . . . .	2650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	701.0°			
Terme Valdieri. . . . .	1346	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	11.0	73.0	—	5.0	—	—	—	—	63.0	—	194.0	196.0	150	1389.5			
Limone. . . . .	1010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106.0°	—	12.0	—	—	—	—	—	—	118.0	118.0	100	820.0			
S. Anna Valdieri . . . . .	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0	—	—	—	70.0	—	—	—	—	—	—	44.0	28.0	114.0	142.0	100	1120.0		
Entraque . . . . .	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	30.0	—	10.0	—	—	—	—	35.0	—	20.0	75.0	95.0	50	865.0		
Vernante . . . . .	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	—	95.0	—	—	—	20.0	—	—	20.0	170.0	170.0	45	1113.0			
Valdieri . . . . .	780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	26.0	14.0	—	—	—	—	—	43.0	—	104.0	104.0	51	993.0		
Cuneo . . . . .	536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.1	—	—	4.8	49.1	6.7	21.8	—	—	—	21.4	—	120.9	120.9	30	784.6		
Torrenti:																																							
Pesio, Colla, Brobbio (Sinistra di Tanaro)																																							
Boves . . . . .	590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—			
Chiusa di Pesio . . . . .	580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	6.0	4.6	3.8	2.1	—	—	—	—	9.7	—	48.2	48.2	30	819.2		
Margarita . . . . .	448	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	52.0	18.0	11.0	—	—	—	—	22.0	—	108.0	108.0	32	787.0		
Torrente Ellero (Sinistra di Tanaro)																																							
Frabosa Soprana . . . . .	890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.2	—	13.1	65.3	10.5	11.2	—	—	—	—	31.1	165.4	165.4	75	1029.9			
Mondovì . . . . .	555	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	8.0	25.0	9.0	11.0	—	—	—	—	22.0	95.0	99.0	21	765.9			
Torrenti:																																							
Borbore e Triversa (Sinistra di Tanaro)																																							
Coconato. . . . .	495	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	13.0	—	20.0	34.0	4.5	—	—	—	—	10.0	91.5	94.0	—	772.5			

\* Nivometro totalizzatore a lettura annuale. — \* Precipitazione complessiva dall'8 Agosto 1921 al 25 Agosto 1922. — \* Neve fusa dal 20 al 23.

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(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	Strada di neve cm.	Summa della precipitazione in mm.
S. Stefano Roero . .	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	37.0	—	3.0	—	—	—	—	9.0	—	—	15.0	49.0	64.0	—	519.0
Montechiaro d'Asti .	291	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	5.0	44.5	—	—	—	—	1.8	—	5.5	—	81.8	81.8	5	596.4	
Roatto . . . . .	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	—	1.3	37.2	4.3	0.5	—	—	—	—	—	1.0	—	60.8	60.8	—	574.8
Tigliole . . . . .	239	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	4.0	12.0	—	20.0	48.0	12.0	—	—	—	—	—	6.0	5.0	98.0	103.0	3	596.0	
Asti . . . . .	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	19.0	—	10.5	16.0	8.0	—	—	—	—	—	—	8.0	53.5	61.5	—	559.8	
Torrente Belbo (Destra di Tanaro)																																						
Mombarcaro . . . .	896	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	4.0	—	14.0	1.0	2.0	—	—	—	—	4.0	—	10.0	25.0	35.0	17	564.5
Bossolasco . . . .	770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	10.0	2.0	10.0	5.0	—	—	—	—	—	5.0	—	38.0	38.0	10	486.0	
Montezemolo . . .	741	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.5	5.0	25.1	27.3	9.0	—	—	—	—	4.0	38.1	0.1	147.0	147.1	18	726.3	
S. Libera . . . . .	402	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	3.0	22.0	—	8.0	—	—	—	—	9.0	—	50.0	50.0	5	559.5	
Mombaruzzo . . . .	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	2.0	13.0	20.0	15.0	6.0	—	—	—	—	—	12.0	18.0	68.0	86.0	—	531.0	
Bacino della Bormida																																						
Bormida di Millesimo (Destra di Tanaro)																																						
Mombarcaro . . . .	896	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	4.0	—	14.0	1.0	2.0	—	—	—	—	4.0	—	10.0	25.0	35.0	17	564.5
Roccaverano . . . .	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	25.0	10.0	25.6	—	13.2	—	—	—	—	8.5	—	107.2	107.2	5	754.9	
Osligia . . . . .	715	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	2.0	11.0	5.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	29.0	29.0	—	701.0
Gottasecca . . . .	710	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	13.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	48.0	48.0	—	500.0
Calizzano . . . . .	647	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.0	4.0	25.0	32.0	8.0	2.0	—	—	—	—	70.0	—	195.0	195.0	—	988.0	
Millesimo . . . . .	427	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	7.0	36.0	31.0	40.0	—	—	—	—	—	36.0	—	27.0	150.0	177.0	—	1039.0	
Cortemilia . . . .	305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	—	7.0	48.0	5.0	3.0	—	—	—	—	24.0	—	—	121.0	121.0	—	666.5
Bubbio . . . . .	224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	8.0	48.0	—	—	—	—	—	10.0	—	—	98.0	98.0	—	624.0	
Bormida di Spigno (Destra di Tanaro)																																						
Roccaverano . . . .	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	25.0	10.0	25.6	—	13.2	—	—	—	—	8.5	—	107.2	107.2	5	754.9	
Cagna . . . . .	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.0	1.0	12.0	35.0	3.0	4.0	—	—	—	—	37.0	—	125.0	125.0	3	672.3	
Pareto . . . . .	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71.0	—	—	54.0	—	—	—	—	40.0	—	165.0	165.0	—	838.7	
Dego (Castello) . .	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	105.0	—	—	—	—	—	42.0	4.0	147.0	151.0	—	826.5	
Carcare . . . . .	343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	31.0	11.0	25.0	6.0	—	16.0	20.0	51.0	—	—	185.0	185.0	—	982.0	

\* Pioggia complessiva dal 21 al 25.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(Segue) ZONA III

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve cm.	Somma delle precipitazioni dal gennaio dicembre 1922			
<b>Bormida Inferiore</b> (Destra di Tanaro)																																							
Cassinelle . . . . .	378	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	—	61.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170.0	170.0	—	801.5	
Acqui . . . . .	164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	19.0	18.0	11.0	48.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	124.0	126.0	—	604.0	
Sezzadio . . . . .	127	—	—	—	—	—	15.1	—	—	—	—	11.2	8.0	7.3	5.0	4.5	4.1	8.2	5.4	7.4	10.1	5.3	8.0	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	15.1	71.2	105.7	—	438.9		
<b>Torrente Erro</b> (Destra di Bormida)																																							
Piancastagna . . . . .	732	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	20.0	—	—	37.0	27.0	—	—	—	21.0	—	—	—	45.0	125.0	170.0	7	1066.0	
Ponzone d'Acqui . . . . .	610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	12.0	—	10.0	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	52.0	52.0	—	319.0
Montenotte Inf. . . . .	580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	26.0	11.0	21.0	—	—	—	—	72.0	—	—	—	—	146.0	146.0	—	1126.0
Sassello . . . . .	385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.0	—	100.0	120.0	—	—	—	—	—	—	80.0	400.0	480.0	—	1170.0				
<b>Torrente Orba</b> (Destra di Bormida)																																							
Piampaludo . . . . .	857	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	48.0	59.0	87.0	49.0	11.0	8.0	—	—	—	—	—	—	7.0	399.0	406.0	—	1536.0	
Piancastagna . . . . .	732	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	20.0	—	—	57.0	27.0	—	—	—	21.0	—	—	—	45.0	125.0	170.0	7	1066.0	
Lavezze . . . . .	652	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.4	13.6	11.4	31.4	77.2	71.5	5.0	3.6	—	—	—	—	—	—	27.0	526.1	553.1	—	1794.6	
Masone . . . . .	433	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	10.0	107.0	28.0	105.0	67.0	47.0	9.0	—	—	—	—	30.0	219.0	—	138.0	505.0	643.0	—	2157.0	
Lavagnina . . . . .	335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	9.0	54.0	30.0	52.0	50.0	23.0	2.0	—	—	—	—	—	—	15.0	325.0	340.0	—	1182.0	
Belforte Monferrato . . . . .	275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.0	19.2	45.4	56.7	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	261.5	261.5	—	1011.6	
Rossiglione . . . . .	270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	4.0	75.0	15.0	70.0	45.0	5.0	4.0	—	—	—	—	—	—	1.0	8.0	289.0	298.0	—	1175.0
Gavi . . . . .	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	46.0	29.0	29.0	83.0	—	9.0	—	—	—	108.0	—	—	—	56.0	253.0	309.0	—	983.0	
Ovada . . . . .	187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	41.0	26.0	46.0	31.0	4.0	—	—	—	—	1.0	65.0	—	1.0	214.0	215.0	—	805.0	
<b>Bacino della Scrivia</b> Fiume Scrivia (Destra di Po)																																							
Montebano . . . . .	915	—	1.0	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	28.1	33.0	140.2	11.0	80.1	175.0	18.3	3.2	—	1.2	—	8.4	192.2	3.2	63.5	569.6	636.3	—	3162.3	
Noci . . . . .	770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	19.0	205.0	20.0	98.0	196.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66.0	831.0	897.0	—	2930.6
Torriglia . . . . .	770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	28.0	23.0	182.0	18.0	98.0	109.0	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	56.0	644.7	710.9	—	2449.4
Crocefieschi . . . . .	770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S. Martino . . . . .	770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	11.0	61.0	19.0	20.0	68.0	7.0	1.0	—	—	2.0	102.0	1.0	18.0	289.0	308.0	—	1199.0	

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 decennali 1 2 3			Somme mensile	Stato di mare com.	Summa delle precipitazioni dal gennaio al dicembre 1922	
Scoffera . . . . .	678	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97.0	41.0	55.0	31.0	25.0	—	—	—	—	—	10.0	—	—	1.0	97.0	162.0	260.0	—	1557.0
Sanguinetto . . . . .	560	—	2.2	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.4	34.8	67.0	16.3	88.8	159.3	11.3	0.8	—	—	—	—	6.4	981.9	759.9	—	2779.0			
Castagnola . . . . .	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	25.0	—	70.0	25.0	56.0	47.0	27.0	—	—	—	—	21.0	107.0	—	45.0	353.0	398.0	—	1281.0	
Montegiglio . . . . .	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	32.0	112.0	22.0	102.0	112.0	55.0	12.0	—	11.0	2.0	4.0	140.0	—	49.0	592.0	641.0	—	2483.0	
S. Agata Fossili . . . . .	425	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	29.0	41.0	50.0	3.0	—	—	—	—	—	51.0	20.0	—	42.0	194.0	236.0	—	812.0	
Sarissola . . . . .	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.0	118.0	14.0	50.0	70.0	112.0	—	—	—	—	—	5.0	210.0	10.0	148.0	371.0	519.0	—	1732.0	
Stazzano . . . . .	219	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.0	68.0	—	95.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	40.0	2.0	29.0	258.0	289.0	—	1025.0
Nevi Ligure . . . . .	200	—	0.4	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	20.7	40.0	21.8	44.8	21.8	2.8	—	—	—	—	—	4.7	47.7	0.7	25.4	183.6	209.7	—	775.3
Tortona . . . . .	120	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	29.0	5.0	49.5	20.0	2.0	—	—	—	—	2.0	33.0	2.5	1.1	17.0	143.0	161.1	—	647.0
Torrente Borbera (Destra di Scrivia)																																							
Carrega Ligure. . . . .	955	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	7.0	108.0	10.0	60.0	78.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	12.0	434.0	450.0	—	1881.0
Cabella Ligure . . . . .	515	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	90.0	2.0	60.0	7.0	—	—	—	—	—	—	2.0	95.0	—	11.0	256.0	217.0	—	1041.0
Zebedassi . . . . .	492	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	65.0	17.0	20.0	40.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	2.0	15.0	235.0	232.0	—	831.0
Borghetto. . . . .	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	16.0	25.0	30.0	30.0	51.0	65.0	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	56.0	267.0	333.0	—	930.0

PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

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

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve om.	Somma delle precipitazioni del periodo 1922







PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(Segue) ZONA IV

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche	1	2	3	Somma mensile	Stato di neve cm.	Somma della precipitazione in dicembre 1922
Falmenta . . . . .	660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	15.0	60.0	75.0	50.0	30.0	15.0	—	—	—	—	—	—	20.0	245.0	265.0	30	2804.0	
Cavaglio S. Dommio .	494	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	17.0	28.0	39.0	50.0	52.0	—	—	—	—	—	—	42.0	245.0	287.0	15	—		
Cadaro . . . . .	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	41.0	60.5	37.5	57.5	31.0	—	—	—	—	—	—	46.5	248.5	295.0	7	1861.0		
Cuvio . . . . .	305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	30.0	20.0	37.0	84.0	3.0	—	—	—	—	—	—	40.0	236.0	276.0	15	2033.4		
Lucarno . . . . .	239	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	54.3	27.2	28.4	66.7	—	—	—	—	—	—	—	57.9	208.9	266.8	—	2009.6		
Ispra . . . . .	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	50.0	33.0	41.0	83.0	22.0	—	—	—	—	—	—	30.0	310.0	340.0	—	2035.0		
Brissago . . . . .	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	42.2	21.0	24.8	54.4	2.4	0.4	—	—	—	—	—	—	50.6	212.0	262.6	—	1944.4	
Luino . . . . .	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	1.0	64.0	10.0	35.2	65.1	—	—	—	—	—	—	—	4.0	194.4	198.4	12	1577.5	
Intra . . . . .	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	9.0	45.0	53.5	—	—	—	—	—	—	—	—	167.5	167.5	3	1696.1		
Stresa . . . . .	202	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	56.3	22.1	31.2	85.1	3.2	—	—	—	—	—	—	4.4	256.0	260.8	3	1987.0		
Lesna . . . . .	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	2.5	77.0	7.3	31.5	92.5	1.4	—	—	—	—	—	—	3.8	265.0	268.8	—	1130.5	
Lago di Lugano																																							
Monte Genesio . . .	1610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paraviso . . . . .	818	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.5	97.1	30.1	25.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	20.5	151.2	171.7	21	2446.2		
Marchirolo . . . . .	505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	87.0	19.3	39.4	24.0	73.8	1.0	—	—	—	—	—	—	96.7	223.8	320.5	23	2352.2	
Bluschie . . . . .	344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	22.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	89.0	110.0	—	1629.0	
Porlezza . . . . .	298	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	13.0	—	51.0	35.0	28.0	32.0	20.0	17.0	2.0	22.0	39.0	4.0	18.9	244.0	262.9	20	1577.2	
Ponte Tresa . . . . .	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	61.0	21.0	39.0	71.0	9.0	1.0	—	—	—	—	—	—	68.0	222.0	290.0	—	2039.4	
Lugano . . . . .	276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	25.1	15.0	19.0	32.5	—	0.4	—	—	—	—	—	—	31.7	143.1	174.8	—	1556.5	
Lago di Varese																																							
Azzate . . . . .	332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	—	59.0	40.5	36.8	—	8.7	—	—	—	—	—	—	12.5	165.1	177.6	5	1287.4	
Gavirate . . . . .	284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	68.1	39.1	39.2	76.3	—	3.3	—	—	—	—	—	—	73.1	229.7	302.8	—	1742.9	
Varano Borghi . . .	245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	33.8	2.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	57.8	58.8	—	717.7	
Basso Ticino (Sinistra di Po)																																							
Somma Lombardo . .	286	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	4.0	12.0	14.0	7.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	59.0	61.0	—	1131.4	
Vizzola . . . . .	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	52.0	5.0	15.0	79.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	55.0	138.0	193.0	—	1215.0	
Ferno . . . . .	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.5	10.0	27.0	7.0	28.0	40.0	29.0	—	—	—	—	—	—	—	35.5	163.5	199.0	—	1210.0
Tornavento . . . . .	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	40.0	12.0	70.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	153.0	178.0	—	1009.0
Presa Ticino . . . . .	187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	41.7	31.3	16.0	76.0	6.2	—	—	—	—	—	—	—	2.7	195.4	198.1	—	1229.4
Cerano . . . . .	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	45.0	11.0	7.0	58.0	4.0	3.0	—	—	—	—	—	—	47.0	103.0	150.0	—	856.2	

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(Segue) ZONA IV

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve cm.	Somma delle precipitazioni dal 1° dicembre al 31° dicembre 1922				
Abbiategrosso . . .	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	20.0	20.8	6.5	23.5	3.5	3.5	—	—	—	—	—	3.8	19.4	—	24.5	90.0	114.6	—	767.7	
Vigevano . . .	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	7.0	30.0	11.6	35.0	25.3	7.0	—	—	—	—	—	4.0	14.0	—	9.0	126.9	135.9	—	637.1	
Beregardo . . .	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	4.0	29.0	51.0	32.0	13.0	—	—	—	—	—	—	18.0	8.0	—	6.0	131.0	137.0	—	688.5	
Pavia . . .	77	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	8.8	21.6	5.9	19.1	12.2	11.0	—	—	—	—	—	4.8	27.7	2.5	13.3	102.3	118.1	—	655.8	
<b>Bacino del Curone</b>																																								
Torrente Curone (Destra di Po)																																								
Forotondo. . .	840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	—	20.0	—	—	82.0	—	—	—	—	—	108.0	—	35.0	207.0	242.0	—	870.0		
Fabbrica Cuzzone . . .	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	40.0	5.0	20.0	45.5	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	185.5	195.5	—	—		
Montemarzino . . .	468	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	13.7	38.3	7.9	12.1	50.5	0.1	1.6	—	—	—	—	—	—	8.6	161.5	170.1	—	573.5		
S. Sebastiano Curone	336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	6.0	57.0	8.0	19.0	53.0	1.0	2.0	—	—	—	—	—	—	10.0	224.0	234.0	—	—		
<b>Bacino della Staffora</b>																																								
Torrente Staffora (Destra di Po)																																								
Casale Staffora. . .	1070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	108.0	35.0	45.0	80.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120.0	280.0	400.0	—	1491.5		
Pregola. . .	1005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	21.0	26.0	11.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.0	96.0	129.0	—	813.0		
Pizzocorno . . .	478	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	24.0	41.0	35.0	4.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	150.0	176.0	—	603.5	
Varzi. . .	409	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	12.0	52.0	5.0	12.0	54.0	14.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	12.4	191.7	207.1	—	800.0	
Montesegale(Languzzano)	384	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	56.0	10.0	10.0	35.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	175.0	182.0	—	712.0	
Rivanazzano. . .	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.0	4.5	11.5	56.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180.0	180.0	—	—
Voghera . . .	93	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	5.0	52.0	4.0	20.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	147.0	159.5	—	713.4	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

ZONA V (Adda) — Superficie Kmq. 13956

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3	Somma mensile	Strato di neve cm.	Somma delle precipitazioni dal gennaio al dicembre 1922			
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrometri di Becca e di Cremona)																																							
Luzzano . . . . .	220	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	32.5	4.5	5.5	—	—	3.0	—	—	—	—	28.3	0.3	1.0	73.7	75.0	—	684.0
Belgioioso . . . . .	75	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	22.0	15.0	6.0	12.0	9.0	9.0	—	—	—	—	37.0	26.0	—	88.0	118.0	—	750.0	
Sarmato . . . . .	70	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0	—	21.5	—	14.0	—	—	—	—	—	7.0	10.0	—	70.5	80.5	—	544.0
Codogno . . . . .	58	—	—	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	7.1	3.8	10.7	—	10.0	—	—	—	—	14.7	5.7	—	72.3	78.0	—	661.5
S. Lazzaro Alberoni .	50	—	9.4	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	0.4	5.8	18.4	0.7	0.1	0.7	4.5	0.2	—	—	—	—	3.5	8.8	10.1	6.7	42.9	59.7	—	490.8
<b>Bacino dell'Olona</b>																																							
<b>Fiume Olona</b> (Sinistra di Po)																																							
S. Maria del Monte .	881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1305.5
Olgiate Comasco . .	407	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1841.0
Ronago . . . . .	403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Varese . . . . .	382	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cantù . . . . .	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lentate sul Seveso .	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rovellasca . . . . .	243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gallarate . . . . .	238	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gorla Minore . . . .	235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rho . . . . .	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Magenta . . . . .	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Milano-Brera . . . .	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Binasco . . . . .	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bacino del Lambro</b>																																							
<b>Fiume Lambro</b> (Sinistra di Po)																																							
Magreglio . . . . .	737	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Asso . . . . .	447	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<sup>1</sup> Precipitazione totale approssimata del mese.

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(Segue) ZONA V

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche	Somma mensile	Strato di neve cm.	Somma annua dal 1° gennaio al 31 dicembre 1922		
Cremella . . . . .	382	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	9.0	9.0	13.0	10.0	14.0	8.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3158.0	
Carpesino . . . . .	302	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	26.0	70.0	50.0	21.0	9.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1705.0	
Vimercate . . . . .	194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	56.0	13.5	25.0	15.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1923.5	
Monza . . . . .	167	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	2.2	76.0	10.0	35.0	12.0	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1175.5	
Cernusco Naviglio . . . . .	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	7.0	6.0	8.5	6.5	34.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	716.7	
Paullo . . . . .	105	4.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	14.0	20.0	30.0	10.0	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1022.0	
Melegnano . . . . .	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	10.0	9.0	12.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	732.5	
S. Angelo Lodigiano . . . . .	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	10.0	48.0	44.0	25.0	15.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	931.0	
<b>Bacino dell'Adda Sup. e del Lario</b>																																						
Stelvio 1 . . . . .	2756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	6.0	8.0	5.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	933.0		
Foscagno . . . . .	2291	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	722.0		
S. Caterina . . . . .	1740	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	406.5		
Ortesei . . . . .	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	25.0	46.0	25.0	65.0	54.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1493.0	
Semego . . . . .	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	7.0	35.0	16.5	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1114.5	
Pederosso . . . . .	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	25.0	14.0	—	—	5.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	934.5	
Bormio . . . . .	1225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	—	17.0	—	12.1	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	842.3	
Aprica . . . . .	1181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	20.0	10.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	755.0	
Fusino . . . . .	1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	16.0	23.0	17.0	31.0	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1157.2	
Tartano . . . . .	1140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	30.0	15.0	32.0	37.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1053.5	
S. Antonio Morignone . . . . .	1071	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	9.0	22.0	15.0	5.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1625.2	
Prese d'Adda . . . . .	944	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	59.0	37.0	24.0	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1382.5	
Teglio . . . . .	871	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	40.0	42.0	20.0	32.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1299.5	
Grosio . . . . .	652	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.0	42.0	20.0	18.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	935.0	
Tirano . . . . .	430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	2.5	26.0	17.0	16.5	18.0	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	826.0
Barbenno . . . . .	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	1.2	53.5	4.0	23.2	35.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	997.3	
<b>Torrente Poschiavino (Destra di Adda)</b>																																						
Bernina . . . . .	2230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.9	15.4	22.3	20.0	27.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1372.8	

1. Nivometro totalizzatore a lettura annuale. — 2. Precipitazione totale approssimata del mese.

# PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(Segue) ZONA V

STAZIONI	Altezza in metri	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Summa decadiche	Summa mensile	Stato di neve cm.	Summa dal 1° gennaio al 31 dicembre 1922			
Cavaglia . . . . .	1700	—	—	—	—	—	—	1.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.4	29.3	19.3	23.4	20.2	—	—	—	—	—	—	21.4	26.2	5.0	40.7	110.5	156.2	—	1354.1	
Prese di Poschiavo . . . . .	960	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	28.5	19.0	19.8	25.0	—	—	—	—	—	—	19.0	25.0	3.1	38.0	107.8	148.9	—	1193.8	
Brusio . . . . .	755	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	30.0	19.8	12.4	23.2	5.4	—	—	—	—	—	27.8	21.2	—	38.0	109.8	147.8	—	1121.8	
<b>Torrente Malterio</b> (Destra di Adda)																																							
Lago Pirola . . . . .	2284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lago Palù . . . . .	1940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lanzada . . . . .	983	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	2.3	30.4	24.0	17.4	13.7	2.6	—	—	—	—	—	—	—	1.5	3.8	107.2	112.5	23	1248.7
Prese Val Tegno . . . . .	940	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	17.8	23.4	11.7	18.8	2.5	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.3	111.9	112.9	5	966.6	
Torre S. Maria . . . . .	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	5.0	27.0	15.0	19.0	25.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	110.0	126.0	10	1089.5	
Sondrio . . . . .	298	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	2.7	65.2	1.5	33.4	31.2	—	—	—	—	—	—	—	3.1	9.9	227.5	240.5	—	1290.9	
<b>Torrente Masino</b> (Destra di Adda)																																							
S. Martino . . . . .	927	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	8.0	40.0	31.0	35.0	40.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	15.0	180.0	196.0	5	1768.0
Ruschedo . . . . .	755	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	37.5	22.0	17.5	30.0	1.7	—	—	—	—	—	—	—	2.0	7.3	160.7	170.0	4	1231.9
<b>Torrente Venina</b> (Sinistra di Adda)																																							
Vedello . . . . .	1060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.0	32.0	27.3	46.3	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250.8	250.8	25	1547.8	
<b>Torrente Bito</b> (Sinistra di Adda)																																							
Gerola Alta . . . . .	1051	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	45.0	20.0	22.5	50.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	194.5	205.5	45	1754.0
Albaredo . . . . .	906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	11.0	28.0	47.0	50.0	34.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	215.0	240.0	12	1802.0
Morbegno . . . . .	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	5.0	33.0	19.0	16.0	34.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	167.0	182.0	5	1439.0
<b>Fiume Nera</b> (Lago di Como)																																							
Spluga . . . . .	2100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	20.0	30.0	20.0	40.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.0	180.0	255.0	—	1695.0
Stuetta . . . . .	1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	2.0	11.0	2.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	38.0	46.0	60	948.0

Il nivometro totalizzatore del Lago Pirola non ha funzionato nel 1922 per guasto all'apparecchio. — (\*) Nivometro totalizzatore a lettura mensile.





— 30 —





PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(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	Summe decadiche 1 2 3	Somma mensile	Strato di neve cm.	Somma delle precipitazioni dal gennaio al dicembre 1922																																
Casaldonato . . . .	895	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	5.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	10.0	11.0	2.0	27.0	30.0	—	352.0																															
Cassimoreno . . . .	800	—	3.0	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	0.4	5.3	108.0	11.5	24.5	55.8	1.8	1.0	—	—	—	1.0	98.0	27.0	7.1	303.8	337.9	—	1310.4																														
Rigolo . . . . .	700	—	—	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	3.0	58.0	9.0	5.5	28.0	1.5	1.2	—	—	—	—	39.0	17.5	5.0	143.0	166.5	—	934.3																														
Cassano . . . . .	379	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	4.0	39.0	11.0	10.0	12.0	8.0	3.0	—	—	—	—	25.0	13.0	6.0	108.0	127.0	—	773.0																														
Bettola . . . . .	329	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	42.0	—	—	13.0	—	—	—	—	—	46.0	2.0	6.0	101.0	109.0	—	856.0																															
<b>Bacino del Chiavenna</b>																																																																				
<b>Torrenti:</b>																																																																				
Chero, Vezzeno, Riglio (Destra di Po)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	45.3	15.5	—	10.0	7.8	—	12.5	—	3.9	—	32.0	17.9	2.0	127.0	146.9	—	832.3																													
Castellana . . . . .	434	—	—	17.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	11.0	10.0	11.0	5.0	—	—	—	—	—	15.0	14.0	—	93.0	107.0	—	713.0																														
S. Maria del Rivo . .	393	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																													

PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

ZONA VI (Taro-Crostolo) — Superficie Km<sup>2</sup> 5345

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche	Somma mensile	Stato di neve cm.	Summa delle precipitazioni dal gennaio al dicembre 1922	
Fiume Po (fra gli Idrom. di Cremona e di Luzzara)																																					
Cremona . . . . .	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Bacino dell'Arda																																					
Torrente Arda (Destra di Po)																																					
Pelizzone . . . . .	1022	—	—	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1120.0	
Morasso . . . . .	650	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1103.0	
Vernasca . . . . .	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	766.0	
Villa Alberoni . . . . .	205	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	709.5	
Fiorenzuola . . . . .	82	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	550.0	
Bacino del Taro																																					
Fiume Taro (Destra di Po)																																					
Centocroci . . . . .	1053	—	—	68.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2767.5	
Passo Cisa . . . . .	970	—	35.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2292.5	
Cassio . . . . .	813	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1201.0	
Berceto . . . . .	800	—	20.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1534.5	
Perdigatone . . . . .	800	—	11.0	39.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1151.5	
Montegrotto . . . . .	750	—	22.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2156.0	
S. Maria del Taro . . . . .	744	—	—	44.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2840.9	
Preferna . . . . .	724	—	6.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1039.0	
Valmozzola . . . . .	710	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1009.0	
Boschi di Bardone . . . . .	608	—	11.1	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	854.3	
Baselica . . . . .	600	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1602.0	
Careno . . . . .	581	—	2.0	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	877.0	
Bedonia . . . . .	544	—	25.5	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1436.9	
Borgotaro . . . . .	411	—	24.0	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1321.3	

\* Piegna totale approssimata del mese. — \* Piegna complessiva della decade.



(Segue) ZONA VI

**1 Precipitazione totale approssimativa del mese.**

PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(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 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve cm.	Somma delle precipitazioni dal gennaio al dicembre 1922	
<b>Bacino del Crestolo</b>																																					
Torrente Crestolo (Destra di Po)																																					
Casina . . . . .	535	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	8.0	4.0	3.0	2.0	5.0	—	—	—	2.0	—	—	5.0	11.0	21.0	37.0	—	736.0
Canossa . . . . .	530	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	9.0	2.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	4.0	3.0	29.0	—	1024.0	
Regnano . . . . .	415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	739.0	
Boschi di Vezzano . . . . .	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	3.0	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	10.0	—	622.0
Reggio . . . . .	60	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	0.4	—	536.1	
Campegine . . . . .	34	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	1.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	5.0	1.0	5.0	11.0	—	635.4









# PRECIPITAZIONI METEORICHE

DICEMBRE 1922

(Segue) ZONA VII

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decaliche				Somme mensile	Stato di neve ora.	Somma delle precipitazioni dal gennaio al dicembre 1922																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																																		1	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Peschiera . . . . .	67	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	7.0	27.1	6.2	13.8	0.5	4.3	—	—	—	—	—	3.1	0.9	7.0	62.0	69.9	—	715.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Marmirolo . . . . .	50	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.0	—	5.0	6.0	4.0	—	—	—	2.0	—	—	—	3.0	5.0	3.0	25.0	33.0	—	871.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Mantova . . . . .	20	—	1.9	0.6	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.8	—	2.1	1.4	1.0	1.5	1.9	—	—	2.0	0.3	0.8	0.8	3.2	1.6	11.8	16.6	—	339.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Travata. . . . .	17	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	2.0	—	1.1	1.0	—	—	2.0	—	—	—	2.0	2.0	6.1	10.1	—	530.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Governolo. . . . .	16	—	0.9	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	0.3	0.7	1.0	1.0	0.7	0.5	—	0.9	—	—	—	3.4	0.6	5.1	9.1	—	545.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				





DICEMBRE 1922

(Seguic) ZONA VIII

[illegible]

**Precipitazione complessiva approssimata del mese.**





# PRECIPITAZIONI MASSIME E MINIME

BAOINI	Massime mensili			Massime decadiche			Massime giornaliere			Minime mensili		
	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri	STAZIONI	Altezza sul mare	Millimetri
Alto Po . . . . .	Paesana . . . . .	680	143.0	Paesana . . . . .	680	143.0	Paesana . . . . .	680	85.0	Cumiana . . . . .	377	23.0
Veraita . . . . .	Bellino . . . . .	1671	91.5	Bellino . . . . .	1671	91.0	Bellino . . . . .	1671	35.0	Piasco . . . . .	472	38.0
Melina . . . . .	Chiappera . . . . .	1650	163.8	Chiappera . . . . .	1650	141.9	Chiappera . . . . .	1650	48.6	Stroppo . . . . .	1080	53.0
Pellioce . . . . .	Prà del Torno . . . . .	980	75.0	Prà del Torno . . . . .	980	75.0	Pragelato . . . . .	1524	37.0	S. Germano . . . . .	486	20.0
Dora Ripariana . . . . .	Rochemolles . . . . .	1597	128.0	Bardonecchia . . . . .	1360	124.1	Bardonecchia . . . . .	1360	71.6	Bussoleno . . . . .	441	30.0
Stura Lamazzo . . . . .	Forno (Alpi Graje) . . . . .	1226	81.0	Martassina . . . . .	1210	79.0	Vin . . . . .	785	40.6	Villanova . . . . .	384	18.0
Orco . . . . .	Piamprato . . . . .	1550	155.0	Piamprato . . . . .	1550	155.0	Cuornè . . . . .	413	60.0	Ceresole . . . . .	1600	14.0
Dora Baltea . . . . .	Piccolo S. Bernardo . . . . .	2158	370.0	Piccolo S. Bernardo . . . . .	2158	205.0	Lago Gmbiet . . . . .	2430	74.5	Chatillon . . . . .	580	7.0
Sesia . . . . .	Rimella . . . . .	1181	237.4	Rimella . . . . .	1181	237.4	Camasco . . . . .	752	150.0	Sala Biellese . . . . .	626	14.0
Tamayo . . . . .	Garesio . . . . .	603	208.0	Ormea . . . . .	730	207.1	Vernante . . . . .	800	95.0	Festona . . . . .	720	28.0
Bormida . . . . .	Masone . . . . .	433	643.0	Lavezze . . . . .	652	526.1	Lavezze . . . . .	652	225.0	Osiglia . . . . .	715	29.0
Soriviva . . . . .	Noci . . . . .	776	897.0	Noci . . . . .	776	831.0	Noci . . . . .	776	309.0	Tortona . . . . .	120	161.1
Ticino . . . . .	S. Gottardo . . . . .	2103	405.4	Ispra . . . . .	225	310.0	Agaro . . . . .	1561	185.6	Premeno . . . . .	810	32.0
Curone . . . . .	Forotondo . . . . .	840	242.0	S. Sebastiano . . . . .	336	224.0	Forotondo . . . . .	840	105.0	Montemarzino . . . . .	468	51.0
Staffora . . . . .	Casale Staffora . . . . .	1070	400.0	Casale Staffora . . . . .	1070	280.0	Casale Staffora . . . . .	1070	120.0	Pregola . . . . .	1005	129.0
Olona . . . . .	Olgiate . . . . .	407	457.0	Olgiate . . . . .	407	446.0	Olgiate . . . . .	407	152.0	S. Maria del Monte . . . . .	881	39.5
Lambro . . . . .	Magreglio . . . . .	737	399.1	Magreglio . . . . .	737	348.1	Monza . . . . .	167	76.0	Cremella . . . . .	382	70.0
Adda Super . . . . .	Palanzo . . . . .	215	389.0	Palanzo . . . . .	215	389.0	Lirone . . . . .	857	110.0	Lago Palù . . . . .	1940	0.0
Adda Inf . . . . .	Roncobello . . . . .	1009	481.2	Roncobello . . . . .	1009	464.7	Roncobello . . . . .	1009	152.0	Pregola . . . . .	1235	22.0
Tidone . . . . .	Celle Penice . . . . .	1146	286.0	Celle Penice . . . . .	1146	243.0	Celle Penice . . . . .	1146	80.0	Pecorara . . . . .	479	65.0
Trebbia . . . . .	Cabanne . . . . .	812	846.0	Cabanne . . . . .	812	704.0	Montebello . . . . .	657	207.0	Statto . . . . .	174	82.0
Nure . . . . .	Selva . . . . .	1110	388.0	Selva . . . . .	1110	332.0	Cassimorono . . . . .	800	108.0	Casaldonato . . . . .	895	30.0
Arda . . . . .	Morfasso . . . . .	650	246.0	Morfasso . . . . .	650	204.0	Pelizzone . . . . .	1022	91.0	Florenzuola . . . . .	82	88.0
Taro . . . . .	Montegrosso . . . . .	750	675.0	S. Maria . . . . .	744	516.2	S. Maria . . . . .	744	161.7	Neviano Rossi . . . . .	401	59.0
Parma . . . . .	Cassio . . . . .	813	320.0	Ballone . . . . .	825	208.0	Ballone . . . . .	825	56.0	Parma . . . . .	56	23.9
Enza . . . . .	Rimagna . . . . .	1001	511.0	Rimagna . . . . .	1001	422.0	Rimagna . . . . .	1001	142.0	Montecchio . . . . .	98	11.5
Croscolo . . . . .	Casina . . . . .	535	37.0	Canossa . . . . .	530	23.0	Canossa . . . . .	530	9.0	Regnano . . . . .	415	0.0
Oglio . . . . .	Zone . . . . .	690	535.0	Ono Degno . . . . .	790	341.0	Zone . . . . .	690	117.0	Vladana . . . . .	25	10.0
Garda-Minico . . . . .	Madonna Campiglio . . . . .	1515	278.0	Madonna Campiglio . . . . .	1515	205.2	Arco . . . . .	109	73.0	Governolo . . . . .	16	9.1
Secchia . . . . .	Passo Certeto . . . . .	1200	600.0	Piandelagutti . . . . .	1209	482.0	Piandelagutti . . . . .	1209	135.0	Campogalliano . . . . .	43	0.0
Parma . . . . .	Tagliole . . . . .	1150	712.0	Fellicarolo . . . . .	935	553.0	Tagliole . . . . .	1150	216.0	Ligorzano . . . . .	737	0.0







N. B. — Le misure di deflusso del mese di Dicembre 1922 verranno pubblicate nel mese di Gennaio 1923.



# Acque freatiche

— 53 —

DICEMBRE 1922

Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche

## ZONA I (Alto Po)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 2.3	+ 0.06	+ 2.7
Pioggia media $m/m$ . . . . .	31.5	0.0	51.8
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idrometro regolatore di <b>Torino</b> . . . . .	- 0.02	- 0.03	+ 0.12
*Variazioni nelle medie decadiche del livello freatico alle Stazioni di . . . . .	- 0.03	- 0.02	+ 0.17
<b>Bra</b> . . . . .			
<b>Carmagnola</b> . . . . .	0.00	- 0.03	- 0.02
Medie . . . . .	- 0.01	- 0.02	+ 0.07

## ZONA II (Dora-Sesia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 2.3	+ 0.06	+ 2.7
Pioggia media $m/m$ . . . . .	0.0	6.3	96.1
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idrometro regolatore di <b>Valenza</b> . . . . .	- 0.07	- 0.04	+ 0.54
Id. id. all'idrometro del <b>Ponte prov. Verolengo</b> - <b>Crescentino</b> (Dora Baltea) . . . . .	- 0.10	- 0.03	+ 0.03
<b>Crescentino</b> . . . . .	- 0.01	- 0.02	+ 0.10
<b>Trino</b> . . . . .	0.00	- 0.01	- 0.01
<b>Casale Monferrato</b> . . . . .	- 0.12	- 0.11	- 0.10
<b>Casale Popolo</b> . . . . .	- 0.13	- 0.11	- 0.05
<b>Caresana</b> . . . . .	- 0.05	- 0.07	+ 0.07
<b>Vercelli</b> . . . . .	- 0.02	- 0.06	+ 0.17
Medie . . . . .	- 0.05	- 0.06	+ 0.03

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

DICEMBRE 1922

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

## ZONA III (Tanaro-Scrivia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 2. <sup>9</sup> <sub>4</sub>	+ 1. <sup>9</sup> <sub>1</sub>	+ 3. <sup>9</sup> <sub>4</sub>
Pioggia media <sup>m</sup> / <sub>m</sub> . . . . .	0.3	11.0	122.1
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Becca . . . . .	- 0.18	- 0.14	- 0.75
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	- 0.54	- 0.03	+ 0.13
Montecastello (id.) . . . . .	- 0.07	- 0.08	+ 1.28
Bozzole Monte . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Pieve del Cairo . . . . .	+ 0.04	- 0.02	+ 0.18
Spinetta . . . . .	- 0.02	- 0.02	+ 0.08
Tortona . . . . .	- 0.01	- 0.01	+ 0.18
Castellazzo (Gamalero) . . . . .	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
Predosa . . . . .	- 0.85	- 0.04	( <sup>2</sup> )
Pozzolo Formigaro . . . . .	- 0.19	- 0.02	( <sup>2</sup> )
Cassino . . . . .	0.00	- 0.01	+ 0.01
Medie . . . . .	- 0.17	- 0.02	+ 0.11

## ZONA IV (Ticino)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media . . . . .	+ 2. <sup>9</sup> <sub>0</sub>	+ 0. <sup>9</sup> <sub>5</sub>	+ 3. <sup>9</sup> <sub>2</sub>
Pioggia media <sup>m</sup> / <sub>m</sub> . . . . .	0.5	12.3	119.3
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Becca . . . . .	- 0.18	- 0.14	- 0.75
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	- 0.13	- 0.10	+ 0.30
Sesto Calende (Ticino) . . . . .	- 0.13	- 0.08	+ 0.68
Pavia (id.) . . . . .	- 0.13	- 0.08	+ 0.68
Travascò Siccario . . . . .	- 0.06	- 0.05	+ 0.26
Mezzanino . . . . .	- 0.16	- 0.29	+ 0.36
Bressana . . . . .	+ 0.03	- 0.01	+ 0.09
Bergarello . . . . .	+ 0.12	+ 0.03	+ 0.19
Voghera . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Cava Carbonara (Zinasco) . . . . .	+ 0.10	+ 0.06	- 0.04
Tremello . . . . .	+ 0.01	+ 0.02	+ 0.10
Mortara . . . . .	+ 0.05	- 0.06	+ 0.47
Vigevano . . . . .	0.00	0.00	0.00
Galliate . . . . .	- 0.21	+ 0.01	+ 0.05
Pontecurone . . . . .	+ 0.50	+ 0.19	- 0.11
Novara . . . . .	- 0.16	- 0.02	+ 0.35
Medie . . . . .	+ 0.02	- 0.01	+ 0.16

(<sup>1</sup>) Fuso azimut. - (<sup>2</sup>) Mancano le osservazioni.



DICEMBRE 1922

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

## ZONA V (Adda)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 3. <sup>9</sup> <sub>1</sub>	+ 1. <sup>4</sup> <sub>4</sub>	+ 4. <sup>4</sup> <sub>4</sub>
Pioggia media m/m . . . . .	3.3	14.6	106.6
Variazioni nelle medie idrometr. decadi che all'idro- metro regolatore di Cremona. . . . .	- 0.18	- 0.20	+ 1.71
Id. id. all'idrometro di Pizzighettone (Adda). . . . .	- 0.09	- 0.07	+ 0.63
Pieve Porto Morese . . . . .	- 0.05	- 0.04	+ 0.13
Monticelli Pavese . . . . .	- 0.21	- 0.17	+ 0.50
S. Stefano Lodigiano . . . . .	- 0.10	- 0.10	+ 0.06
S. Rocco al Porto . . . . .	- 0.09	- 0.15	+ 0.22
Castelmone Bocca d'Adda . . . . .	- 0.08	- 0.10	+ 0.27
Stradella . . . . .	- 0.08	- 0.10	+ 0.11
Sarmato . . . . .	- 0.02	+ 0.10	+ 0.07
Calendasco . . . . .	- 0.09	- 0.14	+ 0.00
Orio Litta . . . . .	- 0.03	- 0.03	+ 0.03
Somaglia . . . . .	- 0.04	- 0.09	- 0.01
Pizzighettone (Roggione) . . . . .	- 0.04	+ 0.01	+ 0.17
Belgioso . . . . .	- 0.20	+ 0.03	+ 0.07
S. Giorgio Piacentino . . . . .	+ 0.09	- 0.18	0.00
S. Lazzaro Alberoni . . . . .	- 0.10	- 0.10	- 0.02
Seresina . . . . .	- 0.02	- 0.06	+ 0.11
Lodi . . . . .	- 0.02	- 0.07	- 0.02
Crema (S. Bernardino) . . . . .	+ 0.02	- 0.04	+ 0.06
Melegnano . . . . .	- 0.07	+ 0.09	+ 0.16
Pieve Emanuele . . . . .	- 0.01	- 0.04	+ 0.34
Corsico . . . . .	- 0.09	- 0.09	+ 0.35
Magenta . . . . .	- 0.18	- 0.16	+ 0.09
Soltarico . . . . .	- 0.18	- 0.11	+ 0.14
Cavigli . . . . .	- 0.06	- 0.09	+ 0.09
Bertonico . . . . .	- 0.01	- 0.06	- 0.09
Casc. Valentino 2° (Pizz.) . . . . .	- 0.06	- 0.06	+ 0.04
Codogno . . . . .	+ 0.06	- 0.04	- 0.01
Verdello . . . . .	+ 0.04	+ 0.02	+ 0.05
Gallarate . . . . .	+ 0.09	+ 0.07	+ 0.13
Treviglio . . . . .	+ 0.18	+ 0.23	+ 0.09
Romano . . . . .	- 0.06	- 0.05	+ 0.24
Legnano . . . . .	- 0.07	- 0.08	+ 0.11
Vanzago . . . . .	- 0.18	- 0.17	- 0.01
Castano . . . . .	- 0.21	- 0.22	- 0.15
Medie . . . . .	- 0.06	- 0.06	+ 0.10

\*Variazioni nelle medie decadi che del livello freatico alle Stazioni di . . . . .

## ZONA VI (Taro-Crostolo)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 2. <sup>7</sup> <sub>7</sub>	+ 1. <sup>3</sup> <sub>3</sub>	+ 4. <sup>8</sup> <sub>8</sub>
Pioggia media m/m . . . . .	5.3	3.1	17.8
Variazioni nelle medie idrometr. decadi che all'idro- metro regolatore di Roncole Verdi . . . . .	- 0.28	- 0.17	+ 1.94
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	+ 0.21	- 0.24	+ 2.79
S. Quirico (Taro). . . . .	- 0.03	+ 0.03	+ 1.24
Baganzola (Parma). . . . .			
Spinedesco . . . . .	- 0.04	- 0.02	- 0.02
Cremona . . . . .	- 0.23	- 0.09	+ 0.03
Isola Pescarelli . . . . .	- 0.16	- 0.11	+ 0.79
Zibello . . . . .	- 0.08	- 0.12	+ 0.12
Roccabianca . . . . .	- 0.05	- 0.06	+ 0.12
Casalmaggiore . . . . .	- 0.07	- 0.16	+ 0.52
Viadana . . . . .	- 0.16	- 0.22	+ 0.45
Pomponesco . . . . .	- 0.10	- 0.05	+ 0.07
Brescello . . . . .	- 0.16	- 0.17	+ 0.55
Qualtieri . . . . .	- 0.12	- 0.16	+ 0.02
Mezzano (Chitotolo). . . . .	- 0.13	- 0.08	+ 0.05
Coltore . . . . .	- 0.03	+ 0.01	- 0.03
San Secondo Parmense . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Cadelbosco setto. . . . .	+ 0.03	0.00	- 0.07
Reggio Emilia . . . . .	- 0.10	- 0.14	- 0.11
Busseto . . . . .	0.00	- 0.02	+ 0.18
Castelguelfo . . . . .	0.00	- 0.01	- 0.08
Fiorenzuola d'Arda . . . . .	- 0.03	- 0.03	- 0.02
Berge San Donnino . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
S. Ilario d'Enza . . . . .	- 0.13	- 0.23	+ 0.07
Collecchio . . . . .	+ 0.06	+ 0.48	- 0.70
Medie . . . . .	- 0.08	- 0.06	+ 0.10

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

DICEMBRE 1922

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

## ZONA VII (Oglio-Mincio)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 3. <sup>05</sup>	+ 2. <sup>02</sup>	+ 5. <sup>07</sup>
Pioggia media m/m . . . . .	2.9	3.8	22.0
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' Idro- metro regolatore di Ostiglia . . . . .	- 0.29	- 0.30	+ 2.39
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	- 0.11	- 0.09	+ 1.09
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	- 0.07	- 0.08	+ 0.10
Marcarla (Oglio) . . . . .			
Peschiera (Mincio) . . . . .			
Cizzolo . . . . .	- 0.13	- 0.08	+ 0.13
Gussola . . . . .	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
San Martino del Lago. . . . .	- 0.01	0.00	- 0.02
San Giovanni in Croce . . . . .	+ 0.03	+ 0.02	+ 0.02
Pieve San Giacomo. . . . .	- 0.18	- 0.17	+ 0.25
Villa Pasquali. . . . .	+ 0.39	- 0.02	- 0.03
Cividale . . . . .	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
Maingino . . . . .	- 0.12	- 0.20	+ 0.24
Cotembarolo . . . . .	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )	( <sup>1</sup> )
Olmomete . . . . .	+ 0.02	- 0.08	+ 0.44
Calvatone . . . . .	- 0.02	- 0.03	- 0.03
Castellucchio . . . . .	+ 0.01	- 0.02	+ 0.04
Marmirolo . . . . .	+ 0.03	- 0.04	0.00
Verolanova . . . . .	- 0.42	- 0.01	+ 0.61
Asola . . . . .	- 0.02	- 0.01	+ 0.02
Ghedi . . . . .	+ 0.01	+ 0.03	+ 0.03
Rezzato . . . . .	- 0.42	- 0.30	- 0.25
Chieri . . . . .	- 0.25	- 0.39	- 0.10
Medie . . . . .	- 0.07	- 0.10	+ 0.05

(1) Asciutto - (2) Mancano le osservazioni.

## ZONA VIII (Secchia-Panaro)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media. . . . .	+ 2. <sup>06</sup>	+ 1. <sup>01</sup>	+ 5. <sup>04</sup>
Pioggia media m/m . . . . .	1.9	0.5	5.9
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' Idro- metro regolatore di Pontelagoscuro . . . . .	- 0.23	- 0.26	+ 1.94
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	- 0.09	- 0.10	+ 1.26
Id. id. agli idro- metri di . . . . .	- 1.49	- 0.12	+ 2.70
Concordia (Secchia) . . . . .			
Caselle Bolognesi (Panaro)			
S. Benedetto Po. . . . .	- 0.01	- 0.03	+ 0.05
Revere . . . . .	- 0.12	- 0.14	+ 0.02
Ostiglia . . . . .	- 0.23	- 0.22	- 0.08
Sermide . . . . .	- 0.20	- 0.21	+ 0.31
Massa Superiore. . . . .	- 0.26	- 0.18	+ 0.07
Bondeno . . . . .	- 0.13	+ 0.05	+ 0.04
Castelnovo Bariano. . . . .	+ 0.02	0.00	- 0.01
Suzzara . . . . .	+ 0.06	- 0.08	+ 0.03
Poggio Rusco. . . . .	+ 0.02	+ 0.05	+ 0.03
Pieve Rossa di Bagnolo . . . . .	- 0.04	- 0.06	- 0.02
Correggio . . . . .	+ 0.03	- 0.10	+ 0.05
Novellara . . . . .	+ 0.77	- 0.73	+ 0.29
Rio Saliceto . . . . .	+ 0.16	- 0.21	+ 0.05
Concordia . . . . .	- 0.06	- 0.03	+ 0.06
Rolo . . . . .	0.00	0.00	- 0.04
Mirandola . . . . .	+ 0.04	- 0.03	- 0.08
Gonzaga . . . . .	0.00	- 0.01	- 0.06
Camposanto. . . . .	- 0.09	- 0.07	- 0.05
Crevolcore . . . . .	- 0.02	+ 0.03	- 0.09
Carpi . . . . .	+ 0.37	+ 0.20	- 0.42
Rubiera . . . . .	- 0.05	- 0.12	- 0.10
Modena . . . . .	+ 0.15	+ 0.05	- 0.04
Castelfranco . . . . .	- 0.02	- 0.02	- 0.02
Scandiano . . . . .	- 0.04	+ 0.04	+ 0.04
Medie . . . . .	+ 0.01	- 0.08	0.00

NOTA. — Le altezze idrometriche di Cittadella (Fiume Tanaro) dal 26 al 31 Dicembre 1922 vanno considerate *positive*, invece di *negative* come erroneamente venne pubblicato. Per detto mese, pertanto, la media mensile diviene  $+0.12$ ; la minima altezza risulta  $+0.01$  e la media altezza della 3.<sup>a</sup> decade  $+0.25$ .