

BOLLETTINO

Meteorologico e Geodinamico

dell'Osservatorio del Real Collegio Carlo Alberto
MONCALIERI

OSSERVAZIONI SISMICHE

Anno 1920

Posizione Geografica { Longitudine Est da Greenwich: 7° 41' 43"
 Latitudine Boreale: 44° 59' 52"
 Altitudine (Pendoli orizzontali) 238 m.

COSTANTI STRUMENTALI

Pendoli orizzontali "Stiattesi,"		Pendolo verticale	
Massa pendolare	Kg. 260	Massa pendolare	Kg. 650
Periodo completo-Comp. N.	sec. 19,4	Periodo completo	sec. 3,2
» » » E.	» 20,3	Ingrandimento	1 : 50
Ingrandimento	1 : 25	Velocità oraria	cm. 100
Velocità oraria	cm. 100		

ABBREVIAZIONI

- P. = Primi tremiti preliminari.
 S. = Secondi »
 L. = Onde lente
 MN. = Massimo-Componente N.
 ME. = » » E.
 F. = Fine.
 e. = Emersio.
 i. = Impetus.
 Per. = Periodo completo in secondi.
 Amp. = Semi ampiezza in millim.
 O. = Pendoli orizzontali.
 V. = Pendolo verticale.

Gennaio - Febbraio 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
1	Gennaio 1	e L F	13.43.33 14.39.24 15.38.	18.0		
2	4	P? L M F	5.45.24 6 5.46 6.24. 5 7.12.	18.0	1.0	
3	9	P? S L ME MN F.	13. 3.26 13. 5.35 13. 7.30 13.10.42 13.10. 7 13.22.	18.0	1.8 2.0	
4	12	e L F	14.55.36 15.31.56 16.40.	18.0		Nella Comp. E-W il movimento comincia a 12.55 e finisce a 18.54 circa.
5	13	e L F	20. 5.55 20.17.22 20.30.	16.0		
6	14	e L M F	0.46.51 1.13.45 1.23.40 2.22.	18.0-25.0	1.5	
7	14	e L M F	19.18.11 19.43. 9 20. 4.11 20.28.	28.0-22.0	1.0	
8	17	e S? L M F	20.31.40 20.34.38 20.36.14 20.37.55 20.55.	18.0	2.0	
9	30	P? S? L F	19.49.39 19.56. 4 20. 9.27 20.38.	14.0		
10	Febbraio 2	iP S? ME MN F	12.43.49 13. 2.38 13.48. 0 13.42.45 16.32.	18.0 35.53	1.45 51.0	

(segue) Febbraio 1920

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
11	7	P S L ME MN F	12.56.37 13. 1. 4 13. 4.17 13. 7.52 13. 7.21 13.43. 0	21.0	8.0 3.5	
12	7	P? S L F	16.43.44 16.49.31 16.53.51 17.21.	18.0		
13	7	eS? L F	17.35.26 17.40.57 18.27.	18.0		
14	10	e L F	11. 8.46 11.21.49 12.34.	16.0		
15	10-11	P? S L ME MN F	23.18.10 23.27. 3 23.34.18 23.45.58 23.51.40 1 .14.	21.0	4.5 3.5	
16	20	P? S L M F	1 7.38 1.12.18 1.17.48 1.18.36 1.30.	16.0	1.0	
17	20	P? S L ME MN F	12.50.29 12.55. 9 12.59. 0 13. 1.56 13. 1.57 13.40.	21.0	8.0 4.5	
18	22	P S iS L F	18.47.27 18.55.45 18.57. 6 19. 4.44 19.50.	16.0		
19	25	eP? S? L ME MN F	18.57.14 18.59.34 19. 1. 6 19. 2.40 19. 2.23 19.17.	16.0	1.0 2.0	

Febbraio - Marzo 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
20	25-26	eP?	23.58.33	23.0	1.0 1.4	Intorno a ore 0.40 la traccia pare accenni a una seconda scossa di origine più vicina.
		i	0. 4.37			
		S?	0.14.41			
		L	0.33.34			
		ME	0.45. 6			
		MN	0.42.21			
F	1. 6.					
21	27	eP?	0. 8.35	16.0		
		S?	0.11.34			
		L	0.13.19			
		F	0.20.			
22	27	eP	5. 1.21	23.0	2.0	
		S	5. 8.50			
		L	5.18.30			
		M	5.24.35			
		F	6.25.			
23	28	e	5. 5.26	14.0		
		L	5.34.45			
		F	6.25.			
24	28	eP?	20. 4. 6	23.0	3.5 1.0	
		S?	20.15.52			
		L	20.26. 1			
		ME	20.39.46			
		MN	20.36.00			
		F	21. 5.			
25	12	eL	17.19.26	18.0	1.0	
		M	17.30.10			
		F	17.48.			
26	12	e	19.50.53	18.0		
		S?	19.57.18			
		L	20. 1.20			
		F	20.20.			
27	15	P?	13.45.41	39.0	1.0 1.5	
		S	13.58.16			
		L	14. 9. 2			
		ME	14.30. 0			
		MN	14.32.16			
F	15.18.					
28	17	P?	20. 0.14	19.0		
		S?	20.13.41			
		L	20.27. 7			
		F	21.10.			

Marzo - Aprile 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
29	20	eP	19.51.14	21.0	4.0 3.0 4.5 3.5	
		S	20. 5.10			
		L	20.20.15			
		M ₁ E	20.42.57			
		M ₁ N	20.41.42			
		M ₂ E	20.47.37			
		M ₂ N	20.46. 7			
		F	22.18.			
30	21	eL	1.56.17	14.0		
		F	2.10.			
31	22	eP?	21.22.15	14-45		
		S?	21.42.21			
		L	22.16.30			
		F	24. 0.			
32	29	eP?	6.20. 8	32.0	3.0 1.8	
		S?	6.29.37			
		L	6.41.43			
		ME	6.51.23			
		MN	6.50.54			
F	7.50.					
33	29	e	8.36.10	21.0		
		L	8.40.10			
		F	9.21.			
34	2	eP?	2.28.18	18.0		
		S?	2.42.44			
		L	3. 7.39			
		F	4.20.			
35	2	eP?	16.31.31	18.0		
		S?	16.38.57			
		L	16.45. 0			
		F	17.45.			
36	5	eP?	13.20.42	14.0		
		S?	13.21.55			
		L	13.23.31			
		F	13.28.			
37	6	e	20.23.24	18.0		
		S?	20.36.38			
		L	21. 1.16			
		F	22.10.			

Aprile - Maggio 1920.

Numero	Data	Fase	Ora		Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.				
38	12	P?	0.16.	9	21.0	2.0	Inizio incerto per movimenti micro-sismici.
		S	0.26.	11			
		L	0.37.	6			
		M	0.53.	18			
		F	1.20.				
39	16-17	e	23.51.	20	21.0		
		S?	0.43.	8			
		L	0.18.	46			
40	19	P	22.19.	31	16.0		
		S	22.29.	41			
		L	22.37.	45			
		F	23.28.				
Maggio							
41	1	e	7.38.	3	14.0		
		S?	7.42.	42			
		L	7.46.	29			
		F	8.0.				
42	1	e	14.52.	12	16.0		
		L	15.1.	7			
		F	15.15.				
43	2	e	0.35.	40	16.0		
		L	0.42.	22			
		F	1.2.				
44	2	e	9.47.	24	25.0	2.5	
		S?	9.55.	30			
		L	10.32.	20			
		ME	10.93.	37			
		MN	10.91.	18			
		F	10.40.				
45	2	e	16.61.	17	25.0	3.0	
		S?	16.14.	36			
		L	16.22.	14			
		ME	16.28.	0			
		MN	16.29.	7			
46	5	P	15.43.	18	2.2		
		M	15.44.	48			
		F	15.52.				
47	7	P	6.59.	15	39.0	7.0	
		S?	7.14.	24			
		L	7.29.	38			
		ME	7.46.	48			
		MN	7.47.	30			
		F	9.25.				

(segue) Maggio 1920.

Numero	Data	Fase	Ora		Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.				
48	7-8	P	23.50.	44	25-46	14.0	
		iP	23.53.	13			
		S	00.51.	19			
		L	0.25.	52			
		ME	0.57.	56			
		MN	0.54.	6			
49	10	eP?	20.11.	14	23.0	1.7	
		S	20.16.	27			
		L	20.31.	22			
		M	21.24.	46			
50	12	L	22.42.	15	11.0		
		F	22.52.				
51	12	e	23.92.	21	14.0		
		iS?	23.16.	25			
		L	23.30.	26			
		F	24.8.				
52	13	P	3.92.	23	25-35	11.0	4.0
		S?	3.25.	34			
		L	3.48.	30			
		ME	4.82.	22			
		MN	4.37.	7			
53	14	e	19.74.	47	14.0		
		L	19.11.	21			
		F	19.33.				
54	19	e	4.28.	21	16.0		
		F	6.8.				
55	19	e	14.15.	38	16.0		
		L	14.44.	17			
		F	15.48.				
56	20	P	8.45.	27	19.0	1.7	
		S?	8.59.	32			
		L	9.13.	40			
		M	9.55.	32			
		F	11.15.				
57	25	e	12.51.	47	16.0		
		L	12.58.	1			
		F	13.20.				
58	26	P	13.41.	48	18.0		
		S?	13.57.	9			
		L	14.44.	56			
		F	15.46.				

Maggio - Giugno 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
59	27	P F	20.28.54 20.32.			Onde rapidissime.
60	29	P S? F	20.13.59 20.15.21 20.20.			Onde rapidissime.
61	30	P S? F	11.12.37 11.13.52 11.19.			Onde rapidissime. — L'ora è solo approssimata, per cattivo funzionamento del cronografo.
	Giugno					
62	2	e L F	23.26.21 23.46. 0 24.21.	23.0		
63	3	eL F	1.46.11 2. 5.	18.0		
64	4	e F	5.46.36 5.49.			Onde rapidissime.
65	4	e F	5.50.32 5.55.			Onde rapidissime.
66	5	P S L ME MN F	5.34.28 5.45. 6 5.56.37 6.12. 3 6.15.34 8.45.	19.0 44.0	10.0 102.0 > 57	
67	7	e L F	23.46.27 23.54.12 24. 7.	14.0		
68	9	eP S L F	12.49. 9 13. 1. 1 13.12.18 15. 6.	18-28		
69	10	e F	2.33.20 3. 2.			
70	10	e L F	3.31.56 4.27. 4 5. 0.	16.0		
71	10	e S? L F	19.15.30 19.28.17 19.39.25 20.14.	18.0		

Giugno Luglio 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
72	12	e L F	2.26.43 2 27.58 2.35.	14.0		
73	13	e F	19.15.54 19.50.			
74	14	e F	14.22. 5 14.52.			
75	15	e F	4.56.16 5.22.			
76	16	e F	15. 3.52 15.10.			
77	16	L F	18.40.29 19. 9.	14.0		
78	21	eP? L F	8.22.48 8.25.15 8.30.	11.0		
79	25	e S? L F	19. 2. 8 19.20.58 19.36.12 20.12.	16.0		
80	25	e L F	22.21.37 22.24. 4 22.28.	14.0		
81	26	e L F	8.49.29 9. 1.15 9.17.	21.0		
	Luglio					
82	2	eP S? L M F	19.59.21 20. 9.52 20.48.42 21. 2.27 22. 8.	25.0	0.7	
83	2-3	iP S L F	22.56.31 23. 7.11 23.36. 2 1. 4.	25.0		
84	4	P S L M F	1.20.48 1.30.36 1.37.19 1.40. 8 2.43.	21.0	6.0	

(segue) Luglio 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
85	4	L F	21.56.11 22. 4.	18.0		
86	7	P S L M F	19.52.49 20. 6. 9 20.19.34 20.26.20 21. 0.	23.0	1.7	
87	10	e L F	17.15.14 17.31. 9 17.55.	14.0		
88	11	e S L F	2.43. 7 2.53.19 3. 5. 9 3.57.	16.0		
89	11	eP? L F	18.30.52 18.33. 7 18.42.	44.0		
90	16	e S? L F	18.31.24 18.43.39 18.57.11 19.46.	21.0		
91	17	L F	1.56.37 2.45.	16.0		
92	19	e L F	0. 5.59 0.16.52 0.35.	14.0		
93	20	eP S? L F	1.42.47 1.57.17 2.24. 0 2.50.	16.0		
94	20	e L F	5. 3. 4 5. 6.48 5.18.	11.0		
95	20	eP? S? L F	13.41.56 13.50. 0 14. 1.54 14.37.	13.0		
96	21	P S L ME MN F	15.33.28 15.37.43 15.39.29 15.43.16 15.41. 0 16.12.	21.0	2.5 3.0	

Luglio - Agosto 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
97	26	eP S? L F	6.31.46 6.37.11 6.40.30 8.12.	16.0		
98	30	eP? S? L F	21. 7.24 21. 9.14 21.10.10 21.16.	18.0		
99	Agosto 3	eP? S L F	4.14.27 4.27. 6 4.54.25 5.55.	30.0		
100	3	P S L ME MN F	21.11.15 21.21.46 21.36.56 21.56.58 21.55.26 24. 0.	28.0	22.0 15.0	
101	4	e L F	2.59.35 3.11.15 3.24.	18.0		
102	5	e L F	20.48.27 20.52. 3 21.17.	14.0		
103	10	e L F	22.49. 0 23. 3.11 23.18.	12.0		
104	12	e L F	7.36.43 7.44. 5 8.17.	19.0		
105	13	eP? S? L F	3.20. 9 3.34. 1 3.50.40 4.18.	16.0		
106	14	e S? F	9.36.31 9.45.29 10.25.			
107	15	e S? L F	8.20.57 8.31.27 8.39.42 9. 6.	16.0		

(segue) Agosto 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
108	15	P	9.35.52	28.0	3.0	
		S?	9.53.47			
		L	10.16.58			
		M	10.44.45			
		F	12.17.			
109	15	P	9.35. 5			
		S?	9.37. 0			
		F	9.44.			
110	15	e	13.55.11	16.0		
		L	14. 2.24			
		F	14.32.			
111	16	eP?	15.46.48	18.0	1.2	
		S	15.49.20			
		L	15.50.52			
		M	15.52.38			
		F	15.58.			
112	19	e	3. 6.36	14.0		
		L	3.13.51			
		F	3.28.			
113	19	e	11. 9.29	13.0		
		S?	11.19.28			
		L	11.33.23			
		F	12. 2.			
114	20	e	14.47.25	14.0		
		L	14.53.20			
		F	15.18.			
115	20	e	17.31.47	28.0	10.0	
		S	17.44.14			
		L	18. 1.14			
		ME	18.27. 0			
		MN	18.21.52			
		F	20.30.			
116	21	e	3.40.13			
		F	3.51.			
117	21	e	22.28.44	14.0		
		L	22.31.22			
		F	22.45.			
118	24	e	18.44.22	21.0		
		L	19. 0.54			
		F	19.35.			

Agosto - Settembre 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
119	25	eP?	23.14.46	32.0		
		S?	23.32.29			
		L	23.55.31			
		F	24.20.			
120	27	P	0.12.26	25.0		
		S	0.22.36			
		L	0.42.26			
		ME	0.55.17			
		MN	0.58.27			
121	4	F	2. 7.	28.0	1.5	
		P	15.24. 9			
		S	15.35.10			
		L	15.51.22			
		ME	16. 8.55			
122	6	MN	16. 5.28	34.0	27	P.V.
		F	18. 6.			
		P	15. 6. 4			
		S	15. 6.31			
		ME	15. 7. 0			
122	6	MN	15. 7. 7	10.0	8.0	La pennina è balzata fuori della zona.
		F	15.21.			
		P	15. 6. 7			
		S	15. 6.33			
		ME	15. 7. 9			
122	6	MN	15. 7. 3	31.0		P.O S.
		F	15.23.			
		P	15. 6. 7			
		S	15. 6.31			
		ME	15. 7.27			
123	7	F	15.30.	18.0		P.O. Comp. E-W
		e	0.33.27			
		S?	0.40.21			
		L	1. 4.17			
124	7	F	2. 5.	> 150		P.V.
		P	6.56.21			
		S	6.56.50			
		ME	7. 2.37			
124	7	F	8.42.	107	> 85	Pennina balzata fuori.
		iP	6.56.20			
		S	6.56.50			
		ME	6.57. 5			
		MN	6.58.12			
		F				P.O.
		S				
		ME				
		MN				

(segue) Settembre 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
125	7	P S M F	9.11.47 9.12.11 9.13.52 9.32.		8.0	P.V.
125	7	P S ME MN F	9.11.46 9.12.10 9.12.35 9.12.28 9.20.		2.0 1.0	P.O.S.
125	7	P S M F	9.11.46 9.12.10 9.12.30 9.20.		3.0	P.O. Comp. E-W
126	7	e F	9.29.17 9.30.46			P.O. Comp. E-W
127	7	e F	9.48.58 9.52.53			P.V.
128	7	e F	11.54.16 11.56.18			P.V.
129	7	P L F	11.15.35 11.16.10 11.22.	10.0		P.O. Comp. E-W
130	7	e F	12.27.43 12.32.23			P.V.
131	7	P S ME MN F	14.33. 0 14.33.27 14.33.58 14.34. 7 14.41.		2.2 4.0	P.V.
131	7	P S ME MN F	14.33. 3 14.33.28 14.33.42 14.33.44 14.41.		0.6 0.5	P.O.S.
131	7	P S M F	14.32.59 14.33.23 14.33.52 14.45.		2.0	P.O. Comp. E-W
132	7	e F	19. 3.20 19. 4. 2			
133	7	eP F	19. 5.52 19. 8.12			

(segue) Settembre 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
134	7	P S F	19.43.25 19.44. 0 19.51.			
135	8	e F	0.36.26 0.38.			
136	8	e F	1.55.58 1.58.			
137	8	P F	2.19.44 2.23.			
138	8	P S? L F	3. 5.34 3.21.24 3.37.16 5.25.	32.0		Le ore sono approssimate per cat- tivo funzion. del cronografo.
139	8	e F	6.57.19 6.59.16			
140	8	P S M F	10.41.56 10.42.23 10.43.32 10.51.		2.0	
141	8	e F	12.12.30 12.15.21			
142	8	e F	17. 3.51 17. 7.			
143	8	e F	18.52.59 18.58.			
144	8	e S F	19.44.35 19.45. 2 19.51.			
145	9	P S L ME MN F	20.15.56 20.32.13 20.52.20 21.26.50 21.24.50 22.37.	23.0-30.0	8.0 5.0	
146	10	e F	3. 8.27 3.12.			
147	10	e F	17.35.18 17.36.			
148	11	e F	3.15.24 3.16.25			

(segue) Settembre 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
149	11	e F	3.20.35 3.22.			
150	11	eP S? F	4.51. 6 4.51.40 4.58.			
151	11	e F	9.21.15 9.22.			
152	11	e F	9.22.55 9.23.26			
153	11	P S F	15.33.31 15.34. 4 15.38.			
154	12	eP S F	17.32.11 17.32.35 17.38.			
155	12	e F	19.28.16 19.29.			
156	12	e S? L F	19.28.55 19.40.57 19.54.17 21.20.	18.0		
157	14	eP S? L ME MN F	3.11.51 3.13.27 3.15.27 3.18.15 3.17.33 3.28.	25.0	4.2 2.5	
158	14	e L F	6.54.25 7. 7.27 7.56.	14.0		
159	16	P S F	5.17.51 5.18.24 5.28.			
160	16	e S? L F	9.40.31 9.56.18 10.17.15 10.51.	18.0		
161	16	e S? L F	16.31. 5 16.42.33 16.54.12 17.25.	18.0		

(segue) Settembre 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			M, m. s.			
162	16	P S F	19.29.32 19.30. 4 19.34.			
163	18	e S? L F	0.41.14 0.53.49 1. 4.43 2.15.	11.0		
164	20	P S L M ₁ E M ₁ N M ₂ E M ₂ N F	15.58.47 16.12.46 16.24.52 17. 2.19 17. 3.27 17.11.25 17. 9.21 21.12.	21.0 25.0 32.60	6.0 14.0 32.0 82.0 35.0 91.0	
165	20	L F	22.13.49 22.40.	18.0		
166	21	eP? S? L M F	0.56.19 1. 1.51 1. 6.47 1. 8.41 1.22.	14.0	2.0	
167	21	P S L M F	18.54.45 19. 5.15 19.28.12 19.34.40 20.50.	18.0	3.0	
168	22	e L F	17.39.18 17.44.23 19.14.	12.0		
169	23	P S L F	6.45. 6 6.55.13 7. 5.29 8.10.	18.0		
170	23	e F	9.56.14 10.25.			Registrazione dubbia, forse causata dal vento.
171	23	e L F	11.38.11 11.57.47 13. 0.	25.0		id.
172	23	e L M F	21. 0.31 21.23.37 21.32.29 22.13.	25.0	1.5	id.

Settembre - Ottobre 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
173	24	e L F	2. 3.14 223.42 3. 4.	19.0		Registrazione dubbia, forse causata dal vento.
174	28	eP? S L M F	16.21.24 16.23.58 16.26.37 16.29.13 17.15.	26.0	9.5	
175	Ottobre 7	e S? L F	22.10.16 22.24.35 22.37. 0 23.52.	30.0		
176	10	e L F	19.31.15 19.36.19 20.10.	18.0		
177	12	e S? L ME MN F	8.11.59 8.16.45 8.23.18 8.30.30 8.27.17 9.15.	28.0	5.5 3.5	
178	14	eP? S? L F	0.15.16 0.18.28 0.21.10 0.38.	19.0		
179	15	e L F	16.14.12 16.31. 1 16.43.	18.0		
180	16	e L F	12.47. 4 12.50.23 13.10.	11.0		
181	18	iP iS L ME MN F	9.24. 3 9.34.24 9.52. 2 10. 1.12 10. 8. 0 11.25.	19.0 21.0 39.0	10.0 14.0 11.0	
182	20	e S? L ME MN F	11.15.16 11.25.30 11.48.56 11.59.35 11.59.10 12.40.	28.0	6.2 1.5	

Ottobre - Novembre 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
183	21	eP? S L ME MN F	20. 0.49 20. 2.24 20. 4. 7 20. 7. 0 20. 6.28 20.30.	23.0	5.5 5.0	
184	22	eP S? L MN F	13.21. 9 13.33.24 13.44. 1 13.52.12 16. 8.	21.0 30-21	3.5 6.0	
185	24	e L F	2.57.44 2.58.47 ? ?	9.0		
186	28	eP? S? L M F	8.33.48 8.46.44 9. 0.39 9.17. 0 10.25.	18.0	1.0	
187	28	eP S L ME MN F	14. 4.30 14.14.29 14.25.41 14.55.51 14.47.40 16.18.	28.0	3.0 3.5	
188	Novembre 12	iP iS L ME MN F	6.51.25 6.59. 7 7. 8.52 7.11.57 7.13.37 8.20.	28.0	3.5 2.5	
189	16	P? S L ME MN F	9.41. 6 9.49. 9 9.58.37 10.10.57 10. 9.42 ? ?	21-28	2.5 2.5	Registrazione assai turbata da onde microsismiche.
190	25	P? S L M F	9.39.14 9.43.20 9.46. 7 9.48.51 10. 5.	18.0	3.5	Microsismi.

Novembre - Dicembre 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
191	26	P? S L ME MN F	9.50.25 9.53.49 9.55.53 10. 0. 4 9.59. 0 10.50.	21.0	38.0 83.0	Traccia molto confusa per movimenti accidentali.
192	29	P S ME MN F	16.49.46 16.53.22 16.57.15 16.56.12 17.15.		10.0 4.0	
	Dicembre					
193	4	e L M F	7.29.19 7.33.34 7.40.25 8.25.	25.0	2.0	
194	5	P? S L ME MN F	11. 9.17 11.17.22 11.25.46 11.32.40 11.31. 0 13. 8.	19.0	7.0 3.5	
195	8	e L M F	4.59.13 5. 3. 8 5. 4.54 5.18.	11.0	1.2	
196	10	eP S? L ME MN F	5.46.46 6. 0.54 6.14.40 6.39. 0 6.30.35 8.50.	32.0	20.0 23.0	
197	10	eP? S? F	19.39.39 19.41.34 19.55.			
198	16	P iS L ME MN F	13.17. 5 13.26.15 13.31.25 13.44. 13.43. 18. .	35.0	> 165 > 195	Le pennine vengono sbalzate fuori della zona.
199	16	L ME MN F	20.40.13 21. 6.53 20.55.18 22. 5.	21.0	3.0 1.7	

(segue) Dicembre 1920.

Numero	Data	Fase	Ora	Per.	Amp.	OSSERVAZIONI
			H. m. s.			
200	18	eP? S? L ME MN F	3. 4.22 3. 6.21 3. 7. 2 3.10.21 3. 9.44 3.22.	25.0	10.0 6.0	
201	19	L F	21.58. 7 22.25.	19.0		
202	25	P S? L ME MN F	12.44.23 12.59.28 13. 9.38 13.17.10 13.17. 0 14.15.	25.0	13.0 7.0	

Dott. G. PENTA
Direttore

N. N.
Assistente

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE

Riassunto Dicembre 1920 - Novembre 1921

	BAROMETRO								
	9	15	21	Med.	Mass.	Data	Min.	Data	Escurs.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		mm.
Inverno	741.01	740.19	740.66	740.62	752.4	27- 2	728.1	1- 2	24.3
Primavera	738.90	737.69	738.30	738.30	751.5	16- 3	721.7	15- 4	29.9
Estate	738.33	737.07	737.54	737.64	743.8	9- 7	728.5	19- 6	15.3
Autunno	741.70	740.57	741.16	741.14	749.8	24-11	728.4	6-11	21.4
Anno	739.97	738.87	739.40	739.41	752.4	27- 2	721.7	15- 4	30.7

	TERMOMETRO										
	9	15	21	Med.	Medie de		Mass.	Data	Min.	Data	Escurs.
					Mass.	Min.					
Inverno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primavera	2.3	6.5	4.7	3.6	7.2	0.4	19.2	24-1	- 3.2	4- 2	22.4
Estate	11.5	16.8	13.0	12.5	18.0	7.4	27.6	27-5	- 0.1	8- 3	27.7
Autunno	21.3	27.3	22.6	22.5	29.4	16.8	35.8	31-7	10.5	20- 6	25.3
Anno	11.1	17.9	13.9	13.0	18.6	8.4	28.8	16-9	- 5.0	30- 11	33.8
Anno	11.6	17.2	13.6	13.0	18.4	8.3	35.8	31-7	- 5.0	30- 11	40.8

	Tensione del vapore				Umidità relativa				Nebulosità				Pioggia	Neve
	9	15	21	Med.	5	15	21	Med.	9	15	21	Med.		
	mm.	mm.	mm.	mm.									mm.	mm.
Inverno	4.77	5.28	5.06	5.04	88	74	80	81	5.7	4.9	4.7	5.1	80.7	60
Primavera	7.44	6.92	7.02	7.13	71	48	61	60	4.5	4.5	4.3	4.5	202.3	—
Estate	12.58	11.44	11.99	12.00	67	44	59	57	2.9	3.4	3.6	3.3	230.5	—
Autunno	8.32	8.09	8.57	8.33	78	51	68	66	3.3	3.0	2.7	3.0	12.8	—
Anno	8.31	7.95	8.17	8.14	76	54	67	66	4.1	4.0	3.8	4.0	526.3	60

VENTO	Veloc. oraria		Frequenza per 1000								
	Med.	Mass.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Inverno	3.86	49	227	77	297	34	7	8	42	116	192
Primavera	6.22	48	316	81	230	134	45	8	33	81	72
Estate	5.69	46	225	119	306	160	32	3	23	80	52
Autunno	4.07	55	301	85	338	75	11	4	9	91	86
Anno	4.97	55	267	91	292	101	24	6	27	92	100

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE

Riassunti Dicembre 1921 - Novembre 1922

	BAROMETRO								
	9	15	21	Med.	Mass.	Data	Min.	Data	Escurs.
Inverno	738.5	737.8	738.1	738.1	749.1	10-2	719.7	31-1	29.4
Primavera	737.1	735.8	736.4	736.4	749.4	8-5	718.7	22-3	30.7
Estate	738.6	737.1	737.6	737.8	744.4	11-8	727.6	15-7	16.8
Autunno	738.4	737.5	738.2	738.0	752.1	23-11	724.3	4-11	27.8
Anno	738.1	737.1	737.6	737.6	752.1	23-11	718.7	22-3	33.4

	TERMOMETRO										
	9	15	21	Med.	Medie del		Mass.	Data	Min.	Data	Escurs.
					Mass.	Min.					
Inverno	0.0	5.0	2.7	1.6	5.8	-1.9	20.0	4-2	-8.5	15-1	28.5
Primavera	11.7	17.7	13.7	13.1	19.1	7.9	34.9	26-5	-0.9	28-3	35.8
Estate	21.3	27.1	22.4	22.4	29.0	16.8	34.5	12-8	11.4	14-6	23.1
Autunno	9.1	14.3	11.4	10.6	15.1	6.6	27.8	21-9	-3.1	29-11	30.9
Anno	10.6	16.1	12.6	12.0	17.3	7.4	34.9	26-5	-8.5	15-1	43.4

	Tensione del vapore				Umidità relativa				Nebulosità				Pioggia	Neve
	9	15	21	Med.	9	15	21	Med.	9	15	21	Med.		
Inverno	4.0	4.0	4.2	4.1	87	62	77	75	4.0	3.7	3.6	3.8	53.7	150
Primavera	7.3	6.8	7.2	7.1	69	46	60	59	4.5	4.5	3.7	4.2	120.0	—
Estate	11.6	11.0	11.5	11.4	62	42	58	54	3.8	4.0	3.7	3.8	122.5	—
Autunno	7.6	7.5	7.8	7.6	84	61	75	73	4.8	3.9	3.5	4.1	197.8	—
Anno	7.7	7.4	7.7	7.6	75	53	67	65	4.3	4.0	3.6	4.0	494.0	150

VENTO	Velocità oraria		Frequenza per 1000								
	Med.	Mass.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Inverno	3.98	65	255	220	200	24	2	1	6	71	221
Primavera	7.20	64	365	166	218	79	29	6	8	72	57
Estate	6.26	61	479	164	137	49	13	16	11	84	47
Autunno	4.48	52	372	221	163	29	15	8	12	44	136
Anno	5.49	65	468	192	180	45	15	8	9	68	115