

Ministero dei Lavori Pubblici

REALE COMMISSIONE PER GLI STUDI SUL REGIME IDRAULICO DEL PO

VI. Compartimento del Genio Civile

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

PARMA

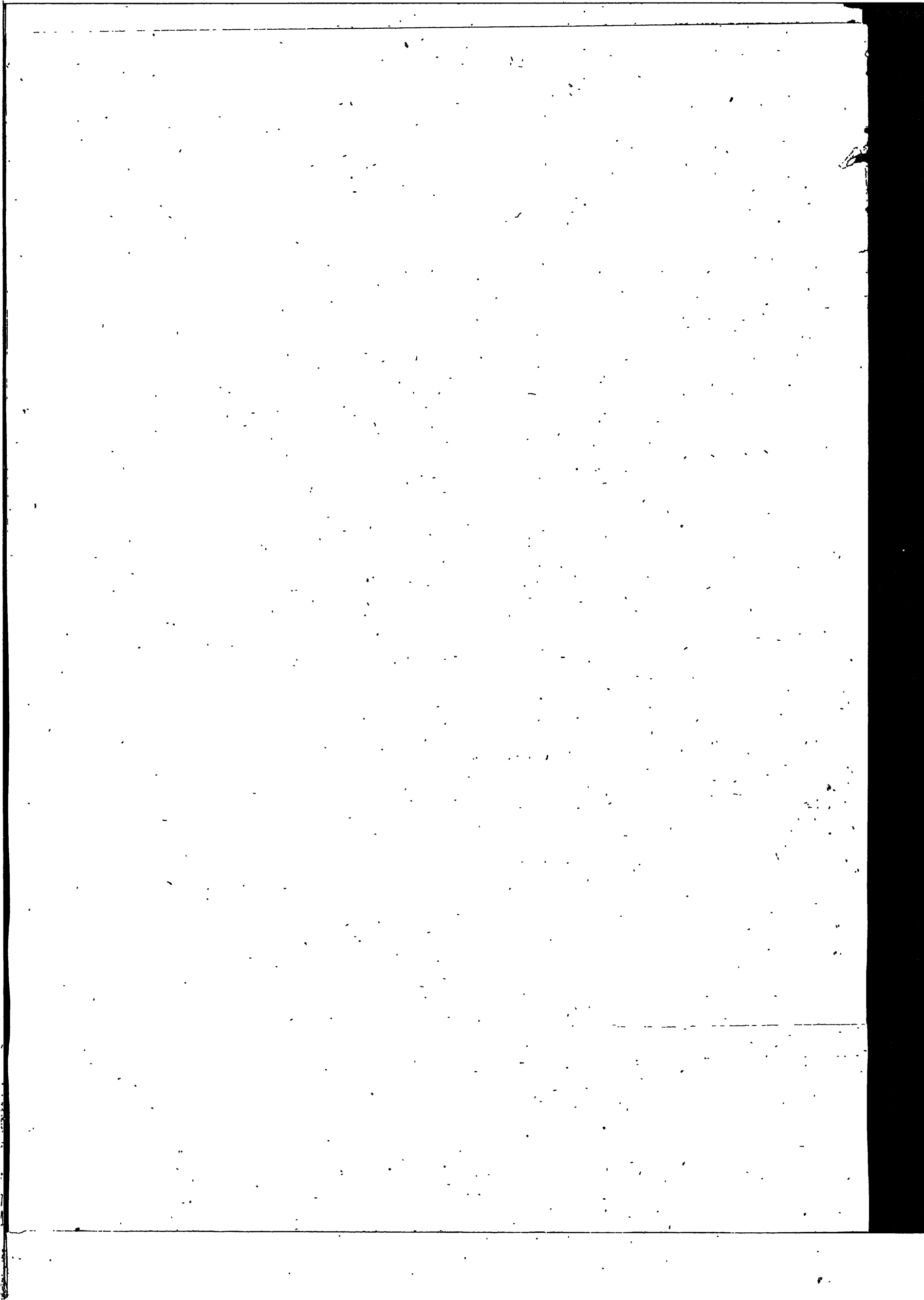
BOLLETTINO MENSILE

GENNAIO 1919

PARMA

PREMIATE TIPOGRAFIE RIUNITE DONATI

1921



Osservazioni meteorologiche

TEMPERATURA MEDIA

GENNAIO 1919

N. d'ordine	STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Media mensile
ZONA I																																		
1	Bra	290	3.2	2.1	2.8	1.6	2.2	2.2	1.9	2.7	4.5	4.7	1.5	0.6	0.8	-1.7	-0.6	0.7	1.2	0.9	2.0	0.7	-0.1	-1.2	-0.9	1.8	2.6	1.6	1.9	0.2	1.4	-1.4	-1.6	1.2
2	Torino	238	6.2	1.2	1.2	1.2	2.5	3.0	2.7	5.0	6.2	5.5	4.0	0.5	1.2	-0.7	-0.2	1.5	1.7	1.7	2.5	1.7	0.5	-0.7	-0.5	0.5	1.0	-0.2	1.7	0.5	1.7	1.2	0.0	1.8
3	Moncalieri	225	3.0	0.1	0.2	1.3	1.8	2.0	2.3	5.7	5.6	5.6	3.8	1.2	2.4	-0.6	-0.5	0.8	1.5	2.0	3.2	1.4	0.2	-0.3	-0.4	0.9	2.6	1.1	0.9	1.0	1.8	1.3	0.7	1.7
ZONA II																																		
4	Aosta	583	-0.1	-0.4	0.8	2.0	4.4	2.2	3.3	1.6	2.0	1.4	-1.5	-3.8	-3.3	-4.3	-2.2	-0.1	-0.1	0.1	-0.8	-5.4	-5.8	-4.9	-5.9	-4.4	-1.5	-1.5	-1.7	-1.1	-0.5	1.3	-3.9	-1.2
5	Varallo Sesia	453	1.8	1.2	1.6	1.1	2.0	1.5	1.7	1.8	3.5	4.2	2.5	0.1	1.7	-0.5	0.4	1.9	1.7	1.6	2.0	0.9	-0.8	-1.6	-2.0	-0.7	1.0	-0.5	0.0	0.6	1.5	1.2	-0.5	1.0
ZONA III																																		
6	Cuneo	536	3.0	2.1	1.5	0.7	1.0	1.5	1.0	3.0	5.0	5.2	2.5	1.2	0.7	0.0	1.0	1.0	0.2	1.2	1.5	1.0	-0.5	-2.2	-1.5	0.0	0.0	0.2	0.2	-0.7	0.2	1.7	-2.2	1.0
7	Fossano	376	2.4	2.0	1.8	1.6	1.8	1.8	1.6	3.0	4.4	4.5	3.5	4.5	0.2	0.9	-0.5	0.3	0.5	1.5	0.9	0.3	-0.4	-1.6	-2.0	1.2	2.1	1.3	0.4	-0.3	0.0	-0.7	-2.3	1.1
8	Novi Ligure	200	5.2	4.4	4.2	2.3	5.5	4.6	4.4	5.7	9.1	7.4	5.5	2.9	3.6	3.2	3.0	3.4	3.3	2.6	3.9	3.1	0.7	0.9	0.0	2.1	0.9	1.9	2.9	0.8	2.8	1.4	1.0	3.2
9	Alessandria	95	5.7	4.5	3.7	2.2	3.0	3.5	3.2	4.2	6.2	5.7	5.0	1.5	1.7	2.2	0.5	2.0	3.5	1.5	3.7	2.0	0.5	-0.5	-0.7	2.5	2.7	1.5	2.2	1.5	2.7	1.2	-0.7	2.5
ZONA IV																																		
10	Domodossola	277	1.8	1.5	0.5	1.0	1.6	1.0	1.5	1.2	3.2	2.8	2.6	0.0	-0.1	-2.2	-1.1	0.3	3.0	3.0	2.7	-1.5	-2.6	-3.4	-4.3	-2.3	0.4	-2.6	-1.0	0.6	1.1	1.5	-2.1	0.3
11	Vigevano	116	4.0	3.4	4.4	4.3	6.1	5.3	5.3	5.3	6.8	6.5	5.7	1.7	3.9	1.9	0.8	3.2	2.4	1.5	3.8	2.8	0.2	-2.7	-2.0	2.0	2.2	0.7	2.6	1.9	2.5	2.6	-0.3	2.9
12	Pavia	77	5.2	3.5	4.0	4.0	6.5	4.7	5.5	5.2	7.0	6.0	6.0	1.7	2.7	2.5	0.7	2.7	3.2	3.0	3.5	2.5	-1.2	-3.0	-2.0	1.7	2.7	1.7	3.0	2.0	3.5	2.7	0.2	2.9
ZONA V																																		
13	Bergamo	366	5.7	5.2	4.4	5.3	8.0	6.6	6.2	8.3	8.1	7.6	5.4	4.5	3.7	2.9	3.3	2.9	2.3	2.2	5.6	4.7	2.5	1.7	1.6	2.3	3.1	2.1	2.4	1.7	2.7	2.2	1.2	4.1
14	Sondrio	298	3.7	2.0	2.2	2.0	3.5	4.2	5.0	5.2	7.2	4.7	3.7	1.2	1.2	0.0	1.0	1.7	1.5	0.5	-0.2	-1.0	-2.7	-4.0	-4.7	-4.7	-3.2	-3.2	-1.0	0.7	-1.0	0.0	-1.0	0.8
15	Milano	121	5.0	5.0	5.2	5.5	7.2	6.7	6.5	8.5	7.7	6.7	6.5	2.5	3.2	2.7	1.5	3.5	2.2	2.5	5.2	4.2	1.5	0.2	0.0	2.2	2.7	2.2	3.2	2.0	3.5	3.2	1.2	3.9
16	Piacenza	50	5.2	5.2	4.7	5.5	7.5	8.0	7.5	8.2	7.7	5.7	6.5	2.0	3.7	3.2	1.2	3.0	3.0	3.2	4.0	2.2	-2.0	-3.0	-3.2	1.2	2.7	1.0	2.5	2.0	1.7	2.7	0.2	3.3
ZONA VI																																		
17	Parma	52	6.2	5.7	5.0	6.2	8.0	9.7	8.0	9.0	8.5	8.0	6.7	4.0	4.5	5.0	4.5	4.0	4.0	4.2	5.0	5.0	3.2	-0.7	0.2	2.2	4.0	3.5	3.2	2.0	3.0	3.0	2.5	4.8
18	Cremona	45	5.9	6.0	5.3	6.4	8.8	8.8	8.0	10.0	7.9	7.4	6.4	2.4	4.1	3.6	1.9	3.4	3.3	3.5	4.6	4.5	0.7	-2.2	-1.6	2.4	3.4	2.2	3.4	2.7	3.3	3.5	2.1	4.3
ZONA VII																																		
19	Memmo	1000	2.8	1.7	2.0	1.7	2.9	2.2	2.3	2.8	3.9	4.1	0.6	-1.0	-0.5	-0.3	0.0	1.3	0.2	1.5	1.7	0.4	-2.4	-3.1	-3.2	-1.6	-1.3	-1.7	-0.5	-0.8	-1.0	-2.1	-3.2	0.3
20	Salò	100	7.5	6.3	6.3	7.4	9.1	8.1	7.1	9.1	8.8	8.0	6.9	5.0	4.8	3.8	4.4	4.2	5.1	5.4	7.6	5.7	3.0	2.1	1.9	3.9	4.1	2.7	2.8	3.1	4.6	4.4	3.4	5.4
21	Desenzano	64	6.7	5.9	5.3	7.3	9.0	8.1	7.3	9.8	8.8	8.3	7.0	5.8	4.9	4.8	4.6	3.9	3.9	4.3	6.8	6.6	4.5	2.7	2.7	4.5	4.5	4.1	3.4	2.9	4.5	3.8	2.8	5.5
22	Mantova	20	5.7	5.0	5.0	7.0	9.2	8.0	8.7	10.2	8.0	7.5	5.7	1.7	4.0	4.0	2.5	2.5	3.7	3.7	4.7	3.7	2.0	0.7	0.2	2.7	3.5	2.7	2.7	2.7	3.7	2.7	2.7	4.4
ZONA VIII																																		
23	Sestola	1086	3.3	3.2	3.6	3.7	4.2	3.7	2.8	3.9	4.1	4.4	2.8	2.3	0.4	-0.3	1.2	2.9	1.6	-1.7	-1.7	-0.9	-2.1	-2.6	-2.9	-3.1	-2.3	-2.9	-2.3	-2.1	-3.0	-3.6	-2.4	0.5
24	Correggio	48	5.3	4.0	4.6	7.6	10.5	10.3	9.1	10.7	9.3	8.1	7.0	3.0	4.3	5.0	3.3	3.6	3.5	3.3	4.4	3.7	2.1	-0.8	-1.4	2.2	3.5	2.2	3.2	2.0	2.2	2.6	2.1	4.6
25	Ferrara	40	5.7	4.0	5.0	8.7	8.0	10.0	10.0	11.5	9.5	7.7	6.5	2.5	3.7	5.0	2.7	3.0	3.7	4.5	5.2	5.7	3.0	-1.7	-0.2	2.5	3.2	1.7	2.0	2.0	3.7	3.5	2.2	4.7
26	Modena	35	5.7	4.7	4.5	8.2	11.0	10.5	9.2	11.0	8.7	8.0	7.0	4.0	3.7	5.0	3.7	3.7	4.2	4.0	5.0	4.5	2.0	0.5	-0.5	2.7	4.0	3.0	2.5	2.0	2.2	3.2	2.0	4.8

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

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

GENNAIO 1919

STAZIONI		Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Media mensile
ZONA I																																		
1	Torino	238	59.0	65.3	65.7	52.7	41.3	49.2	50.4	47.6	61.0	61.3	61.6	62.7	63.1	69.3	71.5	69.4	60.9	56.1	58.1	63.8	—	—	—	—	—	—	—	52.3	53.2	59.4	62.6	—
ZONA III																																		
2	Cuneo	536	58.4	65.6	65.5	52.2	40.3	49.0	50.2	48.2	61.8	61.2	60.8	62.8	62.8	68.6	70.6	69.6	61.5	56.9	57.8	63.7	63.1	64.9	65.4	70.8	70.8	64.6	57.4	51.9	53.7	58.9	62.3	60.4
3	Alessandria	95	59.0	65.3	64.0	52.6	40.0	49.5	49.5	46.9	60.5	60.3	61.4	62.3	63.5	68.0	70.4	68.6	60.2	55.4	56.5	62.2	62.3	65.0	65.2	69.9	69.6	64.3	56.4	51.3	51.7	58.8	62.1	59.8
ZONA IV																																		
4	Domodossola	277	59.4	65.7	65.8	53.7	41.4	50.5	50.3	50.6	62.1	62.3	62.6	63.2	63.2	69.2	71.6	69.0	60.6	57.3	58.7	63.8	63.1	65.6	66.1	71.1	70.5	65.2	56.8	53.4	53.5	59.7	62.4	60.9
5	Pavia	77	57.5	64.6	64.6	51.8	40.7	48.2	50.1	47.0	59.8	60.0	61.8	61.8	62.3	66.7	70.6	68.2	60.3	55.8	55.9	62.2	62.0	64.7	65.2	69.8	69.7	63.9	56.6	51.3	52.2	57.7	61.7	59.5
ZONA V.																																		
6	Bergamo	366	59.8	64.9	62.7	50.6	44.4	51.0	50.9	50.5	59.3	60.8	61.2	61.4	63.5	68.7	70.0	66.3	59.0	54.6	57.6	61.7	62.2	64.0	65.5	69.5	67.7	62.3	58.3	51.2	52.9	58.9	61.6	59.7
7	Milano	121	57.9	64.9	65.0	51.8	40.9	49.5	50.4	47.4	60.4	61.0	61.4	62.4	62.7	68.1	71.1	68.8	61.0	56.4	56.4	62.5	62.8	64.9	65.6	70.6	70.3	64.4	57.1	52.3	52.9	58.4	62.3	60.1
8	Placenza	50	57.9	64.9	65.0	52.2	42.6	49.5	49.2	47.0	60.3	61.0	61.4	62.5	62.9	68.2	70.9	68.6	60.7	56.4	56.5	62.5	62.7	65.0	65.8	70.5	70.0	64.4	57.1	52.1	52.8	58.4	62.2	60.0
ZONA VI																																		
9	Parma	52	57.9	64.6	64.7	52.5	43.5	50.0	50.4	47.3	59.9	60.8	61.9	62.0	62.5	67.7	70.6	68.5	60.5	56.5	56.6	62.0	62.5	64.6	65.3	70.1	69.5	64.0	56.7	52.2	52.7	58.2	62.1	59.9
ZONA VII																																		
10	Salò	100	57.9	65.2	65.3	53.4	44.0	49.0	50.2	48.4	59.9	60.9	61.9	63.2	63.8	66.7	70.8	68.2	60.6	56.9	56.7	61.8	63.8	65.1	66.1	70.2	71.2	64.0	58.3	53.0	54.6	59.1	62.5	60.4
11	Mantova	20	58.7	64.4	64.5	53.9	41.9	49.1	49.7	46.4	58.0	60.6	60.2	61.3	62.3	67.3	69.5	68.4	59.9	55.9	56.7	61.0	62.3	64.1	65.6	69.6	69.0	64.5	56.6	52.0	51.9	58.6	61.7	59.5
ZONA VIII																																		
12	Sestola	1086	57.2	64.0	63.5	50.3	41.0	50.5	49.0	46.9	59.4	60.5	61.2	61.7	62.1	68.1	70.1	67.5	58.7	55.8	56.7	62.6	61.9	63.9	64.0	69.9	69.7	63.5	56.2	51.2	52.1	58.2	61.7	59.0
13	Ferrara	40	57.7	64.8	64.8	53.9	45.4	49.6	50.3	47.3	58.9	60.6	61.5	62.0	62.6	67.8	70.7	68.6	59.3	55.4	54.8	61.7	62.2	64.6	65.3	69.2	69.5	63.7	56.7	52.8	51.9	57.6	61.4	59.8
14	Modena	35	57.8	64.7	64.5	51.9	43.0	49.6	48.7	46.0	59.6	60.4	61.0	61.6	62.4	67.7	70.2	68.0	59.6	55.9	55.7	61.7	62.3	64.6	65.2	70.0	69.4	64.0	56.2	51.5	52.3	58.0	61.6	59.5

DIREZIONE E FORZA DEL VENTO *

GENNAIO 1919

STAZIONI		Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
ZONA I																																		
1	Bra.	290	W.0	SE.0	SSW.0	W.0	S.0	E.0	E.0	E.0	E.0	SE.0	W.0	E.0	E.0	N.0	NE.0	NE.0	W.0	W.0	S.0	E.0	SE.0	SE.0	NW.0	W.1	NE.0	SW.0	E.0	W.0	W.0	SE.0	SE.0	
2	Torino	338	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.
3	Moncalieri	225	NE.0	N.0	N.0	NW.1	N.0	E.0	N.0	E.0	E.1	E.0	NE.0	N.0	E.0	N.0	NE.1	E.0	E.0	N.1	Cal.	N.0	NE.0	NE.0	NE.0	NE.0	NE.0	E.0	NE.0	NE.0	NE.0	NE.0	NE.0	
ZONA II																																		
4	Aosta	583	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	E.2	Cal.	NE.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	SW.1	Cal.	W.1	W.2	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
5	Varallo Sesia	453	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	NW.2	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	NE.2	W.2	W.2	W.0	W.0	W.0	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
ZONA III																																		
6	Cuneo	536	SW.1	Cal.	SW.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	SW.1	SW.1	Cal.	NW.1	SW.1	Cal.	Cal.	SW.1	Cal.	SW.1	Cal.	Cal.	SW.1	Cal.	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	SW.1	Cal.	Cal.	Cal.	SW.1	
7	Fossano	376	S.2	SW.2	SW.2	W.1	Cal.	S.1	SW.2	W.2	SW.2	S.2	Cal.	S.2	SW.2	S.1	SW.1	SW.2	SW.1	SW.2	SW.2	SW.2	SW.1	S.1	S.2	W.2	NW.1	NW.1	W.2	NW.1	N.2	S.2	S.2	
8	Novi Ligure	200	SSW.1	S.1	SSW.1	W.1	SE.1	S.2	S.1	SE.1	E.1	S.1	SW.1	ESE.1	SW.1	W.1	W.1	W.1	SSW.1	W.1	SW.1	SW.1	SSW.1	W.2	W.2	E.1	W.2	W.1	W.1	W.1	W.1	N.2	N.2	
9	Alessandria	95	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
ZONA IV																																		
10	Domodossola	277	NW.0	W.0	NE.0	NE.0	N.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NE.0	N.0	NW.0	SE.0	NE.0	NE.0	NW.0	NE.0	E.0	E.0	NE.0	NE.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	
11	Vigevano	116	SE.0	SW.0	Cal.	E.0	SE.0	E.0	S.0	S.0	W.0	W.0	SE.0	W.0	Cal.	W.0	Cal.	Cal.	Cal.	NE.0	N.0	N.0	NW.0	NW.0	E.0	Cal.	NW.0	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	E.0
12	Pavia	77	W.1	Cal.	Cal.	E.2	E.2	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	E.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	S.1
ZONA V																																		
13	Bergamo	366	Cal.	Cal.	Cal.	SE.2	ESE.4	NWE.2	NE.2	NE.2	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
14	Sondrio	298	SE.1	SE.1	Cal.	SE.1	E.2	NE.1	N.1	E.1	W.1	E.1	NE.2	E.1	E.2	S.1	NW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	
15	Milano	121	W.1	Cal.	Cal.	E.2	E.2	NW.1	N.1	E.2	SW.1	NW.1	SE.2	Cal.	NE.1	NW.1	W.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	SSW.1	
16	Piacenza	50	Cal.	W.1	Cal.	E.2	SE.1	SE.1	SE.1	SE.1	SE.1	SE.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
ZONA VI																																		
17	Parma	52	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.	Cal.	Cal.	Cal.
18	Cremona	45	W.0	NW.0	NE.0	E.1	E.4	SE.4	NE.2	NE.1	W.2	NW.0	NW.0	Cal.	NE.0	W.0	W.0	NW.0	NW.0	W.1	S.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	
ZONA VII																																		
19	Memmo	1000	S.1	S.1	SE.1	Cal.	E.1	NE.2	NE.1	E.2	S.1	W.0	SW.1	SW.2	Cal.	E.1	Cal.	Cal.	Cal.	SW.3	SW.4	Cal.	Cal.	SE.1	NE.1	Cal.	Cal.	NE.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
20	Salò	100	Cal.	W.1	Cal.	Cal.	E.1	NW.1	W.1	NE.4	W.1	W.1	Cal.	W.1	Cal.	W.1	W.1	W.1	W.1	W.2	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	
21	Desenzano	64	SW.0	SE.0	SW.0	E.3	E.2	NW.0	NW.4	E.3	W.0	NW.1	SE.0	NW.1	NE.0	N.0	N.0	SW.0	SW.0	S.0	SW.0	SW.0	NE.2	N.2	NW.3	NE.1	W.0	SW.0	NW.1	NW.1	W.0	S.0	NW.1	
22	Mantova	20	W.1	Cal.	Cal.	E.2	E.2	E.1	ESE.1	SE.2	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.
ZONA VIII																																		
23	Sestola	1086	S.0	N.0	E.0	S.2	S.3	S.1	SE.0	W.0	SE.1	SE.0	SW.0	SW.0	E.0	E.0	E.0	W.0	W.0	NW.1	NW.0	NW.0	S.0	E.1	E.1	NW.0	NW.0	NW.0	W.0	W.0	W.0	W.0	W.0	
24	Correggio	48	NW.0	W.0	NW.0	ESE.0	SE.0	W.0	NW.0	S.0	N.0	NW.0	N.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	NW.0	
25	Ferrara	40	Cal.	Cal.	Cal.	SE.1	SE.2	Cal.	E.1	E.4	Cal.	Cal.	NE.1	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	Cal.	NE.4	Cal.	NE.1	NE.2	Cal.	Cal.	NE.1	NE.1	NE.1	NE.1	ESE.1	NW.1	NE.0	NW.1	NW.1
26	Modena	35	Cal.	Cal.	Cal.	E.2	SE.1	Cal.	Cal.	E.1	W.1	W.1	W.1	SW.1	Cal.	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1	W.1

* Secondo la scala. 0 - Calma - velocità Km. all'ora 0-7 2 - Moderato - velocità Km. all'ora 14-29 4 - Forte - velocità Km. all'ora 36-50 6 - Uragano - velocità Km. all'ora 83-108 e oltre.

STATO DEL CIELO

GENNAIO 1919

[illegible]

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

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

¹ Nebbia condensata della decade.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA I

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi che			Somma mensile	Strato di neve cm.	
																																		1	2	3		
Venasca	549	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Piasco	472	—	—	—	—	—	3.0	2.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	6.0	—	
Villanovetta	440	—	—	—	1.0	14.0	14.0	4.0	16.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.9	—	1.0	53.0	10.9	63.9	13	
Bacino della Maira																																						
Fiume Maira (Destra di Po)																																						
Chiappera.	1650	—	—	—	13.5	38.6	29.9	9.3	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	8.2	—	—	—	—	12.5	8.4	—	—	101.3	—	32.5	133.8	125
Acciglio Saretto	1540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Acciglio Pianasso.	1215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Marmora	1170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Stroppio.	1080	2.0	—	—	18.0	42.0	3.0	2.0	12.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	12.0	—	—	81.0	2.0	13.0	96.0	—	
S. Damiano	734	—	—	29.0	—	50.0	8.0	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	12.0	—	—	—	106.0	3.0	15.0	124.0	—	
Dronero	619	—	—	—	22.0	48.0	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	30.0	—	—	83.0	—	37.0	120.0	53	
Racconigi	256	—	—	—	8.4	24.5	9.5	—	26.0	1.1	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	16.2	1.0	—	69.5	1.1	17.9	88.5	4	
Torrente Grana																																						
(Destra di Maira)																																						
Castelmagno.	1262	—	—	—	26.0	55.0	12.0	8.0	24.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	5.0	—	—	—	—	15.0	—	—	—	135.0	—	21.0	156.0	60
Valgrana	640	—	—	—	20.0	70.0	12.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	3.0	15.0	—	—	106.0	—	24.0	130.0	47
Centallo	480	—	—	—	—	18.0	40.0	—	34.0	34.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	10.0	3.0	126.0	14.5	140.5	—	
Bacino del Pellice																																						
Fiume Pellice (Sinistra di Po)																																						
Rorà.	942	—	—	—	—	—	—	120.0 ¹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.3	—	—	120.0	—	10.3	130.3	—	
Angrogna	782	—	—	—	—	67.0	32.0	30.0	40.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	169.0	4.0	15.0	188.0	—	
Bobbio Pellice	732	—	—	—	2.5	20.3	21.0	22.0	20.0	25.0	30.0	15.0	10.0	2.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	140.8	55.0	10.0	205.8	—	
Luserna S. Giovanni.	476	—	—	—	8.3	35.2	13.3	1.3	43.2	15.7	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	7.9	—	—	117.0	1.1	8.1	126.2	—	
Fiume Chisone																																						
(Sinistra di Pellice)																																						
Sestrières.	1831	—	—	—	—	22.7	25.5	—	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.0	4.6	—	—	68.6	—	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA I

STAZIONI	Altura sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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			
Pragelato	1524	—	—	—	6.0	4.0	3.0	4.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	5.0	—	—	—	24.0	2.0	6.0	32.0	35
Praly	1372	—	—	—	10.0	18.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	37.0	8.0	10.0	55.0	—	
Massello	1185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	12.7	—	—	—	135.7	5.1	16.7	157.5	—
Fenestrelle	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	4.0	—	—	—	110.0	—	6.0	116.0	20
Grand-bbione	1000	—	—	—	6.0	30.5	20.0	6.0	40.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	14.0	—	—	—	122.5	—	17.0	139.5	26
Perrero	832	—	—	—	12.0	14.0	8.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	8.6	—	—	—	34.4	7.0	8.7	50.1	—
Casteldelbosco	800	—	—	—	7.0	18.0	4.0	18.0	—	48.7	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	11.0	—	—	—	95.7	3.7	11.4	110.8	15
Perosa Argentina	640	—	—	—	11.6	35.5	10.3	3.3	44.5	10.2	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	9.2	—	—	—	115.4	3.2	10.0	128.6	36
Villar Perosa	590	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	20.0	—	—	—	45.0	—	30.0	75.0	—
S. Germano Chisone	486	—	—	—	—	30.0	15.0	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	53.0	—	5.5	58.5	—
Pinerolo	377	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	21.0	—	30.0	51.0	6	
Bacino della Dora Riparia																																						
Fiume Dora Riparia (Sinistra di Po)																																						
Chaberton ¹	3136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Clavieres	1800	—	—	—	16.5	7.8	11.0	—	4.5	10.4	—	—	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	—	—	—	5.4	—	—	—	1.2	—	—	—	50.2	5.1	6.6	61.9	—
Champias	1727	—	—	—	20.0	35.0	—	5.0	32.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	5.0	—	—	—	102.0	10.0	15.0	127.0	—
Thures	1702	—	—	—	20.0	30.0	20.0	25.0	—	30.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	125.0	5.0	4.0	134.0	—
Rochemolles	1597	—	—	—	26.0	20.0	13.0	6.0	11.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	3.0	—	—	—	82.0	6.0	8.0	96.0	55
Bardonecchia	1360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.3	1.6	—	69.9	—	
Fenils	1350	—	—	—	25.9	7.4	11.8	—	18.0	5.2	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	1.0	—	—	—	57.0	7.0	3.0	67.0	—
Château	1330	—	—	—	18.0	11.0	4.0	—	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	43.7	5.0	2.8	51.5	44
Salbertrand	1031	—	—	—	14.0	—	10.0	2.0	12.5	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.4	7.2	2.8	37.4	—	
Susa	501	—	—	—	11.0	14.5	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—	—
Bussoleno	441	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	—	5.0	105.0	—	
Chiusa San Michele	370	—	—	—	0.3	27.6	5.0	—	38.6	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82.3	—	—	82.3	1	
Lucento	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—	—
Torrente Cenischia (Sinistra di Dora Riparia)																																						
Moncenisio (Lago P.)	1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	
Moncenisio (G. Scala)	1725	—	—	—	3.0	5.0	3.0	4.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	8.0	14.0	43.0	—	
Ferrera Cenisio	1440	—	—	—	16.5	28.0	10.0	6.0	40.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	110.5	—	1.8	112.3	—	

¹ Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

GENNAIO 1919

(Segue) **ZONA I**

[illegible]

GENNAIO 1919

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

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decedute			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																																					
																																			Fiume Po (fra gli Idrom. di S. Mauro e di Valenza)																																					
Vignale.	308	—	—	—	—	32.8	1.8	10.4	38.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.8	—	—	83.0	—	18.8	101.8	—																																			
Chivasso	183	—	—	—	15.4	30.0	8.4	1.1	40.1	3.4	—	2.3	—	—	—	—	—	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	6.6	—	98.4	—	6.9	111.9	—																																			
Casale Monferrato	113	—	—	—	10.8	18.7	21.8	10.5	25.3	5.0	—	—	—	—	—	—	2.7	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	4.7	91.1	—	25.0	98.3	—																																				
																																			Torrente Stura (Destra di Po)																																					
Moncalvo	325	—	—	—	—	38.0	18.0	25.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	92.0	—	13.0	105.0	—																																			
Mombello	294	—	—	—	—	1.0	1.5	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	1.0	4.5	—	2.0	7.5	2																																				
																																			Bacino dell'Orco																																					
																																			Fiume Orco (Sinistra di Po)																																					
Ceresole Reale	1600	—	—	—	—	5.0	6.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	18.0	—																																					
Noasca	1200	—	—	5.0	60.0	10.0	1.5	70.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	164.5	—	5.0	169.5	—																																				
Locana	615	—	—	—	—	24.0	26.0	7.5	40.1	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	127.6	—	6.7	134.3	—																																			
Sparone	537	—	—	—	—	8.0	70.0	20.0	100.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	198.0	—	7.0	205.0	—																																			
Cuorgné	413	—	—	—	10.0	44.0	6.0	6.0	75.0	15.0	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	156.0	—	5.0	162.0	—																																				
Castellamonte	343	—	—	—	27.0	34.0	17.5	8.5	52.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	141.0	—	4.5	145.5	—																																			
																																			Torrente Soana (Sinistra di Orco)																																					
Piamprato.	1550	20.0	—	—	30.0	50.0	20.0	65.0	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	—	225.0	—	30.0	255.0	—																																			
Campiglia.	1350	—	—	—	11.0	15.0	10.0	—	22.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	66.0	—	8.0	74.0	60																																				
Ronco Canavese	950	—	—	—	19.0	24.0	3.0	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	68.0	—	16.0	84.0	—																																			
																																			Torrente Malone (Destra d' Orco)																																					
Corio Canavese.	630	—	—	—	8.1	27.5	3.2	12.4	8.5	4.8	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.5	0.3	8.1	72.9	2																																				
Ciriè.	346	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—																																				

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA II

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3			Somma mensile	Strato di neve cm.																													
Bacino della Dora Baltea																																																																		
Fiume Dora Baltea (Sinistra di Po)																																																																		
Piccolo S. Bernardo .	2158	—	—	10.0	20.0	10.0	10.0	30.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	20.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	40.0	—	140.0	—																											
Rhêmes N. D. . . .	1731	—	—	—	11.0	2.5	10.0	15.0	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09.5	—	6.2	75.7	—																												
Valgrisenche . . .	1664	—	1.1	4.0	17.1	9.2	2.3	47.2	16.6	4.1	—	—	1.1	—	—	—	10.2	7.4	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	104.6	18.7	8.2	128.5	87																													
Lignan	1628	—	—	—	22.7	35.0	11.6	—	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118.3	—	7.0	125.3	—																													
Valsavaranche . .	1541	—	—	—	—	—	—	—	75.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75.0	—	5.0	80.0	68																													
La Thuille	1441	—	—	—	—	—	19.0	—	8.0	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.0	—	—	49.0	40																													
Champorcher . . .	1427	—	—	—	12.0	41.2	12.5	8.2	78.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156.9	0.6	16.0	173.5	82																													
Entrèves	1287	—	—	—	—	—	6.0	20.0	20.0	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67.0	—	—	67.0	55																												
Rhêmes S. Georges .	1200	—	—	—	—	15.0	1.0	52.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.6	—	—	78.6	—																													
St: Nicolas	1196	—	—	—	—	—	—	—	20.0 ¹	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5 ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	8.5	—	28.5	20																													
Prè St: Didier . .	990	—	—	—	8.0	40.0	1.0	5.0	50.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112.0	—	—	112.0	—																													
Morgex	920	6.8	—	—	12.5	18.0	4.0	3.0	45.4	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89.7	2.5	—	92.2	28																													
Nus	535	0.1	—	—	—	19.0	6.0	10.5	—	37.0	30.0	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102.6	0.5	5.2	108.3	—																													
Bard	473	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																													
Caluso	303	—	—	—	18.0	45.0	12.0	1.0	48.0	5.0	—	6.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129.0	8.0	3.0	140.0	—																													
Settimo Vittone . .	275	—	—	—	12.0	40.1	10.0	13.2	50.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134.6	—	—	134.6	—																													
Ivrea	267	—	—	—	—	11.8	36.0	13.4	9.5	38.0	2.0	1.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110.7	2.0	—	112.7	—																													
Torrente Bouthier (Sinistra di Dora)																																																																		
Gran S. Bernardo . .	2467	—	0.8	13.4	12.0	7.0	5.8	21.0	9.5	—	1.7	—	1.1	—	—	—	4.8	2.5	4.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	6.0	—	—	—	71.2	13.3	7.0	91.5	—																												
Cantine	2211	—	—	—	6.0	—	7.0	5.0	29.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	—	—	47.0	—																												
Bionaz	1600	—	—	—	8.0	5.0	7.0	2.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	21.0	5.0	3.0	29.0	—																													
Oyace	1367	—	—	—	1.8	4.2	6.2	1.2	40.8	3.2	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	57.4	2.0	2.8	62.2	—																													
St: Oyen	1327	7.9	—	—	6.8	—	3.9	5.3	60.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	84.1	—	1.2	85.3	37																													
Valpelline	950	—	—	—	5.0	19.5	5.4	3.0	61.5	14.2	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	109.2	1.0	4.5	114.7	45																													
Aosta	583	—	—	—	4.1	18.1	6.2	—	61.7	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—	90.1	1.7	3.7	95.5	20																													
Torrente Marmore (Sinistra di Dora)																																																																		
Chamois	1815	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—																												
Valtournanche . . .	1524	—	—	—	—	21.0	39.0	10.0	—	59.0	2.0	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	131.0	1.0	7.0	138.0	—																													

¹ Neve fusa dal 5 all'8. — ² Neve fusa dal 16 al 17.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA II

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche 123	Somma mensile	Strato di neve cm.			
Torgnon	1500	—	—	—	—	—	—	45.0	52.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97.0	—	—			
Châtillon	580	—	—	—	—	7.0	40.1	8.2	9.0	25.0	15.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84.6	—	87.6			
Torrente Evançon (Sinistra di Dora)																																						
Champoluc	1570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Brusson	1332	3.0	—	—	6.0	12.0	8.0	8.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	62.0	—	72.0	78		
Verrès	390	—	—	—	31.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	31.5	—	32.0	—		
Torrente Lys (Sinistra di Dora)																																						
Elola ¹	1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Gressoney Trinité	1627	—	—	—	49.0	98.0	7.0	19.0	78.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	251.0	1.0	14.0	266.0	85	
Issime	940	—	—	—	20.0	15.0	25.0	10.0	12.0	63.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159.0	—	15.0	174.0	39	
Lillianes	667	—	—	—	11.0	48.0	8.0	—	80.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147.0	—	—	147.0	—	
Torrente Chiusella (Destra di Dora)																																						
Succinto	1170	—	—	—	20.0	51.5	18.0	13.1	98.5	6.8	—	—	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207.9	0.9	5.8	214.6	60	
Issiglio	490	—	—	—	5.0	52.0	17.0	—	63.0	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165.2	—	3.0	168.2	—	
Bacino della Sesia																																						
Fiume Sesia (Sinistra di Po)																																						
Belvedere	1842	—	—	—	26.1	88.6	20.8	5.8	72.9	23.2	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	237.7	0.4	8.8	246.9	—	
Miniera d'Oro	1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Alagna	1205	—	—	—	20.4	54.5	—	21.7	91.1	20.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207.9	—	—	7.0	214.9	77
Riva Valdobbia	1117	—	—	—	23.2	33.0	17.1	9.0	72.0	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194.8	—	—	7.0	195.5	99
Quare	800	—	—	18.0	23.0	20.0	7.0	37.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114.0	—	—	114.0	—	
Scopa	622	—	—	—	15.0	28.0	24.0	35.0	13.0	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136.0	—	—	9.0	145.0	—
Varallo Sesia	453	—	—	—	26.7	36.0	51.4	28.8	62.6	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208.5	—	—	208.5	—	
Borgosesia	360	—	—	—	10.4	75.3	20.4	10.2	35.3	10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161.9	—	—	161.9	—	
Santhià	186	—	—	—	17.0	34.0	11.0	4.0	36.5	7.7	—	0.2	0.1	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110.2	6.2	—	9.7	126.1	—
Rosasco	100	—	—	—	10.0	17.2	13.4	11.2	28.4	6.0	0.5	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.7	10.0	29.6	126.3	—	

¹ Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA II

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.	
																																1	2	3				
Torrente Sermenza (Sinistra di Sesia)																																						
Rima	1417	—	—	—	31.0	60.0	1.0	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	127.0	—	4.0	131.0	95
Carcoforo	1304	—	—	—	39.0	60.0	22.3	10.0	77.2	14.0	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	222.5	9.0	13.0	244.5	—
Rimasco	905	—	—	—	25.0	32.4	10.4	40.5	25.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	133.5	—	7.0	140.5	—
Boccioleto.	667	—	—	—	32.0	69.0	28.0	12.0	82.0	22.0	—	7.0	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	245.0	7.3	6.1	258.4	—
Torrente Mastellone (Sinistra di Sesia)																																						
Fobello	800	10.5	—	35.0	76.5	36.0	17.0	107.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	282.0	—	3.5	285.5	—
Sabbia	726	—	—	—	31.0	20.0	16.0	—	8.0	—	—	205.0 ¹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	75.0	205.0	7.0	287.0	27
Torrente Sessera (Destra di Sesia)																																						
Coggiola	468	—	—	—	—	—	265.0 ¹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265.0	—	5.0	270.0	—
Torrenti Cervo ed Elvo (Destra di Sesia)																																						
Oropa	1180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Piedicavallo	1050	—	—	—	34.0	39.0	3.0	2.0	114.0	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220.0	—	9.0	229.0	51
Graglia (Santuario)	812	—	—	—	10.0	37.0	12.0	2.0	56.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117.0	10.0	—	127.0	—
Sala Biellese.	626	—	—	—	15.0	68.0	23.0	42.0	31.0	16.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	195.0	7.0	4.0	206.0	3
Mosso S. Maria	625	—	—	—	—	55.0	47.0	50.0	45.0	75.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	272.0	—	11.0	283.0	—
Zimone.	435	—	—	—	7.0	53.0	15.0	3.0	50.0	6.0	—	7.3	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	134.0	9.3	4.0	147.3	1
Biella	412	—	—	—	57.2	113.0	10.0	43.0	96.5	7.0	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	326.7	4.5	10.0	341.2	—
Sostegno	397	—	—	—	—	15.0	20.0	15.0	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	80.0	8.0	4.0	92.0	—

¹ Neve fusa. — 2 Pioggia dal 4 all'8.

PRECIPITAZIONI METEORICHE
GENNAIO 1919
ZONA III (Tanaro-Scriveria) — Superficie Kmq. 9359

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3			Somma mensile	Strato di neve cm.																									
																														Fiume Po (fra gli Idrom. di Valenza e Cornale-Gerola)																																
Pieve del Cairo	79	—	—	—	14.9	29.0	15.6	11.0	15.5	8.0	—	0.5	—	—	—	—	1.5	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	7.0	94.0	10.5	111.5	—																											
																														Bacino del Tanaro																																
																														Fiume Tanaro (Destra di Po)																																
Plaggia.	1600	—	—	—	11.0	150.0	50.0	70.0	9.0	—	—	—	11.0	5.0	—	—	9.0	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	7.0	290.0	7.0	322.0	—																										
Valdarmella	900	—	—	35.0	110.0	18.0	—	49.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219.0	—	8.0	227.0	12																										
Pamparato	782	—	—	—	—	34.0	90.0	19.0	85.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	238.0	—	30.0	268.0	77																										
Montezemolo	741	—	—	—	4.4	67.5	12.8	12.1	50.0	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151.0	—	24.8	175.8	—																										
Ormea	730	4.5	—	—	38.9	110.8	16.4	5.2	41.1	6.7	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223.6	0.4	—	224.0	—																										
Garesio	603	—	—	—	41.9	21.4	20.3	4.5	60.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164.4	—	1.3	165.7	—																										
Bagnasco	492	12.0	—	—	38.0	68.0	16.0	—	46.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185.5	—	21.5	207.0	45																										
Ceva.	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																										
Carrù	364	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																										
Barolo	309	—	—	—	7.2	13.5	15.0	—	16.0	0.2	—	—	—	—	—	0.2	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.9	0.5	23.3	75.7	—																										
Govone.	301	—	—	—	—	0.5	19.0	16.0	15.5	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79.0	—	36.0	115.0	13																										
Mombercelli.	234	—	—	—	2.0	—	49.0	32.0	46.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129.0	—	35.0	164.0	15																										
Castagnole	229	—	—	—	3.0	28.0	10.0	—	32.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.0	—	21.0	97.0	13																										
Alba.	183	—	—	13.0	—	10.0	10.0	11.0	16.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61.0	—	19.5	80.5	—																										
Asti	126	—	—	—	8.0	3.0	—	12.8	22.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.2	—	8.0	54.2	—																										
Alessandria	95	—	—	—	17.0	47.0	13.0	10.0	29.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119.0	2.0	16.0	137.0	—																										
																														Torrente																																
																														Stura di Demonte (Sinistra di Tanaro)																																
Colle Maddalena	1990	—	—	—	25.1	—	—	21.2	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.0	3.6	11.8	69.4	—																										
Strepesi	1390	—	—	10.0	30.0	14.0	36.0	7.0	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119.0	—	22.0	141.0	—																										
Pietraporzio.	1250	—	—	—	—	6.0	11.0	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	5.0	27.0	94																										
Vinadio.	900	3.0	—	—	30.2	17.0	5.3	11.0	13.2	10.1	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89.8	2.0	22.5	114.3	70																										
Festiona	720	—	—	25.0	60.0	11.0	—	35.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156.0	—	26.0	182.0	100																										
Cuneo	536	2.1	—	—	21.0	38.3	8.9	1.9	23.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.6	—	31.1	126.7	—																										
Fossano	376	—	—	—	8.8	34.8	—	15.0	18.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77.3	—	26.0	103.3	—																										

! Pioggia dal 5 al 7. — * Pioggia dal 28 al 29.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA III

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3			Somma mensile	Strato di neve cm.	
Torrenti: Gesso e Vermentagna (Destra di Stura di Demonte)																																						
Colle di Tenda . . .	1909	—	—	—	60.0	76.0	36.0	60.0	75.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	30.0	—	—	55.0	14.0	12.0	123.0	—	118.0	431.0	270	
Terme Valdieri. . .	1346	—	—	1.0	21.0	46.0	11.0	6.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	20.0	1.0	—	—	—	105.0	1.0	23.0	129.0	—
Limone.	1010	—	—	—	—	85.0	29.0	—	75.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189.0	—	5.0	194.0	—
S. Anna Valdieri . .	900	—	—	—	—	—	40.0	90.0	—	50.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180.0	—	31.0	211.0	—
Entraque	900	—	—	—	28.0	—	51.0	26.0	12.0	27.0	5.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149.0	2.0	12.0	153.0	—
Vernante	800	—	—	—	40.0	80.0	20.0	8.0	50.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	213.0	—	36.0	249.0	—
Valdieri	780	5.0	17.0	—	35.0	9.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	13.0	—	—	—	77.0	—	32.0	109.0	54
Cuneo	536	2.1	—	—	21.0	38.3	8.9	1.9	23.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	24.3	3.8	—	95.6	—	31.1	126.7	—
Torrenti: Pesio, Colla, Brobbio (Sinistra di Tanaro)																																						
Boves	590	—	—	—	19.5	56.5	19.5	3.3	38.0	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144.8	—	23.0	167.8	—
Chiusa di Pesio . .	580	0.6	—	—	1.9	2.4	—	0.8	4.7	46.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	2.5	—	—	—	56.7	—	2.6	59.3	—
Margarita.	448	—	—	—	20.0	44.0	14.0	—	25.0	25.0	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129.5	—	23.0	152.5	—	
Torrente Ellero (Sinistra di Tanaro)																																						
Frabosa Soprana . .	890	0.6	—	—	29.4	57.8	10.2	2.4	44.5	12.2	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	20.8	0.4	—	157.1	0.2	22.7	180.0	—
Mondovì	555	—	—	—	23.0	65.0	—	—	39.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	28.0	—	—	139.0	—	29.0	168.0	—
Torrenti: Borbore e Triversa (Sinistra di Tanaro)																																						
Cocconato.	495	—	—	—	10.0	30.0	2.0	30.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	3.0	5.0	—	—	—	130.0	—	10.0	140.0	—
Montechiaro d'Asti .	291	5.3	—	—	18.0	2.0	7.4	3.0	30.4	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	15.7	—	68.1	2.8	16.0	86.9	4	
Roatto	256	—	—	7.0	—	14.0	7.0	—	28.5	—	3.5	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	2.5	18.0	78.5	—	
Tigliole.	239	—	—	—	10.0	20.0	21.0	5.0	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.0	—	33.0	120.0	—
Asti	126	—	—	—	8.0	3.0	—	12.8	22.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	10.0	5.5	—	—	61.0	—	19.5	80.5	—
Torrente Belbo (Destra di Tanaro)																																						
Mombarcaro.	896	—	—	—	9.5	14.0	7.0	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	20.0	—	—	50.5	—	25.0	75.5	40
Bossolasco	770	—	—	—	25.0	3.0	2.0	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	—	30.0	64.0	—

GENNAIO 1919

(Segue)
ZONA III

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadihe			Somma mensile	Strato di neve cm.																											
																																1	2	3																														
Montezemolo . . .	741	—	—	—	4-4	67.5	12.8	12.1	50.0	4.2	--	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151.0	—	24.8	175.8	—																											
Montecucco . . .	384	—	—	—	—	—	—	10.0	35.0	12.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.0	15.0	12.0	84.0	—																											
Mombaruzzo. . .	320	—	—	—	30.0	29.0	18.0	19.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105.0	—	11.0	116.0	16																											
Bacino della Bormida																																																																
Bormida di Millesimo (Destra di Tanaro)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																											
Mombarcaro. . .	896	—	—	9.5	14.0	7.0	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.5	—	25.0	75.5	40																											
Roccoverano. . .	764	—	—	—	—	—	—	8.0	29.7	49.7	27.3	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114.7	0.6	12.3	127.6	—																											
Osiglia . . .	715	—	—	—	—	122.0	83.0	35.0	17.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	263.0	—	—	263.0	71																											
Gottasecca . . .	710	—	—	—	—	38.0	55.0	21.0	17.0	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150.0	—	18.0	168.0	30																											
Calizzano . . .	647	—	—	—	52.0	123.0	18.0	4.0	64.0	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	277.0	—	29.0	306.0	21																												
Cortemilia . . .	305	—	—	17.0	69.5	7.5	3.0	24.0	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149.0	—	25.0	174.0	10																												
Bubbio . . .	224	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	20.0	39.0	—																												
Bormida di Spigno																																																																
(Destra di Tanaro)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																											
Roccoverano. . .	764	—	—	—	—	—	—	8.0	29.7	49.7	27.3	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114.7	0.6	12.3	127.6	—																											
Cagna . . .	600	—	—	—	24.0	82.0	11.0	7.0	58.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184.0	—	23.0	207.0	34																											
Pareto . . .	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																											
Dego (Castello) . . .	400	—	—	—	25.0	75.0	16.0	—	14.0	75.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205.0	—	46.0	251.0	—																											
Carcare . . .	343	—	—	—	20.0	45.0	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.0	—	25.0	120.0	—																											
Bormida Inferiore																																																																
(Destra di Tanaro)		—	—	—	23.0	75.0	15.0	7.0	68.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	193.0	—	31.0	224.0	4																											
Aqui . . .	164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.3	10.0	8.0	64.3	—																											
Sezzadio . . .	127	—	—	5.2	12.0	—	—	25.7	—	4.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																											
Torrente Erro																																																																
(Destra di Bormida)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																											
Piancastagna . . .	732	1.0	—	—	18.0	120.0	15.0	37.0	49.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250.0	—	20.0	270.0	—																											
Ponzone d'Acqui . .	610	—	—	—	15.0	90.0	16.0	5.1	31.2	46.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203.6	—	27.2	230.8	20																											
Montenotte Inf. . .	580	—	—	—	55.0	190.0	72.0	46.0	24.0	8.0	16.0	18.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	371.0	28.0	22.0	421.0	30																											
Sassello. . .	385	—	—	—	30.5	50.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.5	—	—	100.5	—																											

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA III

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

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

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 123	Somma mensile	Strato di neve cm.		
Fiume Po (fra gli Idrom. di Cornale Gerola e Becca)																																					
Montalto Pavese . . .	466	8.0	—	—	8.0	29.0	11.0	5.0	12.0	11.0	—	—	—	1.5	—	—	—	5.0	—	1.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	10.0	—	—	84.0	7.5	11.0	102.5	4
S. Giuletta	250	—	—	—	18.7	27.9	16.5	10.2	12.2	0.7	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	9.9	—	—	—	88.9	—	12.7	101.6	—
Bacino dell'Agogna Torrente Agogna (Sinistra di Po)																																					
Monte Mesma	575	—	—	31.2	73.4	25.5	27.0	74.0	21.0	—	18.5	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	270.6	4.0	3.0	277.6	—
Borgomanero	306	—	—	—	30.0	62.0	40.0	10.0	64.0	—	—	20.0	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	206.0	26.0	3.0	235.0	—
Bacino del Terdoppio Torrente Terdoppio (Sinistra di Po)																																					
Novara	163	—	—	—	15.0	20.0	10.0	10.0	20.0	25.0	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	12.0	—	—	—	100.0	3.0	14.0	117.0	—
Borgo S. Siro	98	—	—	—	9.5	19.0	20.5	4.5	19.7	—	—	—	—	—	—	—	1.2	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	73.2	4.0	12.0	39.2	—
Bacino del Ticino Alto Ticino e Torrente Brenno (Lago Maggiore)																																					
S. Gottardo	2103	—	—	9.7	42.8	39.3	17.3	6.9	11.8	—	21.7	—	4.6	—	—	—	9.3	5.0	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	3.1	0.7	—	—	149.5	23.7	5.1	178.3	—
Airolo	1143	—	—	29.0	26.0	27.0	31.0	41.0	37.0	—	14.8	—	—	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205.8	5.8	—	211.6	—
Olivone	893	—	—	36.4	57.2	30.2	48.8	33.8	20.2	—	5.0	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	237.6	3.0	—	240.6	—
Faldo	759	—	—	23.7	42.2	25.6	39.6	36.7	23.1	—	25.7	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	216.6	2.4	—	219.0	—
Comprovasco	544	—	—	26.5	55.5	37.6	44.8	30.8	23.2	—	6.5	—	—	—	—	—	3.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224.9	3.4	—	228.3	—
Blasca	300	—	—	38.1	33.2	25.7	27.3	31.0	23.2	—	9.9	—	—	—	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	188.4	5.6	—	194.0	—
Bellinzona	237	—	—	31.9	34.2	25.7	30.1	31.1	22.7	—	14.4	—	—	—	—	—	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190.1	8.7	—	198.8	—

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

ZONA IV
(Segue)

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

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA IV

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Summa decadiche	Summa mensile	Strato di neve cm.
Torrente Diveria (Destra di Toce)																																			
Lago d'Avino . . .	2402	—	—	—	27.5	39.5	37.4	26.5	37.5	25.2	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—	—	193.6	206.6	—
Sempione (Ospizio) . .	2000	20.5	—	—	—	3.0	7.0	—	37.6	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	—	—	84.1	101.6	250
Trasquera	1033	—	—	32.8	57.2	33.2	20.5	73.4	25.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	242.3	242.3	75
Gebbo	1015	—	—	—	31.2	46.0	35.0	33.1	74.0	30.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	—	249.9	255.1	—
Varzo	550	—	—	—	29.0	60.0	33.0	29.0	87.2	28.0	—	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	266.2	270.6	—
Torrente Anza (Destra di Toce)																																			
Macugnaga	1200	—	—	—	15.0	54.0	20.0	11.0	80.0	20.0	—	2.5	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	200.0	220.5	95
Bannio	670	2.0	—	—	26.0	67.5	32.0	20.0	84.5	26.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	258.0	268.0	54
Piedimulera	243	—	—	—	34.0	55.0	48.2	20.3	68.5	41.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	267.5	267.5	—
Lago d'Orta e Torrente Strona (Destra di Toce)																																			
Campello Monti . . .	1300	—	—	—	37.0	89.0	13.0	35.0	114.0	27.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	315.0	325.0	115
Loreglia	725	—	—	—	90.0	60.0	74.0	81.5	36.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	342.0	347.0	—
Cesara	500	—	—	—	37.0	83.0	77.0	21.0	84.0	23.5	—	18.5	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325.5	347.0	—
Lago Maggiore																																			
Pino	950	—	—	5.0	30.0	60.0	20.0	95.0	10.0	15.0	7.5	17.5	—	—	—	—	2.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	242.5	272.0	—
Musgnano	928	—	—	2.5	27.0	60.0	20.0	90.0	10.0	15.0	7.5	17.5	—	—	—	—	2.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	232.0	261.5	—
Premeno	810	—	—	—	—	25.0	65.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.0	95.0	—
Miazzina	721	—	—	—	45.0	100.5	40.0	23.0	70.0	23.0	—	20.0	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	301.5	329.9	—
Falmenta	660	—	—	—	70.0	60.0	50.0	60.0	90.0	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	355.0	355.1	1
Cuvio	430	12.0	—	—	37.3	82.0	38.0	32.7	65.9	32.1	—	16.0	—	—	—	—	—	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300.0	330.0	1
Cadaro	370	—	—	—	50.0	45.0	45.0	30.0	55.0	—	8.0	8.5	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	233.0	247.0	—
Lucarno	239	—	—	27.5	48.9	41.0	32.0	41.2	22.5	—	13.5	0.1	—	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226.6	237.1	—
Ispra	225	—	—	—	67.0	83.0	59.0	31.0	21.0	—	—	22.0	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	261.0	291.0	—
Brissago	210	—	—	11.3	39.0	68.6	24.3	30.5	19.1	—	21.5	—	—	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	214.5	229.1	—
Lulno	210	—	—	—	25.2	41.1	35.1	25.3	46.1	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207.8	230.3	—
Intra	209	—	8.0	—	37.0	95.6	27.5	10.0	67.2	26.0	—	22.7	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	271.3	302.0	—
Stresa	202	7.5	—	—	23.7	78.0	16.9	28.4	73.0	23.4	—	22.8	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250.9	278.0	—
Lesas	198	5.5	—	—	32.0	70.0	23.0	23.0	69.0	—	—	20.8	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	222.5	251.8	—

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Seguì) ZONA IV

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3			Somma mensile	Strato di neve cm.
Lago di Lugano																																					
Monte Generoso . .	1610	—	—	28.0	42.2	54.6	32.8	34.6	13.5	—	16.2	3.3	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	8.3	11.5	—	—	—	22.9	9.4	22.2	253.5	—
Paraviso	818	—	3.2	—	5.7	105.0	60.0	95.0	43.0	10.3	5.1	13.0	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	327.3	16.0	10.0	353.3	2	
Marchirolo	505	12.0	—	27.2	60.4	40.3	30.0	64.2	16.0	—	—	21.0	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	0.8	—	250.1	24.5	5.5	280.1	—	
Porlezza	298	—	—	—	32.0	64.0	35.4	34.0	35.5	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.2	—	232.9	5.0	2.2	240.1	—	
Ponte Tresa	280	—	—	25.2	68.3	32.8	46.7	50.2	23.8	—	17.2	1.3	—	—	—	—	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	1.6	—	264.2	8.1	4.6	276.9	—		
Lugano	276	—	—	8.0	70.2	31.0	28.2	56.5	21.0	—	17.0	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	1.4	—	234.9	5.5	4.6	245.0	—		
Lago di Varese																																					
Azzate	332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Gavirate	284	—	—	37.6	62.0	31.2	23.5	47.0	23.8	—	16.3	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	241.4	3.2	—	244.6	—	
Varano Borghi . . .	245	12.0	—	—	—	12.0	32.0	60.1	60.6	19.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	236.9	—	5.0	241.9	—	
Basso Ticino (Sinistra di Po)																																					
Somma Lombardo . .	286	—	—	3.0	11.0	—	50.0	43.0	45.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167.0	10.0	—	177.0	—	
Vizzola	221	—	—	11.0	39.0	23.0	19.0	7.0	48.0	11.0	—	4.0	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	4.0	—	161.0	12.0	6.0	179.0	—	
Tornavento	198	3.2	—	—	15.5	32.5	13.2	10.5	44.5	15.2	—	—	—	—	—	—	—	3.2	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—	—	134.6	4.5	10.5	149.6	—	
Presa Ticino	187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Ceraño	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Abbiategrosso . . .	122	—	—	—	24.0	20.5	16.0	10.0	25.0	7.5	—	0.5	—	—	—	—	—	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	12.8	—	103.0	11.3	15.8	130.1	—	
Vigevano	116	—	—	—	14.8	15.1	10.2	9.9	17.6	6.2	—	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	12.2	—	73.8	7.8	13.1	94.7	—	
Beregardo	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Pavia	77	—	—	1.4	18.7	15.1	11.8	7.4	21.2	8.0	0.9	—	—	—	—	—	7.0	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	6.7	—	84.5	9.5	13.0	107.0	—	
Bacino del Curone																																					
Torrente Curone (Destra di Po)																																					
Forontondo	840	—	—	—	—	110.0	—	72.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182.0	—	—	182.0	—	
Montemarzino . . .	468	—	—	—	24.4	46.0	20.0	4.5	—	18.4	—	—	—	—	—	—	1.5	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113.3	5.1	4.0	122.4	—	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA IV

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.																													
																																1	2	3																																
Racino della Staffora																																																																		
Torrente Staffora (Destra di Po)																																																																		
Casale Staffora. . .	1070	—	—	—	—	—	90.0	66.0	99.0	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	255.0	21.0	0.5	276.5	—																												
Pregola.	1005	—	—	8.0	15.0	7.0	—	—	—	—	—	5.0	3.0	—	—	—	8.0	5.0	—	—	9.0	—	—	—	7.0	—	6.0	4.0	9.0	—	—	—	30.0	30.0	26.0	86.0	—																													
Pizzocorno	478	2.6	—	—	23.3	38.9	13.5	1.3	16.3	—	4.0	—	—	1.5	—	—	0.8	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99.9	9.3	—	109.2	3																													
Varzi.	409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—																													
Montesegale(Languzzano)	384	3.0	—	—	20.0	33.0	12.0	2.0	13.0	3.0	—	—	—	—	—	—	1.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	86.0	6.0	6.0	98.0	—																													
Salice Terme . . .	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—																													
Voghera	93	—	—	—	17.5	40.2	14.5	8.6	15.2	5.5	—	—	—	—	—	—	1.8	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.6	—	—	101.5	2.8	11.6	115.9	—																													

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

ZONA V (Adda) — Superficie Kmq. 13956

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3			Somma mensile	Strato di neve cm.																														
Fiume Po (fra gli Idrometri di Becca e di Cremona)																																																																			
Luzzano	220	7.0	—	—	3.0	20.0	12.0	3.0	20.0	16.0	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	81.0	5.0	12.0	98.0	—																														
Belgioioso.	75	—	—	8.0	4.0	3.0	11.0	7.0	23.0	15.0	—	—	—	3.0	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	71.0	14.0	16.0	101.0	—																														
Sarmato	70	—	—	—	22.0	14.0	1.5	1.3	1.4	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	40.2	1.0	2.0	43.2	—																														
Codogno	58	14.3	—	—	8.2	17.2	20.3	5.8	19.0	34.5	—	1.3	—	0.9	—	—	—	9.0	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	17.1	—	119.3	11.5	19.3	150.1	—																														
S. Lazzaro Alberoni.	50	—	—	—	9.9	14.3	9.4	13.4	15.4	16.3	—	—	—	0.6	—	—	—	10.2	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	14.6	—	78.7	12.6	17.6	108.9	—																														
Bacino dell'Olona																																																																			
Fiume Olona (Sinistra di Po)																																																																			
S. Maria del Monte .	881	—	—	—	17.0	15.0	7.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	57.0	—	13.0	70.0	10																															
Olgiate Comasco . .	407	—	—	—	20.0	48.0	28.0	30.0	37.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	163.0	1.0	6.0	170.0	6																															
Solbiate Comasco. .	400	—	—	—	—	6.0	91.0	105.0	81.0	16.0	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	299.0	21.0	—	320.0	—																															
Varese	382	6.5	—	—	37.0	53.0	25.0	31.0	44.5	23.0	—	10.0	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	4.2	—	220.0	17.0	9.2	246.2	—																														
Cantù	360	10.0	—	—	12.5	35.0	8.0	25.0	16.0	23.5	—	10.5	—	—	—	—	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	1.5	—	130.0	22.0	8.0	160.0	—																														
Meda	243	—	—	20.0	5.5	12.3	15.2	20.6	18.0	—	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91.6	7.2	—	98.8	—																															
Rovellasca.	243	—	—	2.0	4.0	20.0	23.5	24.2	31.0	—	4.1	—	—	—	—	—	6.5	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—	105.8	13.7	7.2	126.7	—																														
Gallarate	238	—	—	—	20.0	—	25.0	15.0	56.5	15.5	—	—	—	—	—	—	—	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	9.0	—	132.0	9.5	11.5	153.0	—																														
Gorla Minore	235	—	—	—	—	16.5	20.0	12.0	54.0	—	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—	112.0	—	21.0	133.0	—																														
Rho	155	2.6	—	—	20.0	21.6	18.0	13.0	43.5	14.0	—	1.9	—	—	—	—	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	132.7	12.0	10.0	154.7	—																															
Casone Magenta . .	147	—	—	—	22.3	18.1	13.7	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.4	—	58.5	10.3	12.4	81.2	—																															
Milano-Brera	121	0.9	—	1.8	14.7	12.4	17.8	11.0	41.5	6.2	1.6	0.6	0.6	0.6	—	0.3	5.8	5.5	—	—	—	—	0.3	0.4	—	—	—	—	9.3	3.4	—	107.9	13.4	13.4	134.7	—																															
Binasco.	101	—	—	11.5	16.5	12.0	9.5	—	25.0	10.0	—	—	—	—	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	13.5	—	84.5	10.5	16.0	111.0	—																														
Bacino del Lambro																																																																			
Fiume Lambro (Sinistra di Po)																																																																			
Magreglio.	737	—	—	—	28.9	70.0	36.0	40.0	41.0	38.0	36.0	4.1	2.0	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	8.0	—	289.9	16.1	9.0	315.0	—																														
Asso	427	28.0	—	—	50.0	45.0	32.5	30.0	42.0	20.0	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247.5	20.0	—	267.5	—																														

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA V

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.	
																																		1	2	3		
Cremella	382	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Arcellasco	302	—	5.0	20.0	57.0	20.0	25.0	34.0	20.0	—	18.0	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	199.0	11.0	3.0	213.0	—
Vimercate	194	—	—	—	11.0	17.0	21.0	12.0	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	5.0	—	—	—	83.0	17.0	29.0	129.0	—
Monza	167	—	—	—	17.0	28.0	15.0	6.0	15.0	22.0	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	103.0	13.0	—	116.0	—
Sesto S. Giovanni	137	—	—	—	—	—	7.0	22.0	41.0	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	11.0	11.0	70.0	11.0	11.0	92.0	—	
Cernusco Naviglio	134	—	—	—	33.5	14.5	8.5	18.5	25.5	—	—	5.0	—	—	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	17.5	13.0	99.0	17.5	13.0	129.5	—	
Paullo	105	—	—	—	10.0	20.0	24.0	16.0	43.0	—	4.0	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	9.7	—	—	117.0	12.0	14.0	143.0	—	
Melegnano	88	—	3.0	—	10.0	10.5	14.7	16.2	10.8	25.0	—	—	7.0	6.0	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90.2	17.0	9.7	116.9	—	
S. Angelo Lodigiano	75	—	—	—	6.0	18.0	9.0	5.0	27.0	17.0	—	—	—	—	—	—	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	—	—	82.0	24.0	32.0	138.0	—	
Bacino dell'Adda Sup. e del Lario																																						
Adda Superiore (Lago di Como)																																						
Stelvio	2756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Semogo	1500	—	—	—	10.0	9.0	19.0	24.0	38.0	22.0	—	3.5	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122.0	8.5	—	130.5	65	
Pedenosso	1400	16.0	—	—	8.0	16.0	16.0	17.0	40.0	10.0	—	4.0	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123.0	18.0	—	141.0	58	
Bormio	1225	3.5	—	—	5.0	3.5	20.0	2.5	35.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82.5	13.5	—	96.0	41	
Aprica	1181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Tartano	1140	11.0	—	—	16.0	40.0	41.0	21.5	35.0	22.0	—	10.0	4.0	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	—	—	186.5	24.0	6.5	217.0	50	
Prese d'Adda	944	—	—	—	9.0	17.0	8.0	21.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.0	8.0	—	78.0	4	
Teglio	871	—	—	11.0	32.0	36.0	15.0	48.0	24.0	—	5.0	4.0	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—	171.0	25.0	6.5	202.5	—	
Grosio	652	—	—	—	6.0	10.0	22.0	16.0	25.0	20.0	—	2.0	—	—	—	—	—	12.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	99.0	15.0	2.0	116.0	2	
Tirano	430	9.5	—	—	4.5	21.0	24.0	1.5	27.5	16.0	—	3.0	—	—	—	—	—	1.3	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	104.0	17.1	2.5	123.6	—	
Berbenno	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Torrente Poschiavino (Destra di Adda)																																						
Bernina	2230	—	—	10.0	25.0	35.3	27.3	25.8	27.4	—	6.1	5.7	—	—	—	—	11.3	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	1.1	—	—	156.4	19.3	1.8	178.0	—	
Cavaglia	1700	—	—	10.0	25.8	29.0	15.0	22.5	30.4	—	3.5	—	—	—	—	—	18.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136.2	18.2	—	154.4	—	
Prese di Poschiavo	960	—	—	8.8	15.9	39.1	16.5	27.5	23.5	—	3.0	—	—	—	—	—	27.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134.3	27.6	—	161.9	—	
Brusio	755	—	—	6.3	36.8	22.4	20.8	25.9	15.8	—	3.0	—	—	—	—	—	26.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131.0	26.8	—	157.8	—	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

° GENNAIO 1919

ZONA V
(Segue)

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi che			Somma mensile	Stato di neve om.
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Torrente Mallero (Destra di Adda)																																					
Lago Palù	2284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Lago Pirola	1940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	
Lanzada	983	8.4	—	—	8.7	18.5	12.4	8.6	22.3	24.3	—	6.2	—	—	—	—	11.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122.0	—		
Prese Val Tegno . . .	940	11.4	—	—	—	1.6	21.1	30.6	10.2	25.1	20.6	1.5	—	—	—	—	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128.6	—		
Sondrio.	208	0.2	—	—	25.1	46.5	9.0	21.0	33.7	0.8	—	6.9	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158.2	—		
Torrente Masino (Destra di Adda)																																					
S. Martino	927	15.0	—	—	—	42.0	12.0	24.0	20.0	18.0	—	6.0	3.0	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152.0	—		
Ruschedo	755	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—		
Torrente Bitto (Sinistra di Adda)																																					
Gerola Alta	1051	3.0	—	—	—	15.0	15.0	20.0	30.0	25.0	—	7.0	3.0	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178.0	83		
Albaredo	906	9.0	—	—	10.0	75.0	90.0	72.0	95.0	87.0	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	452.0	10		
Morbegno.	255	11.0	—	—	25.0	34.0	15.0	19.0	27.0	22.0	—	9.0	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177.0	—		
Fiume Mera (Lago di Como)																																					
Spiluga	2100	—	—	—	70.0	80.0	40.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	235.0	—		
Campodolcino	1104	—	—	31.0	73.0	64.0	51.0	47.0	52.0	—	—	15.0	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	345.0	130		
Soglio	1090	—	—	18.2	29.6	20.8	24.6	40.4	21.2	—	7.2	1.4	—	—	—	1.4	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	174.1	—		
Vicosoprano	1087	—	—	17.5	38.2	28.5	46.2	46.0	32.6	—	10.4	—	—	—	—	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220.8	—		
Chiavenna	333	31.2	—	—	—	30.2	34.3	35.6	43.9	18.8	—	—	—	—	—	—	10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204.3	—		
Lago di Como																																					
Camisolo	2000	7.0	—	—	14.0	16.0	22.0	15.0	15.0	32.0	—	10.0	5.0	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158.0	12		
Monte Generoso . . .	1610	—	—	28.0	42.2	54.6	32.8	34.6	13.5	—	16.2	3.3	—	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	8.3	11.5	—	—	—	—	—	253.5	—		
Esino Inferiore. . . .	913	—	—	—	10.0	130.0	60.5	165.0	180.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	570.5	—		
Pigra	900	25.0	—	—	28.0	61.0	35.0	34.0	47.0	13.0	—	18.0	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	206.0	8		
Brunate	800	—	—	—	25.0	25.0	20.0	25.0	5.0	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111.0	—		
Zelbio	775	6.0	—	—	47.0	78.0	52.0	51.0	65.0	11.0	—	40.0	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	368.0	—		
Ballabbio Superiore .	732	25.0	—	—	43.0	29.0	13.0	14.0	37.0	63.0	—	6.0	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	233.5	—		
Bugiallo	620	14.5	—	—	21.5	41.0	24.5	30.0	50.0	8.0	—	20.0	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	217.0	—		

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA V

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme 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		
Schignano	605	—	—	36.0	75.0	22.0	40.0	65.0	18.0	—	22.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	298.0	1.0	1.0	300.0	—
Introbio	600	5.0	—	—	11.0	14.0	21.0	13.0	12.0	27.0	—	9.5	4.0	—	—	—	—	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	1.0	—	—	103.0	29.0	3.0	135.0	19
Albese	418	26.0	—	—	26.0	46.0	27.0	28.0	30.0	27.0	—	17.0	—	—	—	—	—	9.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	3.0	—	—	210.0	30.0	7.0	247.0	—
Loveno	322	—	—	—	75.0	25.0	41.0	21.0	20.0	—	23.0	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	205.0	5.0	1.0	211.0	—
Tonzanico	239	—	—	24.5	45.0	15.0	18.0	29.0	30.0	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	2.5	—	—	179.5	—	5.5	185.0	—
Dervio	219	14.1	0.5	—	22.5	43.1	25.9	30.2	27.8	24.3	—	21.4	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	188.4	26.5	0.2	215.1	—
Palanzo	215	—	—	—	166.0	93.0	75.0	107.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	381.0	—	—	381.0	—
Lecco	212	16.6	—	—	17.0	16.2	18.0	12.0	29.0	14.5	—	14.0	—	—	—	—	—	12.5	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	3.2	—	—	123.3	30.5	6.9	160.7	—
Bellano	204	1.7	—	—	33.3	37.4	21.0	21.8	52.2	4.2	—	—	18.0	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	171.6	25.5	1.0	198.1	—
Como	200	—	—	9.2	39.9	29.6	25.1	23.7	38.2	—	2.0	3.8	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	2.0	—	—	167.7	11.8	8.8	188.3	—
Dongo	200	28.4	—	—	37.5	56.2	46.7	47.3	35.2	—	—	34.6	—	—	—	—	—	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	251.3	41.7	—	293.0	1
Bacino dell'Adda Inter.																																					
Fiume Adda																																					
(Sinistra di Po)																																					
Celana	420	24.0	—	—	—	38.0	65.0	70.0	43.0	—	—	—	7.0	—	—	—	3.0	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	240.0	17.0	3.0	260.0	—
Merate	281	18.0	—	—	12.5	3.0	35.0	8.0	5.0	38.0	14.0	—	9.5	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	133.5	25.5	8.0	167.0	—
Vaprio	161	—	—	—	75.0	25.0	16.0	11.0	20.0	20.0	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	6.0	—	—	167.0	13.0	9.0	189.0	—
Lodi	80	—	14.0	5.0	10.0	23.0	12.0	21.0	22.0	18.0	5.0	—	—	2.0	—	—	5.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	130.0	9.0	15.0	154.0	—
Fiume Brembo																																					
(Sinistra di Adda)																																					
Camisolo	2000	7.0	—	—	14.0	16.0	22.0	15.0	15.0	32.0	—	10.0	5.0	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	1.0	—	—	121.0	33.0	4.0	158.0	12
Foppolo	1520	—	—	—	30.0	60.0	16.0	52.0	30.0	—	—	22.0	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	188.0	37.0	6.0	231.0	145
Cusio	1025	—	—	—	—	83.0	42.0	44.0	67.0	—	25.0	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	261.0	20.0	4.0	285.0	32
Roncobello	1009	—	—	—	17.0	47.0	22.4	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	111.4	7.2	4.0	122.6	—
Roncola	915	16.0	9.2	0.1	15.0	30.0	15.0	15.1	24.0	30.0	—	12.8	—	—	—	—	—	12.8	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	—	145.4	27.7	3.1	176.2	—
Serina	823	—	—	—	20.0	50.0	23.0	18.0	52.0	39.0	—	18.0	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	202.0	31.0	8.0	241.0	—
Costa Serina	807	16.0	—	—	25.0	47.0	—	25.0	65.0	60.0	—	25.0	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	238.0	36.0	12.0	286.0	—
Olda	772	8.0	—	—	30.0	28.0	7.0	28.0	50.0	9.0	—	16.0	4.0	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	160.0	40.0	2.0	202.0	—
Rota Fuori	691	12.0	—	—	34.0	40.0	21.0	28.0	50.0	10.0	—	20.0	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	195.0	32.0	5.0	232.0	—
Piazza Brembana	540	21.0	—	—	19.0	38.0	40.0	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141.0	26.0	—	167.0	—
Brembilla	417	21.0	—	—	20.0	48.5	25.0	18.5	20.0	15.0	—	15.0	3.0	—	—	—	—	14.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	2.0	—	—	168.0	35.0	6.0	209.0	—
S. Giovanni Bianco	400.	—	—	26.0	54.0	32.0	24.0	29.0	36.0	—	21.0	7.0	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	222.0	27.0	6.0	255.0	—

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA V

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme 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			
S. Pellegrino . . .	355	—	—	5.0	64.0	56.5	16.8	72.0	48.5	3.5	9.0	14.0	—	—	—	—	4.0	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	275.3	27.8	6.0	309.1	—
Zogno	334	17.5	—	—	16.0	42.5	29.5	17.0	35.5	29.0	—	17.0	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	187.0	30.0	3.5	220.5	—	
Barzana	300	28.0	—	—	15.0	23.0	24.0	8.0	29.0	18.0	—	12.0	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	145.0	26.0	5.0	176.0	—
Brembate Sotto . .	173	19.7	—	—	7.5	22.0	15.2	15.4	14.0	16.0	—	7.5	0.3	—	—	—	—	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	7.5	—	—	109.8	21.3	8.5	139.6	—	
Fiume Serio (Sinistra di Adda)																																						
Monte Flesio . . .	1705	40.0	—	—	—	45.0	40.0	45.0	60.0	32.0	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	262.0	13.0	8.0	283.0	—	
Lizzola	1235	18.0	—	—	—	46.0	65.0	58.0	45.0	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	259.0	1.0	2.0	262.0	—	
Selvino	965	17.9	—	—	13.5	21.2	10.7	—	—	14.3	—	6.5	8.7	—	—	—	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77.6	27.7	11.8	117.1	7	
Forno Gavazzo . .	810	11.0	—	—	—	30.0	42.0	37.0	26.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156.0	—	—	156.0	—	
Orezzo	730	19.0	—	—	31.0	35.4	23.5	16.8	33.5	18.0	—	11.0	4.0	—	—	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	—	—	—	—	177.2	27.8	7.6	212.6	—	
Gromo	709	—	—	—	6.4	15.9	25.7	54.3	66.3	—	8.4	15.8	—	3.4	—	—	6.2	12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	10.7	—	—	—	177.0	38.1	17.1	232.2	—	
Clusone	648	35.5	—	4.0	34.0	16.3	31.2	28.0	30.5	6.0	—	23.5	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	186.3	28.0	6.0	220.3	—	
Gorno	640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Gandino	570	3.0	—	4.0	10.0	22.0	38.0	14.0	—	2.7	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122.0	—	—	122.0	—	
Olera	518	—	—	25.0	23.0	22.0	23.0	20.0	35.0	—	20.0	0.5	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	1.3	—	—	—	168.0	10.5	6.3	184.6	—	
Bergamo	366	—	—	—	24.2	18.6	11.4	26.5	34.5	—	1.6	21.2	—	—	—	—	2.8	18.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	—	—	—	118.8	42.2	4.7	165.7	—	
Martinengo	123	—	—	1.7	3.0	4.0	25.3	14.0	20.0	14.5	—	3.0	—	—	—	—	—	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	3.0	4.0	—	—	87.5	17.5	7.5	112.5	—	
Bacino del Tidone																																						
Torrente Tidone (Destra di Po)																																						
Colle Penice . . .	1146	—	—	18.0	15.0	90.0	20.0	—	35.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	188.0	15.0	8.0	211.0	—	
Zavattarello . . .	560	11.0	—	—	10.0	41.0	11.0	—	22.0	7.0	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	102.0	7.0	6.0	115.0	—	
Pecorara	479	11.0	—	—	23.0	56.0	10.0	26.0	—	—	—	—	—	13.0	—	—	5.0	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	126.0	24.0	10.0	160.0	—	
Pianello Valtidone .	185	—	—	20.0	30.0	13.0	5.0	24.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	102.0	7.0	14.0	123.0	3	
Agazzano	184	9.0	—	—	30.0	28.0	—	32.0	25.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141.0	—	—	144.0	4	
Bacino della Trebbia																																						
Fiume Trebbia (Destra di Po)																																						
Colle Penice. . . .	1146	—	—	18.0	15.0	90.0	20.0	—	35.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	188.0	15.0	8.0	211.0	—	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

ZONA VI (Taro-Crostolo) — Superficie Km². 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 123	Somma mensile	Strato di neve cm.			
Fiume Po (fra gli Idroni di Cremona e di Luzzara)																																						
Cremona	45	—	—	—	6.6	2.0	14.1	14.6	20.1	13.0	—	1.2	—	—	—	—	1.0	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	8.0	6.0	—	—	70.4	13.9	14.5	98.8	—
Bacino dell'Arda																																						
Torrente Arda (Destra di Po)																																						
Pelizzone	1022	38.0	—	15.0	15.0	70.0	40.0	10.0	36.0	8.0	—	4.0	—	—	14.0	—	—	17.0	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	232.0	57.0	11.0	300.0	18	
Vernasca	495	35.0	—	—	20.0	40.0	—	35.0	10.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	155.0	25.0	3.0	183.0	—	
Villa Alberoni	205	35.0	—	—	10.0	35.0	18.0	8.0	20.0	2.0	—	—	2.0	—	—	—	3.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	128.0	6.0	3.0	137.0	—	
Fiorenzuola	82	—	—	—	7.5	21.0	18.0	7.0	17.0	22.5	—	1.5	1.5	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	16.0	—	—	93.0	11.0	20.0	124.0	5
Bacino del Taro																																						
Fiume Taro (Destra di Po)																																						
Passo Cisa	970	20.0	—	—	40.0	135.0	60.0	18.0	51.0	10.0	25.0	7.0	—	15.0	7.0	—	6.0	43.0	35.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	2.0	—	—	359.0	83.5	3.0	445.5	18
Cassio	813	5.0	5.0	—	—	40.0	19.0	10.0	29.0	17.0	—	4.0	—	8.0	1.0	—	—	—	4.0	25.0	—	—	—	—	—	2.0	—	1.0	—	12.0	—	—	—	125.0	42.0	15.0	182.0	—
Berceto.	800	15.0	—	—	16.0	60.0	65.5	18.0	26.0	5.0	—	16.0	—	18.0	—	—	—	34.0	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	201.0	84.0	—	285.0	4	
Porcigatone	800	7.0	—	—	10.0	34.0	33.0	17.0	43.0	25.0	—	9.0	—	26.0	1.0	—	—	31.0	4.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	169.0	82.0	1.0	252.0	2	
Montegrosso	750	—	—	—	78.0	28.0	96.0	45.0	80.0	75.0	—	—	—	—	—	—	—	85.0	—	15.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	554.0	100.0	5.0	659.0	12	
S. Maria del Taro . .	744	26.5	—	—	33.2	51.4	45.0	26.3	20.0	34.5	—	28.3	24.1	100.2	—	—	—	75.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	236.9	227.6	—	464.5	—	
Preferna	724	6.0	—	—	8.0	30.0	38.0	18.0	19.0	15.0	—	8.5	—	24.0	3.0	—	—	19.0	4.0	9.0	—	—	—	—	1.0	—	—	—	7.5	—	—	—	134.0	67.5	8.5	210.0	16	
Valmozzola	710	12.0	—	—	10.0	30.0	35.0	20.0	36.0	23.0	12.0	—	—	22.0	—	—	—	20.0	—	25.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178.0	87.0	—	265.0	—	
Careno.	581	10.0	—	—	10.0	30.0	40.0	—	—	30.0	—	—	—	—	13.0	—	—	15.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	120.0	38.0	15.0	173.0	—	
Bedonia	544	21.8	—	—	22.2	49.3	47.0	17.0	44.9	17.0	—	7.9	—	13.1	0.3	—	2.3	16.7	0.8	2.1	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.5	2.2	—	—	219.2	43.2	3.4	265.8	—	
Borgotaro.	411	—	—	—	—	2.5	12.5	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	35.0	—	—	
Neviano Rossi	401	3.0	—	—	2.0	15.0	19.0	11.0	16.0	1.0	—	2.0	1.0	6.0	3.0	—	—	10.0	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	67.0	33.0	20.0	120.0	8	
S. Lucia	400	1.0	—	—	—	—	20.0	—	17.0	1.5	—	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.5	7.0	—	46.5	8	
Salsomaggiore	166	—	—	—	3.0	15.0	5.0	10.5	2.0	—	—	—	0.5	0.5	—	—	4.5	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	35.5	6.5	4.0	46.0	—	
Torrente Ceno (Sinistra di Taro)																																						
Pelizzone	1022	38.0	—	15.0	15.0	70.0	40.0	10.0	36.0	8.0	—	4.0	—	—	14.0	—	—	17.0	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	232.0	57.0	11.0	300.0	18	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA VI

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme 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			
Nociveglia	900	20.5	—	—	20.0	48.5	41.5	18.3	41.6	32.0	—	9.5	—	5.2	9.0	—	3.0	19.5	7.0	8.4	—	—	—	—	—	2.0	—	1.0	1.0	7.0	0.3	—	222.4	61.6	11.3	295.3	8	
Hardi	625	—	—	—	18.0	29.0	31.0	16.0	25.0	—	—	—	—	41.0	—	—	12.0	26.0	5.0	—	—	—	—	—	3.0	—	—	4.0	5.0	7.0	—	—	119.0	84.0	19.0	222.0	—	
Varsi	412	11.0	—	—	13.0	50.0	37.0	14.4	45.0	10.0	—	—	—	5.5	3.3	—	—	16.3	1.4	9.5	—	—	—	—	—	0.7	—	0.3	—	5.0	—	180.4	36.0	6.0	224.4	4		
Vianino	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Verrano Melegari . .	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Bacino del Parma																																						
Torrente Parma																																						
(Destra di Po)																																						
Lago Santo ¹	1520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ballone	825	—	—	—	8.0	29.0	52.0	19.0	41.0	25.0	—	29.0	—	—	18.0	—	—	7.0	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	174.0	72.0	4.0	250.0	30	
Pugnetolo	800	20.0	—	—	9.6	40.2	45.1	18.6	37.1	16.2	—	12.8	—	8.0	2.4	—	17.2	—	3.4	6.2	—	—	—	—	—	1.6	1.0	1.5	0.7	9.0	—	—	168.8	50.0	13.8	232.6	27	
Tizzano	795	—	—	—	10.0	42.0	5.0	35.0	25.0	—	—	—	—	5.0	—	—	22.0	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	117.0	39.0	10.0	166.0	—		
Moragnano	750	—	—	—	8.5	9.5	6.5	6.5	—	—	—	4.0	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	31.0	10.5	20.0	61.5	—		
Bosco	742	30.0	25.0	—	28.0	110.0	87.0	51.0	50.0	40.5	—	24.0	—	—	22.0	—	—	37.0	9.0	27.0	—	—	—	—	—	11.0	—	3.0	2.0	5.0	—	—	421.5	119.0	21.0	561.5	22	
Antesica	450	—	—	—	4.0	24.0	21.0	10.0	34.0	19.0	—	8.0	—	5.0	—	—	—	11.0	—	15.0	—	—	—	—	—	1.0	3.0	1.0	—	21.0	—	—	112.0	39.0	26.0	177.0	5	
Torrechiara	206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Parma	56	—	—	—	0.9	5.9	11.2	5.2	13.2	11.5	—	5.2	1.4	1.1	5.0	—	6.0	—	1.1	—	2.9	—	—	—	—	—	—	0.5	2.3	24.9	—	—	47.9	22.7	27.7	98.3	—	
Torrente Baganza																																						
(Sinistra di Parma)																																						
Casaselvatica	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Cassio	813	5.0	5.0	—	—	40.0	19.0	10.0	29.0	17.0	—	4.0	—	8.0	1.0	—	—	—	4.0	25.0	—	—	—	—	—	2.0	—	1.0	—	12.0	—	—	125.0	42.0	15.0	182.0	—	
Vallerano	513	—	—	—	20.0	21.0	16.0	21.0	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	1.0	—	—	—	78.0	10.0	8.0	96.0	—	
Calestano	417	—	—	—	—	14.0	26.0	20.0	14.0	25.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	105.0	2.0	7.0	114.0	—	
S. Martino Sinzano .	127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	2.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	18.0	—	—	—	16.0	20.0	36.0	—	
Bacino dell'Enza																																						
Fiume Enza																																						
(Destra di Po)																																						
Lagastrello	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Rigoso (Paduli)	1139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Sparavalle	970	5.0	—	—	10.0	30.0	45.0	16.0	30.0	—	—	11.0	—	12.0	6.0	—	—	18.0	9.0	10.0	—	—	—	—	—	4.0	1.0	—	—	5.0	—	—	136.0	66.0	10.0	212.0	—	

¹ Nivometro totalizzatore a lettura annuale.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA VI

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi			Somma mensile	Strato di neve mm.
		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		
Succiso	911	—	—	—	13.0	41.0	32.0	16.0	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	47.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	102.0	65.0	2.0	169.0	29
Storlo	845	—	—	—	—	65.0	83.0	42.0	33.0	—	—	—	—	74.0	—	—	—	—	—	—	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223.0	156.0	—	329.0	30
Bora di Ramiseto	792	—	—	—	9.0	35.0	48.0	18.0	44.0	1.0	—	9.0	12.0	5.0	—	—	18.0	9.0	23.0	1.0	—	—	—	—	2.0	5.0	2.0	1.0	—	1.0	—	155.0	77.0	11.0	243.0	25	
Castelnuovo Monti	730	—	—	—	—	27.0	24.0	18.0	32.0	2.0	—	9.0	—	13.0	—	—	16.0	5.0	20.0	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	2.0	15.0	—	103.0	63.0	23.0	189.0	30	
Marola	717	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Sasso	600	1.8	—	—	2.2	33.2	15.5	8.0	30.6	20.0	—	6.5	—	8.5	—	—	—	9.5	—	31.2	—	—	—	—	—	4.0	0.3	1.1	—	17.0	0.4	111.4	55.7	22.8	189.9	—	
Vedriano	580	—	—	—	—	—	—	—	—	105.3 ¹	—	—	—	13.7	—	—	—	5.8	7.9	19.3	—	—	—	—	0.4	0.9	—	1.4	2.6	13.9	—	105.3	46.7	19.2	171.2	—	
Neviano Arduini	422	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—
Vetto	330	12.0	—	—	—	—	—	—	58.0	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	70.0	33.5	3.5	107.0	18	
Cazzola	296	—	0.2	—	0.5	10.0	15.0	0.6	16.0	—	—	2.1	1.3	—	—	—	8.0	4.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	13.6	—	42.3	23.4	13.8	79.5	7	
Marano	112	—	—	1.5	6.4	8.6	24.8	12.0	6.2	—	—	8.4	0.5	6.4	—	—	0.2	10.6	22.6	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	11.4	4.6	—	59.5	54.7	19.6	133.8	—	
Montecchio	98	—	—	—	6.0	13.0	—	14.0	2.0	—	—	3.0	2.0	—	—	—	7.0	1.0	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	35.0	22.0	13.0	70.0	—		
S. Ilario	64	—	—	—	—	8.5	13.0	8.0	14.0	7.0	4.5	5.5	—	—	—	—	11.5	1.5	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	15.0	8.5	55.0	22.0	29.0	106.0	—	
Torrente Cedra Sinistra di Enza)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rimagna	1001	—	—	2.0	50.0	175.0	52.0	35.0	12.0	—	5.0	15.0	—	25.0	—	—	1.0	60.0	8.0	15.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	331.0	124.0	9.0	464.0	36	
Palanzano	691	—	—	—	23.5	42.9	99.8	19.1	40.3	19.7	—	14.9	1.3	—	2.5	—	—	0.8	29.3	4.8	2.1	—	—	—	0.7	0.9	2.8	1.5	0.9	9.1	—	245.3	55.7	15.9	316.9	—	
Bacino del Crostolo			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Torrente Crostolo (Destra di Po)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canossa	530	—	2.0	—	—	20.0	25.0	10.0	5.0	—	—	12.0	—	6.0	—	5.0	—	16.0	5.0	12.0	—	—	—	—	—	9.0	—	—	11.0	20.0	—	62.0	56.0	40.0	158.0	14	
Regnano	415	—	—	—	—	6.0	10.0	5.0	20.0	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	20.0	—	61.0	—	
Reggio	60	—	—	0.1	1.1	3.0	10.2	15.6	1.7	1.0	—	2.8	—	6.4	—	—	8.5	8.1	1.9	—	—	—	—	—	1.0	—	0.5	1.0	6.8	6.2	—	32.7	27.7	15.5	75.9	—	
Campegine	34	—	—	—	—	9.0	10.0	—	12.0	7.0	12.0	12.0	—	6.5	—	—	10.0	2.5	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	20.0	—	50.0	37.0	24.0	111.0	—	

¹ Poggia complessiva della decade.

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

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

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3	Somma mensile	Strato di neve cm.		
Bacino dell'Oglio																																					
Oglio Superiore (Lago di Iseo)																																					
Lago d'Arno	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—			
Tonale	1777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—			
Loveno Grumello	1265	27.0	—	—	14.0	58.0	38.0	41.0	35.0	20.5	—	2.5	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	293.5	7.0	324.0	50		
Ponte di Legno	1260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—			
Saviore	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—			
Schilpario	1200	29.0	—	—	21.0	50.0	41.0	20.0	49.0	25.0	—	10.0	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	235.0	7.5	265.5	59		
Temù	1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—			
Veza d'Oglio	1070	25.0	1.5	—	15.0	26.5	16.0	14.2	57.4	30.6	—	3.8	2.2	—	—	—	7.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199.7	15.0	228.7	30		
Vilminore	1018	10.0	—	—	17.0	54.0	66.0	23.0	48.0	27.0	—	14.5	1.0	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	253.0	29.5	292.5	30		
Dosso Menador	875	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—			
Borno	676	20.7	6.2	0.1	10.0	25.2	28.8	9.8	47.2	24.3	—	—	—	—	—	—	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172.3	14.3	197.7	3		
Angelo	420	14.0	—	—	—	12.0	17.0	60.0	75.0	28.0	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212.0	2.0	216.5	1		
Breno	312	7.0	—	—	2.0	10.0	15.0	5.0	50.0	18.0	—	6.0	1.5	—	—	—	5.5	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107.0	23.0	150.0	—		
Lago di Iseo																																					
Zone	690	—	—	—	7.0	58.0	34.0	56.0	81.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	236.0	2.0	6.0	244.0	—	
Lovere	200	15.0	—	—	9.0	16.0	12.0	19.0	21.0	21.5	—	5.0	—	—	—	—	—	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113.5	14.5	8.0	136.0	—	
Iseo	189	27.5	—	—	5.0	23.0	20.0	17.0	28.0	27.0	—	5.0	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147.5	19.0	8.0	174.5	—	
Oglio Inferiore (Sinistra di Po)																																					
Molengo	350	9.0	—	—	20.0	30.0	25.0	12.5	41.0	37.0	—	7.5	—	—	—	—	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124.5	20.0	7.0	201.5	—
Ostiano	42	—	—	1.0	4.5	2.7	11.2	17.0	11.5	0.5	1.5	1.6	—	—	—	—	5.8	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.9	22.2	12.2	84.3	—
Fontanella	38	4.0	—	—	2.5	3.8	12.0	8.2	10.0	8.5	—	4.3	—	—	—	—	—	15.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.0	22.9	5.5	77.4	—
Canneto	34	—	—	1.0	1.0	6.0	9.0	9.0	17.0	—	—	8.2	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.0	27.6	16.6	87.2	—
Viadana	25	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	3.5	—	2.5	—	—	—	8.5	—	3.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	15.5	10.0	42.0	—
Casalmaggiore	25	0.8	—	—	1.4	0.4	10.6	7.3	6.8	8.5	—	1.6	—	—	—	—	—	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.8	15.6	19.6	71.0	—
Gazzuolo	20	—	—	—	—	5.5	11.0	4.0	10.5	6.9	—	3.7	4.0	2.3	—	—	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.9	22.5	10.0	70.4	—
Fiume Mella (Sinistra di Oglio)																																					
Memmo	1000	37.5	—	—	14.5	35.0	65.0	16.0	80.0	30.5	—	9.0	8.1	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	298.5	25.5	24.0	348.0	—	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA VII

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche			Somma mensile	Strato di neve cm.																													
																																	1	2	3																															
Bovegno	750	—	—	—	102.3	—	—	—	—	—	—	43.0	52.0	33.0	65.0	42.0	28.0	67.0	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63.0	—	—	—	102.3	361.0	63.0	526.3	11																												
Lodrino	700	—	—	11.0	80.0	60.0	—	50.0	65.0	—	—	19.0	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	266.0	33.0	—	299.0	3																													
Caino	361	5.0	2.0	20.0	7.1	43.7	33.8	26.5	64.4	65.0	—	15.1	3.5	1.9	—	—	—	10.5	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	10.0	—	—	267.5	31.8	12.0	311.3	—																													
Gardone V. Trompia .	326	84.4	—	0.3	10.2	35.1	26.2	18.3	53.7	39.0	—	5.3	10.3	—	—	—	—	11.3	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.7	0.9	—	—	207.2	28.0	11.6	246.8	2																												
Brescia	150	20.1	—	0.6	4.0	10.1	7.8	4.5	7.0	8.4	—	2.5	4.6	3.2	—	—	—	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	2.8	—	—	62.5	20.4	9.5	92.4	—																												
Fiume Chiese (Sinistra di Oglio)																																																																		
Bagolino	800	19.0	—	—	18.0	—	30.0	22.0	58.0	22.0	—	12.0	8.0	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	169.0	30.0	21.0	220.0	—																												
Ono Degno	790	34.0	—	—	23.0	71.0	65.0	17.0	82.0	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	5.0	—	311.0	—	25.0	336.0	—																												
Daone	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																												
Condino	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																												
Preseglie	386	—	—	10.0	20.0	30.0	30.0	20.0	50.0	30.0	—	—	—	—	—	—	9.0	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	—	190.0	11.0	30.0	231.0	—																												
Lavenone	383	31.0	—	—	10.0	53.0	40.0	25.0	60.0	24.0	—	20.0	5.0	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	18.0	—	—	243.0	39.0	20.0	302.0	—																													
Degagna	345	—	—	—	—	36.0	27.0	18.0	24.0	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118.0	—	—	118.0	—																													
Bacino del Garda e del Mincio																																																																		
Fiume Sarca (Lago di Garda)																																																																		
Bedole	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																												
Madonna Campiglio .	1515	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																												
Molveno	826	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																												
Pinzolo	776	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																												
S. Lorenzo	756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																												
Tione	565	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																												
Vezzano	375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																												
Dro	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																												
Arco	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																												
Lago di Garda																																																																		
Bezzecca	698	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	(*)	—																											
S. Zeno di Montagna	583	—	3.5	42.0	—	—	14.0	—	95.0	—	—	7.5	—	1.0	—	—	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	154.5	30.5	4.0	189.0	—																												

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA VII

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadiche			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			
Voltino	554	22.0	—	—	—	—	18.5	50.0	32.0	12.8	—	10.0	48.5	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	135.3	83.5	19.0	237.8	—
Villa Salò	164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Salò	100	—	—	—	16.2	39.6	12.4	37.9	40.4	8.5	2.2	7.7	—	2.0	—	—	2.2	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	2.7	—	—	—	157.2	26.9	8.5	192.6	—
Lazise	76	—	—	—	10.0	18.0	12.0	15.0	26.0	16.0	—	15.0	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	97.0	33.0	20.0	150.0	—
Riva	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(⁴)	—	—	
Sirmione	68	—	—	2.0	7.4	10.3	18.1	22.1	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82.9	—	—	82.9	—	
Desenzano	64	—	—	—	8.2	6.0	14.5	23.0	17.3	18.1	1.0	4.8	—	6.2	—	—	1.0	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	13.1	0.8	—	—	88.1	29.5	16.2	133.8	—
Fiume Mincio (Sinistra di Po)																																						
Castiglione Stiviere .	110	3.0	—	—	6.0	9.0	20.0	20.0	18.0	0.0	—	7.0	—	6.0	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	5.0	—	—	85.0	33.0	16.0	134.0	—
Monzambano	90	1.2	—	—	13.4	8.9	—	—	—	14.5	8.1	—	—	4.1	—	—	—	16.7	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	7.8	4.3	—	—	—	46.1	20.8	13.5	80.4	—	
Peschiera	67	14.0	—	—	2.1	5.3	13.5	17.8	11.3	21.5	—	8.5	0.5	5.3	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	15.1	3.1	—	—	85.5	31.3	19.2	136.0	—
Marmirolo	50	—	—	—	—	11.0	7.0	25.0	21.0	—	—	11.0	—	5.0	—	—	5.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	10.0	—	—	—	65.0	36.0	15.0	116.0	—
Mantova	20	—	0.5	1.0	2.0	13.0	5.3	9.5	6.0	2.0	—	7.5	2.5	—	—	—	—	10.0	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	11.2	4.6	—	—	39.3	20.8	20.4	80.5	—	
Travata	17	—	—	—	7.0	11.0	21.0	17.0	9.0	13.0	—	—	8.0	—	3.0	—	—	22.0	3.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	21.0	—	—	78.0	41.0	25.0	144.0	—
Governolo	16	2.0	—	—	—	2.0	14.3	6.0	8.2	5.5	—	—	—	2.0	0.8	—	—	1.3	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	10.0	9.0	—	—	38.0	5.3	20.8	64.1	—
Fuori Bacino																																						
Castelnuovo Veronese	130	—	—	2.0	—	19.0	—	—	44.5	—	—	—	14.5	1.5	—	—	—	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.5	3.8	—	—	—	65.5	32.5	25.3	123.3	—
Casteldario	23	—	—	—	2.0	—	4.0	5.0	2.0	—	—	5.0	—	—	—	—	2.0	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	3.0	—	—	—	13.0	9.0	5.0	27.0	—

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

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

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3	Somma mensile	Stato di neve cm.			
Fiume Po																																						
(fra gli Idrom. di Luzzara e di Pontelagoscuro)																																						
Botte Sotto Secchia .	29	—	—	—	—	2.0	14.0	9.0	9.0	5.0	—	—	5.0	3.0	1.0	—	—	5.0	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	14.0	9.0	—	—	39.0	18.0	26.0	83.0	—
Guastalla	25	3.0	—	—	—	1.0	5.0	3.0	12.0	8.0	—	2.0	5.0	1.0	5.0	—	—	9.0	2.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	4.0	14.0	—	—	32.0	29.0	21.0	82.0	—
Due Ponti	23	2.0	—	1.0	5.0	20.0	—	16.0	15.0	10.0	—	6.0	—	8.0	—	—	5.0	6.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69.0	28.0	33.0	—	—	69.0	28.0	130.0	—	
Pegognaga	22	—	—	—	—	—	8.0	16.0	8.0	—	7.0	—	7.0	—	5.0	—	—	8.0	4.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	39.0	26.0	24.0	—	—	39.0	26.0	84.0	—	
Reggiolo	20	—	—	—	—	3.2	14.0	—	—	—	—	—	—	8.3	—	—	—	9.0	—	10.1	—	—	—	—	—	—	—	17.2	27.4	8.3	—	—	17.2	27.4	52.9	—		
Suzzara	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Ostiglia	13	5.5	—	—	—	—	16.5	—	17.0	—	18.0	—	—	7.0	—	—	—	8.5	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	57.0	24.5	6.5	—	—	57.0	24.5	88.0	—		
Moglia	12	—	—	—	—	—	11.0	6.0	7.7	4.3	—	—	8.5	4.0	—	—	5.0	5.0	3.8	4.3	—	—	—	—	—	—	—	29.0	25.6	29.4	—	—	29.0	25.6	84.0	—		
Sermide	12	1.8	—	—	—	—	1.0	16.8	5.0	0.4	4.8	—	11.8	—	6.4	—	—	6.2	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	25.8	35.6	33.6	—	—	25.8	35.6	105.0	—		
Ficarolo	10	—	—	—	—	—	8.0	8.0	5.0	—	—	10.0	7.0	—	—	—	6.0	8.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	35.0	26.0	—	—	26.0	35.0	87.0	—		
Bacino della Secchia																																						
Fiume Secchia																																						
(Destra di Po)																																						
Passo Cerreto	1200	20.0	—	20.0	30.0	82.0	73.0	25.0	22.0	—	—	40.0	—	37.0	—	—	21.0	35.0	6.0	22.0	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	2.0	—	9.0	—	—	272.0	161.0	13.0	446.0	40
Ospedaletto	1100	6.0	11.0	35.5	66.0	86.0	65.5	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	61.5	6.0	25.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	295.0	93.5	11.0	—	—	295.0	93.5	390.5	40	
Febbio	1030	—	—	—	21.0	97.0	98.0	67.0	28.0	—	—	18.0	—	4.0	—	—	—	3.0	7.0	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	311.0	58.0	3.0	—	—	311.0	58.0	372.0	32	
Bismantova	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—		
Sparavalle	970	5.0	—	—	10.0	30.0	45.0	16.0	30.0	—	—	11.0	—	12.0	6.0	—	—	18.0	9.0	10.0	—	—	—	—	—	—	4.0	1.0	—	—	5.0	—	—	156.0	66.0	10.0	212.0	—
Valestra	800	—	—	—	—	12.0	24.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	10.0	13.0	—	—	—	—	—	—	—	8.0	4.0	—	—	28.0	—	—	37.0	50.0	40.0	127.0	—
Collagna	800	—	7.0	41.0	25.0	51.0	35.0	15.0	43.0	—	—	—	17.0	35.0	5.0	—	9.0	18.0	5.0	11.0	—	—	—	—	—	1.0	—	—	217.0	100.0	20.0	—	—	217.0	100.0	337.0	12	
Piolo	773	—	—	5.0	12.0	93.0	65.0	25.0	21.0	—	—	12.0	—	5.0	—	—	4.0	35.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226.0	96.0	20.0	—	—	226.0	96.0	342.0	43	
Castelnovo Monti . .	730	—	—	—	—	27.0	24.0	18.0	32.0	2.0	—	4.0	12.0	5.0	—	—	—	18.0	9.0	23.0	1.0	—	—	—	—	2.0	5.0	2.0	1.0	—	1.0	—	—	155.0	77.0	11.0	243.0	25
Pavullo	682	1.0	—	—	9.0	42.0	11.0	46.0	8.0	—	—	5.0	—	2.0	—	—	—	4.0	2.0	7.0	5.0	—	—	—	—	—	3.0	1.0	2.0	4.5	3.0	7.0	7.0	117.0	25.0	27.5	169.5	37
Razzolo	610	2.0	0.5	0.5	1.5	42.0	41.0	11.0	35.0	0.5	—	5.0	0.5	10.0	1.0	—	0.5	10.0	10.0	23.0	2.5	—	—	—	—	0.5	5.0	1.0	1.0	134.0	63.0	24.5	0.5	—	134.0	63.0	221.5	18
Salcava	530	1.5	—	—	0.5	21.0	25.0	5.5	27.5	3.5	—	4.5	—	7.0	—	—	—	10.0	9.0	21.5	—	—	—	—	—	1.5	5.0	0.5	1.5	84.5	52.0	26.0	—	—	84.5	52.0	162.5	17
Sassuolo	421	—	—	—	—	—	20.0	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	31.0	—	—	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Correggio	48	—	—	—	3.0	7.0	8.5	10.0	4.0	—	—	1.5	—	—	—	—	—	11.0	14.0	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	32.5	35.0	32.5	—	—	32.5	35.0	100.0	—	
Campogalliano . . .	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—	
Carpi	28	—	—	—	18.2	—	—	17.5	19.8	—	4.7	—	—	—	—	—	—	8.2	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	—	—	—	—	60.2	13.2	9.2	82.6	—	
Concordia	22	—	—	—	—	—	16.0	11.0	17.0	—	—	—	6.0	8.0	—	—	—	6.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	44.0	30.0	24.0	—	—	44.0	30.0	98.0	—	
Quistello	17	—	—	—	—	14.0	9.0	—	15.0	—	—	—	—	—	12.0	—	7.0	6.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.0	36.0	29.0	—	—	38.0	36.0	103.0	—	

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA VIII

STAZIONI	Altezza sul mare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Somme decadi 1 2 3			Somma mensile	Strato di neve cm.																														
Torrenti: Dragone e Dolo (Destra di Secchia)																																																																			
Radici	1528	32.0	25.0	26.0	39.0	78.0	69.0	89.0	5.0	—	—	23.0	7.0	15.0	—	—	—	32.0	26.0	18.0	24.0	—	—	—	—	—	21.0	36.0	—	37.0	63.0	25.0	—	363.0	145.0	182.0	690.0	—																													
Piandragotti	1209	3.5	—	38.1	27.9	94.5	89.4	30.6	55.5	0.6	—	7.8	5.0	17.7	4.8	—	0.2	22.8	4.2	4.2	0.4	—	—	—	—	—	4.6	2.1	2.4	—	13.7	—	—	340.1	67.1	22.8	430.0	—																													
Ceredolo	300	—	—	—	4.0	22.0	11.0	24.0	21.0	—	—	—	—	2.0	5.0	—	—	4.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	2.0	—	—	—	82.0	22.0	6.0	110.0	—																													
Torrente Rossenna (Destra di Secchia)																																																																			
Prignano	497	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—																													
Torrente Tresinaro (Sinistra di Secchia)																																																																			
Marola	717	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—																													
Bonifica Bentivoglio (Secchia)																																																																			
Ponte Alto	26	—	—	5.0	11.0	18.0	—	10.0	5.0	6.0	—	11.0	—	8.0	7.0	—	—	5.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	55.0	37.0	5.0	97.0	—																														
S. Vittoria	22	—	—	—	—	—	—	7.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	6.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	6.5	7.0	—	15.0	15.0	45.5	—	—																														
Torriane	22	—	—	—	—	5.0	15.0	7.0	—	—	7.0	10.0	10.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	12.0	—	34.0	23.0	15.0	72.0	—																														
Qualtieri	22	—	—	—	—	3.5	3.0	4.0	6.5	8.5	—	—	—	—	—	4.5	2.0	8.0	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	7.5	—	25.5	20.5	11.5	60.5	—	—																														
Boretto.	20	3.3	—	—	—	—	15.5	4.0	8.8	7.5	—	5.5	—	—	9.2	—	—	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	5.0	13.0	39.1	22.0	21.7	82.8	—	—																														
Capanna	20	—	—	—	1.5	10.5	5.0	11.0	10.0	0.5	—	3.0	5.0	—	—	—	9.0	1.5	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	4.0	18.5	—	—	38.5	24.0	24.0	86.5	—																														
Bacino del Panaro																																																																			
Torrente Scoltenna																																																																			
Barigazzo	1224	6.0	—	16.0	—	32.0	32.0	—	6.0	—	—	—	—	3.5	1.0	—	—	3.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	5.0	—	—	—	92.0	11.5	8.0	111.5	—																														
Sestola	1086	5.9	—	—	2.8	42.6	54.4	25.5	43.1	0.1	—	0.8	1.2	7.7	1.9	—	—	5.2	3.2	15.9	0.5	—	—	—	—	—	2.1	6.8	1.1	3.1	0.8	19.1	0.2	174.4	36.4	33.2	244.0	—																													
Fiumalbo	943	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(*)	—	—																													
Pievepelago	701	—	—	—	—	81.0	97.0	40.0	23.0	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	12.0	2.0	2.0	1.0	—	—	—	4.0	8.0	1.0	2.0	22.0	1.0	—	241.0	30.0	40.0	311.0	—	—																													
Torrente Leo																																																																			
Ospitale	936	38.5	—	0.5	16.0	154.0	123.0	65.0	30.0	1.0	—	11.2	1.3	35.0	4.7	—	—	30.0	10.0	25.0	2.5	—	—	—	—	—	13.5	1.2	3.3	7.5	17.0	1.2	488.0	120.7	43.7	652.4	53																														
Fellicarolo	935	50.5	—	—	20.0	192.0	95.4	68.4	79.2	3.0	—	7.0	—	24.8	5.0	—	—	24.5	5.0	7.0	3.0	—	—	—	2.0	8.5	3.0	5.0	1.5	21.0	—	508.5	76.3	41.0	625.8	32																															

PRECIPITAZIONI METEORICHE

GENNAIO 1919

(Segue) ZONA VIII

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

PRECIPITAZIONI MASSIME E MINIME

BACINI	Massime mensili			Massime decadiche			Massime giornaliere			Minime mensili		
	STAZIONI		Altezza sul mare	STAZIONI		Altezza sul mare	STAZIONI		Altezza sul mare	STAZIONI		Altezza sul mare
			Millimetri			Millimetri			Millimetri			Millimetri
Alto Po	Martiniana		430	Martiniana		430	Martiniana		430	Clavenna		530
Vareisa	Chianale		1800	Chianale		1800	Sampeyre		980	Piasco		472
Maira	Castelmagno		1262	Castelmagno		1262	Valgrana		640	Racconigi		256
Pellio	Bobbio		732	Angrogna		782	Angrogna		782	Pragelato		1524
Dora Riparia	Thures		1702	Thures		1702	Bussoleno		441	Moncenisio (Lago)		1917
Stura Lanzo	Balme		1458	Balme		1458	Balme		1458	Coassolo		745
Oro	Piamprato		1550	Piamprato		1550	Sparone		537	Ceresole Reale		1600
Dora Baltea	Gressoney T. . . .		1627	Gressoney T. . . .		1627	Succinto		1170	St. Nicolas		1196
Sesia	Biella		412	Biella		412	Piedicavallo		1050	Sostegno		397
Tanaro	Colle Tenda		1909	Colle Tenda		1909	Piaggia		1600	Pietraporzio		1250
Borinida	Masone		433	Masone		433	Piampaludo		857	Bubbio		224
Sorivia	Sanguinetto		500	Sanguinetto		560	S. Martino		735	S. Agata		425
Ticino	Cravaglia		883	Cravaglia		883	Agaro		1561	Vigevano		116
Curone	Forotondo		840	Forotondo		840	Forotondo		840	Montemanzino		468
Staffora	Casale		1070	Casale		1070	Casale		1070	Pregola		1005
Olona	Solbiate		400	Solbiate		400	Solbiate		400	S. Maria del Monte		881
Lambro	Magreglio		737	Magreglio		737	Magreglio		737	Sesto S. Giovanni		137
Adda Super. . . .	Esino		913	Esino		913	Esino		913	Bormio		1225
Adda Inf. . . .	S. Pellegrino		355	S. Pellegrino		355	Cusio		1025	Martinengo		123
Tidone	Colle Penice		1146	Colle Penice		1146	Colle Penice		1146	Zavattarello		560
Trebbia	Cabanne		812	Cabanne		812	Cabanne		812	Statto		174
Nure	Selva		1110	Selva		1110	Selva		1110	Betotia		329
Arda	Pellizzone		1022	Pellizzone		1022	Pellizzone		1022	Fiorenzuola		82
Taro	Montegrosso		750	Montegrosso		750	Montegrosso		750	Borgotaro		411
Parma	Bosco		742	Bosco		742	Bosco		742	S. Martino		127
Enza	Rimagna		1001	Rimagna		1001	Rimagna		1001	Montecchio		98
Crostolo	Canossa		530	Canossa		530	Canossa		530	Regnano		415
Oglio	Bovegno		750	Bovegno		750	Gardone V. T. . . .		326	Viadana		25
Garda-Minoio	Voltino		554	Salò		100	S. Zeno		583	Governolo		16
Secchia	Radici		1528	Radici		1528	Febbio		1030	S. Vittoria		22
Panaro	Ospitale		936	Fellicarolo		935	Fellicarolo		935	Guiglia		483

Osservazioni idrometriche del Po

OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEL PO

Gennaio 1919

Denominazione dell'idrometro	Villafraanca M. P. Camagnola	P. Manzoni	P. Reg. Margh.	S. Mauro Tor. R. 1. Zona	P. Chivasso	P. Crescentino	P. Valenza R. 2. Zona	Bettolino	Mazzanoveri	Becca R. 3. 4. Z.	S. M. Olonetta	Genova Vecchia	C. S. Andrea	Gargano S.	Piacenza	Chivasso	Romario	Sanmarzo	Spinasco
Quota dello zero sul mare.	—	227.650	—	209.940	—	145.94	84.570	64.740	57.972	54.820	50.436	49.436	47.851	45.305	42.225	40.294	38.510	36.729	39.091
Bacino di dominio Km.	—	—	—	—	—	—	17.012	—	—	30.770	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Massima piena	—	—	3.70	2.67	2.92	4.50	6.74	8.03	7.14	7.47	8.20	8.37	8.21	8.50	9.00	8.93	8.42	8.14	6.40
Massima magra	—	—	0.03	—0.42	—0.27	0.29	—0.62	—0.75	—0.78	—1.07	—0.67	—1.21	—1.70	—0.93	—0.65	—0.68	—0.52	—0.94	—2.09
Piena ordinaria *	—	—	—	—	—	—	3.62	4.42	3.98	4.52	4.60	4.50	4.15	4.40	4.88	5.49	4.66	4.68	3.25
Magra ordinaria *	—	—	—	—	—	—	0.17	—0.31	—0.14	0.20	0.64	—0.08	—0.60	0.00	0.76	0.46	0.42	0.25	—1.15
Media decadica	1 —0.60	0.56	0.03	0.42	—0.44	0.65	0.50	—0.58	—0.02	0.40	1.15	0.45	—0.40	0.58	1.25	1.23	1.20	1.02	—0.53
	2 —0.60	0.56	0.03	0.42	—0.47	0.62	0.49	—0.50	—0.25	0.30	1.12	0.42	—0.45	0.46	1.24	1.20	1.06	0.98	—0.61
	3 —0.60	0.56	0.03	0.42	—0.48	0.60	0.48	—0.53	—0.32	0.20	1.08	0.28	—0.25	0.29	0.98	0.95	0.80	0.71	—0.75
	4 —0.60	0.56	0.03	0.42	—0.48	0.68	0.50	—0.47	—0.31	0.10	1.10	0.28	—0.30	0.26	0.92	0.86	0.70	0.63	—0.83
	5 —0.60	0.59	0.00	0.48	—0.46	1.02	1.15	2.45	1.80	1.50	2.00	1.74	0.95	1.58	2.55	2.50	2.35	2.50	—0.01
	6 —0.60	0.62	0.00	0.58	—0.25	1.04	1.31	3.66	3.40	3.59	4.21	4.15	3.52	3.87	4.83	4.90	4.34	4.04	2.17
	7 —0.60	0.61	0.50	0.58	—0.22	1.18	1.20	2.30	2.00	2.69	3.50	3.30	3.02	3.41	4.53	4.71	4.30	4.20	2.35
	8 —0.40	1.13	1.55	1.45	—0.42	2.24	1.81	2.40	2.90	3.08	3.14	3.36	2.60	2.92	4.13	4.26	3.94	3.73	1.95
	9 —0.50	1.00	1.00	1.00	—0.16	1.87	2.09	3.00	3.40	3.90	4.30	4.38	3.91	4.18	5.08	5.25	4.71	4.50	2.70
	10 —0.60	0.89	0.65	0.80	—0.09	1.43	1.35	1.80	2.00	2.85	3.75	2.95	3.45	3.78	4.90	5.14	4.68	4.57	2.81
	—0.57	0.71	0.38	0.66	—0.21	1.16	1.04	1.35	1.46	1.86	2.53	2.13	1.60	2.13	3.04	3.10	2.81	2.69	0.93
	—0.60	0.87	0.45	0.68	—0.09	1.26	1.12	1.30	1.45	2.29	2.85	2.61	3.00	2.86	3.75	3.90	3.64	3.42	1.70
	—0.60	0.85	0.40	0.62	—0.14	1.15	1.06	1.50	1.30	1.78	2.40	2.34	2.30	2.35	3.22	3.35	3.04	3.10	1.23
	—0.60	0.69	0.30	0.57	—0.18	1.05	0.92	0.72	1.10	1.47	2.30	2.16	1.75	2.05	2.86	3.07	2.84	2.72	0.95
	—0.60	0.68	0.25	0.55	—0.20	0.99	0.84	0.40	0.85	1.33	1.94	1.85	1.50	1.74	2.65	2.80	2.65	2.56	0.72
	—0.60	0.66	0.25	0.54	—0.23	0.91	0.80	0.29	0.65	1.25	1.75	1.65	1.25	1.55	2.45	2.58	2.39	2.28	0.52
	—0.60	0.65	0.25	0.54	—0.27	0.90	0.75	0.20	0.55	1.17	1.70	1.50	1.15	1.60	2.30	2.40	2.19	2.12	0.45
	—0.60	0.64	0.25	0.54	—0.30	0.89	0.72	0.20	0.55	1.13	1.65	1.50	1.10	1.46	2.30	2.33	2.41	2.16	0.30
	—0.60	0.64	0.25	0.54	—0.30	0.87	0.70	0.17	0.48	1.10	1.59	1.51	1.10	1.47	2.30	2.43	2.30	2.10	0.43
	—0.60	0.63	0.25	0.52	—0.29	0.83	0.68	0.15	0.40	1.00	1.54	1.40	1.05	1.38	2.15	2.25	2.05	2.02	0.29
	—0.60	0.61	0.15	0.51	—0.33	0.79	0.65	0.10	0.35	0.90	1.47	1.28	0.90	1.24	2.00	2.10	1.94	1.88	0.09
Media decadica	—0.60	0.69	0.28	0.56	—0.23	0.97	0.82	0.50	0.77	1.34	1.92	1.78	1.51	1.77	2.60	2.72	2.54	2.44	0.67
	—0.60	0.60	0.12	0.50	—0.33	0.70	0.60	—0.05	0.30	0.80	1.40	1.19	0.75	1.12	1.90	1.96	1.83	1.78	—0.01
	—0.60	0.59	0.12	0.50	—0.34	0.71	0.58	—0.09	0.22	0.72	1.32	1.05	0.65	1.04	1.78	1.82	1.72	1.67	—0.10
	—0.60	0.58	0.10	0.48	—0.39	0.71	0.56	—0.12	0.18	0.65	1.26	1.00	0.55	0.94	1.70	1.72	1.61	1.55	—0.16
	—0.60	0.57	0.05	0.47	—0.46	0.66	0.54	—0.17	0.17	0.58	1.24	0.96	0.50	0.90	1.62	1.64	1.50	1.48	—0.21
	—0.60	0.57	0.05	0.47	—0.40	0.60	0.52	—0.20	0.14	0.54	1.19	0.90	0.45	0.85	1.56	1.57	1.45	1.38	—0.29
	—0.60	0.58	0.05	0.47	—0.42	0.62	0.51	—0.23	0.12	0.50	1.15	0.85	0.40	0.80	1.51	1.52	1.40	1.32	—0.38
	—0.60	0.57	0.05	0.46	—0.43	0.62	0.50	—0.27	0.10	0.47	1.14	0.80	0.35	0.76	1.46	1.45	1.32	1.26	—0.43
	—0.60	0.59	0.05	0.46	—0.43	0.66	0.49	—0.29	0.08	0.45	1.14	0.77	0.30	0.71	1.41	1.42	1.30	1.20	—0.45
	—0.60	0.60	0.05	0.47	—0.43	0.66	0.53	—0.20	0.15	0.52	1.15	0.87	0.45	0.82	1.50	1.50	1.36	1.26	—0.44
	—0.60	0.60	0.05	0.49	—0.43	0.67	0.53	—0.12	0.16	0.58	1.14	0.90	0.45	0.84	1.55	1.53	1.42	1.29	—0.26
	—0.60	0.60	0.05	0.48	—0.43	0.68	0.52	—0.15	0.08	0.45	1.13	0.79	0.40	0.75	1.48	1.48	1.34	1.26	—0.21
Media decadica	—0.60	0.59	0.07	0.48	—0.40	0.69	0.53	—0.17	0.15	0.57	1.21	0.92	0.48	0.87	1.59	1.60	1.48	1.40	—0.27
Media mensile	—0.59	0.66	0.24	0.56	—0.29	0.77	0.79	0.54	0.77	1.24	1.86	1.59	1.17	1.57	2.38	2.45	2.25	2.15	0.42
Escursione.	0.20	0.57	1.55	1.03	0.90	1.62	1.61	4.24	3.72	3.80	3.22	4.10	4.36	3.92	4.16	4.39	4.01	3.94	3.64
Media Gennaio 1901-1919	—0.55	0.61	0.19	0.40	—0.23	0.65	0.47	0.10	0.28	0.81	1.07	0.57	0.03	0.49	1.28	1.14	1.01	0.89	—0.60
Scostamento dalla media	—0.04	+0.05	+0.05	+0.16	—0.06	+0.17	+0.32	+0.44	+0.49	+0.43	+0.79	+1.02	+1.14	+1.08	+1.10	+1.31	+1.24	+1.26	+1.02
Anno dell'inizio delle osservazioni	1911	1908	1901	1908	1915	1906	1884	1901	1870	1851	1886	1868	1892	1884	1870	1899	1884	1883	1891

* La piena e la magra ordinaria sono state detratte per ciascuna serie idrometrica basandosi sul criterio di frequenza e ammettendo come ordinarietà la frequenza del 75 per cento.

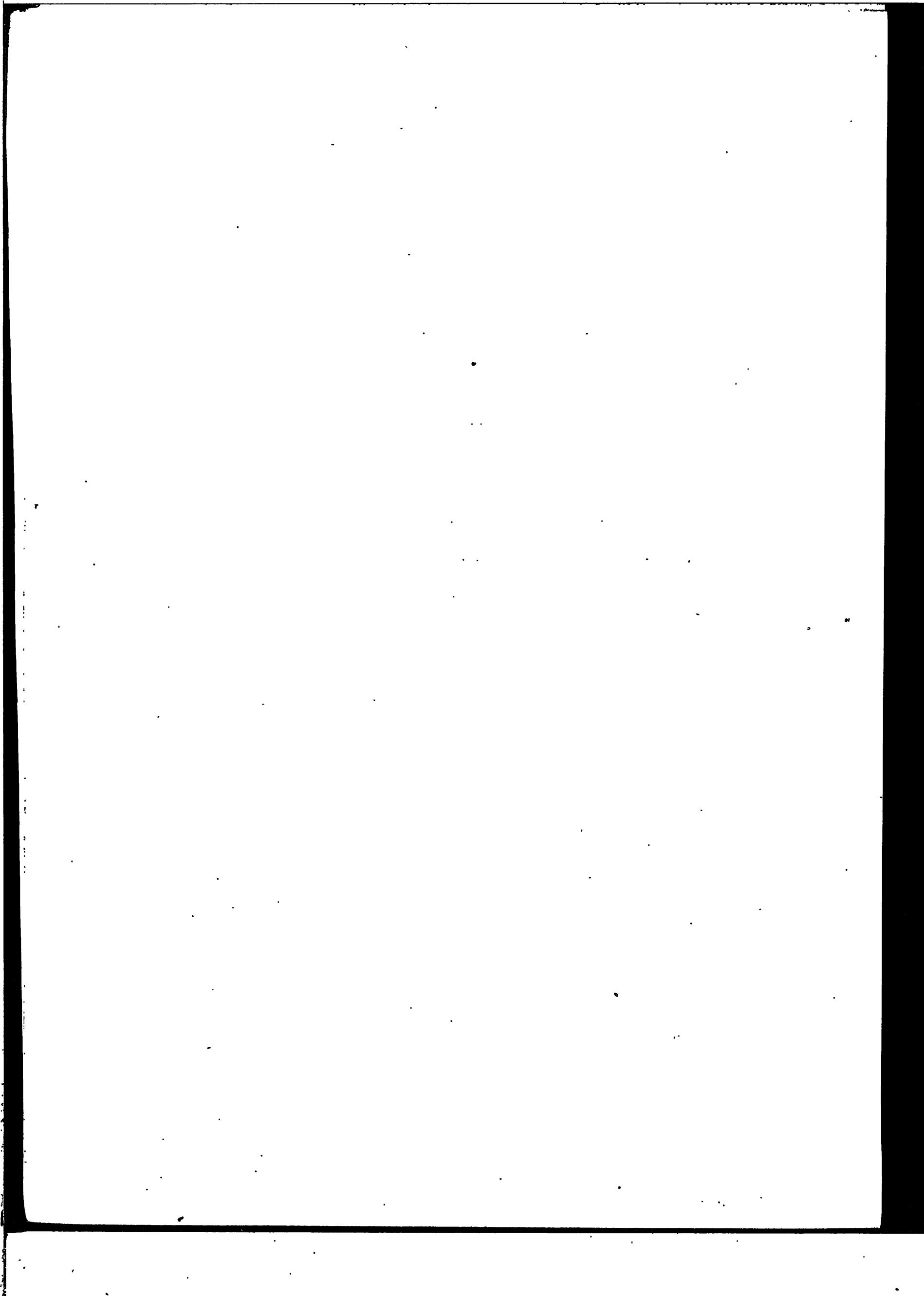
OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEL PO

Gennaio 1919

Denominazione dell'idrometro	Tinazzo	Cremona R. S. Zona	Polesine	Isola Pizzardi	Sacca	Casalnuovo	Battaria	Luzzara R. S. Zona	Roncorrente	Villanova	Sacchetta R. S. Zona	S. Giovanni	Defiglia	Massa Super.	Calto	Ficarolo	Pontelagosc. R. S. Zona	Polesella	Cavallara Po
Quota dello zero sul mare.	34.735	34.250	29.130	28.660	23.033	23.230	19.596	16.457	14.968	13.906	11.310	11.080	9.310	7.053	6.760	5.935	8.120	1.913	0.31
Bacino di dominio Kmq.	—	50.726	—	—	—	—	—	56.071	—	—	63.841	—	—	—	—	—	70.091	—	—
Massima piena	6.84	5.41	7.36	5.60	7.23	6.54	7.72	9.07	8.89	8.76	8.86	8.76	9.38	8.91	8.41	8.64	3.72	8.17	5.20
Massima magra	—0.98	—2.30	—0.64	—1.38	0.00	—0.70	0.25	0.35	—1.02	—1.32	—1.70	—1.30	—1.67	—1.38	—1.76	—1.68	—5.71	—1.10	0.85
Piena Ordinaria	3.65	2.80	4.50	2.70	4.67	3.90	4.75	5.30	4.70	4.59	4.72	4.75	5.03	5.42	5.09	5.26	0.61	5.70	3.41
Magra ordinaria	—0.51	—1.15	0.70	—0.27	0.87	0.13	1.28	1.70	—0.19	—0.14	—0.05	—0.09	—0.09	0.12	0.02	—0.10	—4.35	0.41	0.17
Media decadica	1.35	0.21	2.34	1.14	2.61	1.97	3.24	3.34	2.39	2.52	2.57	2.43	2.70	2.55	2.52	2.43	—1.81	2.92	1.82
1	—0.15	—1.44	0.67	—0.26	1.25	0.30	1.92	1.96	0.21	0.51	0.31	0.30	0.33	0.34	0.47	0.01	—4.05	0.68	0.58
2	—0.20	—1.34	1.05	—0.04	1.10	0.37	1.93	1.98	0.75	0.80	0.39	0.85	0.96	0.80	0.75	0.66	—3.61	0.95	0.65
3	—0.45	—1.56	0.96	—0.18	0.96	0.24	1.79	1.93	0.45	0.78	0.90	0.89	0.96	0.92	0.55	0.85	—3.35	1.38	0.85
4	—0.20	—1.67	0.86	—0.27	0.75	0.00	1.57	1.86	0.36	0.64	0.71	0.74	0.77	0.77	0.70	0.70	—3.45	1.32	0.86
5	0.42	—0.86	1.12	0.20	1.80	0.77	2.35	2.30	0.54	0.83	0.63	0.63	0.65	0.56	1.70	0.45	—3.66	1.17	0.85
6	2.60	1.40	3.45	2.00	3.50	3.04	4.12	4.20	3.25	3.33	3.14	2.85	3.15	2.85	2.80	2.65	—1.95	2.55	1.15
7	2.88	1.89	3.90	2.54	4.15	3.74	4.63	4.86	4.24	4.30	4.26	4.00	4.46	4.16	3.83	3.92	—0.34	4.47	2.57
8	2.38	1.44	3.42	2.21	4.22	3.79	4.77	5.13	4.61	4.66	4.89	4.64	5.11	4.92	4.68	4.92	0.62	5.39	3.42
9	3.04	1.90	3.84	2.58	4.00	3.54	4.49	4.00	4.51	4.58	4.94	4.74	5.24	5.13	4.91	5.09	0.88	5.63	3.61
10	3.22	2.30	4.16	2.58	4.40	3.93	4.80	5.22	4.77	4.79	5.02	4.80	5.34	5.10	4.82	5.01	0.83	5.63	3.66
Media decadica	1.35	0.21	2.34	1.14	2.61	1.97	3.24	3.34	2.39	2.52	2.57	2.43	2.70	2.55	2.52	2.43	—1.81	2.92	1.82
11	2.27	1.40	3.48	2.22	3.95	3.45	4.49	5.22	4.72	4.78	5.13	4.90	5.48	5.26	5.00	5.19	0.08	5.76	3.75
12	1.74	0.80	2.83	1.65	3.25	2.68	3.85	4.90	4.07	3.94	4.43	4.25	4.82	4.72	4.49	4.72	0.64	5.56	3.60
13	1.46	0.50	2.62	1.46	2.90	2.20	3.43	4.63	3.08	3.15	3.66	3.49	4.03	3.97	3.84	3.91	—0.08	4.86	3.16
14	1.18	0.25	2.32	1.20	2.70	1.94	3.25	3.90	2.78	2.80	3.24	3.05	3.50	3.39	3.20	3.33	—0.78	4.26	2.71
15	0.95	0.02	2.21	1.02	2.40	1.03	3.00	3.50	2.36	2.18	2.85	2.68	3.09	3.00	3.20	2.94	—1.15	3.82	2.35
16	0.80	—0.16	2.07	0.82	2.15	1.37	2.80	3.20	1.98	2.05	2.55	2.34	2.72	2.63	2.40	2.53	—1.62	3.35	2.02
17	0.72	—0.26	1.98	0.77	2.40	1.25	2.70	3.00	1.83	1.88	2.26	2.06	2.42	2.42	2.00	2.25	—1.92	3.05	1.80
18	0.82	—0.12	2.09	0.86	2.25	1.46	2.90	3.20	2.15	2.22	2.51	2.33	2.66	2.46	2.30	2.29	—2.02	2.92	1.65
19	0.58	—0.27	2.00	0.77	2.15	1.34	2.78	3.00	2.02	2.18	2.39	2.22	2.58	2.48	2.30	2.42	—1.78	3.17	1.86
20	0.48	—0.43	1.89	0.64	2.00	1.14	2.60	2.95	1.70	1.80	2.22	2.06	2.41	2.37	2.12	2.30	—1.86	3.09	1.76
Media decadica	1.10	0.17	2.35	1.14	2.61	1.79	3.18	3.75	2.67	2.70	3.12	2.94	3.37	3.27	3.04	3.19	—0.96	3.98	2.47
21	0.43	—0.56	1.81	0.55	1.80	0.97	2.42	2.90	1.55	1.60	1.96	1.83	2.14	2.02	1.93	2.05	—2.16	2.80	1.58
22	0.34	—0.69	1.61	0.45	1.68	0.84	2.32	2.80	1.40	1.40	1.76	1.65	1.92	1.81	1.70	1.80	—2.40	2.53	1.44
23	0.28	—0.80	1.60	0.36	1.55	0.74	2.20	2.70	1.27	1.28	1.59	1.50	1.74	1.64	1.56	1.59	—2.50	2.30	1.24
24	0.18	—0.87	1.51	0.30	1.48	0.65	2.10	2.50	1.61	1.22	1.45	1.38	1.59	1.48	1.41	1.45	—2.75	2.10	1.19
25	0.11	—0.95	1.44	0.26	1.40	0.57	2.00	2.40	1.03	1.11	1.34	1.29	1.47	1.40	1.27	1.30	—2.86	1.96	1.07
26	0.05	—1.01	1.39	0.20	1.35	0.51	1.98	2.40	1.00	1.08	1.25	1.21	1.37	1.28	1.15	1.20	—2.98	1.84	1.05
27	0.01	—1.07	1.34	0.16	1.30	0.46	1.92	2.20	1.04	1.04	1.18	1.14	1.29	1.16	1.10	1.10	—3.07	1.74	1.04
28	—0.01	—1.11	1.30	0.14	1.30	0.41	1.89	2.10	0.98	1.00	1.14	1.10	1.23	1.10	1.05	1.03	—3.10	1.68	1.04
29	—0.05	—1.16	1.30	0.15	1.28	0.43	1.88	2.20	0.80	0.95	1.15	1.10	1.24	1.08	1.00	1.04	—3.13	1.69	1.02
30	0.08	—1.00	1.40	0.20	1.38	0.56	1.99	2.25	1.09	1.00	1.22	1.10	1.34	1.21	1.10	1.14	—3.06	1.76	1.14
31	0.02	—1.05	1.38	0.15	1.35	0.52	1.98	2.00	1.07	1.03	1.27	1.21	1.39	1.23	1.15	1.23	—2.98	1.85	1.14
Media decadica	0.13	—0.93	1.46	0.27	1.44	0.61	2.06	2.40	1.17	1.16	1.39	1.32	1.52	1.40	1.31	1.36	—2.82	2.02	1.18
Media mensile	0.84	—0.21	2.03	0.83	2.20	1.43	2.80	3.14	2.05	2.09	2.33	2.20	2.50	2.38	2.26	2.29	—1.89	2.94	1.80
Escursione.	3.67	3.97	3.49	2.85	3.65	3.93	3.23	3.36	4.56	4.28	4.82	4.50	5.15	4.92	4.53	5.18	5.03	5.08	3.17
Media Gennaio 1901-1919	0.10	—0.97	0.97	0.18	1.35	0.64	1.93	2.21	0.61	0.77	0.87	0.83	1.00	0.94	0.81	0.78	—3.33	1.34	0.76
Scostamento dalla media	+0.74	+0.76	+1.06	+0.65	+0.85	+0.79	+0.87	+0.93	+1.44	+1.32	+1.46	+1.37	+1.50	+1.44	+1.45	+1.51	+1.44	+1.60	+1.04
Anno dell'inizio delle osservazioni	1901	1868*	1871	1901	1871	1824**	1868	1901	1875	1875	1872	1881	1851	1840	1857	1855	1807	1847	1844

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

Osservazioni idrometriche degli affluenti del Po



OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Gennaio 1919

Corso d'acqua		Pellice	Dora R.	Dora B.	Lago d'Orta	Toce		Lago Maggiore		Ticino Inferiore		Lago Ceresio	Lambro	Mera	Lago di Mezzola	Adda Superiore			Lago di Como	Adda Infer.	
Denominazione dell'idrometro		Villafranca-Arosca	P. Gianconera	P. Verolengo-Crescentino	Omegna	P. Mizzocola	P. Masone	Pallanza	Angera	Stato Calende	Canarazzo	P. Treca	Salerno	Mese	Campo	Grossotto	Albosaggia	Fuentes	Como	Malpensa	P. di Lecco
Quota dello zero sul mare.		—	—	—	292.00	—	—	192.40	192.91	192.65	60.209	273.116	66.550	—	197.24	—	284.57	198.56	197.26	197.143	197.167
Bacino di dominio Kmq.		—	—	3929	—	—	—	—	—	6200	7644	599	—	—	—	774	—	2608	—	—	4300
Massima piena		—	—	—	—	—	—	7.60	7.25	6.94	4.71	2.82	4.71	—	3.94	—	3.20	4.42	3.95	3.97	3.68
Massima magra		—	—	—	—	—	—	—0.44	—0.95	—0.65	—1.80	—0.13	—1.72	—	0.06	—	—0.20	0.38	—0.60	—0.45	—0.53
Piena ordinaria *		—	—	—	—	—	—	2.10	1.68	1.78	1.80	0.99	1.00	—	1.78	—	1.70	2.33	1.52	1.59	1.20
Magra ordinaria *		—	—	—	—	—	—	0.00	—0.51	—0.29	—0.80	0.13	—1.34	—	0.18	—	0.50	0.76	—0.26	—0.22	—0.31
Media decadica		0.40	0.89	0.50	0.96	0.90	0.25	0.38	—0.38	—0.12	—0.59	0.14	—1.18	0.18	0.21	0.11	0.80	0.79	—0.04	0.00	—0.29
1		0.40	0.91	0.55	0.96	0.90	0.25	0.37	—0.38	—0.12	—0.59	0.14	—1.19	0.18	0.20	0.10	0.80	0.78	—0.04	0.00	—0.29
2		0.40	0.93	0.50	0.96	0.90	0.25	0.36	—0.39	—0.12	—0.60	0.13	—1.23	0.18	0.20	0.10	0.80	0.78	—0.05	—0.01	—0.30
3		0.40	0.88	0.65	0.97	0.90	0.30	0.40	—0.35	—0.09	—0.54	0.17	—1.25	0.20	0.24	0.10	0.80	0.83	—0.05	0.04	—0.26
4		0.40	0.90	0.65	0.99	0.90	0.30	0.50	—0.33	0.03	—0.39	0.25	—1.25	0.22	0.28	0.11	0.95	0.91	0.05	0.11	—0.20
5		0.40	0.87	0.60	1.10	0.90	0.35	0.52	—0.10	0.18	—0.28	0.40	—1.10	0.22	0.36	0.14	0.85	0.96	0.18	0.21	—0.11
6		0.40	0.91	0.60	1.19	1.00	0.35	0.75	0.01	0.28	—0.20	0.47	—0.90	0.30	0.38	0.26	0.90	0.94	0.27	0.32	—0.01
7		0.40	0.85	0.75	1.30	1.00	0.75	1.00	0.26	0.46	—0.05	0.68	—0.79	0.32	0.42	0.37	0.95	1.09	0.40	0.41	0.12
8		0.40	0.88	0.80	1.43	1.00	0.60	1.10	0.37	0.60	0.17	0.84	—0.65	0.30	0.54	0.41	0.85	1.11	0.60	0.54	0.24
9		0.40	0.86	0.80	1.46	1.00	0.50	1.15	0.41	0.64	0.14	0.88	—0.66	0.30	0.52	0.40	0.80	0.99	0.54	0.56	0.24
10		0.40	0.89	0.64	1.13	0.94	0.39	0.65	—0.08	0.17	—0.29	0.41	—1.02	0.24	0.33	0.21	0.85	0.92	0.19	0.22	—0.09
Media decadica		0.40	0.89	0.55	1.33	1.00	0.50	1.20	0.45	0.69	0.14	0.92	—0.69	0.30	0.56	0.38	0.80	0.96	0.37	0.59	0.27
11		0.40	0.87	0.50	1.20	1.00	0.45	1.22	0.45	0.65	0.14	0.92	—0.78	0.28	0.52	0.30	0.80	0.92	0.54	0.57	0.25
12		0.40	0.90	0.60	1.26	1.00	0.40	1.18	0.43	0.63	0.14	0.91	—0.84	0.26	0.48	0.25	0.80	0.90	0.52	0.55	0.23
13		0.40	0.92	0.50	1.23	1.00	0.35	1.16	0.40	0.63	0.12	0.89	—0.94	0.26	0.46	0.15	0.80	0.88	0.50	0.53	0.18
14		0.40	0.89	0.50	1.17	1.00	0.35	1.08	0.36	0.64	0.09	0.87	—0.97	0.24	0.45	0.15	0.80	0.87	0.49	0.51	0.13
15		0.40	0.84	0.50	1.14	1.00	0.35	1.08	0.35	0.65	0.06	0.85	—0.90	0.24	0.44	0.14	0.80	0.87	0.45	0.50	0.11
16		0.40	0.91	0.45	1.10	1.00	0.30	1.04	0.31	0.55	0.04	0.82	—0.89	0.22	0.41	0.14	0.80	0.86	0.45	0.49	0.11
17		0.40	0.88	0.40	1.06	1.00	0.30	1.00	0.27	0.54	0.01	0.79	—0.80	0.22	0.39	0.12	0.80	0.86	0.43	0.47	0.08
18		0.40	0.92	0.40	1.03	1.00	0.25	0.98	0.24	0.48	—0.02	0.76	—0.77	0.20	0.37	0.12	0.80	0.84	0.40	0.44	0.05
19		0.40	0.88	0.30	1.05	1.00	0.25	0.95	0.20	0.48	—0.06	0.73	—0.75	0.20	0.34	0.12	0.80	0.83	0.38	0.41	0.03
20		0.40	0.89	0.47	1.15	1.00	0.35	1.09	0.35	0.59	0.07	0.85	—0.83	0.24	0.44	0.19	0.80	0.80	0.47	0.51	0.14
Media decadica		0.40	0.84	0.30	1.00	1.00	0.25	0.89	0.17	0.44	—0.09	0.70	—0.60	0.20	0.32	0.11	0.80	0.83	0.36	0.39	0.01
21		0.40	0.90	0.30	0.98	1.00	0.20	0.87	0.11	0.40	—0.13	0.67	—0.64	0.18	0.30	0.09	0.80	0.82	0.33	0.37	0.00
22		0.40	0.85	0.30	0.95	1.00	0.20	0.84	0.09	0.35	—0.17	0.65	—0.68	0.16	0.29	0.08	0.80	0.80	0.31	0.35	—0.02
23		0.40	0.83	0.30	0.93	1.00	0.20	0.81	0.08	0.31	—0.20	0.62	—0.71	0.16	0.28	0.08	0.80	0.79	0.30	0.33	—0.04
24		0.40	0.86	0.30	0.92	1.00	0.20	0.78	0.05	0.30	—0.23	0.60	—0.72	0.16	0.27	0.08	0.75	0.79	0.27	0.31	—0.05
25		0.40	0.84	0.30	0.92	1.00	0.15	0.76	0.00	0.25	—0.26	0.57	—0.72	0.16	0.26	0.07	0.75	0.79	0.25	0.30	—0.06
26		0.40	0.82	0.25	0.92	1.00	0.15	0.73	—0.01	0.22	—0.27	0.55	—0.72	0.16	0.25	0.07	0.75	0.79	0.23	0.28	—0.08
27		0.40	0.85	0.25	0.92	1.00	0.15	0.70	—0.02	0.21	—0.30	0.53	—0.77	0.16	0.24	0.07	0.75	0.78	0.22	0.26	—0.10
28		0.40	0.81	0.30	0.92	1.00	0.15	0.68	—0.03	0.20	—0.26	0.51	—0.79	0.16	0.23	0.08	0.75	0.80	0.20	0.27	—0.09
29		0.40	0.83	0.35	0.92	1.00	0.15	0.65	—0.05	0.18	—0.30	0.49	—0.84	0.14	0.22	0.07	0.75	0.79	0.17	0.23	—0.10
30		0.40	0.84	0.25	0.92	1.00	0.15	0.65	—0.09	0.15	—0.33	0.47	—0.86	0.14	0.20	0.07	0.75	0.79	0.16	0.20	—0.09
31		0.40	0.84	0.25	0.92	1.00	0.15	0.65	—0.09	0.15	—0.33	0.47	—0.86	0.14	0.20	0.07	0.75	0.79	0.16	0.20	—0.09
Media decadica		0.40	0.84	0.29	0.94	1.00	0.18	0.76	0.03	0.27	—0.23	0.58	—0.73	0.16	0.26	0.08	0.77	0.80	0.25	0.30	—0.06
Media mensile		0.40	0.87	0.46	1.07	0.98	0.30	0.83	0.10	0.34	—0.16	0.61	—0.86	0.21	0.34	0.16	0.80	0.86	0.30	0.34	0.00
Escursione.		0.00	0.12	0.55	0.54	0.10	0.60	0.86	0.84	0.82	0.77	0.79	0.65	0.18	0.36	0.34	0.20	0.33	0.65	0.60	0.57
Media Gennaio 1901-1918.		0.37	0.81	0.24	0.75	—	—	0.26	—0.34	—0.08	—0.53	0.28	—	0.21	0.22	0.09	0.45	0.73	—0.10	—0.03	—0.19
Scostamento dalla media		+0.03	+0.06	+0.22	+0.32	—	—	+0.57	+0.44	+0.42	+0.37	+0.33	—	0.00	+0.12	+0.07	+0.35	+0.13	+0.40	+0.37	+0.19
Anno dell'inizio delle osservazioni		1911	1911	1905	1908	1894	—	1861	1868	1876	1864	1901	1913	1901	1913	1895	1901	1851	1851	1851	1851

OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Gennaio 1919

Corso d'acqua				Adda Inferiore				Brembo		Lago d'Iseo				Oglio				Chiese		Lago di Garda		Mincio	
Denominazione dell'idrometro				P. Capiate	P. Brivio	Vaprio	Lodi	Pizzighettone	Lantara	P. Briolo	Pisogne	Iseo	P. Sarnico	Parafico	Calepio	Onede	Canneto	Marraria	Idro (Lago)	Bizzolano	S. Carloa Terri	Desenzano	Peschiera
Quota dello zero sul mare.				194.110	194.110	128.246	64.724	40.40	37.607	230.00	184.813	184.813	189.920	189.39	172.19	31.827	25.096	19.717	—	27.786	64.120	63.724	64.12.
Bacino di dominio Kmq.				—	—	—	—	7755	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Massima piena				—	3.42	5.00	3.30	4.73	6.15	8.00	2.17	2.17	2.00	1.59	1.80	3.55	4.46	6.09	—	5.74	2.25	2.16	2.17
Massima magra				—	—	—0.70	—1.66	—	0.46	—1.60	—0.10	—0.09	—0.17	—0.16	—0.63	—0.71	—0.34	0.19	—	—0.99	—0.13	—0.10	—0.29
Piena ordinaria				—	—	2.00	0.75	—	3.60	3.20	0.97	0.96	0.83	0.72	0.90	2.12	2.75	3.63	—	2.47	0.97	1.05	1.07
Magra ordinaria				—	—	0.29	—1.25	—	0.95	1.00	0.14	0.13	0.03	0.02	—0.07	—0.30	0.10	0.70	—	—0.43	0.40	0.50	0.50
				1	0.12	—0.03	—1.25	0.10	1.05	0.55	0.15	0.15	0.07	0.09	—0.51	0.37	0.10	1.32	0.84	0.08	0.87	0.83	0.84
				2	0.13	0.00	—1.25	0.08	1.03	0.60	0.18	0.16	0.06	0.05	—0.45	0.15	0.75	1.52	0.87	0.15	0.87	0.83	0.84
				3	0.12	0.01	—1.25	0.04	1.00	0.60	0.22	0.15	0.06	0.05	—0.38	0.03	0.78	1.33	0.88	0.09	0.86	0.82	0.84
				4	0.18	0.03	—1.25	0.04	1.00	2.70	0.20	0.17	0.08	0.07	—0.28	0.02	0.80	1.30	0.88	0.13	0.86	0.82	0.84
				5	0.32	0.10	—1.25	0.20	1.10	2.40	0.25	0.25	0.11	0.10	—0.15	0.25	0.80	1.34	0.94	0.27	0.88	0.84	0.84
				6	0.45	0.29	—1.25	1.08	2.30	2.60	0.30	0.30	0.14	0.13	0.00	0.90	0.82	2.40	1.18	1.38	0.91	0.85	0.84
				7	0.54	0.36	—1.25	0.81	2.30	2.60	0.36	0.36	0.16	0.15	0.13	0.84	0.85	2.40	1.26	1.35	0.94	0.90	0.86
				8	0.73	0.56	—1.25	0.96	2.15	2.40	0.61	0.45	0.21	0.20	0.30	1.39	1.48	2.87	1.48	1.97	1.00	0.92	0.90
				9	0.91	0.58	—1.25	1.89	3.08	2.00	0.64	0.60	0.25	0.24	0.25	2.11	2.66	3.77	1.77	3.09	1.04	0.96	0.96
				10	0.90	0.60	—1.25	1.27	2.87	1.70	0.64	0.60	0.27	0.26	0.25	1.90	2.82	3.75	1.82	2.42	1.05	1.03	1.02
Media decadica				0.44	0.25	0.88	—0.78	0.65	1.79	1.81	0.35	0.32	0.14	0.13	—0.08	0.83	1.25	2.20	1.19	1.08	0.93	0.88	0.88
				11	0.91	0.62	—0.40	0.95	2.50	1.70	0.62	0.60	0.31	0.30	0.20	1.28	2.37	2.91	1.81	1.60	1.05	1.05	1.06
				12	0.91	0.65	—0.55	0.91	2.35	1.80	0.61	0.50	0.34	0.33	0.20	1.12	1.94	2.70	1.77	1.31	1.06	1.05	1.09
				13	0.88	0.60	—0.60	0.81	2.00	1.55	0.59	0.55	0.36	0.35	0.20	0.94	1.86	2.45	1.71	1.15	1.06	1.05	1.09
				14	0.82	0.56	—0.60	0.70	1.80	1.50	0.57	0.53	0.36	0.35	0.15	0.83	1.78	2.30	1.65	1.07	1.07	1.05	1.07
				15	0.78	0.54	—0.60	0.60	1.70	1.50	0.55	0.50	0.34	0.33	0.15	0.68	1.99	2.10	1.59	0.98	1.07	1.05	1.06
				16	0.75	0.52	—0.60	0.53	1.65	1.50	0.53	0.48	0.32	0.31	0.15	0.63	1.57	2.00	1.53	0.90	1.08	1.05	1.04
				17	0.74	0.50	—0.70	0.55	1.63	1.40	0.51	0.49	0.33	0.32	0.10	0.71	1.50	2.05	1.48	1.08	1.06	1.06	1.04
				18	0.71	0.48	—0.75	0.53	1.60	1.40	0.47	0.44	0.31	0.30	0.10	0.68	1.41	2.20	1.44	0.93	1.06	1.06	1.04
				19	0.68	0.46	—0.83	0.49	1.57	1.35	0.44	0.41	0.29	0.28	0.10	0.55	1.53	2.00	1.41	0.84	1.04	1.06	1.04
				20	0.65	0.43	—1.00	0.45	1.51	1.35	0.42	0.39	0.27	0.26	0.12	0.48	1.25	1.85	1.36	0.70	1.03	1.05	1.04
Media decadica				0.78	0.54	0.91	—0.66	0.65	1.83	1.48	0.53	0.49	0.32	0.31	0.15	0.79	1.69	2.26	1.57	1.06	1.06	1.05	1.06
				21	0.62	0.40	—1.65	0.40	1.45	1.35	0.40	0.37	0.26	0.25	0.12	0.41	1.20	1.78	1.30	0.60	1.02	1.04	1.03
				22	0.59	0.38	—1.65	0.36	1.40	1.30	0.38	0.35	0.23	0.22	0.06	0.35	1.20	1.69	1.26	0.48	1.01	1.03	1.03
				23	0.56	0.36	—1.65	0.32	1.40	1.30	0.37	0.33	0.21	0.20	0.06	0.30	1.18	1.59	1.24	0.37	1.00	1.01	1.02
				24	0.57	0.34	—1.15	0.29	1.38	1.25	0.35	0.30	0.20	0.19	0.00	0.25	1.16	1.52	1.20	0.20	1.00	1.00	1.01
				25	0.51	0.32	—1.20	0.25	1.35	1.25	0.32	0.30	0.18	0.17	0.00	0.19	1.15	1.50	1.16	0.18	1.00	1.00	1.00
				26	0.49	0.30	—1.22	0.24	1.31	1.20	0.30	0.28	0.16	0.15	0.00	0.14	1.13	1.45	1.13	0.15	1.00	0.99	1.00
				27	0.49	0.29	—1.15	0.23	1.27	1.20	0.29	0.26	0.13	0.12	—0.05	0.14	1.10	1.41	1.10	0.12	0.99	0.99	0.99
				28	0.48	0.29	—1.25	0.23	1.25	1.20	0.28	0.26	0.12	0.11	—0.15	0.14	1.10	1.45	1.07	0.11	0.99	0.99	0.98
				29	0.46	0.27	—1.25	0.28	1.28	1.10	0.27	0.25	0.12	0.11	—0.25	0.27	1.18	1.35	1.10	0.19	0.98	0.97	0.98
				30	0.44	0.25	—1.25	0.24	1.23	1.10	0.27	0.24	0.11	0.10	—0.25	0.17	1.15	1.45	1.08	0.15	0.98	0.96	0.97
				31	0.44	0.25	—1.25	0.20	1.21	1.10	0.26	0.23	0.10	0.09	—0.25	0.11	1.10	1.44	1.07	0.12	0.97	0.95	0.97
Media decadica				0.51	0.31	0.69	—1.34	0.28	1.32	1.21	0.32	0.27	0.17	0.16	—0.06	0.22	1.15	1.51	1.16	0.24	0.99	0.99	1.00
Media mensile				0.91	0.36	0.82	—0.94	0.52	1.64	1.50	0.40	0.36	0.21	0.20	0.00	0.60	1.35	1.97	1.30	0.78	0.99	0.98	0.98
Escursione.				0.79	0.68	0.70	1.85	1.85	2.08	2.15	0.49	0.45	0.30	0.30	0.81	2.39	2.12	2.47	0.98	3.01	0.22	0.24	0.25
Media Gennaio 1901-1919. . .				0.34	0.12	0.45	—1.07	0.22	1.16	1.12	0.25	0.24	0.15	0.11	0.04	0.15	0.85	1.51	0.83	0.06	0.62	0.60	0.63
Scostamento dalla media .				+0.57	+0.24	+0.37	+0.13	+0.30	+0.48	+0.38	+0.15	+0.12	+0.06	+0.09	—0.04	+0.45	+0.50	+0.46	+0.47	+0.72	+0.37	+0.38	+0.35
Anno dell'inizio delle osservazioni				1860	1860	1860	1901	1844	1884	1888	1889	1889	1888	1888	1890	1868	1875	1875	—	1875	1878	1862	1860

OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Gennaio 1919

Corso d'acqua			Mincio		Tanaro		Bormida			Orba			Piota		Lemme		Scrivia Borbera		Trebbia		Taro			
Denominazione dell'idrometro			Monzambano	Pollenzo	Asti	Cittadella	Montecastello	Bisagno	Acqui	Castellazzo	Molare	Ovada	Pradosa	Lerna	Silvano	Voltaggio	Gavi	Tortona	Rocchetta	P. Barbarino	P. Via Emilia	Borgotaro		
Quota dello zero sul mare.			59.350	183.86	—	—	80.00	157.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.423	—		
Bacino di dominio Kmq.			—	3277	—	—	8054	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	721	—	313		
Massima piena			1.95	5.65	—	3.30	8.00	6.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.40	—		
Massima magra			—0.03	0.45	—	—0.97	—0.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Piena ordinaria			1.05	2.20	—	1.48	3.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Magra ordinaria			0.54	0.83	—	0.02	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Media decadica			1	0.85	(1)	(1)	0.63	0.10	—0.50	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	0.16	—	3.21	(2)	0.50	
			2	0.85	—	—	0.50	0.10	—0.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.16	—	2.91	—	0.55
			3	0.84	—	—	0.44	0.10	—0.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.14	—	4.51	—	0.60
			4	0.85	—	—	0.90	0.10	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	—	4.51	—	1.52
			5	0.85	—	—	3.25	2.20	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.20	—	5.91	—	2.50
			6	0.90	—	—	3.20	1.70	1.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.70	—	4.71	—	1.70
			7	0.93	—	—	2.50	1.50	0.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.65	—	3.21	—	1.20
			8	1.03	—	—	3.90	1.30	1.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.70	—	3.61	—	1.00
			9	1.03	—	—	2.50	1.10	1.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.60	—	3.06	—	0.80
			10	1.04	—	—	2.10	0.90	0.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.50	—	2.81	—	0.82
Media decadica			11	0.88	—	—	1.99	1.51	0.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.61	—	3.84	—	1.12	
			12	1.09	—	—	2.00	0.80	0.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.50	—	2.71	—	0.78	
			13	1.03	—	—	1.75	0.75	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.50	—	2.61	—	0.75	
			14	1.05	—	—	1.50	0.70	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	—	2.51	—	0.70	
			15	1.06	—	—	1.00	0.65	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	—	2.46	—	0.52	
			16	1.06	—	—	1.10	0.60	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	—	2.41	—	0.60	
			17	1.08	—	—	1.05	0.55	—0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	—	2.35	—	0.75	
			18	1.09	—	—	1.00	0.50	—0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.38	—	2.35	—	0.80	
			19	1.04	—	—	1.05	0.45	—0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	—	2.71	—	1.50	
			20	1.04	—	—	1.00	0.43	—0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.30	—	2.51	—	0.75	
Media decadica			21	1.06	—	—	0.95	0.40	—0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	0.28	—	2.36	—	0.60		
			22	1.03	—	—	1.24	0.58	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.37	—	2.50	—	0.77	
			23	1.03	—	—	0.85	0.38	—0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.28	—	2.31	—	0.52	
			24	1.00	—	—	0.85	0.35	—0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	—	2.25	—	0.55	
			25	1.00	—	—	0.85	0.32	—0.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.23	—	2.21	—	0.53	
			26	0.98	—	—	0.75	0.30	—0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.32	—	2.18	—	0.50	
			27	0.98	—	—	0.70	0.30	—0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.22	—	2.15	—	0.54	
			28	0.96	—	—	0.70	0.28	—0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.22	—	2.12	—	0.56	
			29	0.94	—	—	0.70	0.25	—0.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.22	—	2.09	—	0.59	
			30	0.92	—	—	0.80	0.23	—0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	—	2.05	—	0.60	
Media decadica			31	0.92	—	—	0.85	0.22	—0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	0.22	—	2.07	—	0.62		
			32	0.94	—	—	0.80	0.22	—0.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.22	—	2.06	—	0.60	
			33	0.97	—	—	0.78	0.28	—0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.22	—	2.04	—	0.55	
			34	0.98	—	—	1.32	0.77	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24	—	2.14	—	0.66	
			35	0.98	—	—	1.32	0.77	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	—	2.81	—	0.81	
			36	0.25	—	—	3.46	6.00	5.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.06	—	3.87	—	2.00	
			37	0.71	—	—	0.56	0.19	—0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.43	—	2.09	—	0.52	
			38	—0.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			39	—0.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			40	—0.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Scostamento dalla media			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Anno dell'inizio delle osservazioni			1880	1901	1882	1904	1883	1915	1901	1882	1882	1901	1894	1901	1903	1882	1901	1894	1901	1879	1914			

Gennaio 1919

OSSERVAZIONI IDROMETRICHE DEGLI AFFLUENTI

Corso d'acqua	Parma				Enza				Secchia				Panaro						
	Capoponte	P. Verdi	Colombo	Sant'Ilario	Lentigione	P. delle Pertine	Sassuolo-Veggia	S. Giacomo	S. Martino	Concordia	Bondanello	Quistello	S. Lucia	Vignola	Navicello	Bonporto	Stiffione	Caselle Bologna	P. Nuovo
Denominazione dell'idrometro	P. Taro																		
Quota dello zero sul mare.	57.185	51.715	22.731	40.367	22.998	20.892	—	28.390	21.470	15.750	14.120	13.06	11.780	—	21.025	18.430	—	14.598	—
Bacino di dominio Kmq.	1393	603	—	644	—	—	1003	—	—	—	—	—	—	728	—	—	—	—	—
Massima piena	4.12	5.15	8.70	—	9.35	7.55	—	8.27	9.24	10.13	10.40	8.31	8.35	—	10.05	10.58	—	9.95	—
Massima magra	0.00	0.00	—	0.00	0.02	—	—	—0.75	0.90	1.15	0.02	—0.55	—0.87	—	—0.96	—1.08	—	—1.46	—
Piena ordinaria	—	—	—	—	—	—	—	3.60	5.30	6.36	6.16	5.61	4.54	—	—	5.48	—	5.18	—
Magra ordinaria	—	—	—	—	—	—	—	0.03	1.28	1.95	1.00	0.44	0.27	—	—	—0.33	—	—1.00	—
1	1.78	0.46	0.08	(1)	1.17	0.10	0.30	0.50	1.60	2.72	2.08	1.33	0.94	1.80	0.20	2.03	2.26	1.50	—
2	1.29	0.45	—0.12	—	0.86	0.05	0.23	0.30	1.48	2.34	1.70	1.73	1.24	1.65	0.50	0.73	1.53	0.46	—
3	1.19	0.30	—0.16	—	0.60	0.00	0.27	0.20	1.42	2.25	1.74	1.40	1.16	1.52	0.20	0.31	0.67	0.05	—
4	1.67	0.60	—0.34	—	0.65	0.00	0.24	0.10	1.30	2.15	1.70	1.21	1.10	1.50	0.10	0.17	0.59	—0.15	—
5	2.95	0.60	1.10	—	3.35	0.15	0.26	3.20	3.40	3.20	2.10	1.51	1.29	3.25	3.50	3.90	4.55	2.40	—
6	2.26	1.00	0.55	—	1.65	0.85	0.29	3.00	4.60	5.68	5.86	5.11	3.65	2.60	4.50	5.34	5.65	5.60	—
7	2.09	0.90	0.45	—	4.20	1.45	0.31	2.40	3.50	4.71	4.30	3.35	2.95	2.65	2.20	3.60	3.90	3.30	—
8	2.15	0.90	0.70	—	2.80	2.22	0.36	2.90	4.80	6.45	6.60	5.80	4.60	2.35	4.20	6.90	6.45	5.75	—
9	1.98	0.40	0.39	—	2.56	1.55	0.34	2.20	2.90	4.43	4.35	4.12	4.54	1.55	2.00	3.65	3.35	2.72	—
10	1.66	0.40	0.18	—	1.90	1.40	—0.02	1.80	2.00	3.82	3.50	3.63	4.46	1.38	1.10	2.21	1.88	1.35	—
Media decadica	1.90	0.62	0.28	—	1.97	0.78	0.26	1.60	2.70	3.77	3.39	2.92	2.59	2.02	1.85	2.88	3.08	2.30	—
11	1.72	0.90	0.36	—	1.55	1.57	0.40	1.80	1.90	3.32	3.20	3.40	4.53	1.28	0.80	1.43	1.76	0.95	—
12	1.61	0.90	0.09	—	1.35	0.85	0.50	1.60	1.72	3.35	2.95	2.02	3.97	1.20	0.60	1.15	1.50	0.78	—
13	1.74	0.90	0.07	—	1.18	0.48	0.45	1.50	1.50	3.28	2.60	2.55	3.62	1.20	0.40	0.74	1.18	0.34	—
14	1.69	0.63	0.03	—	1.11	0.50	0.43	1.40	1.15	3.21	2.75	2.33	2.60	1.15	0.29	1.13	1.55	0.78	—
15	1.60	0.63	—0.03	—	1.00	0.25	0.40	1.10	1.68	3.18	2.60	2.23	2.40	1.12	0.22	0.68	0.98	0.30	—
16	1.55	0.30	—0.05	—	0.90	0.15	—0.04	0.80	1.66	3.12	2.30	2.02	2.68	1.07	0.15	0.67	0.68	0.03	—
17	2.21	0.33	0.34	—	1.05	0.12	0.50	0.60	2.40	3.05	2.20	1.90	1.83	1.30	0.10	0.63	0.75	0.04	—
18	1.75	0.35	0.08	—	1.60	0.35	0.55	1.00	2.30	3.42	2.75	2.50	2.18	1.30	0.90	1.05	0.98	0.85	—
19	1.69	0.40	0.04	—	1.50	1.38	0.52	1.50	2.10	3.61	3.25	2.80	2.33	1.32	0.65	2.05	0.78	2.25	—
20	1.62	0.38	—0.05	—	1.10	0.50	0.53	1.20	2.08	3.39	2.85	2.58	2.18	1.30	0.54	1.42	1.76	1.02	—
Media decadica	1.72	0.57	0.09	—	1.23	0.61	0.42	1.25	1.85	3.29	2.74	2.53	2.83	1.22	0.46	1.09	1.19	0.73	—
21	1.56	0.16	—0.10	—	1.00	0.70	0.50	1.00	2.00	3.21	2.50	2.16	1.75	1.20	0.42	1.17	1.39	0.84	—
22	1.51	0.15	—0.13	—	0.92	0.27	0.46	0.80	1.90	3.12	2.25	2.00	1.65	1.15	0.38	0.57	1.05	—0.12	—
23	1.44	0.16	—0.19	—	0.70	0.17	0.35	0.60	1.82	3.04	2.10	1.78	1.45	1.10	0.31	0.39	1.78	0.00	—
24	1.46	0.16	—0.23	—	0.64	0.10	0.24	0.30	1.80	2.98	2.00	1.72	1.30	1.08	0.29	0.35	0.64	—0.12	—
25	1.43	0.10	—0.29	—	0.80	0.05	0.23	0.20	1.75	2.93	1.90	1.60	1.20	1.05	0.24	0.24	0.58	—0.12	—
26	1.42	0.11	—0.31	—	1.20	0.10	0.21	0.20	1.70	2.90	1.90	1.53	1.16	1.03	0.20	0.20	0.49	—0.10	—
27	1.40	0.11	—0.28	—	0.75	0.15	0.23	0.20	1.70	3.10	1.88	1.52	1.14	1.02	0.70	0.10	0.38	—0.10	—
28	1.43	0.20	—0.30	—	0.65	0.42	0.20	0.70	1.80	2.98	1.90	1.52	1.15	1.04	0.90	0.15	0.39	0.00	—
29	1.45	0.10	—0.27	—	0.60	0.72	0.32	0.80	2.30	3.65	2.20	1.70	1.22	1.10	0.85	1.05	1.64	0.90	—
30	1.43	0.15	—0.31	—	0.57	0.75	0.26	1.00	2.60	3.00	2.50	2.04	1.37	1.05	0.78	0.60	1.37	0.85	—
31	1.38	0.70	—0.33	—	0.45	0.68	0.22	1.00	2.50	2.94	2.30	1.96	1.33	1.03	0.70	0.47	0.93	0.15	—
Media decadica	1.44	0.19	—0.25	—	0.75	0.37	0.29	0.62	1.99	3.08	2.13	1.78	1.34	1.08	0.52	0.48	0.88	0.20	—
Media mensile	1.68	0.45	0.03	—	1.30	0.58	0.32	1.16	2.17	3.37	2.74	2.39	2.22	1.43	0.93	1.45	1.69	1.05	—
Escursione	1.76	0.90	1.44	—	3.75	2.22	0.59	3.10	3.65	4.30	4.90	4.47	3.66	2.23	4.40	6.80	6.07	5.90	—
Media Gennaio 1901-1919	0.67	0.55	0.10	—	—	0.34	0.46	0.47	1.75	2.59	1.28	1.50	0.97	1.05	0.24	0.89	—	0.09	—
Scostamento dalla media	+1.01	—0.10	—0.07	+0.38	—	+0.24	—0.14	+0.69	+1.42	+0.78	+1.46	+0.89	+1.25	+0.38	+0.69	+0.56	—	+0.96	—
Anno dell'inizio delle osservazioni	1880	1880	1881	1914	1884	1884	1914	1897	1897	1901	1881	1881	1881	1903	1897	1903	—	1887	—

Torbide e temperature delle acque

GENNAIO 1919

TORBIDE E TEMPERATURE DELLE ACQUE

Affluenti

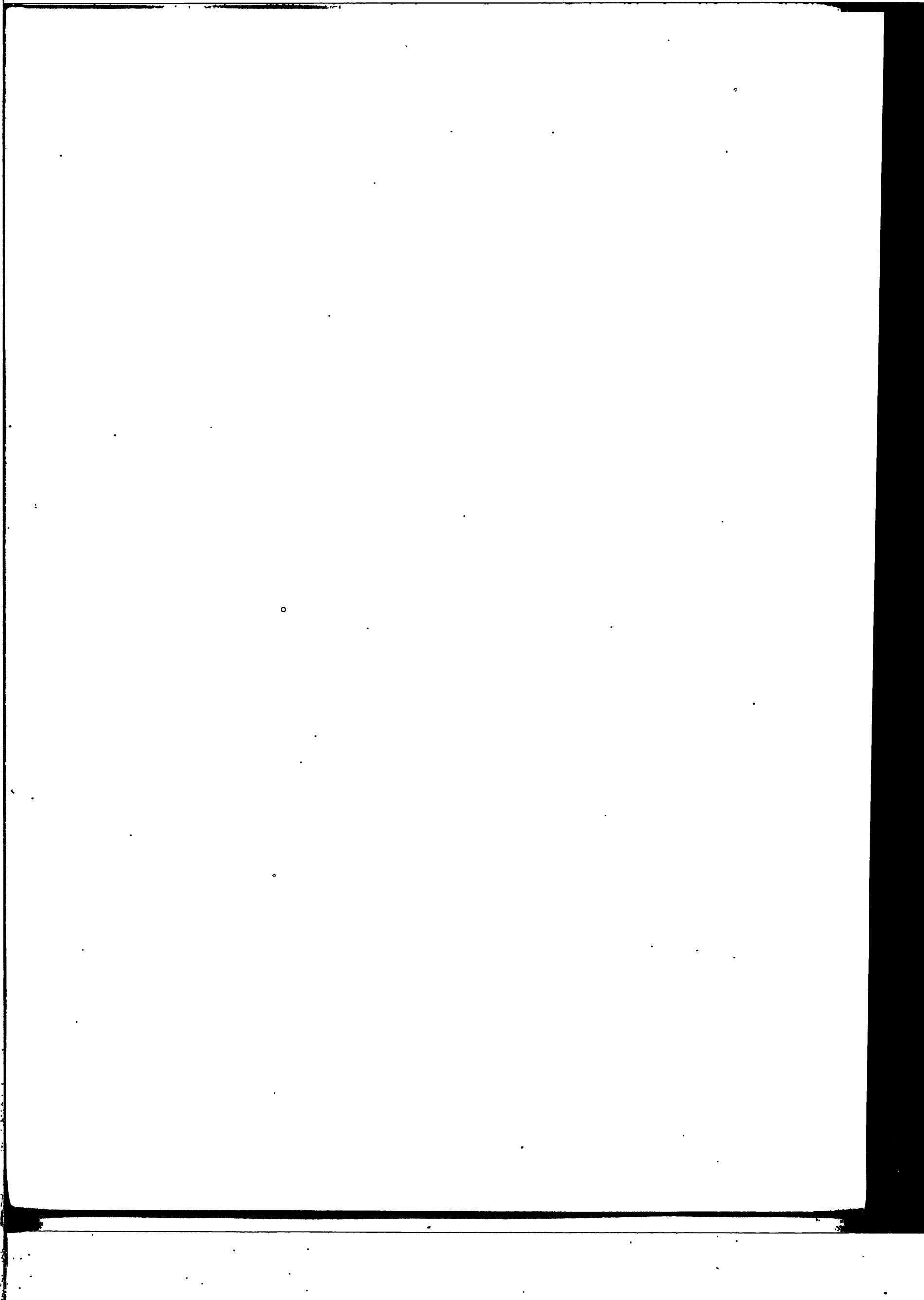
Fiume Po

INDICAZIONI	TORBIDE						TEMPERATURE						TEMP.			TORBIDE		
	S. Mauro T.		Valenza		Bocca		S. Mauro Torin.		Valenza		Bocca		Ponteleggero		Dora Riparia		Corso d'acqua	STAZIONI
	Peso in grammi della materia as. terria as.	Peso in grammi della materia as. terria as.	Peso in grammi della materia as. terria as.	Peso in grammi della materia as. terria as.	Peso in grammi della materia as. terria as.	Peso in grammi della materia as. terria as.	Aria gradi	Acqua gradi	Aria gradi	Acqua gradi	Aria gradi	Acqua gradi	Aria gradi	Acqua gradi	Aria gradi	Acqua gradi		
	Pontolog.	Pontolog.	Pontolog.	Pontolog.	Pontolog.	Pontolog.												
1	8.3	23.3	1575.0	13.3	163.3	163.3	0.0	6.5	6.7	7.8	9.2	8.3	2.1	2.0	5.5	6.4	Tanaro	
2	3.3	59.2	2516.7	257.5	146.7	146.7	0.0	6.5	7.1	6.9	9.1	7.4	4.6	4.0	5.0	6.3		Pollenzo
3	7.5	16.7	1178.3	114.2	39.2	39.2	0.0	6.7	6.9	6.7	8.6	7.0	4.7	4.4	3.0	6.4		
4	3.3	118.3	938.3	122.5	260.8	260.8	0.0	6.5	6.4	6.5	8.5	6.2	5.6	4.4	3.5	6.2		Montecastello
5	4.2	260.8	780.0	45.0	320.0	320.0	0.0	6.6	6.3	6.9	8.5	6.5	6.2	5.6	5.2	6.5		
6	18.3	160.0	441.7	2135.8	981.7	981.7	0.0	6.8	7.8	5.3	8.6	6.4	6.8	6.4	5.0	6.6		Acqui
7	58.3	170.8	1615.0	3805.0	6945.0	6945.0	2.0	7.0	9.1	6.1	6.8	7.2	8.9	8.6	5.2	7.0		
8	978.3	504.2	3003.3	1696.7	2515.0	2515.0	5.0	7.0	7.7	6.5	8.2	8.0	8.8	8.8	5.0	6.7		Tortona
9	205.0	239.2	328.3	1471.7	1650.0	1650.0	6.0	7.5	13.0	5.7	8.4	8.0	8.7	8.9	6.3	6.8		
10	10.0	76.7	455.0	746.7	2115.0	2115.0	6.5	7.4	12.4	6.6	7.3	7.6	8.0	8.1	6.9	6.6		Ponte Barberino
Media decadica	129.6	162.9	1283.2	1040.8	1513.7	1513.7	1.9	6.8	8.3	6.5	8.3	7.3	6.4	6.1	5.1	6.5		
11	6.7	81.7	1235.0	838.3	320.0	320.0	6.6	8.2	9.6	8.1	5.2	7.4	7.0	7.4	7.0	6.0		Ponte Via Emilia
12	13.3	44.2	790.8	412.5	835.0	835.0	1.0	7.5	8.2	7.0	4.2	7.2	6.8	7.0	4.2	5.8		
13	3.3	20.8	495.0	210.0	196.7	196.7	2.2	7.3	8.9	6.9	3.2	6.8	6.9	7.1	3.8	5.5		Borgotaro
14	7.5	34.2	446.7	90.0	481.7	481.7	0.0	6.5	8.3	6.4	2.1	6.3	6.2	7.0	2.0	5.0		
15	4.2	48.3	750.0	101.7	368.3	368.3	0.0	6.5	7.0	6.1	4.2	5.0	5.8	6.0	3.6	5.3		Ponte Taro
16	4.2	58.3	300.0	70.0	318.3	318.3	0.0	6.5	6.8	5.8	4.1	5.5	6.0	6.2	4.3	5.2		
17	1.3	10.0	641.7	100.0	228.3	228.3	2.0	7.5	7.9	6.7	5.6	5.8	5.8	5.9	3.9	5.1		Capo Ponte
18	3.3	32.3	325.0	72.5	268.3	268.3	0.0	7.4	7.3	6.0	5.4	6.4	6.4	6.0	4.2	5.1		
19	1.7	25.8	516.7	107.5	406.7	406.7	0.0	6.8	9.7	6.9	5.3	6.4	6.4	6.1	5.2	5.5		Ponte Verdi
20	1.7	6.7	305.0	52.5	706.7	706.7	0.0	6.5	8.3	6.0	8.5	7.0	6.5	6.3	5.4	5.9		
Media decadica	4.7	35.3	580.6	205.5	413.0	413.0	1.2	7.1	8.2	6.6	4.8	6.4	6.3	6.5	4.4	5.4		San'tillario d'Enza
21	5.8	6.7	245.8	62.5	205.0	205.0	0.0	6.5	2.8	4.8	2.1	5.0	5.0	5.8	5.0	5.7		
22	4.2	25.8	290.8	212.5	204.2	204.2	0.0	6.5	5.1	5.0	1.0	5.4	4.9	5.0	3.8	5.2		P. Sassuolo-Veggia
23	4.2	52.5	360.0	57.5	149.2	149.2	0.0	5.7	3.0	3.9	0.1	3.9	2.0	2.0	4.3	5.0		
24	9.2	8.3	243.3	30.0	171.7	171.7	1.6	6.5	7.2	5.6	4.5	6.0	2.9	3.0	4.8	5.3		Concordia
25	6.7	74.2	220.0	58.3	183.3	183.3	2.0	6.7	7.3	6.1	5.7	6.7	4.0	4.8	5.0	5.6		
26	8.3	61.7	318.3	47.5	153.3	153.3	0.0	6.5	7.1	6.7	5.4	6.4	3.0	4.0	4.8	5.5		Vignola
27	5.8	15.0	108.3	26.7	72.5	72.5	0.0	6.4	7.9	6.9	4.2	6.2	4.0	4.9	5.0	5.4		
28	5.8	35.0	413.3	35.0	125.0	125.0	1.0	6.5	3.3	5.9	2.7	5.7	4.2	4.8	3.0	5.0		Caselle Bolognesi
29	5.8	5.0	109.2	29.2	93.3	93.3	2.0	6.5	8.0	6.3	5.4	6.1	4.5	4.5	3.5	5.0		
30	6.7	3.3	184.2	45.0	145.0	145.0	2.5	7.2	7.0	6.1	3.5	6.3	4.0	4.0	3.9	5.1		
31	4.2	10.0	213.3	42.5	156.7	156.7	2.5	6.5	6.7	6.0	3.0	5.7	3.2	5.3	3.5	5.0		
Media decadica	6.1	27.0	246.0	57.0	156.3	156.3	1.1	6.5	5.9	5.8	3.4	6.3	3.8	4.4	4.2	5.3		
Massima mensile	978.3	504.2	3003.3	3805.0	6945.0	6945.0	6.6	8.2	13.0	8.1	9.2	8.3	8.9	8.9	7.0	7.0		
Media mensile	45.5	73.5	688.5	422.3	677.0	677.0	1.4	6.8	7.4	6.3	5.4	6.5	5.5	5.6	4.5	5.7		
Minima mensile	1.7	3.3	108.3	13.3	39.2	39.2	0.0	5.7	2.8	4.8	0.1	3.9	2.0	2.0	2.0	5.0		

(*) Osservazioni alle ore 8. — (†) Osservazioni alle ore 12. — (‡) Mancano le osservazioni. — (¶) Inapprezzabile.

Variazioni freatiche

in relazione alle variazioni termo-udometriche ed idrometriche



Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche

ZONA II (Dora-Sesia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media	+ 3.°5	+ 1.°4	+ 0.°5
Pioggia media m/m	103.2	3.9	12.0
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Valenza	+ 0.54	— 0.22	— 0.29
Id. id. all'idrometro del Ponte prov. Verolengo -Crescentino (Dora Baltea)	+ 0.24	— 0.17	— 0.18
Crescentino	+ 0.10	+ 0.04	— 0.03
Trino	+ 0.11	+ 0.09	— 0.09
Casale Monferrato	0 00	+ 0.09	— 0.08
Casale Popolo	— 0.04	+ 0.16	— 0.07
Caresana	+ 0.08	+ 0.10	— 0.09
Vercelli	(¹)	(¹)	(¹)
Medie	+ 0.05	+ 0.10	— 0.07

ZONA III (Tanaro-Scrivia)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media	+ 4.°7	+ 2.°9	+ 1.°3
Pioggia media m/m	99.3	1.1	14.0
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'idro- metro regolatore di Becca	+ 1.87	— 0.52	— 0.77
Id. id. agli idro- metri di	— 0.06	+ 0.14	— 0.08
Montecastello (id.)	+ 1.63	— 0.75	— 0.46
Bozzole Monte	+ 0.09	+ 0.30	— 0.10
Pieve del Cairo	+ 0.11	— 0.01	— 0.03
Spinetta	+ 0.74	+ 0.30	— 0.01
Tortona	+ 0.26	— 0.02	— 0.12
Castellazzo (Gamalero)	(¹)	(¹)	(¹)
Predosa	+ 1.34	+ 0.43	— 0.32
Pozzolo Formigaro	+ 1.74	+ 1.08	— 0.21
Cassine	+ 2.45	+ 0.22	— 0.29
Medie	+ 0.96	+ 0.33	— 0.15

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

GENNAIO 1919

Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche

ZONA IV (Ticino)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media.	+ 5. ⁰ ₂	+ 2. ⁰ ₈	+ 1. ⁰ ₀
Pioggia media m/m	89.3	6.4	13.2
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'Idro- metro regolatore di Becca	+ 18.7	- 0.52	- 0.77
Id. id. agli idro- metri di	+ 0.27	+ 0.42	- 0.32
{ Sesto Calende (Ticino)	+ 0.30	+ 0.36	- 0.30.
Canarazzo (id.)			

Travacò Sicomario	+ 0.65	- 0.05	- 0.28
Mezzanino	+ 0.57	+ 0.05	- 0.22
Bressana.	+ 0.55	+ 0.20	- 0.12
Borgarello	+ 0.23	- 0.11	- 0.05
Voghera	+ 0.02	+ 0.64	+ 0.48
Cava Carbonara (Zinasco).	- 0.01	- 0.01	+ 0.01
Tromello	+ 0.12	- 0.04	- 0.02
Mortara	+ 0.29	- 0.10	- 0.04
Vigevano	+ 0.03	0.00	0.00
Medie	+ 0.27	+ 0.06	- 0.03

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

ZONA V (Adda)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media.	+ 6. ⁰ ₄	+ 3. ⁰ ₃	+ 1. ⁰ ₂
Pioggia media m/m	96.4	12.9	12.8
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all'Idro- metro regolatore di Cremona.	+ 1.97	- 0.04	- 1.10
Id. id. all'idrometro di Pizzighettone (Adda)	+ 0.65	0.00	- 0.37

Pieve Porto Morone	+ 0.32	+ 0.22	- 0.14
Monticelli Pavese	+ 0.87	+ 0.28	- 0.59
S. Stefano Lodigiano	(¹)	(¹)	(¹)
S. Rocco al Porto	+ 0.83	+ 0.42	- 0.52
Castelnovo Bocca d'Adda	+ 0.25	+ 0.28	- 0.19
Stradella.	+ 0.46	+ 0.55	- 0.17
Sarmato	+ 0.29	+ 0.03	- 0.03
Calendasco	+ 0.31	+ 0.43	- 0.12
Orio Litta	+ 0.05	- 0.02	- 0.09
Somaglia.	- 0.05	+ 0.03	- 0.03
Pizzighettone (Roggione)	+ 0.14	+ 0.07	- 0.11
Belgioso	0.00	+ 0.40	0.00
S. Giorgio Piacentino	+ 0.18	+ 0.46	- 0.09
S. Lazzaro Alberoni	+ 0.13	+ 0.53	+ 0.03
S. Angelo Lodigiano	+ 0.58	+ 0.07	+ 0.12
Soresina	+ 0.36	+ 0.23	- 0.20
Lodi	- 0.56	- 0.13	- 0.03
Crema (S. Bernardino)	+ 0.20	+ 0.08	- 0.13
Melegnano	- 0.04	+ 0.09	- 0.05
Pieve Emanuele	+ 0.30	- 0.13	+ 0.28
Corsico	+ 0.17	- 0.12	- 0.06
Magenta	+ 0.04	0.00	- 0.19
Soltarico	+ 0.03	- 0.09	- 0.07
Caviaga	+ 0.04	+ 0.16	+ 0.17
Bertonico	- 0.15	- 0.08	- 0.04
Casc. Vallicella Camairago	- 0.07	+ 0.07	- 0.04
Id. Valentino 2 ^o (Pizzighett.)	+ 0.04	+ 0.02	- 0.11
Codogno	+ 0.11	- 0.02	- 0.08
Medie	+ 0.18	+ 0.14	- 0.09

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

(1) Mancano le osservazioni.

ZONA VII (Oglio-Mincio)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media.	+ 1. ^o 4	+ 4. ^o 2	+ 2. ^o 1
Pioggia media m/m	37.5	23.9	16.5
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' idrometro regolatore di Luzzara	+ 1.62	+ 0.41	— 1.35
Id. id. agli idrometri di	— 0.96	— 0.18	— 0.28
{ Ponte Taro (Taro).	+ 0.88	— 0.19	— 0.34
{ Ponte Verdi (Parma).			
Spinadesco	+ 0.02	0.00	— 0.05
Cremona.	— 0.02	+ 0.60	— 0.06
Brancere.	+ 0.01	+ 0.35	+ 0.01
Isola Pescaroli	+ 1.21	— 0.52	— 0.02
Zibello.	+ 0.23	+ 0.60	— 0.18
Roccabianca	+ 0.19	+ 0.39	+ 0.02
Casalmaggiore.	+ 0.50	+ 0.32	— 0.09
Viadana	+ 0.33	+ 0.38	— 0.20
Pomponesco.	+ 0.18	+ 0.47	— 0.04
Brescello.	+ 0.43	+ 0.45	— 0.28
Gualtieri.	+ 0.27	+ 0.59	+ 0.18
Mezzano (Chiantolo).	— 0.74	+ 0.39	— 0.03
Colorno	+ 0.47	+ 0.31	— 0.12
San Secondo Parmense	+ 0.02	+ 0.19	+ 0.08
Cadelbosco sotto.	— 0.03	+ 0.08	+ 0.07
Reggio Emilia.	+ 0.27	— 0.03	— 0.11
Busseto	— 0.06	+ 0.91	+ 0.12
Castelguelfo	— 0.05	+ 0.01	+ 0.01
Fiorenzuola d'Arda.	(¹)	(¹)	(¹)
Alseno	+ 0.05	+ 0.48	+ 0.12
Borgo San Donnino	+ 0.52	+ 0.60	— 0.09
S. Ilario d'Enza.	+ 0.20	+ 0.49	+ 0.17
Collecchio	— 0.04	+ 0.15	+ 0.27
Medie	+ 0.21	+ 0.33	— 0.01

(1) Mancano le osservazioni

INDICAZIONI		Variazioni idrografiche		
		I decade	II decade	III decade
Temperatura media.	. . . . .	+ 7. ^o 6	+ 4. ^o 4	+ 2. ^o 9
Pioggia media m/m	. . . . .	45.9	23.0	14.5
Variazioni nelle medie idrometr. decadiche all' Idro- metro regolatore di Sacchetta	. . . . .	+ 2.14	+ 0.55	— 1.73
Id. id. egli idro- metri di		+ 1.06	+ 0.06	— 0.75
{ Marcaria (Oglio)		— 0.00	+ 0.18	— 0.06
{ Peschiera (Mincio)				
Cizzolo		+ 0.29	+ 0.48	+ 0.41
Gussola		+ 0.17	+ 0.10	— 0.01
San Martino del Lago.		+ 0.07	+ 0.22	+ 0.05
San Giovanni in Croce		+ 0.21	+ 0.45	+ 0.09
Pieve San Giacomo.		+ 0.19	+ 0.26	+ 0.22
Villa Pasquali.		+ 0.12	+ 0.21	— 0.02
Cividale		+ 0.03	— 0.02	0.00
Malagnino		+ 0.44	+ 0.49	— 0.11
Colombarolo		+ 0.02	+ 0.10	+ 0.10
Olmeneta		+ 0.48	+ 0.11	— 0.06
Calvatone		— 0.02	+ 0.01	+ 0.03
Castellucchio		+ 0.17	0.00	0.00
Marmirolo		+ 0.08	+ 0.02	— 0.05
Verolanova.		0.00	— 0.03	0.00
Asola		+ 0.14	— 0.08	— 0.09
Ghedi		— 0.07	+ 0.05	+ 0.09
Medie		+ 0.14	+ 0.15	+ 0.04

GENNAIO 1919

Variazioni freatiche in relazione alle condizioni termo-udometriche ed idrometriche

ZONA VIII (Secchia-Panaro)

INDICAZIONI	Variazioni idrografiche		
	I decade	II decade	III decade
Temperatura media.	+ 8.°0	+ 4.°3	+ 2.°0
Pioggia media m/m	33.8	30.3	22.3
Variazioni nelle medie idrometr. decadi che all'Idro- metro regolatore di Pontelagoscuro	+ 2.09	+ 0.85	— 1.86
Id. id. agli idro- metri di.	+ 1.62	— 0.48	— 0.21
Concordia (Secchia).	+ 2.61	— 1.57	— 0.53
Caselle Bolognesi (Panaro)			
S' Benedetto Po.	+ 0.03	+ 0.41	— 0.01
Revere	+ 0.10	+ 0.41	+ 0.10
Ostiglia	+ 0.32	— 0.05	— 0.21
Sermide	+ 0.42	+ 1.00	— 0.37
Massa Superiore.	+ 0.98	+ 0.49	— 0.45
Bondeno.	+ 0.43	+ 0.57	+ 0.13
Castelnovo Bariano.	+ 0.00	+ 0.09	+ 0.10
Suzzara	+ 0.16	+ 0.20	+ 0.09
Poggio Rusco	— 0.08	+ 1.32	+ 0.56
Pieve Rossa di Bagnolo	+ 0.26	+ 0.56	+ 0.05
Correggio	+ 0.38	+ 1.53	+ 0.10
Novellara	— 0.02	+ 0.30	+ 0.21
Rio Saliceto	— 0.01	— 0.06	+ 0.08
Concordia	+ 0.19	+ 0.36	+ 0.03
Rolo	+ 0.10	+ 0.40	+ 0.39
Mirandola	(¹)	(¹)	(¹)
Gonzaga	+ 0.05	+ 0.25	+ 0.14
Camposanto.	+ 0.14	+ 0.16	+ 0.10
Crevalcore	+ 0.11	+ 0.15	+ 0.07
Carpi	+ 0.20	+ 0.54	+ 0.64
Rubiera	+ 0.36	+ 0.27	0.00
Modena	+ 0.05	+ 0.13	— 0.03
Castelfranco	+ 0.12	— 0.03	+ 0.03
Medie	+ 0.20	+ 0.41	+ 0.08

¹ Mancano le osservazioni.

