

BOLLETTINO

Meteorologico e Geodinamico

dell'Osservatorio del Real Collegio Carlo Alberto

MONCALIERI

OSSERVAZIONI SISMICHE

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		

Registrazione su carta alluminata.
Le ore sono contate in T. m. E. C.

ABBREVIAZIONI.

P.	=	Primi tremiti preliminari.
S.	=	Secondi
L.	=	Onde lente.
per.	=	Periodo completo in secondi.
A.	=	Ampiezza in millim.
O.N.	=	Pendolo orizzontale - Comp. N.
O.E.	=	» » » E.
V.N.	=	Pendolo verticale - Comp. NNW.
V.E.	=	» » » ENE.

Gennaio 1911.

Gennaio 1911.

Numero	Data	Strumento	P.		S.		L.	
			H. m. s.	per.	H. m. s.	per.	H. m. s.	per.
1	1	O. N.	11.25.45	--	11.32.41	--	--	--
		O. E.	11.25.45	--	11.32.25	--	--	--
2	1	O. N.	16. 7.21	--	16.13.36	--	--	--
		O. E.	16. 7.26	--	16.12.50	--	--	--
3	2	O. N.	4.49.55 ?	--	--	--	4.54. 0 ?	35.0
		O. E.	4.47.40 ?	--	--	--	--	--
4	2	O. N.	12. 9.28	--	--	--	--	--
		O. E.	12. 9.24	--	12.23. 6 ?	--	--	--
5	3	O. N.	0. 8.41	--	0.31.11 ?	--	1. 4.31	--
		O. E.	0. 8.37	--	0.32.16 ?	--	--	--
6	3	O. N.	8.34.36	--	8.43.16 ?	--	8.47.34	--
		O. E.	8.34.22	--	8.42.26 ?	--	8.47.30	--
7	4	O. N.	0.34.12	--	0.41.16	--	0.44.56	--
		O. E.	0.34.11	--	0.41.26	--	0.45.35	--
		V. N.	0.34.11	--	0.43.33	--	0.48.18 *2	53.0
		V. E.	0.34.11	--	0.42. 6	--	0.51.35 *2	46.0
8	4	O. N.	--	--	--	22.57.4	--	
		O. E.	--	--	--	22.57. 5	--	
9	7	O. N.	3.41.18 ?	--	3.56.28	--	4. 9. 4	--
		O. E.	3.41.14 ?	--	3.56.40	--	4. 9. 0	--
10	9	O. N.	5. 0.50 ?	--	5.10.11 ?	--	5.16. 0 ?	--
		O. E.	5. 0.15 ?	--	--	--	5.16.32 ?	--
11	10	O. N.	--	--	--	--	17.46.17	--
		O. E.	--	--	--	--	17.46.20	--
		V. N.	--	--	--	--	17.45.52	--
		V. E.	--	--	17.44. 6	--	17.45.49	--
12	14	O. N.	--	--	--	19.14.16	--	
		O. E.	--	--	--	19.14.15	--	
13	25	O. N.	--	--	2.16.22	--	2.29.48	--
		O. E.	--	--	2.16. 5	--	2.29.23	--

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	Δ.	H. m. s.	
1	11.48.20	22.0	Incerta	<p>*1 Le pennine sono uscite fuori della zona e si sono rotte. I pendoli orizzontali ricominciano a funzionare alle 0 e 10, lasciando subito una traccia di terremoto lontano, il cui massimo si ebbe alle ore 10.8 circa.</p> <p>*2 Onde d' periodo pendolare sovrapposte a onde più lente.</p> <p>N. B. Causa il movimento quasi continuo degli apparecchi, non ci è sempre riuscito di determinare con esattezza il principio delle fasi delle registrazioni qui riportate. Di altre si è trascurata completamente l'analisi.</p>
	11.52.56	6.0	"	
2	16.29.36	3.0	Incerta	
	--	--	"	
3	--	--	Incerta	
	--	--	"	
4	12.40.30	0.7	Incerta	
	--	--	"	
5	--	--	3. 6.46	
	--	--	Incerta	
6	9. 3.26	3.5	9.41. 0 ?	
	9. 0. 0	1.8	9.30. 0 ?	
7	0.54. 8 *1	> 240	? ?	
	0.47.38 *1	> 90	? ?	
	0.55. 8	9.5	2. 4. 0	
	1. 0.15	20.0	2.14. 0	
8	23. 4.45	2.0	Incerta	
	--	--	"	
9	4.25.31	20.0	Incerta	
	4.26.11	4.5	"	
10	5.26.18	3.5	Incerta	
	5.25.13	1.0	"	
11	--	--	Incerta	
	--	--	"	
	17.47. 5	0.2	17.51.12	
	17.47. 2	0.6	17.55.40	
12	19.25.58	6.0	20. 4.38	
	19.22. 3	1.5	19.54.50	
13	--	--	Incerta	
	--	--	"	

 Dr. G. PENTA, Direttore.
G. PEREGO, Assistente.

BOLLETTINO

Meteorologico e Geodinamico

dell'Osservatorio del Real Collegio Carlo Alberto

MONCALIERI

OSSERVAZIONI SISMICHE

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		

Registrazione su carta affumicata.
 Le ore sono contate in T. m. E. C.

ABBREVIAZIONI.

- P. = Primi tremiti preliminari.
- S. = Secondi
- L. = Onde lente.
- per. = Periodo completo in secondi.
- A. = Ampiezza in millim.
- O.N. = Pendolo orizzontale - Comp. N.
- O.E. = » » » E.
- V.N. = Pendolo verticale - Comp. NNW.
- V.E. = » » » ENE.

Febbraio - Marzo 1911.

Numero	Data	Strumento	P.		S.		L.	
			H. m. s.	per.	H. m. s.	per.	H. m. s.	per.
14	Febbraio 18	V. N.	19.49.52	--	19.56.31	--	20. 0.42	20.0
		V. E.	19.49.51	--	19.56.40	--	20. 0.26	20.5
		O. N.	19.49.53	--	19.56.47	--	20. 0.35	23.2
		O. E.	19.49.49	--	19.56.47	--	20. 0.45	--
15	18-19	O. N.	22.38. 0	--	22.40.18	--	22.42.33	--
		O. E.	22.38. 0	--	22.40.18	--	22.42.33 *2	--
		V. N.	22.37.54	--	--	--	22.41.50	--
		V. E.	22.37.55	--	--	--	22.41.50	--
16	19	O. N.	8.19.13	--	--	--	8.20. 9	--
		O. E.	8.19.12	--	--	--	8.19.50	--
		V. N.	8.19. 4	--	--	--	8.20.13	--
		V. E.	8.19. 0	--	--	--	8.20.20	--
17	23	O. N.	2.15.35	--	--	--	--	--
		O. E.	2.15.35 ?	--	--	--	--	--
		V. N.	2.16.30 ?	--	--	--	--	--
		V. E.	2.15.35	--	--	--	--	--
18	23	O. N.	12.37.52 ?	--	12.51.10	--	13. 1.54	--
		O. E.	12.37.54 ?	--	12.51.21	--	13. 2.22	--
19	26	O. N.	13.49.41 ?	--	13.58. 0	--	--	--
		O. E.	13.50. 7 ?	--	13.58. 0	--	--	--
20	Marzo 11	O. N.	4.35.28	--	4.55. 5 ?	--	5.15.31 ?	--
		O. E.	4.35. ? *3	--	--	--	--	--
21	11	V. N.	21.43.11 ?	--	21.45.58	--	--	--
		V. E.	21.43.12 ?	--	21.46. 5 ?	--	--	--
		O. N.	--	--	21.46.10	--	21.47.37	21.2
		O. E.	--	--	21.46. 2 ?	--	21.47.33	17.6
22	20	V. N.	16.46.55	--	--	--	--	--
		V. E.	16.46.57	--	--	--	--	--
		O. N.	--	--	16.48.30	--	--	--
		O. E.	--	--	16.48.23	--	--	--
23	26	O. N.	14.41.45 ?	--	14.52.55 ?	--	--	--
		O. E.	14.51.45	--	14.52.53 ?	--	--	--
		V. N.	14.51.43	--	--	--	--	--
		V. E.	14.51. ?	--	--	--	--	--



Febbraio - Marzo 1911.

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
14	--	--	20.53. 0	*1 La pennina rimane fuori della zona.
	--	--	21. 0. 2	
	20.12.25	>150	22. 5. 0	
	*1	--	--	
15	22.45. 0	>142	0. 8. 0	*2 La pennina esce fuori della zona e rientra a ore 23.49.2.
	--	--	? ?	
	22.42.10	22.5	23. 4. 0	
	22.43. 5	22.0	23. 4. 0	
16	8.22. 0	8.0	8.50. 0	
	8.22.12	6.0	Incerta	
	8.22.35	11.5	8.35. 0	
	8.22.20	10.0	8.38. 0	
17	--	--	2.24. 0	
	--	--	2.25. 0	
	--	--	? ?	
	--	--	2.20. 0	
18	13.12.24	12.5	13.58. 0 ?	
	13.12.42	6.0	13.55. 0 ?	
19	14. 9.50	2.0	Incerta	
	14.16. 0	2.5	"	
20	5.37.30	2.0	6.59. 0 ?	*3 Traccia molto confusa.
	5.35.40	1.4	Incerta	
21	21.47.29	0.5	21.53. 0	
	21.47.38	1.2	21.55. 0	
	21.48.10	8.0	22. 5. 0	
	21.47.45	3.5	22. 1. 0	
22	16.50. 0	2.0	Incerta	
	16.50. 0	2.0	"	
	--	--	16.56. 0	
	--	--	16.59. 0	
23	--	--	Incerta	
	--	--	"	
	14.53.15	0.5	Incerta	
	14.53.25	1.0	"	

Dr. G. PENTA, Direttore.
G. PEREGO, Assistente.

BOLLETTINO

Meteorologico e Geodinamico

dell'Osservatorio del Real Collegio Carlo Alberto

MONCALIERI

OSSERVAZIONI SISMICHE

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	em. 100
Velocità oraria	em. 100		

Registrazione su carta affumicata.
 Le ore sono contate in T. m. E. C.

ABBREVIAZIONI.

- P. = Primi tremiti preliminari.
- S. = Secondi »
- L. = Onde lente.
- per. = Periodo completo in secondi.
- A. = Ampiezza in millim.
- O.N. = Pendolo orizzontale - Comp. N.
- O.E. = » » » E.
- V.N. = Pendolo verticale - Comp. NNW.
- V.E. = » » » ENE.

Aprile 1911.



Aprile 1911.

Numero	Data	Strumento	P.		S.		L.	
			H. m. s.	per.	H. m. s.	per.	H. m. s.	per.
24	1	V. N.	3.21.31	--	3.22.18	--	--	--
		V. E.	3.21.32	--	3.22.21	--	--	--
25	3	O. N.	16.45.15 ?	*1	--	--	--	--
		O. E.	16.45.15	*1	16.45.46	--	--	--
		V. N.	16.45.14	--	16.45.32	3.0	--	--
		V. E.	16.45.14	--	16.45.46	3.5	--	--
26	4	O. N.	0.47.24	--	1. 5.41	--	--	--
		O. E.	0.47.23	--	1. 5.32	--	--	--
27	4	O. N.	3.52.22 ?	--	3.56.12 ?	--	--	--
		O. E.	3.52.20 ?	--	3.55.27 ?	--	--	--
28	4	O. N.	16.47.35	7.0	16.50.33 ?	--	16.51.51	--
		O. E.	16.47.34	14.0	16.50.33	--	16.51.57	--
		V. N.	16.47.29	--	--	--	--	--
		V. E.	16.47.29	--	--	--	--	--
29	5	V. N.	16.28.45	--	--	--	--	--
		V. E.	16.28.42	--	--	--	--	--
30	7	O. N.	7.56.29	--	8. 6.43	--	--	--
		O. E.	7.56.29	--	8. 6.43	--	--	--
31	10	O. N.	19.54.22	*2	--	--	--	--
		O. E.	19.54.21	*2	19.57.52 ?	--	--	--
		V. N.	19.54.27	--	19.56.26	--	--	--
		V. E.	19.54.24	--	19.56.31	--	--	--
32	10	O. N.	20. 4.17	--	--	--	--	--
		O. E.	20. 4.21	--	20.14. 5 ?	--	--	--
		V. N.	20. 4.18	--	--	--	--	--
		V. E.	20. 4.19	--	--	--	--	--
33	15	O. N.	7. 8.32	--	7.14.47 ?	--	7.19.20 ?	--
		O. E.	7. 8.53 ?	--	--	--	--	--
34	15	O. N.	--	--	13.18.33 ?	--	13.22. 8	--
		O. E.	--	--	--	--	13.22. 7	--
35	16	O. N.	7. 7. 0	--	--	--	7.14.11	--
		O. E.	7. 6.55	--	--	--	7.14.23	--
36	17	O. N.	6. 4.50 ?	--	--	--	6.24.15 ?	--
		O. E.	6. 6.17	--	--	--	6.25. 5 ?	--
37	18	O. N.	--	--	12.43.27	--	12.49.11	--
		O. E.	--	--	12.43.21	--	12.49.11	--

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
21	--	--	Incerta	*1 Onde rapidissime su altre più lente.
	--	--	3.30.30	
15	--	--	16.49. 0	
	--	--	16.51.15	
	16.56. 0	0.6	16.50.20	
	16.56. 0	0.7	16.51.15	
26	--	--	1.53.12 ?	
	--	--	1.53.15 ?	
27	--	--	4.14.32	
	--	--	4.17.40	
28	16.52.41	10.0	17. 9.15 ?	
	16.53.20	3.2	17.31. 0	
	16.49.36	2.6	17. 4. 0 ?	
	16.52.10	2.2	17. 3.40 ?	
29	--	--	16.36.50 ?	
	--	--	16.37.10 ?	
30	8.39.15	2.5	9.35. 0	
	8.43. 5	2.0	9.31. 0	
31	--	--	Incerta	
	--	--	"	
	19.56. 0	0.6	Incerta	
	19.57.37	1.2	"	
32	--	--	20.48. 0	
	20. 4.25	3.0	21.10. 0	
	--	--	20.14. 0	
	--	--	20.14. 0	
33	--	--	7.58.20	
	--	--	Incerta	
34	13.28.30	1.0	Incerta	
	--	--	"	
35	7.17.21	1.8	7.28. 0	
	7.17. 0	0.5	7.30. 0	
36	6.34. 5	1.5	7.17. 0	
	6.34.25	0.8	7.20. 0	
37	12.53.18	2.5	13. 5. 0 ?	
	12.53.15	0.9	13.10. 0 ?	

Dr. G. PENTA, Direttore.
G. PEREGO, Assistente.

BOLLETTINO

Meteorologico e Geodinamico

dell'Osservatorio del Real Collegio Carlo Alberto

MONCALIERI

OSSERVAZIONI SISMICHE

**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		

Registrazione su carta alluminata.
 Le ore sono contate in T. m. E. C.

ABBREVIAZIONI.

- P. = Primi tremiti preliminari.
- S. = Secondi »
- L. = Onde lente.
- per. = Periodo completo in secondi.
- A. = Ampiezza in millim.
- O.N. = Pendolo orizzontale - Comp. N.
- O.E. = » » » E.
- V.N. = Pendolo verticale - Comp. NNW.
- V.E. = » » » ENE.

Aprile - Maggio 1911.

Numero	Data	Strumento	P.		S.		L.	
			H. m. s.	per.	H. m. s.	per.	H. m. s.	per.
38	18	O. N.	19.22.12	--	19.27.13	--	19.34.58	42.0
		O. E.	19.22.13	--	19.26.53	--	19.35. 3	35.0
39	21	O. N.	4.21.38?	--	--	--	4.36. 8?	--
		O. E.	4.21.33?	--	--	--	4.38. 4?	--
40	25	O. N.	--	--	--	--	14.33.15?	*1
		O. E.	--	--	--	--	14.33.25?	*1
41	28	O. N.	8.14. ?	--	8.20.55	--	8.30. ?	--
		O. E.	8.14.17	--	--	--	8.30. 0?	--
42	28	O. N.	11. 2.55?	--	11.13.58	--	11.24.14	--
		O. E.	11. 4. 2?	--	11.13.39	--	11.24.15	--
43	29	O. N.	--	--	6.41.55	--	6.48.51	--
		O. E.	--	--	6.41.55	--	6.48.52	--
44	29	O. N.	7. 5.14	*2	7. 5.34	*2	--	--
		O. E.	7. 5.14	*2	7. 5.34	*2	--	--
		V. N.	7. 5.10	3.0	7. 5.34	--	--	--
		V. E.	7. 5.13	3.5	7. 5.34	--	--	--
45	30	O. N.	--	--	5.47. 0?	--	6. 8 .0?	--
		O. E.	5.37. 5?	--	--	--	6. 8 .0?	--
46	30	O. N.	21.46.51	--	21.50.18	16.5	21.52.36	24.7
		O. E.	21.46.30	--	21.50.21	14.1	--	--
47	1	O. N.	--	--	--	--	19. 2.23?	*1
		O. E.	--	--	--	--	--	--
48	4	O. N.	--	--	14.52.54?	--	15.12. 9?	26.5
		O. E.	14.41.32	--	14.52.14	--	15.12. 4?	--
49	5	O. N.	0.48.49	20.0	0.58.43	20.0	1.17. 4	38.8
		O. E.	0.48.49	14.0	0.58.39	18.0	1.17. 4	35.3
		V. N.	0.48.49	--	0.58.37	12.5	--	--
		V. E.	0.48.49	--	0.58.42	10.3	--	--
50	11	O. N.	--	--	--	--	--	--
		O. E.	5.27.10?	--	5.54.20	--	--	--
51	25	O. N.	--	--	--	--	0.32.39	--
		O. E.	--	--	--	--	0.33. 8	--
		V. N.	--	--	--	--	0.33. 8	--
		V. E.	--	--	--	--	0.33. 8?	--



International
Seismological
Centre

Aprile - Maggio 1911.

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
38	19.42.35	10.0	21. 7. 0	
	19.47.15	5.5	21.10. 0?	
39	--	--	5.24. 0	
	--	--	5.15. 0	
40	--	--	15. 0. 0	*1 Onde lente.
	--	--	15. 5. 0	
41	--	--	Incerta	
	--	--	"	
42	--	--	Incerta	
	--	--	"	
43	--	--	Incerta	
	--	--	"	
44	--	--	*3	*2 Onde rapidissime su altre più lente. *3 Alle ore 7.11 circa cessano i movimenti rapidi, e continuano le onde lente del terremoto precedente.
	--	--	*3	
	7. 6. 3	5.0	7.11.30	
	7. 6. 1	5.0	7.11.30	
45	--	--	6.45. ?	
	--	--	6.40. ?	
46	21.53.38	1.7	22. 6. 0	
	--	--	22. 6.30	
47	--	--	20.20. 0	*4 Onde lente. *5 Lievissima traccia
	--	--	--	
48	--	--	16.10. 0	
	--	--	Incerta	
49	1. 0.24	24.0	4.11. 0	
	1. 0. 4	32.0	4. 5. 0	
	--	--	1.45. 0	
	--	--	1.40. 0	
50	--	--	--	*6 Lievissima traccia.
	--	--	6.44. 0	
51	--	--	0.45. 0	
	--	--	0.47. 0	
	--	--	0.36. 0	
	--	--	0.35.30	

Dr. G. PENTA, Direttore.
G. PEREGO, Assistentente.

BOLLETTINO

Meteorologico e Geodinamico

dell'Osservatorio del Real Collegio Carlo Alberto

MONCALIERI

OSSERVAZIONI SISMICHE

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		

Registrazione su carta affumicata.
Le ore sono contate in T. m. E. C.

ABBREVIAZIONI.

- P. = Primi tremiti preliminari.
- S. = Secondi
- L. = Onde lente.
- per. = Periodo completo in secondi.
- A. = Ampiezza in millim.
- O.N. = Pendolo orizzontale - Comp. N.
- O.E. = " " " E.
- V.N. = Pendolo verticale - Comp. NNW.
- V.E. = " " " ENE.

Giugno 1911.



Giugno 1911.

Numero	Data	Strumento	P.		S.		L.	
			H. m. s.	per.	H. m. s.	per.	H. m. s.	per.
52	3	O. N.	21.41.13	4.7	---	---	---	---
		O. E.	21.40.54	3.5	---	---	---	---
53	4	O. N.	3.40.11	*1	---	---	---	---
		O. E.	3.40. 9	*1	---	---	---	---
		V. N.	3.40. 9	3.0	---	---	---	---
		V. E.	3.40. 9	3.0	---	---	---	---
54	7	O. N.	12.15.48 †	17.6 *2	12.26. 1	35.3	12.44. 0	46.0
		O. E.	12.15.47	17.6	12.26. 1	28.2	12.44. 0	49.4
		V. N.	12.15.49	--	12.26.57	--	12.44.33	32.0
		V. E.	12.15.50	--	12.27. 1	--	12.40.45	32.0
55	7	O. N.	---	--	20.53.55 †	--	20.57.45	--
		O. E.	---	--	---	--	20.56.50 †	--
56	8	O. N.	1. 5.14	--	1.10. 0	--	1.14.34	35.3
		O. E.	1. 5.15	--	1.10.10	--	1.14.34	35.3
		V. N.	1. 5.12	--	1.10. 0	--	---	--
		V. E.	1. 5.12	--	1.10. 0	--	---	--
57	15	O. N.	15.38.39	24.7	15.48.52 †	21.0	16. 1.27 †	42.3
		O. E.	15.38.39	17.6	15.49. 0 †	17.6	16. 4.17 †	35.3
		V. N.	15.38.39	--	15.49.15	--	16. 1. 7	49.4
		V. E.	15.38.39	--	15.48.53	--	16. 1.10	53.0
58	17	O. N.	---	--	6.34.14	--	6.57.15	--
		O. E.	---	--	6.34.20	--	6.56.57	--
59	25	O. N.	10.10.58 †	--	---	--	---	--
		O. E.	10.10.20	--	10.20.32	--	---	--

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
52	---	--	23.21. 0	
	---	--	23.25. 0	
53	---	--	3.42.36	*1 Onde rapidissime.
	---	--	3.43. 0	
	---	--	3.46. 0	
	---	--	3.46. 0	
54	12.58. 0	>50.0	16.30. 0	*2 Onde rapidissime su altre più lente.
	13. 1.45	80.0	16.30. 0	
	---	--	13.40. 0	
	---	--	13.41. 0	
55	---	--	21.15. 0	
	---	--	21.16. 0	
56	---	--	1.54. 0	
	---	--	1.55. 0	
	---	--	1.20. 0	
	---	--	1.16. 0	
57	16.18. 1 *3	> 80.0	19.35. 0	*3 La pennina esce fuori della zona.
	16.18.50	> 115.0	19.40. 0	
	15.50.50	9.5	17. 0. 0	
	15.41.57	7.5	16.50. 0	
58	---	--	7.40. 0	
	---	--	7.25. 0	
59	---	--	Incerta	
	---	--	"	

Dr. G. PENTA, Direttore.
G. PEREGO, Assistente.

BOLLETTINO

Meteorologico e Geodinamico

dell'Osservatorio del Real Collegio Carlo Alberto

MONCALIERI

OSSERVAZIONI SISMICHE

**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		

Registrazione su carta affumicata.
 Le ore sono contate in T. m. E. C.

ABBREVIAZIONI.

- P. = Primi tremiti preliminari.
- S. = Secondi »
- L. = Onde lente.
- per. = Periodo completo in secondi.
- A. = Ampiezza in millim.
- O.N. = Pendolo orizzontale - Comp. N.
- O.E. = » » » E.
- V.N. = Pendolo verticale - Comp. NNW.
- V.E. = » » » ENE.

Luglio 1911.

Numero	Data	Strumento	P.		S.		L.	
			H. m. s.	per.	H. m. s.	per.	H. m. s.	per.
60	Luglio 1-2	O. N.	-- --	--	23.23.24	--	23.38.23	--
		O. E.	-- --	--	23.23.21	--	23.39.38	--
61	4	O. N.	14.41.46	*1	14.48.37	20.2	14.52.36	19.0
		O. E.	14.41.46	*1	14.48.37	17.6	14.52.38	15.0
		V. N.	14.41.44	*2	-- --	--	-- --	--
		V. E.	14.41.44	--	-- --	--	-- --	--
62	5	V. N.	3.20.57 ?	--	3.30.12	--	3.37. 0	21.0
		V. E.	3.21. 0	--	3.30.12	--	3.37.12	--
63	5	V. N.	19.58.26 ?	--	20.15.33 ?	--	20.30.13	--
		V. E.	19.58.30 ?	--	20.15. 7 ?	--	20.31.12	--
64	8	O. N.	2. 4.33	--	2. 6.38	--	2. 7. 5	18.0
		O. E.	2. 4.29 ?	--	2. 6.30	--	2. 7. 4	--
		V. N.	2. 4.32	--	2. 6.22	--	2. 7. 0	--
		V. E.	2. 4.31	--	2. 6.22	--	2. 7. 0	--
65	11- -12	O. N.	23.41.33	--	-- --	--	-- --	--
		O. E.	23.41.34	--	-- --	--	-- --	--
		V. N.	23.41.30	--	-- --	--	-- --	--
		V. E.	23.41.30	--	-- --	--	-- --	--
66	12	O. N.	5.21.45	--	5.33. 0 ? *3	18.0	5.47. ? *3	39.7
		O. E.	5.21.46	--	5.32.46	13.6	5.47.48	42.0
67	19	O. N.	-- --	*1	-- --	--	11.42. 2	--
		O. E.	-- --	*1	-- --	--	11.41.30 ?	--
68	23	O. N.	17.43. ?	--	17.53. 3	--	-- --	--
		O. E.	17.43.28	--	17.54. 0	--	18.12.13	--
69	24	O. N.	3. 2. 4	--	-- --	--	-- --	--
		O. E.	3. 2. 0	--	-- --	--	-- --	--
		V. N.	3. 2. 8	--	-- --	--	-- --	--
		V. E.	3. 1.50	--	-- --	--	-- --	--
70	29	O. N.	-- --	--	-- --	--	11.34. 6	17.7
		O. E.	11. 0.40 ?	--	-- --	--	11.33.52	35.3

Luglio 1911.

Numero	Massimo		Fino	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
60	23.53. 0	2.0	0.20. 0	
	23.50.40	2.5	0.15. 0	
61	14.53.53	>40.0	16.15. 0	*1 Onde rapide su altre più lente.
	14.54.43	36.0	16.25. 0	
	14.43. 3	3.0	15.25. 0	
	14.43. 8	5.0	15.27. 0	
62	3.41.38	6.5	4. 7. 0	
	3.40.52	1.5	4.11. 0	
63	-- --	--	Incerta	
	-- --	--	21. 2. 0	
64	2. 81.8	6.0	2.30. 0	
	2. 8.10	5.0	2.32. 0	
	2. 7.21	1.5	2.16. 0	
	2. 8.20	3.0	2.18. 0	
65	-- --	--	0.15. 0	
	-- --	--	0.15. 0 ?	
	-- --	--	23.51. 0	
	23.43.14	2.0	23.51.15	
66	6.23.30 ? *3	60.0	Incerta	*3 Ora approssimata per difetto del cronografo.
	6.14. 5	13.0	8. 6. 0	
67	-- --	--	12. 5. 0	*1 Il principio manca pel cambiamento della carta.
	-- --	--	13. 6. 0 ?	
68	18.30.30	4.5	19.15. 0	
	-- --	--	19. 0. 0	
69	-- --	--	3. 6. 0	
	-- --	--	3. 5.15	
	-- --	--	3. 4. 0	
	-- --	--	3. 5.15	
70	-- --	--	11.48. 0	
	-- --	--	16.47.30	

BOLLETTINO

Meteorologico e Geodinamico

dell'Osservatorio del Real Collegio Carlo Alberto

MONCALIERI

OSSERVAZIONI SISMICHE

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		

Registrazione su carta affumicata.
 Le ore sono contate in T. m. E. C.

ABBREVIAZIONI.

- P. = Primi tremoti preliminari.
- S. = Secondi
- L. = Onde lente.
- per. = Periodo completo in secondi.
- A. = Ampiezza in millim.
- O.N. = Pendolo orizzontale - Comp. N.
- O.E. = » » » E.
- V.N. = Pendolo verticale - Comp. NNW.
- V.E. = » » » ENE.

Agosto 1911.

Numero	Data	Strumento	P.		S.		L.	
			H. m. s.	per.	H. m. s.	per.	H. m. s.	per.
71	6	O. N.	17.58.43	--	17.59.53 ?	--	18. 1.20 ?	--
		O. E.	17.58. ?	--	17.59.53 ?	--	18. 1.20 ?	--
72	8	V. N.	4.25.39	--	--	--	--	--
		V. E.	4.25.39	--	--	--	--	--
73	8	O. N.	15.37.54	--	15.48.54	--	16.11. 0	--
		O. E.	15.37.54	--	15.48.54	--	16.11.54	--
74	11	V. N.	10.31. 0	--	--	--	--	--
		V. E.	10.31. 0	--	--	--	--	--
75	13	O. N.	23. 8. 0	--	23. 9.25	--	23.11.18	--
		O. E.	23. 8. 0	--	23. 9.11	--	23.10.55	--
76	16	O. N.	16. 4.56 ?	--	16. 6.55 ?	--	16. 9. 8	17.6
		O. E.	16. 4.56 ?	--	16. 6.54 ?	--	16. 9. 6	18.0
77	16-17	O. N.	23.56.28	--	0.10.15	28.0	0.23.25	42.3
		O. E.	23.56. 9	--	0.10.14	25.0	0.23.19	46.0
		V. N.	--	--	0.10.34	--	0.21.41 ?	18.0
		V. E.	23.56.21	--	0.10.34	--	0.21. 9 ?	20.6
78	21	O. N.	17.48.26	--	17.58.36	--	18.10.57	--
		O. E.	17.48.21	--	17.58.36	--	18.10.57	--
79	23	O. N.	--	*1	--	--	--	--
		O. E.	17.12. 8	--	17.19.22	--	17.28.25	43.0
80	27	V. N.	12.12. 8	--	12.22.34	--	--	--
		V. E.	12.12. 9	--	12.22.34	--	--	--
81	28	O. N.	7.35.27	--	7.37.25	--	7.39. 0	26.5
		O. E.	7.35.28	--	7.37.25	--	7.39. 9	18.0
82	30	O. N.	15.21.22	--	15.28.47	--	--	--
		O. E.	15.21.20	--	15.28.40	--	--	--
83	31	O. N.	13.36.15 ?	--	13.43.46 ?	--	--	--
		O. E.	13.36.15 ?	--	13.43.40 ?	--	--	--



International
Seismological
Centre

Agosto 1911.

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
71	--	--	18.19. 0	
	18. 3. 8	1.2	Incerta	
72	--	--	4.32. 0	
	--	--	4.31. 0	
73	--	--	16.35. 0	
	--	--	16.46. 0	
74	--	--	10.35. 0	
	--	--	10.35.10	
75	23.11.40	1.5	23.21. 0	
	23.11.42	1.0	23.24. 0	
76	--	--	16.22. 0	
	--	--	16.20. 0	
77	0.52.26	>65.0	3.56. 0	
	0.52.26	26.0	2.47. 0	
	--	--	1.15. 0	
	--	--	1.13. 0	
78	18.13.33	2.0	19.44. 0	
	--	--	19.16. 0	
79	--	--	--	*1 Nella Comp. N. la pennina si trovava fuori della zona.
	17.36.51	7.0	19. 5. 0	
80	--	--	12.26. 0	
	--	--	12.27. 0	
81	7.40.14	1.2	8.10. 0	
	7.41.44	2.5	8.27. 0	
82	--	--	16. 2. 0	
	15.49. 0	1.0	16.10. 0	
83	--	--	13.59. 0	
	--	--	14. 8. 0	

Dr. G. PENTA, Direttore.
G. PEREGO, Assistente.

BOLLETTINO

Meteorologico e Geodinamico

dell'Osservatorio del Real Collegio Carlo Alberto

MONCALIERI

OSSERVAZIONI SISMICHE

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		

Registrazione su carta affumicata.
Le ore sono contate in T. m. E. C.

ABBREVIAZIONI.

- P. = Primi tremiti preliminari.
- S. = Secondi »
- L. = Onde lente.
- per. = Periodo completo in secondi.
- A. = Ampiezza in millim.
- O.N. = Pendolo orizzontale - Comp. N.
- O.E. = » » » E.
- V.N. = Pendolo verticale - Comp. NNW.
- V.E. = » » » ENE.

Settembre - Ottobre 1911.

Numero	Data	Strumento	P.		S.		L.	
			H. m. s.	per.	H. m. s.	per.	H. m. s.	per.
84	6	O. N.	2. 5.41	--	2.15. 1	--	2.21.50	---
		O. E.	2. 5.41	--	2.15. 1	--	2.21. 2	--
		V. N.	2. 5.41	--	2.14.59	--	-- --	--
		V. E.	2. 5.41	--	2.15. 8	--	-- --	--
85	8-9	O. N.	23.55.38	--	0. 6. ?	*1	-- --	--
		O. E.	23.55.38	--	0. 6. ?	--	-- --	--
86	13	O. N.	23.30. 1	--	23.30.35	--	23.30.52	--
		O. E.	23.29.50	--	23.30.35	--	23.30.52	--
		V. N.	23.29.47	--	23.30.25	--	-- --	--
		V. E.	23.29.58	--	23.30.35	--	-- --	--
87	15	O. N.	14.23. 3 ?	--	14.35. 8	--	14.46.33	--
		O. E.	14.23. 3 ?	--	14.31.58	--	14.46. 5	--
		V. N.	14.23. 1	--	14.31.27	--	-- --	--
		V. E.	14.23. 1	--	14.31.18	--	-- --	--
88	17	O. N.	4.40. ?	--	4.51.12 ?	--	5. 3.32 ?	--
		O. E.	4.39.53	--	4.51.14 ?	--	5. 3.27	--
		V. N.	4.39. 2	--	-- --	--	-- --	--
		V. E.	4.39.42	--	-- --	--	5.20.12	--
89	17	O. N.	-- --	--	5.41. ?	--	6. 3. ?	--
		O. E.	-- --	--	5.40.42 ?	--	6. 3. 0 ?	--
90	27	V. N.	15.52.58	*2	-- --	--	-- --	--
		V. E.	15.52.59	*2	-- --	--	-- --	--
91	6	O. N.	11.26.59	--	11.36. 2	--	11.43.56	35.1
		O. E.	11.27. 1	--	11.36. 9	--	11.43.57	31.8
92	10	O. N.	-- --	--	14.34.58	--	14.46.55	35.2
		O. E.	14.21.21	--	14.35.12	--	14.47.12	39.0
93	11	V. N.	10. 8.47	--	10. 9.54	--	-- --	--
		V. E.	10. 8.47	--	10. 9.35	--	-- --	--
94	13	O. N.	3.45.32	--	3.55.48	--	4. 4.57	--
		O. E.	3.45.34	--	3.55.59	--	-- --	--
95	14	O. N.	7.22.24	--	7.29.31	--	-- --	--
		O. E.	7.22.29	--	7.29.32	--	-- --	--
96	14	O. N.	13.38.33	--	13.48.44	--	14. 7.28	35.3
		O. E.	13.38.34	--	13.48. ?	--	-- --	--
97	14	O. N.	17.48. 9	--	17.58.42	--	18.11.29	--
		O. E.	17.48. 9	--	17.58.31	--	18.11.33	--



Settembre - Ottobre 1911.

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
84	-- --	--	3. 0. 0	*1 Causa il cattivo funzionamento dei cronografi, l'ora è solo approssimata. Per lo stesso motivo si omettono affatto i dati di altre registrazioni.
	-- --	--	3.15. 0	
	-- --	--	2.27. 0	
	-- --	--	2.21. 0	
85	-- --	--	0.50. 0	
	-- --	--	0.55. 0	
86	23.31.17	1.6	23.50. 0	
	23.31.15	2.0	23.48. 0	
	23.31.13	2.7	23.42. 0	
	23.32.35	2.7	23.42. 0	
87	-- --	--	Incerta	
	-- --	--	"	
	-- --	--	"	
	-- --	--	"	
88	5.35. ?	5.0	Incerta	
	5.33.50	7.0	"	
89	-- --	--	"	
	-- --	--	"	
90	6.20.47	9.5	7.10. 0	
	6.23.17	8.0	7.58. 0	
91	15.54.23	2.0	16. 3. 0	
	15.54.23	1.0	15.58.43	
92	-- --	--	13.30. 0	
	-- --	--	13.25. 0	
93	-- --	--	16.10. 0	
	-- --	--	Incerta	
94	-- --	--	10.20. 0	
	-- --	--	10.16. 0	
95	4.28.15	4.5	Incerta	
	4.26.30	4.5	"	
96	-- --	--	"	
	-- --	--	"	
97	14.21. 9	3.5	Incerta	
	11.19.26	2.0	"	
97	18.33.39	2.0	"	
	18.29.29	1.5	"	

Dr. G. PENTA, Direttore.
G. PEREGO, Assistente.

BOLLETTINO

Meteorologico e Geodinamico

dell'Osservatorio del Real Collegio Carlo Alberto

MONCALIERI

OSSERVAZIONI SISMICHE

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	em. 100		

Registrazione su carta affumicata.
 Le ore sono contate in T. m. E. C.

ABBREVIAZIONI.

- P. = Primi tremiti preliminari.
- S. = Secondi »
- L. = Onde lente.
- per. = Periodo completo in secondi.
- A. = Ampiezza in millim.
- O.N. = Pendolo orizzontale - Comp. N.
- O.E. = » » » E.
- V.N. = Pendolo verticale - Comp. NNW.
- V.E. = » » » ENE.

Ottobre - Novembre 1911.

Numero	Data	Strumento	P.		S.		L.	
			H. m. s.	per.	H. m. s.	per.	H. m. s.	per.
98	15	O. N.	0.33.34	--	0.41.31	--	0.48. 8	44.0
		O. E.	0.33.34	--	0.41.28	--	0.48.57	--
99	15	V. N.	7. 5.53	--	7.12.56	--	--	--
		V. E.	7. 5.54	--	7.13. 5	--	--	--
100	15	O. N.	9.46.50	--	--	--	--	--
		O. E.	9.46.48	--	--	--	--	--
101	15	O. N.	13. 2.27	--	13.12.47	--	--	--
		O. E.	13. 2.54	--	13.12.33	--	--	--
102	22	V. N.	23.36.59	--	23.39.19	--	23.40.13	--
		V. E.	23.37. 2	--	23.39.44	--	23.40.37	--
103	1	O. N.	10.43. 7	--	10.54. 9	--	11. 9.38	--
		O. E.	10.43. ?	--	--	--	11. 9.27	--
104	2	V. N.	13.55. 7	--	--	--	--	--
		V. E.	13.55. 7	--	--	--	--	--
105	13	O. N.	17.25.24 ?	--	17.35.36	--	17.47.44	--
		O. E.	17.25.24 ?	--	17.35.25	--	17.47.14	--
106	14	O. N.	--	--	15. 6.15	--	15.11.28	--
		O. E.	--	--	15. 6.28	--	15.11.34	--
107	16	O. N.	22.26.46	*1	22.27.12	*2	22.27.41	--
		O. E.	22.26.45	*1	22.27.12	*2	22.27.41	--
		V. N.	22.26.43	--	--	--	--	--
		V. E.	22.26.45	--	--	--	--	--
108	18	O. N.	--	--	8.56.44	--	--	--
		O. E.	--	--	8.56.51	--	--	--
109	20	O. N.	15. 2.50 ?	--	15.14.34	--	--	--
		O. E.	--	--	15.12.56	--	15.28.45	--
110	23	V. N.	0.24.45	--	--	--	--	--
		V. E.	0.24.44	--	--	--	--	--
111	28	O. N.	17. 6.43 ?	*3	17.26.52 ?	--	17.49.44 ?	--
		O. E.	17. 6.43 ?	*3	17.26.45 ?	--	17.49.25 ?	--
112	30	O. N.	--	--	--	--	2.33.11	--
		O. E.	--	--	--	--	2.33.11	--
113	30	O. N.	12.42.34 ?	--	12.52.48 ?	--	13. 1.36 ?	--
		O. E.	--	--	12.52. 7 ?	--	13. 1.36 ?	--



Ottobre - Novembre 1911.

Numero	Massimo		Fino	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
98	1. 1. 8	2.0	1.56. 0	<p>N. B. I pendoli orizzontali rimasero smontati per riparazioni dal 16 Ottobre al 10 Novembre - La registrazione del 1° Nov. fu data da una coppia di piccoli pendoli.</p> <p>*1 Onde rapidissime. *2 Onde rapide su altre più lento. *3 In questa e nelle seguenti registrazioni la traccia non si presta ad un'analisi esatta.</p> <p>Dr. G. PENTA, Direttore. G. PEREGO, Assistente.</p>
	1. 1. 3	2.0	1.59. 0	
99	--	--	Incerta	
	--	--	"	
100	--	--	"	
	--	--	"	
101	13.46. 6	1.2	14.19. 0	
	13.44. 8	1.3	14.29. 0	
102	23.44. 2	2.0	23.51. 0	
	23.45. 0	3.0	23.53. 0	
103	--	--	11.30. 0 ?	
	--	--	11.30. 0 ?	
104	--	--	14. 3.30	
	--	--	14. 0.30	
105	18. 5.10	4.5	Incerta	
	18. 6.11	24.0	"	
106	--	--	"	
	--	--	"	
107	22.27.51	15.0	23. 4.40 ?	
	22.27.55	46.0	23. 6.40 ?	
	22.29.41	30.0	23.20. 0	
	22.30.56	72.0	23.21. 0	
108	9.28.58	2.3	Incerta	
	9.30.16	2.5	"	
109	15.42.36	1.0	Incerta	
	15.43. 0	3.5	16.31.35	
110	0.26.36	2.2	0.34. 0	
	0.26.41	5.0	0.34. 0	
111	18. 4. 0	1.5	Incerta	
	18. 3.50	1.5	"	
112	2.35. 0	1.2	"	
	2.36.30	0.8	"	
113	13.11.55	1.5	13.37. 0 ?	
	13.10.25	0.5	13.44. 0 ?	

BOLLETTINO

Meteorologico e Geodinamico

dell'Osservatorio del Real Collegio Carlo Alberto

MONCALIERI

OSSERVAZIONI SISMICHE

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	em. 100		

Registrazione su carta affumicata.
 Le ore sono contate in T. m. E. C.

ABBREVIAZIONI.

- P. = Primi tremiti preliminari.
- S. = Secondi
- L. = Onde lente.
- per. = Periodo completo in secondi.
- A. = Ampiezza in millim.
- O.N. = Pendolo orizzontale - Comp. N.
- O.E. = » » » E.
- V.N. = Pendolo verticale - Comp. NNW.
- V.E. = » » » ENE.

Dicembre 1911.

Numero	Data	Strumento	P.		S.		L.	
			H. m. s.	per.	H. m. s.	per.	H. m. s.	per.
114	4	O. N.	-- --	--	15.51.12	--	15.56.28	--
		O. E.	-- --	--	15.51.13	--	15.56.30	--
115	7	O. N.	0.28. 9	--	-- --	--	0.45.28	25.3
		O. E.	0.28. 9	--	-- --	--	0.46. 9	29.4
116	11	O. N.	-- --	--	12.23.25	*1	12.42.52 ?	--
		O. E.	-- --	--	12.23.34	*1	12.42.52 ?	--
117	16-17	O. N.	20.27.24	--	20.32.12	21.0	20.48. 2	42.0
		O. E.	20.27.20	--	20.38.13	21.0	20.48.13	46.0
118	20	O. N.	6.57. 01	--	7.13.16	--	7.29.19	42.0
		O. E.	6.57. 81	--	7.13.16	--	7.29.16	44.0
119	22	O. N.	14.18.44 ?	--	-- --	--	14.41.30	--
		O. E.	14.18.29	--	14.31.49	--	14.41.30	--
120	23	O. N.	-- --	--	22.28.23	--	22.44.25	--
		O. E.	-- --	--	22.28.23	--	22.44.32	--
121	29	O. N.	16.43.12	--	16.53.36	--	17.10.39	--
		O. E.	16.43.18	--	16.53.28	--	17.10.39	--
122	31	O. N.	7.27.18	--	7.44. 5	--	8. 0.55	--
		O. E.	7.27.18	--	7.44. 5	--	8. 0.55	--



Dicembre 1911.

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
114	16. 0.20	0.7	Incerta	*1 Movimento confuso e di difficile analisi. Pare si tratti di vari terremoti contemporanei.
	15.59.50	1.5	"	
115	0.57.21	2.1	Incerta	
	0.56.47	3.0	"	
116	-- --	--	Incerta	
	-- --	--	14.35. 0	
117	13.10.14	27.0	0.28. 0	
	13.10.36	78.0	0.30. 0	
118	7.42.12	5.5	9.50. 0	
	7.47.47	9.5	9.25. 0	
119	-- --	--	Incerta	
	-- --	--	"	
120	22.53.40	2.0	23.48. 0	
	22.55.15	4.5	23.57. 0	
121	17.30. 4	1.7	18.20. 0	
	17.28.49	1.6	18.15. 0	
122	8.19.50	2.5	Incerta	
	8.24.30	7.0	"	

Dr. G. PENTA, Direttore.
G. PEREGO, Assistente.