

# 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.

## Gennaio 1910.



## Gennaio 1910.

Numero	Data	Strumento	P.		L.		
			H. m. s.	H. m. s.	H. m. s.	per.	A.
1	Gennaio 1	O. N.	12.14.13	12.24.16	12.29.9	27.7	2.0
		O. E.	12.14.9	12.24.16	12.29.27	28.4	1.1
		V. N.	12.14.13	— —	— —	—	—
		V. E.	12.14.9	— —	— —	—	—
2	1	O. N.	— —	— —	12.42.13	37.2	4.0
		O. E.	— —	— —	12.41.53	32.0	0.8
		V. N.	12.35.9?	— —	— —	—	—
		V. E.	12.35.2?	— —	— —	—	—
3	8	O. N.	— —	— —	— —	—	—
		O. E.	— —	— —	— —	—	—
4	22	O. N.	9.54.6	9.56.45	9.58.38	21.0	11.5
		O. E.	9.54.6	9.56.48	9.58.48	14.0	13.5
		V. N.	9.54.9	9.56.27	9.59.17 *2	16.0	2.0
		V. E.	9.54.6	9.58.6	9.58.48 *2	21.6	3.0
5	23	O. N.	2.51.15 *3	2.51.38 *4	— —	—	—
		O. N.	2.51.18 *3	2.51.45 *4	— —	—	—
		V. N.	2.51.18	2.51.35 *1	2.51.45	3.0	2.5
		V. E.	2.51.20	2.51.38 *4	2.51.52	3.5	2.0
6	23	O. N.	20.03.1?	20.8.56	20.17.0	47.0	1.5
		O. E.	20.02.5?	20.8.52	20.17.6	32.0	1.0
		V. N.	20.03.8?	20.8.52	— —	—	—
		V. E.	20.02.4?	20.8.55	— —	—	—
7	28	O. N.	— —	— —	19.10.11	35.5	0.6
		O. E.	— —	— —	19.10.14	21.2	0.2
8	29	O. N.	0.59.53 *5	1.0.39 *6	1.1.42	14.1	1.0
		O. E.	0.59.53 *5	1.0.35 *6	1.1.7	16.7	0.7
		V. N.	0.59.49	1.0.32	1.1.7	7.0	2.0
		V. E.	0.59.49	1.0.33	1.1.4	7.0	1.5
9	29	O. N.	1.14.56	1.15.32 *6	1.16.0	16.5	0.7
		O. E.	1.14.53	1.15.39 *6	1.15.56	17.6	0.6
		V. N.	1.14.28	1.15.28	— —	—	—
		V. E.	1.14.25	1.15.25	— —	—	—
10	30	O. N.	5.6.19?	5.31.33	6.0.22	32.3	0.4
		O. E.	5.6.15?	5.31.8	5.57.23	27.4	0.2

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
1	— —	—	Incerta	
	— —	—	"	
	— —	—	"	
	— —	—	"	
2	13.4.47	6.0	15.17.0	
	13.8.28	3.0	13.40.0	
3	— —	—	Incerta	
	— —	—	"	
4	16.36.33	2.5	17.40.0?	Mancano le prime fasi avvenute mentre si cambiava la carta.
	16.34.53	1.5	Incerta	
5	10.4.11 *1	>140.0	Incerta	*1 Alle 10.4.11 la pennina uscì fuori della zona, senza più rientrarvi.
	10.4.48	145.0	11.30.0?	
	10.3.16	4.5	Incerta	*2 Ond. di periodo pendolare sovrapposte a onde più lente.
	10.3.31	6.0	"	
6	— —	—	Incerta	*3 Onde rapidissime.
	— —	—	"	
	2.52.10	2.5	"	*4 Onde rapidissime sovrapposte a onde di periodo pendolare.
	2.52.15	2.0	"	
7	20.33.40	2.0	Incerta	
	20.9.55	3.0	"	
8	— —	—	"	
	— —	—	"	
9	— —	—	19.30.0	
	— —	—	19.25.0	
	— —	—	Incerta	*5 Onde rapidissime.
	— —	—	"	
10	1.1.18	—	1.10.0	*6 Onde rapide su onde più lente.
	1.2.0	—	1.10.0	
	— —	—	1.27.0	
	— —	—	1.26.0	
10	1.16.55	1.0	1.21.0	
	1.16.15	1.0	1.23.0	
	6.25.0	1.5	6.55.0	
	— —	—	7.0.0	

# 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 . . . . .	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 1910.

Numero	Data	Strumento	P.		L.		
			H. m. s.	H. m. s.	H. m. s.	per.	A.
11	2	O. N.	— —	— —	12.39.28	—	—
		O. E.	— —	— —	12.40.10 ?	—	—
12	4	O. N.	15.20.32	15.37. 0	? ?	?	?
		O. E.	15.20.30	— —	15.41.45	24.7	0.5
13	*1 4	O. N.	16. 0. 0	— —	16.21.30	33.5	0.4
14	*1 4	O. N.	16.56. 0	— —	17. 9.10 ?	38.2	0.1
15	*1 4	O. N.	19.57.20 ?	— —	20. 5.35 ?	35.3	0.1
16	5	V. N.	21. 0.25	21. 3.18	— —	—	—
		V. E.	21. 0.28	21. 3.25	— —	—	—
17	12	O. N.	19.22.35	19.32.28	19.49.42	41.0	0.2
		O. N.	19.22.35	19.32.28	19.49.53	39.2	0.1
		V. N.	19.21. 0 ?	19.32.35	— —	—	—
		V. E.	19.22.40	19.32.32	— —	—	—
18	18	O. N.	6.12.55	— —	6.16.32	35.3	3.0
		O. E.	6.12.54	— —	6.16.46	35.3	3.0
		V. N.	6.12.50	6.15. 0	6.16.25	7.0	1.0
		V. E.	6.12.49	6.15. 0	6.16.25	7.0	1.0
19	18	O. N.	— —	— —	8.58.57	28.2	0.5
		O. E.	— —	— —	8.59. 0	30.6	0.6
		V. N.	— —	8.58.28 ?	— —	—	—
		V. E.	— —	8.57. 0 ?	8.59. 0 ?	7.0	0.6
20	Marzo 22	O. N.	? ?	3.12.42	— —	—	—
		O. E.	3. 8.30	3.12.26	— —	—	—
		V. N.	3. 8.18 ?	3.12.28	— —	—	—
		V. E.	3. 8.18 ?	3.12.32	— —	—	—
21	25	O. N.	16.42.14	17. 0. 7	17.10. 0	53.0	0.5
		O. E.	16.42.24	17. 0. 0	— —	—	—
22	30	O. N.	18.15.53	18.39. 0	19. 5. 3	46.0	0.5
		O. E.	18.15.50	18.39. 0	19. 5. 7	47.0	0.2
		V. N.	18.15.43	— —	— —	—	—
		V. E.	18.15.35	— —	— —	—	—
23	31	O. N.	9.38.20 ?	19.54.10	20.12. ?	33.0	0.6
		O. E.	9.38.21 ?	19.53.46	20.12. 5	30.0	0.5



Febbraio - Marzo 1910.

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
11	12.51.15	0.5	Incerta	*1 Gli inizi delle fasi sono alquanto incerti. - Nella Comp. O.E. traccia meno chiara. - Nel P.V. traccia confusa con le pulsazioni.
	12.48.25	0.5	"	
12	? ?	?	Incerta	
	— —	—	"	
13	16.41.50	1.3	Incerta	
14	— —	—	"	
	— —	—	"	
15	20.13.30	0.5	"	
16	— —	—	21.12.20	
	— —	—	21.11. 0	
17	20. 9.40	2.1	Incerta	
	20.10.35	1.7	"	
18	— —	—	"	
	— —	—	"	
	6.20.35	4.0	Incerta	
	6.22.25	3.5	"	
19	6.14. 5	2.0	6.40. 0	
	6.16.20	1.5	6.40. 0	
	9. 1.10	1.5	Incerta	
	9. 0.50	0.8	"	
20	9. 0. 7	0.7	9. 6. 0	
	8.59.50	1.1	9. 7. 0	
	— —	—	Incerta	
21	— —	—	"	
	— —	—	"	
	— —	—	"	
22	— —	—	Incerta	
	17.19. 0	0.7	"	
23	19.31.20	2.5	20.46. ?	
	— —	—	20.15. 0	
23	— —	—	Incerta	
	— —	—	"	
23	20.21.30	5.0	Incerta	
	20.21.45	0.7	"	

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.

Aprile - Maggio 1910.



Aprile - Maggio 1910.

Numero	Data	Strumento	P.	S.	L.		
			H. m. s.	H. m. s.	H. m. s.	per.	A.
24	8	O. N.	17.54.1	— —	— —	—	—
		O. E.	17.54.3	— —	— —	—	—
		V. N.	17.53.57	— —	— —	—	—
		V. E.	17.54.11	— —	— —	—	—
25	11	O. N.	— —	— —	9.42.25	26.5	0.6
		O. E.	— —	— —	9.42.30	30.7	0.2
26	12	O. N.	1.34.51	1.45.10	— —	—	—
		O. E.	1.34.51	1.45.11	— —	—	—
		V. N.	1.34.55	1.45.11	— —	—	—
		V. E.	1.34.54	1.45.10	— —	—	—
27	13	V. N.	13.41.51	— —	— —	—	—
		V. E.	13.31.51	— —	— —	—	—
28	16	O. N.	— —	— —	14. 5.14	19.0	0.4
		O. E.	— —	— —	14. 5.12	35.0	0.5
29	17	O. N.	— —	— —	2.37.41	26.3	0.2
		O. E.	— —	— —	2.38.45	26.0	0.1
30	20	V. N.	23.43.41	— —	— —	—	—
		V. E.	23.43.11	— —	— —	—	—
31	27	O. E.	2.47. 2 ?	— —	3. 4.27 ?	19.0	0.6
32	1	O. N.	19.50.51	20.15.41 ?	— —	—	—
		O. E.	19.50.50	20.14.19 ?	20.37.19 ?	54.0	0.1
		V. N.	19.50.20	20. 3.34	— —	—	—
		V. E.	19.50.19	— —	— —	—	—
33	1	V. N.	20.46.11	— —	— —	—	—
34	10	O. N.	15.13.57	— —	— —	—	—
		O. E.	15.13.55	— —	15.45.11 ?	35.0	0.1
35	10	O. N.	17. 6.59	— —	17.42.28 ?	?	0.05
		O. E.	17. 6.51	— —	17.42. 6 ?	?	0.1
36	13	O. N.	9.10.20	9.20.11	— —	—	—
		O. E.	9.10.20	9.21.41	— —	—	—
		V. N.	9.11.35	9.20.15	— —	—	—
		V. E.	9.10.52	— —	— —	—	—
37	18	O. N.	10.10.15 *1	— —	10.27.50	46.0	0.1
		O. E.	10.10.16 *1	— —	10.27.45	35.0	0.2

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
24	— —	—	—	Incerta 18.18. 0 ? 18. 9. 0 ? 18. 0. 0 ?
	— —	—	—	
	— —	—	—	
	— —	—	—	
25	— —	—	—	Incerta "
	— —	—	—	
26	1.46.52	12.0	3.11.30 ?	
	1.45.32	11.0	2.56. 0	
	1.45.23	3.0	2.26. 0	
	1.46. 7	8.0	2.30. 0	
27	— —	—	13.35. 0 ?	
	— —	—	13.34.20	
28	— —	—	—	Incerta "
	— —	—	—	
29	— —	—	3.18. 0 ?	
	— —	—	3. 0. 0 ?	
30	— —	—	23.54.15	
	— —	—	23.51. 0	
31	— —	—	3.35. 0 ?	
32	— —	—	21.40. 0 ?	
	— —	—	21.37. 0 ?	
	— —	—	Incerta	
	— —	—	"	
33	— —	—	—	Incerta
	— —	—	—	
34	— —	—	—	Incerta "
	— —	—	—	
35	— —	—	—	Incerta "
	— —	—	—	
36	9.49.30	0.6	11. 9. 0	
	9.50.55	1.0	10.50. 0	
	— —	—	10. 8. 0	
	— —	—	10. 8. 0	
37	10.36.20	1.5	11.19. 0	
	10.36.35	0.7	11.16. 0	

\*1 Nel P.V. poche onde di periodo pendolare.

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.

Maggio - Giugno 1910.

Numero	Data	Strumento	P.		S.		L.		
			H. m. s.		H. m. s.		H. m. s.	per.	A.
38	Maggio 21	O. N.	8.51.00	*1	— —	—	8.57.33	—	0.2
		O. E.	8.50.19	*1	— —	—	8.57.49	—	0.1
39	21	O. N.	9.42.48		— —	—	—	—	—
		O. E.	9.42.46		— —	—	—	—	—
40	22	O. N.	7.36.47		7.47.16		7.57.20	30.0	0.6
		O. E.	7.36.47		7.47.23		7.57.19	28.0	0.5
		V. N.	7.36.46		7.47.12		— —	—	—
		V. E.	7.36.51		7.47.16		— —	—	—
41	23	O. N.	19.59.14		— —		20.40.45	*2	—
		O. E.	19.59.10		20.28.50		20.34.40	*2	35.0
		V. N.	20. 0. 0	*3	— —		— —	—	—
		V. E.	20. 0. 0	*3	— —		— —	—	—
42	27	O. N.	— —		13. 6.18		13. 9.29	29.0	0.5
		O. E.	— —		13. 4.29		13. 9.50	32.0	0.1
43	30	O. N.	13.45.30 ?		— —		13.55. 5	20.3	2.0
		O. E.	13.45.17 ?		— —		13.55. 5	—	—
44	31	O. N.	6. 8.24		6.18.10		6.40. 0 ?	30.3	—
		O. E.	6. 8.27		6.19.10		6.42.32 ?	23.0	—
45	Giugno 1	O. N.	7.15.24		7.18.56		— —	—	—
		O. E.	7.15.26		7.18.55		— —	—	—
		V. N.	7.15.46		— —		— —	—	—
		V. E.	7.15.46		— —		— —	—	—
46	1	O. N.	8. 8. 0		8.18. 8 ?		— —	—	—
		O. E.	8. 7.50		8.18.39 ?		— —	—	—
		V. N.	8. 8.10		— —		— —	—	—
		V. E.	8. 8. 5		— —		— —	—	—
47	3	O. N.	5.33.28		5.37. 0		— —	—	—
		O. E.	? ?		5.37.43		— —	—	—
48	7	O. N.	3. 5.22		3. 6.54		3. 7.51	16.5	10.0
		O. E.	3. 5.23		3. 6.48		3. 7.59	15.0	13.0
		V. N.	3. 5.20		3. 7. 0		3. 8. 7	?	6.0
		V. E.	3. 5.20		3. 6.50		3. 8. 4	?	6.0
49	9	O. N.	13. 5.47		— —		— —	—	—
		O. E.	13. 5.43		— —		— —	—	—



Maggio - Giugno 1910.

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
38	9. 1. 9	0.5	9.10.10	*1 Nel P.V. lievissima traccia.
	9. 2.39	0.7	9.10.40	
39	— —	—	9.49.40	
	— —	—	9.49.40	
40	8.26. 3	10.0	9. 1. 0	A ore 8.11 cominciano ad apparire delle onde lente.
	8.16.12	7.5	9. 3. 0	
— —	—	8.34. 0		
— —	—	8.31. 0		
41	— —	—	20.52. 0 ?	*2 Onde lente.
	— —	—	21. 2. 0	
42	— —	—	Incerta	*3 Lievissima traccia.
	— —	—	"	
43	— —	—	13.22. 0	
	— —	—	13.16. 0	
44	— —	—	Incerta	
	— —	—	"	
45	6.51.40	1.5	7.34.50	
	— —	—	7.36. 0	
46	— —	—	Incerta	
	— —	—	"	
47	— —	—	Incerta	
	— —	—	"	
48	— —	—	10.13. 0	
	— —	—	10.14. 0	
	— —	—	Incerta	
	— —	—	"	
49	— —	—	Incerta	
	— —	—	Incerta	
	3. 8.52	10.0	4. 7. 0 ?	
	3. 8.32	13.0	3.47. 0 ?	
49	3. 9.16	6.0	3.23. 0	
	3. 9.18	6.0	3.23. 0	
49	— —	—	14. 7. 0	
	— —	—	13.53. 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.

Giugno 1910.



International  
Seismological  
Centre

Giugno 1910.

Numero	Data	Strumento	P.		S.		L.		
			H. m. s.		H. m. s.		H. m. s.	per.	A.
50	12	O. N.	21.41.18		21.45.21		21.48.42	?	1.0
		O. E.	21.41.11		21.45.39		— —	—	—
51	14	O. N.	— —		20.55.26		21. 3.14 ?	—	—
		O. E.	— —		20.55.37		21. 2.37 ?	—	—
52	16	O. N.	5.19. 8		5.21.31		5.23.21	17.6	26.0
		O. E.	5.19.12		5.21.40		5.23.23	15.3	38.0
		V. N.	5.19.12		— —		5.23. 5	25.0	2.0
		V. E.	5.19.10		— —		5.23. 5	21.0	2.5
53	16	O. N.	7.50.16		8. 9.18		8.23.22 ?	56.0	9.5
		O. E.	7.50.16		8. 9. 0 ?		8.23.28 ?	56.0	2.5
		V. N.	7.50.20		8. 9.18		— —	—	—
		V. E.	7.50.19		8. 9.18		— —	—	—
54	16	O. N.	17.33. 2 ?		17.34.25		— —	—	—
		O. E.	17.33. 8 ?		17.34.29		— —	—	—
		V. N.	17.33.50		— —		— —	—	—
		V. E.	17.33.40		— —		— —	—	—
55	17	O. N.	7.41.16		— —		7.51.44	—	—
		O. E.	7.41.16		— —		7.51.44	—	—
56	24	O. N.	14.29.26		— —		14.31.40	17.2	> 48.0
		O. E.	14.29.26		— —		14.31.23	16.2	> 145.0
		V. N.	14.29.30		— —		14.31.44	18.0	3.0
		V. E.	14.29.30		— —		14.31.33	18.0	3.0
57	25	O. N.	20.25.32		20.29.11		20.32.32	23.5	8.5
		O. E.	20.25.35		20.29.18		20.32.39	18.0	2.0
		V. N.	20.25.29		20.29.25		— —	—	—
		V. E.	20.25.29		20.29.25		— —	—	—
58	29	O. N.	13. 6.56 ?		13.30. 6 ?		13.51.19 ?	—	—
		O. E.	13. 6.31		13.30.46 ?		13.51.46 ?	—	—
59	29	O. N.	16.35.18 ?		16.51.14 ?		— —	—	—
		O. E.	16.35.21 ?		16.51.46		— —	—	—

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
50	— —	—	22. 5. 0	
	— —	—	21.59. 0	
51	— —	—	Incerta	
	— —	—	"	
52	5.23.43	26.0	6. 9. 0	
	5.24. 1	38.0	6.15. 0	
	5.24. 0	2.0	5.45. 0	
	5.24.48	2.5	5.40. 0	
53	8.14.28	15.0	10.19. 0	
	8.15. 3	7.5	10.21. 0	
	7.52.32	3.5	9.32. 0	
	7.52.53	7.0	9.28. 0	
54	17.34.33	2.5	17.56. 0	
	17.35. 8	3.0	17.58. 0	
55	— —	—	17.42. 0	
	— —	—	17.41.30	
55	— —	—	Incerta	
	— —	—	"	
56	14.32. 0	> 48.0	15.50. 0	
	14.32.28	> 145.0	15.45. 0	
	14.32.48	3.0	15. 0. 0	
	14.33.10	3.0	15. 2. 0	
57	20.36.24	50.0	21. 7. 0	
	20.37.50	40.0	21.10. 0	
58	— —	—	20.50. 0	
	— —	—	20.48. 0	
58	14.43.16	15.0	Incerta	Da ore 13.7 a ore 18.40 movimento continuo nei P.O. L'analisi del diagramma è assai difficile.
	14.36. 2	1.5	"	
59	— —	—	18.36. 0	
	— —	—	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 - Agosto 1910.

Numero	Data	Strumento	P.	S.	L.		
			H. m. s.	H. m. s.	H. m. s.	per.	A.
60	Luglio 7	O. N.	9.35.25	9.52.17	10.12.37	—	—
		O. E.	9.35.28	9.52.12	10.13.32	—	—
61	12	O. N.	8.45.46	8.52.11	—	—	—
		O. E.	8.45.49	8.52.11	—	—	—
62	12-13	O. N.	22.26.50	—	—	—	—
		O. E.	22.26.35	—	—	—	—
63	13	O. N.	9.33.55	—	—	—	—
		O. E.	9.33.53	—	—	—	—
		V. N.	9.33. ? *1	—	—	—	—
		V. E.	9.33. ? *1	—	—	—	—
64	15	O. N.	13.22.28	—	—	—	—
		O. E.	13.22.14	—	—	—	—
65	17	O. N.	20.23.30	—	—	—	—
		O. E.	20.23.30	—	—	—	—
		V. N.	20.23.50 *2	—	—	—	—
		V. E.	20.23.32 *2	—	—	—	—
66	21	O. N.	2.20.49	2.26. 2	—	—	—
		O. E.	2.21.52	2.25.52	—	—	—
67	21	O. N.	9. 7.39	—	9.15.27 ?	—	—
		O. E.	9. 7.32	—	—	—	—
68	20	O. N.	11.46.53	—	—	—	—
		O. E.	11.46.31	—	—	—	—
69	Agosto 1	O. N.	11.41.52	11.42.55	11.43.25	16.0	4.0
		O. E.	11.41.51	—	11.43.20	14.0	3.5
		V. N.	11.41.52	—	11.43.20	—	4.0
		V. E.	11.41.52	—	11.43.20	—	6.5
70	2	O. N.	3.36.44 ?	—	3.40.23 ?	?	0.6
		O. E.	—	3.39. 5 ?	3.40.31 ?	?	0.2
71	5	O. N.	2.43.40	2.54.12	—	—	—
		O. E.	2.43.40	2.54. 7	—	—	—
72	7	O. N.	21.52.33	—	21.55. 8	20.0	0.6
		O. E.	—	—	21.55. 8	17.6	0.3
73	13	O. N.	10.25. 2	—	—	—	—
		O. E.	10.25. 6	—	—	—	—

International  
Seismological  
Centre

## Luglio - Agosto 1910.

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
60	—	—	10.17.30	*1 I secondi sono incerti perchè cadono alla fine della zona.  *2 Lievissima traccia.
	10.29.17	0.5	10.58.30	
61	—	—	9.25. 0	
	—	—	9.20. 0	
62	—	—	0. 1. 0	
	—	—	0. 2. 0	
63	—	—	9.40. 0	
	—	—	9.38.30	
	—	—	13.38. 0	
64	—	—	13.39. 0	
	—	—	13.45.40	
65	—	—	13.46.20	
	—	—	21. 2. 5	
66	—	—	20.49. 0	
	—	—	—	
67	—	—	—	
	—	—	—	
68	—	—	—	
	—	—	—	
69	—	—	—	
	—	—	—	
	—	—	—	
	—	—	—	
70	—	—	—	
	—	—	—	
71	—	—	—	
	—	—	—	
72	—	—	—	
	—	—	—	
73	—	—	—	
	—	—	—	

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		

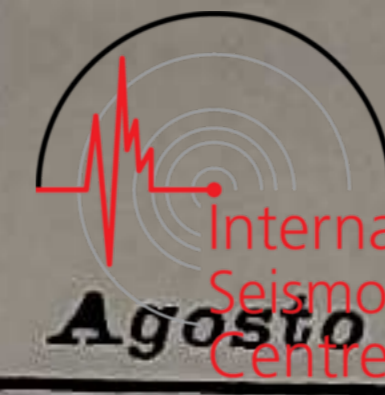
Registrazione su carta affumicata.  
Le ore sono contate in T. m. E. C.

### ABBREVIAZIONI.

- P. == Primi tremiti preliminari.
- S. == Secondi »
- L. == Onde lento.
- 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 - Settembre 1910.

Numero	Data	Strumento	P.	S.	L.		
			H. m. s.	H. m. s.	H. m. s.	per.	A.
74	15	O. N.	— —	— —	8.57.52	*1	—
		O. E.	— —	— —	8.59.12	*1	—
75	17	O. N.	13. 9.40	13.16.44	— —	—	—
		O. E.	13. 9.40	13.16.45	— —	—	—
76	20	O. N.	— —	— —	2.23.56 ?	13.2	0.3
		O. E.	— —	— —	2.23. 4 ?	13.2	0.5
77	21	O. N.	6.57.10 ?	7. 6.44	7.12.30	43.0	0.6
		O. E.	6.57. 9	7. 6.49	7.12.20	35.3	0.2
		V. N.	6.57. 5	— —	— —	—	—
		V. E.	6.57. 5	— —	— —	—	—
78	21	O. N.	17.15.25	17.18.30	17.20.51	29.3	1.2
		O. E.	17.15.23	17.18.25	17.20.55	31.4	0.6
		V. N.	17.15.33	17.18.44	— —	—	—
		V. E.	17.15.27	— —	— —	—	—
79	30	O. N.	3.12. 5	— —	3.16. 2	11.8	0.3
		O. E.	2.12.10	— —	3.16. 3	10.6	0.2
80	31	O. N.	19.58.33 ? *3	— —	20. 0.54	19.4	1.0
		O. E.	19.58.36 ? *3	— —	20. 1.15	23.8	1.0
81	1	O. N.	2. 8.10	— —	2.29.55	32.0	0.2
		O. E.	2. 8.24	— —	2.29.35	46.0	0.2
82	1	O. N.	— —	— —	16. 5.45 ?	26.4	0.2
		O. E.	— —	— —	16. 7. 5 ?	32.0	0.2
83	6	O. N.	21.20.56	21.35.22	21.51. 4	?	?
		O. E.	21.20.54	21.35.22	21.51. 1	?	?
		V. N.	— —	— —	21.55. 0	24.7	0.1
		V. E.	— —	— —	21.54.43	25.2	0.1
84	7	O. N.	8.30. 2	8.40.27	8.56.25 ?	—	—
		O. E.	8.29.55	8.41.52	8.56.35 ?	—	—
		V. N.	8.29.52	— —	— —	—	—
		V. E.	8.29.52	— —	— —	—	—
85	7	O. N.	16.22. 0 *1	16.22.38	— —	—	—
		O. E.	16.22. 9 *1	— —	— —	—	—
		V. N.	16.22.11 *1	16.22.45	— —	—	—
		V. E.	16.22.11 *1	16.22.41	— —	—	—



International Seismological Centre  
 Agosto - Settembre 1910.

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI	
	H. m. s.	A.	H. m. s.		
74	— —	—	— —	*1 Da ore 9 ad ore 9.20 gruppi di onde lente.	
75	— —	—	13.52. 0		
76	— —	—	14. 7. 0	*2 Finisce con onde lente molto piatte.	
	— —	—	2.40. 0		
77	— —	—	2.39. 0	*3 Inizio della prima fase incerto per le pulsazioni.	
	— —	—	8.29. 0		
78	— —	—	8.26. 0	*4 Onde rapidissime.	
	— —	—	7.21. 0 *2		
	— —	—	7.19. 0 *2		
	78	17.25.30	1.5		17.39. 0
79	— —	—	17.39. 0	*1 Onde rapidissime.	
	— —	—	17.26. 0		
80	— —	—	17.25. 0	*1 Onde rapidissime.	
	— —	—	3.27. 0		
81	— —	—	3.24. 0	*1 Onde rapidissime.	
	— —	—	Incerta		
82	— —	—	Incerta	*1 Onde rapidissime.	
	— —	—	"		
83	— —	—	2.41. 5	*1 Onde rapidissime.	
	— —	—	2.43.15		
	83	22. 5.53	2.0		22.27. 7
	— —	—	22.23.22		
84	— —	—	Incerta	*1 Onde rapidissime.	
	— —	—	"		
	84	9.29.50	1.0		10.16.20
	— —	—	10.10. 0		
85	— —	—	Incerta	*1 Onde rapidissime.	
	— —	—	"		
	85	— —	—		16.24.30
	— —	—	16.24.30		
85	— —	—	16.24.50	*1 Onde rapidissime.	
	— —	—	16.24.45		
	— —	—	16.24.50		
	— —	—	16.24.45		

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 1910.

Numero	Data	Strumento	P.	S.	L.		
			H. m. s.	H. m. s.	H. m. s.	per.	A.
Settembre							
86	8	O. N.	1.34.51 *1	1.35.21	— —	—	—
		O. E.	1.34.51 *1	1.35.20	— —	—	—
		V. N.	1.34.52 *1	1.35.20	— —	—	—
		V. E.	1.34.52 *1	1.35.25	— —	—	—
87	9	O. N.	2.25.29	2.35.42	2.53.27 ?	32.0	6.5
		O. E.	2.25.29	2.35.45	2.54.49 ?	32.0	1.0
		V. N.	2.25.29	2.35.42	2.55.27 ?	25.0	0.1
		V. E.	2.25.29	2.35.42	2.55.31 ?	26.0	0.1
88	9	O. N.	10.27.19	10.44.49 ?	11.37.22	25.2	0.1
		O. E.	10.27.20	10.44.56 ?	— —	—	—
89	10	O. N.	13.45.20	13.48.50	— —	—	—
		O. E.	13.45.26	13.48.54	— —	—	—
90	12	O. N.	— —	— —	17.43.48 *2	—	—
		O. E.	— —	— —	17.43.48 *2	—	—
91	17	O. N.	0.22. 0 ?	0.32.10 ?	— —	—	—
		O. E.	0.21.40 ?	— —	— —	—	—
92	24	O. N.	4.45.10	4.56. 0	— —	—	—
		O. E.	4.45.14	4.55.58	— —	—	—
Ottobre							
93	5	O. N.	0.17.45	— —	— —	—	—
		O. E.	0.17. 5 ?	0.22.55	— —	—	—
94	6	O. N.	17.43.20	— —	— —	—	—
		O. E.	17.43.20	— —	18. 8. 5	—	—
95	26	O. N.	1.49.35	— —	— —	—	—
		O. E.	1.49.57	— —	— —	—	—
96	26	O. N.	16.43.36 ?	16.46.54	— —	—	—
		O. E.	16.43.58 ?	16.46.52	— —	—	—
97	27	O. N.	— —	— —	2. 7. 0 *3	15.0	1.0
		O. E.	— —	— —	2. 7. 5 *3	12.5	0.8



International Seismological Centre  
Settembre - Ottobre 1910.

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
86	— —	— —	1.37. 0	*1 Onde rapidissime.
	— —	— —	1.38.35	
	— —	— —	1.37.30	
	— —	— —	1.37.29	
87	3.14. 7	9.5	4.51. 0	
	3.13.42	2.4	3.36.20	
88	— —	— —	Incerta	
	— —	— —	"	
89	— —	— —	12.16.17	
	— —	— —	Incerta	
90	— —	— —	14.19.15	
	— —	— —	14. 4.15	
91	— —	— —	18.12. 0 ?	*2 Onde lente molto appiattite.
	— —	— —	Incerta	
92	1. 9.55	0.5	1.34. 0	
	1. 9.57	0.1	1.17. 0	
93	— —	— —	Incerta	Traccia confusa con le pulsazioni.
	— —	— —	"	
94	— —	— —	Incerta	
	18.35.50	1.0	19.15. 0	
95	— —	— —	2. 1. 0	
	— —	— —	2. 2.15	
96	16.49.30	2.5	17.20. 0 ?	Nel P. V. lieve traccia.
	16.48.15	2.0	17.10. 0 ?	
97	— —	— —	Incerta	*3 Prime fasi incerte per le pulsazioni.
	— —	— —	"	

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.

Novembre 1910.

Numero	Data	Strumento	P.	S.	L.		
			H. m. s.	H. m. s.	H. m. s.	per.	A.
98	6	O. N.	21.38.43 ?	21.57.43 ?	22. 9.40 ?	—	—
		O. E.	— —	— —	22.10.35 ?	—	—
99	9	O. N.	7.21.45 *1	7.36. 0 ?	8. 1.30 ?	47.0	—
		O. E.	7.21.55	7.37.46	8. 6.45 ?	—	—
		V. N.	7.21.55	— —	8.42.49	11.0	—
		V. E.	7.21.55	— —	8.44.40	11.0	—
100	10	O. N.	13.39.52	13.57. 9	— —	—	—
		O. E.	13.39.38	— —	— —	—	—
101	14	O. N.	8.52. 0	— —	9.14.33 ?	—	—
		O. E.	8.51. 0	— —	— —	—	—
102	15	O. N.	14.40.20	14.48.50	15. 8.54	35.3	2.5
		O. E.	14.40.10	14.48.55	15. 8.54	32.0	1.0
103	23	O. N.	16.54.57	— —	— —	—	—
		O. E.	16.57.50 ?	— —	— —	—	—
104	25	O. N.	2.39.22	2.45.47	— —	—	—
		O. E.	2.39.32	2.46.32	— —	—	—
105	25	O. N.	20.24. 2	— —	— —	—	—
106	26	O. N.	6. 0.33	6.32.30 ?	6.49.30	66.0	—
		O. E.	6. 0.33	6.32.45 ?	6.49.35	60.0	—
107	29	O. N.	— —	— —	4.11.24	26.5	—
		O. E.	3.50.14	4. 4.19	4.12.24	—	—



Novembre 1910.

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
98	22.17.53	2.5	23. 7. 0	Incerta
	22.20 .5	1.0		
99	8.51.20	28.0	Incerta	*1 In questa componente l'ora è solo approssimata, per difetto del cronografo.
	9. 1.35	5.5	10. 4. 0	
	7.23.19	3.0	9.15. 0	
	7.23. 6	7.0	9.17. 0	
100	14.50.50	3.0	17. 5.20 *2	*2 Forse si tratta di due terremoti.
	— —	—	Incerta	
101	9.31. 3	2.5	10.20. 0	Incerta
	9.39.33	3.5	10. 5. 0	
102	15.19.40	18.0	Incerta	"
	15.23.15	2.0		
103	— —	—	Incerta	"
	— —	—		
104	— —	—	3.40. 0 ?	Incerta
	— —	—		
105	— —	—	Incerta	
106	7.11. 5	9.0	8.25. 0	Incerta
	7.10.30	3.5	8.30. 0	
107	4.19.54	1.0	4.35. 0	Incerta
	4.20.14	1.2	4.50. 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.

Dicembre 1910.

Numero	Data	Strumento	P.		L.		
			H. m. s.	H. m. s.	H. m. s.	per.	A.
108	1	O. N.	— —	17. 9.30	— —	—	—
		O. E.	17. 1.20	17.11.40	17.33. 0	—	—
109	3	O. E.	9.15.23	9.20.54	— —	—	—
110	4	O. N.	— —	12.41.39	13.16.14 ?	—	—
		O. E.	12.22.31	12.44.31	13.14.29 ?	—	—
111	5	O. N.	18.17.47	18.22.22 ?	— —	—	—
		O. E.	18.17.12	18.20.42	— —	—	—
112	10	O. N.	10.46. 2	11. 8. 7	11.21.52	53.0	—
		O. E.	10.46. 2	11. 8. 9	11.21.47	53.0	—
		V. N.	10.46.37	— —	11.37. 2	—	—
		V. E.	10.46.42	— —	11.37. 2	—	—
113	13	O. N.	12.47. 1	12.55.46	13. 2.16	—	—
		O. E.	12.47. 1	12.55.49	13. 2.14	—	—
		V. N.	12.47. 0	12.54.41	13. 3. 2	—	—
		V. E.	12.46.34	12.51.21	13. 3. 6	—	—
114	16	O. N.	16. 3.46	16.22.25 ?	16.38.15	51.4	—
		O. E.	16. 3.44	16.22.28	16.38. 5	47.0	—
		V. N.	16. 4. 5	— —	16.46.15	—	—
		V. E.	16. 3.30	— —	16.46.25	—	—
115	16	O. N.	20.11.20	20.19. ?	— —	—	—
		O. E.	20. 9.55	20.19.35	20.26.50	—	—
116	18	O. N.	4. 2.20 ?	4.14.10	4.43.38 ?	—	—
		O. E.	— —	4.17. ?	4.39. ?	—	—
117	18	O. N.	6.30.55	— —	6.42.30	60.0	—
		O. E.	— —	— —	6.43.15	—	—
118	23	O. N.	1.48. 0 ?	1.57. 0	— —	—	—
		O. E.	1.49.25 ?	1.57. 0	— —	—	—

International  
Seismological  
Centre

Dicembre 1910.

Numero	Massimo		Fine	OSSERVAZIONI
	H. m. s.	A.	H. m. s.	
108	17.45.25	0.5	18.21. 0	
	17.55.35	0.5	18.14. 0	
109	— —	—	Incerta	
110	13.43.24	0.8	14.21. 0	
	— —	—	14.14. 0	
111	— —	—	18.54. 0	
	— —	—	18.35. 0	
112	11.52.27	7.5	13.14. 0	
	11.38.22	5.0	12.29. 0	
	— —	—	Incerta	
	— —	—	"	
113	13.14.26	65.0	17.19. 0	
	13.16.21	90.0	15.41. 0	
	— —	—	14. 2. 0	
	— —	—	13.54. 0	
114	16.55.20	20.0	18.34. 0	
	— —	—	18.29. 0	
	— —	—	Incerta	
115	— —	—	Incerta	L'ora è solo approssimata, per difetto del cronografo.
	— —	—	21.26. 0	
116	— —	—	Incerta	id.
	— —	—	5. 9. 0	
117	— —	—	7. 5. 0	id.
	— —	—	7. 6. 0	
118	2.12.25	12.0	Incerta	
	2.12.10	19.0	Incerta	

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