

1905.

N. 1.

Altre osservazioni

Onde pulsatorie:

Giorno	Ora	Strumento	Ampiezza	Periodo
1-2	—	NS	1,5	19,3
7	11-15	NS	0,3	6,2
13	7-20	PO	0,8	20,0
17-18	—	MP	0,8	3,8
15-19	—	NS	1,5	20,8
	—	EW	0,5	4,9
19-21	—	MP	0,2	1,8
20	—	NS	1,0	21,0
25	7-16	NS	1,5	24,0
28	10-15	NS	1,0	22,3
29	22			

NB. La straordinaria frequenza delle Onde Pulsatorie deve probabilmente aver mascherato alcuni sismogrammi.

AVVERTENZA.

La tavola che accompagna questo Bollettino, riproduce in grandezza naturale:

- 1) Il diagramma ottenuto in occasione del terremoto di Tessaglia nei PO il dì 20 (V. N.° 5).
- 2) Un frammento del sismogramma fornito dalla componente NS dei PO il dì 22 (V. N.° 6). (Non furono riprodotte le prime e le ultime Fasi essendo molto piccole e prolungatissime).
- 3) Un frammento della zona del 1° Gennaio della NS dei PO con le onde pulsatorie.



Bollettino Sismologico

DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PP. DELLE SCUOLE PIE

FIRENZE

Latit. N..... 43° 46' 40"
 Long. E. Greenwich... 11° 15' 24"

Anno V.

...→ Gennaio 1905 ←...



OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Gennaio 1905.

Numero	Data	Principio delle Fasi					Fine	Periodi in secondi					Ampiezze in millimetri					Strumento				
		I	II	III				IV	I	II	III			IV	I	II	III			IV		
				1	2	3					1	2	3				1		2		3	
1	7	—	—	—	16.50.0	—	—	—	18,0	—	—	—	—	—	—	—	0,9	—	—	NS		
2	9	—	7.29.0	—	7.34.0	—	7.44.0	8.12.0	—	?	—	20,0	—	?	—	0,1	—	1,2	—	0,1	NS	
3	13	—	—	15.10.0	15.25.0	15.42.0	15.55.0	16.54.0	—	—	22,1	22,5	20,8	22,5	—	—	1,0	5,0	2,0	0,5	NS	
		—	—	15.10.0	15.26.0	15.41.0	16. 0.0	16.32.0	—	—	—	22,5	22,5	—	—	—	—	0,5	2,0	0,8	—	EW
4	13	—	—	19.56.0	20.19.0	20.36.30	—	21. 7.0	—	—	—	18,5	—	—	—	—	—	2,0	—	—	NS	
		—	—	—	20.21.0	20.36.0	—	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	EW
5	20	3.35.46	3.38. 1	—	—	—	3.40. 1	3.50.46	2,5	20,0	—	—	—	10,0	0,2	8,0	—	—	—	—	1,0	NS
		3.35.51	3.39.50	—	—	—	3.42.35	3.52.0	2,5	16,9	—	—	—	8,5	0,2	5,5	—	—	—	—	1,5	EW
		3.35. 1	3.36. 6	—	3.39.15	—	—	3.50.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MP
		3.36.20	3.38.10	—	—	—	—	3.47.0	1,5	1,5	—	—	—	—	0,2	0,8	—	—	—	—	—	MV
6	22	4. 2. 1	4. 2.50	—	—	—	4. 3.55	4.30.0	?	4,0?	—	—	—	5,0	0,2	3,0	—	—	—	—	0,5	MP
		4. 3.35*	4. 9.30*	4.34.5*	4.40.35	4.57.5	5.16.0	6.13.0	?	18,0	50,0	24,0	21,0	20,9	0,2	0,8	3,0	18,0	2,5	0,8	NS	
		4. 3.20*	4. 9.30*	4.31.10*	4.46.10	4.56.0	5. 5.0	6.24.0	8,0	13,0	35,0	23,0	20,0	20,0	0,3	1,0	0,8	2,3	1,0	1,0	EW	
7	29	—	—	10. 0.0	12.11.0	12.53.0	—	13. 0.0	—	—	—	21,0	—	—	—	—	—	1,0	—	—	PO	
8	29	—	13.50. 0	—	13.53.0	—	13.55.0	14.25.0	—	—	—	24,0	—	15,2	—	—	—	1,5	—	—	0,9	NS
		13.49.50	—	—	13.53.15	13.56.40	13.59.0	14.20.0	?	—	—	15,3	12,2	—	0,1	—	—	0,2	0,5	0,3	EW	

* Incertissimi i passaggi da una Fase all'altra.

— + — ABBREVIAZIONI — + —

I = Tremiti preliminari di 1° genere.
 II = > > 2° >
 III = Fase Massima { 1. Prima parte.
 2. Seconda >
 3. Terza >
 IV = > Finale.

PO = Pendoli Orizzontali.
 NS = Componente NS dei PO.
 EW = > EW > PO.
 MP = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.
 MV = > > Verticale.
 MPV = > > Pantografo e Verticale.

NB. - Le ore sono espresse in tempo medio civile dell' Europa Centrale.

L' ASSISTENTE

P. GUIDO ALFANI d. S. P.

Altre osservazioni



Onde pulsatorie:

Giorno	Ora	Strumento	Ampiezza	Periodo
2-3	—	NS	0,3	22,5
8-11	—	NS	0,8	21,0
12	14.45-20	PO	—	—
15	—	PO	—	—
16	7-13	NS	1,0	20,0
18	7-12	PO	—	—
22	—	MP	0,1	—
26	—	MP	0,1	—

Nel Gabinetto Cecchi scattarono Sismoscopi:

- il di 3 Febbraio a 4^h. 1.30 (V. N.° 3).
- il di 4 » a 14.50.13 (V. N.° 4).
- il di 12 » a 9.30 circa (V. N.° 5).



Bollettino Sismologico

DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PP. DELLE SCUOLE PIE

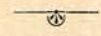
FIRENZE

Latit. N..... 43°. 46'. 40"

Long. E. Greenwich..... 11°. 15'. 24"

Anno V.

→ Febbraio 1905 ←



OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Febbraio 1905.

Numero	Data	Principio delle Fasi					Fine	Periodi in secondi					Ampiezze in millimetri					Strumento			
		I	II	III				IV	I	II	III			IV	I	II	III			IV	
				1	2	3					1	2	3				1		2		3
1	1	17.37.0	—	—	—	—	17.37.50	3,0	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	MP	
		17.36.58	—	—	—	—	?	?	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	MV	
2	1	—	—	23.36.30	23.45.0	—	23.48.0	—	—	17,5	28,0	—	14,0	—	—	0,2	1,5	—	0,3	NS	
		—	—	—	23.47.0	—	23.51.0	—	—	—	15,0	—	—	—	—	—	0,8	—	—	EW	
3	3	4. 0.35	—	—	—	—	4. 2.5	?	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	MP	
		4. 0.40	—	—	—	—	—	?	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	MV	
4	4	14.49.47	14.49.57	—	—	—	14.50.37	14.54.22	?	?	—	—	1,2	0,1	7,0	—	—	—	3,0	MP	
		14.49.40	—	—	—	—	—	14.51.50	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	MV	
		14.49.47	—	—	—	—	—	14.51.17	1,0	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	NS	
		14.49.45	—	—	—	—	—	14.51.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	EW	
5	12	9.29.21	9.39.49	—	—	—	—	9.34.11	—	4,0	—	—	—	—	16,0	—	—	—	—	MP	
		9.29.18	9.29.53	—	—	—	—	9.32.0	0,75	1,5	—	—	—	1,5	3,0	—	—	—	—	MV	
		9.28.46	9.29.2	—	—	—	9.29.31	9.31.26	?	4,1	—	—	?	0,2	0,9	—	—	—	0,2	NS	
		9.28.41	9.29.1	—	—	—	9.29.40	9.31.41	?	4,2	—	—	?	0,1	1,5	—	—	—	0,3	EW	
6	13	—	—	6.56.5	7.32.5	7.50.0	8. 6.0	9.46.0	—	—	22,0	19,4	20,0	—	—	0,5	3,0	1,2	0,5	NS	
		—	—	7. 2.0	7.33.0	7.48.0	8. 9.0	9.37.0	—	—	24,0	16,6	16,0	—	—	0,5	1,0	0,5	0,2	EW	
7	14	—	—	1.50.0	2. 9.0	2.23.0	—	2.30.0	—	—	—	19,5	—	—	—	—	0,3	—	—	PO	
8	14	9.58.13	10. 8.3	10.18.3	10.33.0	10.53.0	11.11.0	12.40.0	2,5/22,5*	25,7	22,8	21,6	18,6	20,0	1,0	6,5	5,0	(¹)	18,5	4,0	NS
		9.59.1	10. 9.1	10.20.41	10.37.21	10.54.0	11. 4.0	12.20.0	2,8	16,8	22,0	50,6	17,5	14,3	—	—	—	—	—	—	EW
		9.59.31	10. 9.56	10.31.0	10.38.0	10.55.0	—	11.21.0	3,9	irreg.	25,7	20,0	18,2	—	2,0	0,5	0,3	1,0	0,3	—	MP
		9.59.24	—	—	10.41.0	—	—	10.48.0	—	—	—	22,1	17,5	—	—	—	—	0,2	0,5	—	MV
9	17	—	—	—	11.33.0	—	—	11.46.0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	0,8	—	—	PO
10	17	12.43.22	—	13.12.20	13.20.0	13.35.0	—	14.30.0	—	—	60,0	22,5	22,5	—	—	—	—	—	—	—	PO
		12.52.52	13. 2.7	—	13.31.0	—	—	?	2,4	3,4	—	?	—	—	2,0	0,3	—	0,2	—	—	MP
		12.52.10	—	—	—	—	—	?	?	—	—	—	—	—	6,2	—	—	—	—	—	MV
11	17	—	—	24.40.0	1.20.0	—	—	2.30.0	—	—	—	18,0	—	—	—	—	0,5	—	—	—	NS
12	19	5.57.30	—	—	—	—	—	6. 5.30	2,3	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	MP
		5.33.0	5.57.0	6.18.0	6.56.0	7.27.0	8.50.0	9.25.0	8,0	25,0	30,0	23,5	20,0	18,0	0,2	0,8	1,0	2,8	2,5	1,0	NS
		—	—	—	6.45.0	7.31.0	—	—	—	—	—	30,0	17,0	—	—	—	—	?	?	—	EW
13	20	15.26.0	—	—	—	—	—	15.31.0	irreg.	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	MP
14	25	—	—	—	1.50.0	—	—	3. 0.0	—	—	—	23,7	—	—	—	—	—	0,3	—	—	NS
15	26	—	—	—	17. 0.0	—	—	17.20.0	—	—	—	18,7	—	—	—	—	—	0,5	—	—	EW
16	26	—	—	—	21. 0.0	—	—	24. 0.0	—	—	—	28,5	—	—	—	—	—	0,5	—	—	PO
17	27	18.44.0	18.57.0	19.27.0	19.52.0	20. 4.0	—	20.55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PO

* Onde inserite su altre.

(!) La penna uscì dalla zona e rientrò ad intervalli.

—+— ABBREVIAZIONI —+—

I = Tremiti preliminari di 1° genere.
 II = » » » 2° »
 III = Fase Massima { 1. Prima parte.
 2. Seconda »
 3. Terza »
 IV = » Finale.

PO = Pendoli Orizzontali.
 NS = Componente NS dei PO.
 EW = » » » PO.
 MP = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.
 MV = » » » Verticale.
 MPV = » » » Pantografo e Verticale.

L'ASSISTENTE

P. GUIDO ALFANI d. S. P.

NB. - Le ore sono espresse in tempo medio civile dell'Europa Centrale.

1905.

N. 3.

Altre osservazioni



Onde pulsatorie:

Giorno	Ora	Strumento	Ampiezza	Periodo
1	—	<i>MP</i>	0,3	3,2
1	—	<i>NS</i>	0,5	21,0
10	—	<i>NS</i>	—	—
15	—	<i>MP</i>	—	—
25	7 ^h -15 ^h	<i>NS</i>	0,8	21,2



Bollettino Sismologico

DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PP. DELLE SCUOLE PIE

FIRENZE

Latit. N..... 43°. 46'. 40"
 Long. E. Greenwich..... 11°. 15'. 24"

Anno V.

→ Marzo 1905 ←



OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Marzo 1905.

Numero	Data	Principio delle Fasi						Fine	Periodi in secondi						Ampiezze in millimetri						Strumento
		I	II	III			IV		I	II	III			IV	I	II	III			IV	
				1	2	3					1	2	3				1	2	3		
1	4	—	—	17.48.0	18.4.0	18.19.0	18.32.0	19.3.0	—	—	20,5	21,4	20,0	—	—	—	1,0	2,0	0,8	—	NS
		—	—	17.43.0	18.10.0	18.22.0	18.33.0	19.18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	EW
2	4	—	—	—	20.38.0	—	—	21.7.0	—	—	—	25,0	—	—	—	—	—	0,8	—	—	PO
3	5	0.38.0	0.55.0	1.15.0	1.22.0	1.43.0	—	2.10.0	15,0	19,3	30,0	21,4	17,1	—	0,3	0,8	1,0	5,0	0,5	—	NS
		—	—	—	1.22.0	—	—	—	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	EW
4	6	—	—	—	3.25.0	—	—	3.40.0	—	—	—	18,0	—	—	—	—	—	0,5	—	—	PO
5	8	—	—	—	14.59.0	—	—	15.15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PO
6	8	—	—	16.40.0	16.47.0	—	—	16.55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PO
7	11	2.4.56	2.5.12	—	—	—	—	2.6.46	?	?	—	—	—	—	0,3	4,0	—	—	—	—	MP
		2.4.54	—	—	—	—	—	2.5.34	?	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	MV
8	12	15.39.40	—	—	—	—	—	15.41.0	1,2	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	MP
9	14	—	—	20.41.0	20.54.0	21.9.0	—	22.4.0	—	—	?	21,6	21,6	—	—	—	0,2	1,2	—	—	PO
10	15	—	—	—	19.23.0	—	—	19.37.0	—	—	—	15,0	—	—	—	—	—	1,0	—	—	PO
11	15	—	—	—	20.41.0	—	—	21.2.0	—	—	—	18,0	—	—	—	—	—	0,8	—	—	PO
12	17	14.7.45	14.8.45	—	—	—	—	14.15.15	?	1,5	—	—	—	—	0,3	2,0	—	—	—	—	MP
13	17	—	—	—	23.26.0	—	—	23.54.0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	0,7	—	—	PO
14	18	20.14.50	—	—	—	—	—	20.15.30	?	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	MP
15	19	1.17.55	1.20.55	—	—	—	—	1.40.0	?	2,6	—	—	—	—	3,0	0,8	—	—	—	—	MP
		1.17.40	1.30.55	1.45.50	2.10.25	2.30.55	3.3.0	3.47.0	^{4,5} / _{11,8*}	15,0	30,0	21,1	14,5	16,0	1,0	1,5	1,0	4,0	2,0	1,0	NS
		1.17.35	—	—	2.11.0	—	3.3.0	3.40.0	^{5,0} / _{15,0*}	—	—	20,5	—	20,0	—	—	—	—	—	—	EW
16	22	4.49.10	4.59.8	—	—	—	—	5.12.0	1,2	2,5	—	—	—	—	4,0	1,0	—	—	—	—	MP
		4.48.53	—	—	—	—	—	4.50.32	1,0	—	—	—	—	—	2,8	—	—	—	—	—	MV
		4.48.48	4.59.20	—	5.21.25	5.39.0	5.55.0	7.54.0	⁷ / _{20,0*}	22,5	—	21,7	18,6	—	0,5	6,0	—	10,0	3,5	1,0	NS
		4.49.0	4.59.30	5.18.0	5.25.0	5.48.0	6.15.0	6.50.0	2,2	17,5	40,0	19,0	17,3	15,8	0,2	1,5	1,0	8,0	4,0	2,0	EW

* Onde iscritte su altre.

—+— ABBREVIAZIONI —+—

I = Tremiti preliminari di 1° genere.
 II = » » » 2° »
 III = Fase Massima { 1. Prima parte.
 2. Seconda »
 3. Terza »
 IV = » Finale.

PO = Pendoli Orizzontali.
 NS = Componente NS dei PO.
 EW = » » » PO.
 MP = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.
 MV = » » » Verticale.
 MPV = » » » Pantografo e Verticale.

L'ASSISTENTE

P. GUIDO ALFANI d. S. P.

NB. - Le ore sono espresse in tempo medio civile dell'Europa Centrale.

1905.

N. 4.

Altre osservazioni

Si ebbero onde pulsatorie:

Giorno	Ora	Ampiezza	Periodo	Strumento
11	—	0,3	3,8	TN
11	—	0,2	2,0	MP
20	21 ^h -24 ^h	—	—	PO
21	1 ^h -1 ^h .30	—	—	NS
21	9 ^h -20 ^h	—	—	NS
22	—	0,1	2,8	MP

Nel Gabinetto Sismologico Cecchi si ebbero le seguenti segnalazioni:

il dì 9 a 11^h.37^m.57^s scatto di un sismoscopio e registrazione in un sismografo elettrico.



Bollettino Sismologico

DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PP. DELLE SCUOLE PIE

FIRENZE

Latit. N. 43° 46' 40"

Long. E. Greenwich. 11° 15' 24"

Anno V.

→ Aprile 1905 ←



OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Aprile 1905.

Numero	Data	Principio delle Fasi						Fine	Periodi in secondi						Ampiezze in millimetri						Strumento
		I	II	III			IV		I	II	III			IV	I	II	III			IV	
				1	2	3					1	2	3				1	2	3		
1	3	17. 3. 7	—	—	—	—	—	17.11.0	2,5	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—	MP
		—	17. 4.57	—	—	—	—	17.14.0	—	18,7	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	NS
		—	17. 4.42	—	—	—	—	17.15.0	—	13,3	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	EW
2	4	1.58.44	2. 6.12	—	2.16.14	—	2.26.44	3.16.0	?	irreg.	—	7,7	—	18,0	6,0	4,0	—	1,5	—	2,5	MP
		1.58.54	2.12. 7	—	2.22. 0	—	—	2.51.0	2,5	—	—	12,5	—	—	1,4	0,5	—	0,5	—	—	MV
		1.58.32	2. 5.42	2.19.42	2.21.0**	—	—	—	5,0	21,3	35,0	—	—	—	0,5	18,0	25,5	—	—	—	NS
		1.58.35	2. 5.47	—	2.22. 0	3. 3. 0	4. 2. 0	6.10.0	4,4/20,0*	18,0	—	18,3	17,7	17,5	1,0	7,0	—	16,0	100,0	24,0	EW
		1.58.32	2. 5. 7	—	2.19.17	2.33.22	3. 0. 0	5. ?	3,0/6,0*	20,0	—	17,2	18,0	16,9	—	—	—	—	—	—	TN
		1.58.32	2. 6.32	—	2.19.32	2.33.37	2.44.17	?	3,0/6,0*	10,5	—	19,0	20,0	17,0	—	—	—	—	—	—	TS
3	7	—	—	—	3. 0. 0	—	—	6. 0. 0	—	—	—	15,0	—	—	—	—	—	0,5	—	—	PO
4	9	11.36.50	11.37.55	—	—	—	—	11.39.24	irreg.	2,5	—	—	—	—	3,0	0,8	—	—	—	—	MP
		11.35.44	—	—	—	—	—	11.37.14	1,0	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	MV
		11.36.50	—	—	—	—	—	11.37.45	3,0	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	TN
		11.36.50	—	—	—	—	—	11.37.45	3,0	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	TS
5	11	—	—	13.52.28	14.16.30	—	—	15.16.0	—	—	—	16,7	—	—	—	—	—	0,5	—	—	PO
6	14	—	—	—	2. 9.40	—	—	2.15.27	—	—	—	15,0	—	—	—	—	—	0,5	—	—	NS
		—	—	—	2.10.39	—	—	2.16. 9	—	—	—	16,9	—	—	—	—	—	0,6	—	—	EW
7	15	5.36.31 ¹	5.37.51	—	—	—	—	5.44.51	1,2	2,5	—	—	—	—	0,5	1,0	—	—	—	—	MP
		5.35.26	—	—	—	—	—	5.39.51	1,5	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	MV
		5.36.29	5.37.39	—	—	—	—	5.50. 0	3,0	11,6	—	—	—	—	0,2	1,0	—	—	—	—	NS
		5.36.46	5.39.20	—	—	—	—	5.50. 0	3,0	14,8	—	—	—	—	0,2	1,0	—	—	—	—	EW
8	16	12. 6.49	—	—	—	—	—	12.10.19	?	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	MP
		12. 5.52	—	—	—	—	—	12. 7.22	<1,0	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	MV
9	19	13.50.30	—	—	—	—	—	14.53.0	1,2	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	MP
		13.50.41	14. 1.42	14.15.0	15. 1.0	15. 9.0	15.25.0	16.10.0	?	?	25,0	21,3	17,5	17,5	?	0,8	2,0	5,0	—	—	NS
		—	—	14.15.0	15. 0.0	15. 8.0	15.27.0	16. 0.0	—	—	24,0	21,7	17,5	18,0	—	—	1,5	2,0	1,8	2,0	EW
10	19	—	—	—	17.53.0	—	—	18. 9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PO
11	22	4.43.30	4.53.58	5.16.0	5.18.0	5.26.0	5.36.0	6.41.0	2,0/6,0*	23,0	28,0	20,5	16,0	16,2	—	—	—	—	—	—	TN
		4.43.30	4.54. 5	—	5.19.0	5.29.15	5.35.0	6.44.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TS
12	25	10.42.50	—	—	—	—	—	10.50.10	1,2	—	—	—	—	—	6,5	—	—	—	—	—	MP
		10.42.50	10.43.20	—	—	—	—	10.45. 5	1,6	irreg.	—	—	—	—	19,0	3,0	—	—	—	—	MV
		10.42.45	—	11. 3.0	11.35.30	—	11.41.0	12. ?	2,5	—	35,0	20,5	—	19,2	0,5	—	2,5	3,0	—	1,0	PO
13	26	22.55.45	23. 5. 0	23.25.30	23.35.10	—	23.46.15	24.10.0	—	20,0	30,0	20,7	—	17,1	—	0,5	0,5	1,5	—	0,8	NS
		22.59.0?	23. 6. 0	23.20.0	23.35.0	—	—	24. 8.0	—	—	40,0	20,0	—	—	—	—	0,5	0,8	—	—	EW
14	28	—	—	—	18.46.0	—	—	18.59.0	—	—	—	12,5	—	—	—	—	—	0,5	—	—	PO
15	29	2.47. 3	2.48.18	—	—	—	2.49.53	2.51.35	—	—	—	—	—	—	2,0	14,0	—	—	—	4,0	MP
		2.47.18	—	—	—	—	2.49. 3	2.53.50	1,6	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	—	MV
		2.47.30	2.47.58	—	—	—	2.49.28	3. 8.30	?	18,0	—	—	—	6,15	0,2	6,0	—	—	—	—	NS
		2.47.27	2.48.12	—	—	—	2.49.32	3. 6. 0	?	15,0	—	—	—	7,0	?	1,5	—	—	—	—	EW
		2.47. 3	—	—	—	—	—	2.53.18	irreg.	—	—	—	—	—	6,0	—	—	—	—	—	TO
16	29	—	—	—	9.44.0	—	—	10.50.0	—	—	—	16,2	—	—	—	—	—	—	—	—	PO
17	30	17.11.45 ¹	17.17.15	—	—	—	—	17.28.0	?	2,5	—	—	—	—	0,3	2,0	—	—	—	—	MP
		—	—	—	17.18.15	—	—	?	—	—	—	5,0	—	—	—	—	—	0,3	—	—	MV
		17.14.45	17.17.50	—	—	—	17.23.0	17.50.0	—	16,5	—	—	—	—	—	6,0	—	—	—	—	PO

* Onde iscritte su altre.

** La penna uscì fuori della zona e non registrò che interrottamente.

¹ Anche nei TO vi fu alla stess'ora una perturbazione.

ABBREVIAZIONI

I = Tremiti preliminari di 1° genere.

II = " " " 2° " "

III = Fase Massima { 1. Prima parte.
2. Seconda " "
3. Terza " "

IV = " Finale.

PO = Pendoli Orizzontali Stiatessi.

NS = Componente NS dei PO.

EW = " " " EW " PO.

MP = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.

MV = " " " Verticale.

MPV = " " " Pantografo e Verticale.

TO = Tromometrografi Omori.

TN = Componente NW-SE dei TO.

TS = " SW-NE " TO.

L'ASSISTENTE

P. GUIDO ALFANI d. S. P.

NB. - Le ore sono espresse in tempo medio civile dell'Europa Centrale.

1905.
N. 5.

Altre osservazioni



Il dì 10-11 Moto continuo nei *PO*, periodo 24,3, ampiezza 1,0.

Nel Gabinetto superiore scattarono:

- 1 Sismoscopo il dì 17 a 15^h. 9^m. 49^s.
- 2 Sismoscopi il dì 18 a 15^h. 33^m. 55^s.



Bollettino Sismologico

DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PP. DELLE SCUOLE PIE

FIRENZE

Latit. N. 43°. 46'. 40"
Long. E. Greenwich. 11°. 15'. 24"

Anno V.

→ Maggio 1905 ←



OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Maggio 1905.

Numero	Data	Principio delle Fasi						Fine	Periodi in secondi						Ampiezze in millimetri						Strumento
		I	II	III			IV		I	II	III			IV	I	II	III			IV	
				1	2	3					1	2	3				1	2	3		
1	1	—	—	—	6.46.0	—	—	6.53.0	—	—	—	16,0	—	—	—	—	—	0,3	—	—	PO
2	4	—	—	—	4.37.30	—	—	4.48.0	—	—	—	12,0	—	—	—	—	—	0,5	—	—	PO
3	4	—	—	—	16.56.0	—	—	17.0.0	—	—	—	12,8	—	—	—	—	—	0,5	—	—	EW
4	9	8.1.50	—	8.15.0	8.23.0	—	8.34.50	9.47.0	—	—	36,6	21,8	—	20,0	—	—	1,0	1,8	—	0,8	NS
		8.1.50	—	8.15.0	8.23.0	—	8.34.50	9.47.0	—	—	—	17,5	—	16,8	—	—	—	—	—	—	—
5	11	18.22.30	18.34.2	18.58.0	19.3.30	19.18.0	19.26.0	19.58.0	?	15,3	32,0	18,3	15,0	—	—	1,0	0,6	1,0	0,8	—	EW
6	13	—	—	—	24.44.0	—	—	1.10.0	—	—	—	22,5	—	—	—	—	—	0,3	—	—	PO
7	14	—	—	—	19.56.0	—	—	20.10.0	—	—	—	16,6	—	—	—	—	—	1,5	—	—	PO
8	18	—	—	14.54.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PO
9	18	15.6.0	—	—	15.25.0	—	16.15.0	18.10.0	—	—	—	21,8	—	18,9	—	—	—	6,0	—	1,5	PO
10	20	12.9.25	—	—	—	—	—	12.14.30	1,2	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—	MP
11	23	14.14.5	—	—	—	—	—	14.16.30	1,2	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	MP
12	29	12.16.30	12.17.18	—	—	—	—	12.19.42	?	1,2	—	—	—	—	0,5	1,5	—	—	—	—	MP
13	30	5.56.0	—	—	—	—	—	5.59.50	1,2	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	MP
		5.55.52	—	—	—	—	—	?	?	—	—	—	—	—	?	—	—	—	—	—	MV
14	31	—	—	19.45.50	20.12.0	—	20.25.0	20.43.0	—	—	—	21,6	—	—	—	—	0,5	1,5	—	0,8	NS
		—	—	—	20.14.0	—	20.25.0	20.50.0	—	—	—	19,2	—	17,1	—	—	—	—	2,5	—	1,0

—+— ABBREVIAZIONI —+—

NB.-Le ore sono espresse in tempo medio civile dell'Europa Centrale.

I = Tremiti preliminari di 1° genere.
 II = » » » 2° »
 III = Fase Massima { 1. Prima parte.
 » 2. Seconda »
 » 3. Terza »
 IV = » Finale.

PO = Pendoli Orizzontali Stiatesi.
 NS = Componente NS dei PO.
 EW = » » » PO.
 MP = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.
 MV = » » » Verticale.
 MPV = » » » Pantografo e Verticale.
 TO = Tromometrografi Omori.
 TN = Componente NW-SE dei TO.
 TS = » » » SW-NE » TO.

L'ASSISTENTE

P. GUIDO ALFANI d. S. P.

Altre osservazioni



Il dì 9 e 24 moto continuo nei *PO*.
Nel Gabinetto Cecchi scattarono il dì 1°, 3 sismoscopi e agirono
lievemente 3 sismografi.



Bollettino Sismologico

DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PP. DELLE SCUOLE PIE

FIRENZE

Latit. N. 43°. 46'. 40"
Long. E. Greenwich. 11°. 15'. 24"

Anno V.

→ Giugno 1905 ←



OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Giugno 1905.

Numero	Data	Principio delle Fasi						Fine	Periodi in secondi						Ampiezze in millimetri						Strumento
		I	II	III			IV		I	II	III			IV	I	II	III			IV	
				1	2	3					1	2	3				1	2	3		
1	1	5.43.54	5.45.24	—	—	—	5.48.39	6. 9.30	?	?	—	—	—	?	8,0	84,0	—	—	—	10,0	MP
		4.43.48	5.45.38	—	—	—	5.48.13	5.55.21	1,2	1,8	—	—	—	1,6	7,0	21,0	—	—	—	2,0	MV
		5.43.47	5.44.43	—	5.45.33	—	5.48. 8	6.26.39	1,5	8,0	—	22,5	—	17,1	0,8	1,5	—	13,0	—	1,5	NS
		5.43.54	5.44.57	—	5.46.22	—	5.49.29	6.30. 0	1,5	8,0	—	15,5	—	12,0	0,5	4,0	—	12,0	—	3,0	EW
		5.43.54	5.45.39	—	—	—	5.48.57	6. 6. 0	4,0/10,0*	16,0	—	—	—	9,2	0,5	13,0	—	—	—	2,0	TS
2	1	22.48.27	22.49.39	—	—	—	—	22.54.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MP
		22.48.39	—	—	—	—	—	22.57.40	2,0/20,0*	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—	NS
		—	—	—	—	—	—	22.58.50	2,0/14,0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	EW
3	2	—	22.49.34	—	—	—	—	7. 6.29	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	MV
		6.50. 0	7. 2. 0	—	—	—	—	7. 6. 0	4,0	4,1	—	—	—	—	0,5	1,5	—	—	—	—	TO
		6.50.21	7. 1. 6	7.17.21	7.27. 0	7.37. 0	7.55. 0	8.38. 0	?	15,0	31,6	20,6	20,0	18,7	0,3	1,0	1,0	4,5	1,5	0,8	NS
		6.52.44	7. 2.39	7.14.49	7.28. 0	7.40.20	7.49.00	8. 3. 0	?	16,0	30,0	18,0	15,0	—	—	1,0	1,5	3,0	1,0	0,8	EW
4	3 ¹	6.11.33	6.14. 3	—	—	—	6.17.18	6.30.26	1,3	2,0	—	—	—	—	1,0	15,0	—	—	—	2,0	MP
		6.12.54	6.15. 4	—	—	—	—	—	?	2,0	—	—	—	—	0,3	0,5	—	—	—	—	MV
		6.11.33	6.14. 3	—	—	—	6.17.33	6.28. 0	?	11,5	—	—	—	9,0	0,2	7,0	—	—	—	2,0	TN
		6.11.33	6.14. 3	—	—	—	6.16.53	6.27. 0	2,5	12,8	—	—	—	6,4	0,3	12,0	—	—	—	2,0	TS
5	6	—	—	—	4.30. 0	—	—	4.53. 0	—	—	—	16,4	—	—	—	—	—	1,0	—	—	PO
6	7	7.48. 0	—	—	—	—	—	7.48.50	1,2	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	MP
7	7	—	—	—	9.32. 0	—	—	9.55. 0	—	—	—	17,5	—	—	—	—	—	0,8	—	—	PO
8	8	0.48.10	—	—	—	—	—	0.49.30	1,2	—	—	—	—	—	2,0	—	—	—	—	—	MP
		0.48. 5	—	—	—	—	—	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MV
9	9	13.53.30	—	14.30. 0	15.17. 0	15.31. 0	—	17.20. 0	?	—	18,0	17,3	—	—	0,2	—	0,2	1,0	—	—	EW
10	12	6.37. 5	—	—	—	—	—	6.46.10	?	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—	MP
		6.36.55	—	—	—	—	—	6.39. 0	1,2	—	—	—	—	—	2,0	—	—	—	—	—	MV
		—	—	6.40. 0	6.59. 0	—	7.16. 0	7.30. 0	—	—	18,0	23,1	—	18,0	—	—	—	—	—	—	NS
11	14	—	—	13.30. 0	14. 1. 0	14.30. 0	—	15.10. 0	—	—	21,0	17,5	20,0	—	—	—	0,5	2,5	1,0	—	PO
12	24	—	—	—	23. 5. 0	—	—	23.50. 0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	0,2	—	—	PO
13	28	—	—	—	17.57. 0	—	—	18.10. 0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	0,8	—	—	NS
		—	—	—	17.57. 0	—	—	18.10. 0	—	—	—	16,8	—	—	—	—	—	0,3	—	—	EW
		18.26.45	—	—	—	—	—	18.39. 0	2,0	—	—	—	—	—	2,0	—	—	—	—	—	MP
		18.26.50	—	—	—	—	—	—	?	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	MV
14	30	18.27. 0	—	18.49.30	19.26. 0	19.55. 0	20.28. 0	20.59. 0	3,7	—	25,0	23,9	21,3	16,0	0,5	—	0,5	3,0	2,0	1,0	NS
		18.18.15	—	18.50.30	19.27. 0	19.56. 0	20.30. 0	21.15. 0	15,0	—	28,3	20,8	20,0	17,0	1,5	—	0,5	1,0	1,0	1,5	EW
		18.27. 0	—	18.48. 0	19.26. 0	19.54. 0	20.25. 0	20.50. 0	16,4	—	20,0	18,3	16,6	16,0	0,8	—	1,0	3,0	2,0	1,0	TN
15	30	—	—	21.49. 0	22. 0. 0	—	22.20. 0	22.50. 0	—	—	32,5	18,1	—	15,0	—	—	0,5	1,0	—	0,3	TO
		—	—	21.50. 0	21.59.50	—	—	22.10. 0	—	—	29,0	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	NS
		—	—	21.46. 0	21.53. 0	—	—	?	—	—	25,1	17,0	—	—	—	—	0,5	1,5	—	—	EW

* Onde inserite su altre.

¹ I PO avevano ferma la carta:

Ampiezze NS = mm. 4,0.

EW = mm. 7,0.

ABBREVIAZIONI

I = Tremiti preliminari di 1° genere.

II = " " " 2° "

 III = Fase Massima { 1. Prima parte.
2. Seconda "

3. Terza "

IV = " Finale.

PO = Pendoli Orizzontali Stiatessi.

NS = Componente NS dei PO.

EW = " EW " PO.

MP = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.

MV = " " Verticale.

MPV = " " Pantografo e Verticale.

TO = Tromometrografi Omori.

TN = Componente NW-SE dei TO.

TS = " SW-NE " TO.

L'ASSISTENTE

P. GUIDO ALFANI d. S. P.

NB. - Le ore sono espresse in tempo medio civile dell' Europa Centrale.

1905.

N. 7.

Altre osservazioni



Moto continuo nei *PO* e *TO*.

Il dì 6, il dì 8 (9^h-11^h) e il dì 26 (9^h-19^h).

Nel Gabinetto Cecchi scattarono Sismoscopi:

il dì 9 verso le 1^h. 7^m. 25^s. e il dì 18 alle 9^h. 53^m. 32^s.



Bollettino Sismologico

DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PP. DELLE SCUOLE 'PIE

FIRENZE

Latit. N..... 43°. 46'. 40"

Long. E. Greenwich... .. 11°. 15'. 24"

Anno V.

→ Luglio 1905 ←



OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Luglio 1905.

Numero	Data	Principio delle Fasi						Fine	Periodi in secondi						Ampiezze in millimetri						Strumento				
		I	II	III			IV		I	II	III			IV	I	II	III			IV					
				1	2	3					1	2	3				1	2	3						
1	2	—	—	—	5. 0. 0	—	—	5.40. 0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	PO				
2	3	—	—	—	1.14.10	—	—	2.12. 0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	NS				
3	3	—	—	—	9.47. 0	—	—	10.22. 0	—	—	—	21,0	—	—	—	—	—	—	—	—	NS				
4	4	—	—	—	10.29. 0	—	—	10.45. 0	—	—	—	22,0	—	—	—	—	—	—	—	—	TO				
5	5	—	—	—	13.48. 0	—	—	16. 0. 0	—	—	—	22,5	—	—	—	—	—	—	—	—	NS				
6	6	—	—	—	15.30. 0	—	—	20.50. 0	—	—	—	18,0	—	—	—	—	—	—	—	—	TO				
7	6	17.31. 0	17.43.40	18. 3. 0	18. 8. 0	18.23. 0	18.39. 0	19.45. 0	15,8	21,0	37,5	22,4	20,0	16,8	0,5	1,5	3,0	43,0	5,0	2,0	NS				
8	6	17.31.44	17.43.40	18. 3. 0	18. 9. 0	18.32.50	18.53. 0	19.23. 0	13,0	16,0	35,0	17,3	18,7	17,5	0,8	3,0	—	29,0	—	—	EW				
8	6	23.41. 0	—	24. 1. 0	24.13. 0	—	—	24.25. 0	?	—	45,0	20,6	—	—	?	—	0,1	1,5	—	—	PO				
9	8-9	—	—	—	23.58. 0	—	—	24.10. 0	—	—	—	18,7	—	—	—	—	—	0,5	—	—	NS				
9	9	1. 7. 0	—	—	—	—	—	1. 8. 0	?	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	NS				
10	9	1. 8.15	—	—	—	—	—	1. 8.35	?	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	EW				
10	9	10.54.28	11. 2.16	11.14.10	11.16.10	11.27.20	11.35. 0	12.41. 0	2,9	—	—	29,5	12,2	15,0	8,0	3,0	4,0	10,0	4,0	3,0	MP				
10	9	10.54.33 ¹	11. 0.43	11.12.45	11.16.47	11.27.48	11.44.45	12.22. 0	1,2*	—	—	7,0	14,5	14,7	2,5	—	0,5	1,5	1,0	1,0	MP				
10	9	10.54. 2	11. 1.42	11. 5.57	11.14. 0	11.48. 0	12.19.30	14.48. 0	4,0/22,0	10,0/40,0	—	50,0	33,3	23,6	18,2	18,3	0,5/1,5*	5,0	49,0	<180,0	12,0	3,0	NS		
10	9	10.54. 7	11. 1.47	11. 7. 0	11.18. 0	—	—	—	—	—	—	18,3	16,0	?	16,0	1,0	16,0	43,0	<300,0	60,0	1,5	1,5	TN		
11	9	22.11. 5	—	—	22.23.45	—	22.31.45	22.51. 0	4,10	—	—	12,9	—	16,2	2,0	25,0	47,0	<300,0	104,0	—	1,5	1,5	TS		
12	10	9.50. 0	—	—	10.15. 0	—	—	10.35. 0	?	—	—	9,0	—	—	0,2	—	—	0,3	—	—	—	—	MP		
13	10	—	—	—	23. 7.28	—	—	23.26. 0	—	—	—	15,8	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	NS		
14	11	9.55.57	—	—	10. 9.25	—	10.20. 0	11. 7. 0	10,5	—	—	16,3	—	17,1	0,5	—	—	4,0	—	—	1,0	1,0	NS		
14	11	9.55.52	—	—	10.10. 0	—	10.21. 0	10.54. 0	15,0	—	—	16,0	—	18,0	0,5	—	—	4,0	—	—	1,0	1,0	EW		
15	11	16.58. 2	—	—	9.58. 0	—	—	10.30. 0	—	—	—	8,7	—	15,0	—	—	—	3,0	—	—	4,0	4,0	TN		
16	14	8. 6. 0	—	—	17.16. 0	—	18. 4. 0	?	12,5	—	—	22,5	—	15,6	0,3	—	—	1,0	—	—	0,8	0,8	NS		
17	14	—	—	—	8.10. 0	—	—	8.15. 0	?	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	MP	
18	14	—	—	—	9.19. 0	—	—	9.30. 0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	PO	
18	14	—	—	—	10. 3. 0	—	—	11.30. 0	—	—	—	16,3	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—	TO	
19	14	11. 2.10	—	—	—	—	—	11. 7.50	1,2	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	MP	
20	14	11.12. 0	—	11.29. 0	11.34.30	—	11.55. 0	12.27. 0	—	—	—	35,0	20,6	—	16,7	0,2	—	0,5	0,8	—	0,5	0,5	0,5	NS	
21	15	0.19. 0	—	0.30. 0	0.33. 0	—	0.38. 0	1.25. 0	10,0	—	—	31,7	26,7	—	15,0	0,2	—	1,2	4,5	—	2,0	2,0	2,0	NS	
21	16	13.22.10	13.23.20	—	13.24.30	—	13.25.40	13.30. 0	?	1,5	—	2,8	—	1,3	?	0,8	—	2,0	—	—	0,2	0,2	0,2	MP	
22	17	1.30. 0	—	2.31. 0	2.42. 0	—	—	?	?	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	MV	
22	17	1.57.50	2. 6.35	2.39. 0	2.47. 0	2.58. 0	3. 8. 0	3.40. 0	20,0	24,0	30,0	20,6	—	—	0,3	—	—	0,8	—	—	—	—	—	TO	
23	18	9.52.40	9.53.25	—	—	—	9.53.50	9.54. 5	?	?	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NS
23	18	9.52.35	9.53.10	—	—	—	9.53.45	9.54.30	?	?	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MP
23	18	—	9.53. 0	—	—	—	9.54.40	—	—	—	—	—	—	—	0,1	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	MV
24	23	3.55.52	4. 3.32	4. 7.32	4.17.35	—	—	—	12,8	rapidiss.	16,6	19,0	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	PO
24	23	3.55.54	4. 3.49	4.15.19	—	—	—	—	3,7/15,9	—	17,7	?	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TN
24	23	3.55.50	4. 3.35	4. 7.15	4.12.57	4.30. 0	4.44. 0	6. 5. 0	2,5	3,0	2,4/18,7	40,0	24,0	12,0	12,0	4,5	7,5	48,0	6,0	3,5	3,5	3,5	3,5	MP	
24	23	3.55.53	—	4. 8. 0	4.13.40	4.31.40	4.41.40	5.28. 0	1,7	—	—	30,0	15,0	15,0	3,0	—	—	1,0	5,5	3,0	1,0	1,0	1,0	MV	
24	23	3.55.50	4. 2.55	4. 7.40	—	—	—	9. 0. 0	4,9/15,0	—	22,7	23,5	—	—	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NS
24	23	3.56.25	4. 4. 0	4. 8.35	4.15. 0	—	—	—	5,0/17,5	—	18,5	30,0	25,7	—	1,0/3,5	29,0	100,0	<350,0	—	—	—	—	—	—	EW
25	26	—	—	—	12. 0. 0	—	—	19. 0. 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	TO

¹ La componente *EW* impossibile a studiarsi uscendo fuori la penna dalla zona.

* Onde inserite su altre.

ABBREVIAZIONI

I = Tremiti preliminari di 1° genere.

II = > > > 2° >

III = Fase Massima { 1. Prima parte.
2. Seconda >
3. Terza >

IV = > Finale.

PO = Pendoli Orizzontali Stiatessi.

NS = Componente NS dei PO.

EW = > EW > PO.

MP = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.

MV = > > Verticale.

MPV = > > Pantografo e Verticale.

TO = Tromometrografi Omori.

TN = Componente NW-SE dei TO.

TS = > SW-NE > TO.

L'ASSISTENTE

P. GUIDO ALFANI d. S. P.

NB. - Le ore sono espresse in tempo medio civile dell'Europa Centrale.

1905.

N. 8.

Altre osservazioni



I Tromometrografi Omori furono sempre in azione ma non ne sono state studiate le tracce per molteplici cause.



Bollettino Sismologico

DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PP. DELLE SCUOLE PIE

FIRENZE

Latit. N..... 43°. 46'. 40"
Long. E. Greenwich..... 11°. 15'. 24"

Anno V.

→ Agosto 1905 ←



OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Agosto 1905.

Numero	Data	Principio delle Fasi						Fine	Periodi in secondi						Ampiezze in millimetri						Strumento
		I	II	III			IV		I	II	III			IV	I	II	III			IV	
				1	2	3					1	2	3				1	2	3		
1	4	6.10.30	6.12.35	—	6.13.50	6.16.10	—	6.52.0	?	2,0/20,0	—	21,4	16,0	—	0,2	4,0	—	32,0	2,0	—	NS
		6.10.35	6.12.25	—	6.14.0	6.16.0	—	6.50.0	?	20,0	—	17,3	12,0	—	0,2	3,0	—	21,0	1,5	—	EW
		6.9.40	6.10.50	—	6.12.0	—	—	6.30.0	irr.	—	—	—	—	—	3,0	16,0	—	37,0	—	—	MP
		6.9.43	—	—	—	—	—	6.20.0	1,2	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	MV
2	4	10.35.0	—	—	—	—	10.43.0	1,5	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	MP	
3	5-6	—	—	—	24.0.0	—	1.0.0	—	—	—	19,3	—	—	—	—	—	0,8	—	—	PO	
4	6-7	—	—	—	0.58.0	—	1.15.0	—	—	—	25,0	—	—	—	—	—	1,5	—	—	PO	
5	7	0.56.20	—	—	—	—	1.3.0	1,5	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	MP	
6	8	—	—	—	14.40.0	—	15.50.0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	0,8	—	—	PO	
7	11	—	—	—	4.51.0	—	?	—	—	—	?	—	—	—	—	—	0,3	—	—	PO	
8	13	—	—	—	7.0.0	—	13.0.0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	0,5	—	—	PO	
9	13	11.22.30	—	—	—	—	11.35.0	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	1,5	—	—	MP	
10	18	5.7.0	—	—	—	—	5.18.0	1,5	—	—	—	—	—	3,0	—	—	—	—	—	MP	
		5.7.15	—	—	—	—	—	5.9.0	?	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—	MV	
11	25	21.42.10	—	—	—	—	21.55.0	1,5	—	—	—	—	—	5,2	—	—	—	—	—	MP	
		21.42.15	—	—	—	—	21.53.0	1,2	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	MV	
		21.42.10	—	—	—	—	21.51.0	rapid.	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	NS	
		21.42.10	—	—	—	—	21.52.0	rapid.	—	—	—	—	—	1,3	—	—	—	—	—	EW	

ABBREVIAZIONI

 I = Tremiti preliminari di 1° genere.
 II = " " " 2° "

 III = Fase Massima { 1. Prima parte.
 2. Seconda "

IV = " Finale.

 PO = Pendoli Orizzontali Stiattesi.
 NS = Componente NS dei PO.
 EW = " " " PO.
 MP = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.
 MV = " " " Verticale.
 MPV = " " " Pantografo e Verticale.
 TO = Tromometrografi Omori.
 TN = Componente NW-SE dei TO.
 TS = " SW-NE " TO.

NB. - Le ore sono espresse in tempo medio civile dell'Europa Centrale.

L'ASSISTENTE

P. GUIDO ALFANI d. S. P.

1905.

N. 9.

Altre osservazioni



Il sismogramma del terremoto di Calabria del dì 8 lasciato dai Tromometrografi Otori è impossibile studiarlo efficacemente, essendosi danneggiata dalla violenza del moto la parte registrante; le ampiezze sorpassarono i 300 millimetri.

Il 18 da 10^h a 18^h moto continuo nei *PO*.

NB. Sono state trascurate moltissime piccole repliche segnalate dal *MP* e dai *TO* dal dì 8 al dì 11.



Bollettino Sismologico

DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PP. DELLE SCUOLE PIE

FIRENZE

Latit. N. 43°. 46'. 40"
Long. E. Greenwich. 11°. 15'. 24"

Anno V.

...→ Settembre 1905 ←...



OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Settembre 1905.

Numero	Data	Principio delle Fasi						Fine	Periodi in secondi						Ampiezze in millimetri						Strumento	
		I	II	III			IV		I	II	III			IV	I	II	III			IV		
				1	2	3					1	2	3				1	2	3			
1	1	4. 7.30	—	—	4.18. 0	—	—	4.25. 0	irreg.	—	—	20,0	—	—	1,5	—	—	0,5	—	—	PO	
		4. 7. 0	—	—	—	—	—	4.12. 0	1,5	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	MP	
2	8	2.46.53	—	—	2.48.28	3. 4. 0	—	5.10. 0	20,5	—	—	23,0	20,0	—	27,0	—	—	10,0	35,0	—	NS	
		2.46.53	—	—	2.48.30	3. 5. 0	—	5.12. 0	18,7	—	—	18,0	15,2	—	33,0	—	—	12,0	20,0	—	EW	
		2.46.53	2.49.52	—	—	—	—	2.59. 0	3.35. 0	—	—	?	—	—	—	105,0	—	130,0	—	—	MP	
		2.46.50	2.49.40	—	—	—	—	—	3.17. 0	1,5	irreg.	—	?	—	—	11,0	21,0	—	—	—	MV	
3	9*	14. 7.30	—	—	—	—	—	14.19. 0	2,0	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	MP	
		—	—	—	14. 9. 0	—	—	—	14.25. 0	—	—	—	9,0	—	—	—	—	—	2,0	—	—	PO
4	14	14. 8.15	—	—	—	—	—	14.27. 0	17,0	—	—	—	—	—	2,0	—	—	—	—	—	PO	
		10.11. 0	—	—	—	—	—	10.15. 0	irreg.	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	MP	
5	14	10.12. 0	—	—	—	—	—	10.16.40	8,7	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	PO	
		20.56. 0	—	—	—	—	—	21. 6. 0	—	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—	MP	
6	15	20.56. 0	—	—	21.35. 0	—	22. 5. 0	22.35. 0	—	—	—	20,0	—	16,0	0,2	—	—	1,0	—	0,5	PO	
		7.17. 0	7.27. 0	7.45. 0	7.50. 0	8. 0. 0	8.14. 0	8.45. 0	1,3	?	40,0	26,0	15,0	14,0	13,0	1,0	1,0	1,5	2,0	0,8	MP	
		7.17. 0	—	—	7.50. 0	—	—	8.20. 0	1,5	—	—	22,5	—	—	8,0	—	—	0,5	—	—	—	MV
		7.16.30	7.27. 0	7.45. 0	7.50. 0	8. 4. 0	8.18. 0	11.30. 0	2,5	23,6	20,8	22,5	18,0	19,0	0,8	2,8	17,0	83,0	22,0	10,0	NS	
		7.16.30	7.26.30	7.45. 0	7.55. 0	8. 9. 0	10. 0. 0	10.50. 0	2,0/11,6	12,5	26,0	16,6	16,9	15,0	0,5	2,0	11,0	42,0	—	—	—	EW
7	15	7.16.30	7.28. 0	7.46. 0	7.56. 0	8.10. 0	9. 0. 0	9.40. 0	1,5	5,0	24,4	17,6	17,0	16,0	1,0	2,0	10,0	>140,0	15,0	10,0	TO	
		23.54. 0	—	—	—	—	—	23.58. 0	1,2	—	—	—	—	—	1,2	—	—	—	—	—	MPV	
8	26	2.44. 0	—	—	2.53. 0	—	—	2.56. 0	—	—	—	21,4	—	—	—	—	—	5,0	—	—	PO	
9	27	—	—	—	10.20. 0	—	—	10.50. 0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	0,8	—	—	PO	
10	29	13.13. 0	—	—	—	—	—	13.35. 0	?	—	—	—	—	—	1,2	—	—	—	—	—	MP	
		—	—	—	13. 1. 0	—	—	16.30. 0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	—	1,5	—	—	PO

* Nelle 24 ore diverse piccole segnalazioni.

★ ABBREVIAZIONI ★

I = Tremiti preliminari di 1° genere.
 II = » » » 2° »
 III = Fase Massima { 1. Prima parte.
 » 2. Seconda »
 » 3. Terza »
 IV = » Finale.

NB. - Le ore sono espresse in tempo medio civile dell'Europa Centrale.

PO = Pendoli Orizzontali Stiattesi.
 NS = Componente NS dei PO.
 EW = » EW » PO.
 MP = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.
 MV = » » Verticale.
 MPV = » » Pantografo e Verticale.
 TO = Tromometrografi Omori.
 TN = Componente NW-SE dei TO.
 TS = » SW-NE » TO.

L' ASSISTENTE

P. GUIDO ALFANI d. S. P.

Altre osservazioni

- Il di 5-6. — Onde pulsatorie nel *M.P.*
» 24-27 » nei *P.O.*
» 29 » nei *P.O.*
» 24-25 » nel *M.P.*

NB. In questo mese, sono state prese in esame le sole registrazioni più importanti.

Bollettino Sismologico
DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PP. DELLE SCUOLE PIE

FIRENZE

Latit. N..... 43°. 46'. 40"
Long. E. Greenwich..... 11°. 15'. 24"

Anno V.

→ Ottobre 1905 ←

OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Ottobre 1905.

Numero	Data	Principio delle Fasi						Fine	Periodi in secondi						Ampiezze in millimetri						Strumento	
		I	II	III			IV		I	II	III			IV	I	II	III			IV		
				1	2	3					1	2	3				1	2	3			
1	3	—	—	—	17. 0. 0	—	—	19. 0. 0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	1,0	—	—	PO	
2	5	—	—	—	11. 0. 0	—	—	19. 0. 0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	1,0	—	—	PO	
3	6	2.28.30	—	—	—	—	—	2.34. 0	1,5	—	—	—	—	—	11,0	—	—	—	—	—	MP	
		2.28.30	—	—	—	—	—	—	2.31.30	1,2	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	MV
4	8	8.32. 0	—	—	—	—	8.37.10	8.54. 0	1,2	—	—	—	—	—	38,0	—	—	—	—	—	—	MP
		8.32.30	—	—	8.35. 0	8.39. 0	8.42. 0	9. 0. 0	?	+	—	20,0	20,0	—	0,2	—	—	26,0	4,0	2,0	—	NS
		8.33. 0	8.34.30	—	8.36.30	8.39.30	8.42. 0	9. 0. 0	?	irreg.	—	—	—	—	0,3	2,0	—	6,0	1,5	—	—	EW
5	14	15.40. 0	—	—	—	—	—	16.50. 0	?	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—	—	PO
6	15	—	—	—	22.52. 0	—	—	24. 0. 0	—	—	—	21,2	—	—	—	—	—	1,2	—	—	—	PO
7	21*	12. 9.50	12.13.50	—	12.17. 0	12.24. 0	—	?	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	8,0	—	—	—	NS
		12. 9.50	12.13.55	—	12.18. 0	12.25. 0	—	?	—	—	—	—	14,3	—	—	—	—	—	3,0	—	—	—
8	22	—	—	—	5. 5. 0	—	—	5.20. 0	—	—	—	18,5	—	—	—	—	—	3,0	—	—	—	PO
9	22	—	—	—	9.26. 0	—	—	10.55. 0	—	—	—	21,2	—	—	—	—	—	2,0	—	—	—	PO

* Il MP funzionava imperfettamente a causa di guasto meccanico.

— + — ABBREVIAZIONI — + —

I = Tremiti preliminari di 1° genere.
 II = » » » 2° »
 1. Prima parte.
 III = Fase Massima { 2. Seconda »
 3. Terza »
 IV = » Finale.

PO = Pendoli Orizzontali Stiattesi.
 NS = Componente NS dei PO.
 EW = » » » PO.
 MP = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.
 MV = » » » Verticale.
 MPV = » » » Pantografo e Verticale.
 TO = Tromometrografi Omori.
 TN = Componente NW-SE dei TO.
 TS = » » » SW-NE » TO.

L'ASSISTENTE

P. GUIDO ALEANI d. S. P.

NB. — Le ore sono espresse in tempo medio civile dell'Europa Centrale.

1905.

N. 11.

Altre osservazioni



I *P.O.* segnarono moto continuo nei giorni 22, 25 e 30 col periodo 15,7 e ampiezza di 0,5.

Il *M.P.* segnalò onde pulsatorie nei giorni 11-13 e 16.



Bollettino Sismologico

DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PP. DELLE SCUOLE PIE

FIRENZE

Latit. N..... 43°. 46'. 40"
Long. E. Greenwich..... 11°. 15'. 24"

Anno V.

→ Novembre 1905 ←



OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Novembre 1905.

Numero	Data	Principio delle Fasi						Fine	Periodi in secondi						Ampiezze in millimetri						Strumento
		I	II	III			IV		I	II	III			IV	I	II	III			IV	
				1	2	3					1	2	3				1	2	3		
1	5	5. 5.30	—	—	—	—	—	5. 6. 0	rapidiss.	—	—	—	—	—	2,0	—	—	—	—	—	MP
		5. 5.20	—	—	—	—	—	5. 6. 0	1,2	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	MV
2	5	—	—	—	19.50. 0	—	—	21.15. 0	—	—	—	24,0	—	—	—	—	—	0,8	—	—	PO
	6	—	—	18.50. 0	18.59. 0	—	—	19.52. 0	—	—	30,0	21,7	—	—	—	—	0,5	1,5	—	—	PO
3	8	—	—	—	2.35. 0	—	—	2.50. 0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	0,5	—	—	NS
4	8	23. 9.15	—	—	23.12. 5	23.15.35	23.17.37	23.50. 0	—	—	—	—	—	11,0	—	—	—	70,0	15,0	5,0	MP
		23. 9.15	—	—	23.12.15	23.13. 0	23.14.30	23.30. 0	1,2	—	—	1,2	10,8	7,0	0,2	—	—	—	1,5	4,0	2,0
5	8-9	23. 9.30	23.11.25	—	23.12.45	23.26. 0	23.42. 0	1.15. 0	?	12,0	—	22,5	22,5	21,4	0,5	8,0	—	>135,0	10,0	2,0	NS
		23. 9.30	—	—	23.13. 5	23.26. 0	23.39. 0	24.25. 0	21,6/irr.	—	—	18,2	16,1	16,6	2,0	—	—	>140,0	4,0	1,0	EW
6	11	—	—	—	11.50. 0	—	—	16.30. 0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	0,5	—	—	PO
7	22	2. 5. 0	—	—	—	—	—	2. 6. 0	rapidiss.	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	PO
		2. 5. 0	—	—	—	—	—	2. 6. 0	rapidiss.	—	—	—	—	—	3,0	—	—	—	—	—	MP
		2. 5. 0	—	—	—	—	—	2. 6. 0	1,2	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	MV
8	26	7.54.50	—	—	7.55.50	—	7.58. 0	8. 2. 0	?	—	—	?	—	—	0,2	—	—	9,0	—	—	MP
		7.55. 0	—	—	—	—	—	8. 2	irreg.	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	PO
9	27	17.47. 0	—	—	—	—	—	17.50. 0	1,5	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	MP
10	28	18.49	—	—	—	—	—	18.51. 0	2,5	—	—	—	—	—	2,0	—	—	—	—	—	MP

—+— ABBREVIAZIONI —+—

I = Tremiti preliminari di 1° genere.
 II = » » » 2° »
 III = Fase Massima { 1. Prima parte.
 » 2. Seconda »
 » 3. Terza »
 IV = » Finale.

NB. - Le ore sono espresse in tempo medio civile dell'Europa Centrale.

PO = Pendoli Orizzontali Stiattesi.
 NS = Componente NS dei PO.
 EW = » EW » PO.
 MP = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.
 MV = » » Verticale.
 MPV = » » Pantografo e Verticale.
 TO = Tromometrografi Omori.
 TN = Componente NW-SE dei TO.
 TS = » SW-NE » TO.

L'ASSISTENTE

P. GUIDO ALFANI d. S. P.

1905.
N. 12.

Altre osservazioni



Il dì 10-12 Moto continuo nei P.O.
» 13 » »



Bollettino Sismologico
DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PP. DELLE SCUOLE PIE

FIRENZE

Latit. N..... 43° 46' 40"
Long. E. Greenwich..... 11° 15' 24"

Anno V.

→ Dicembre 1903 ←



OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Dicembre 1905.

Numero	Data	Principio delle Fasi						Fine	Periodi in secondi						Ampiezze in millimetri						Strumento
		I	II	III			IV		I	II	III			IV	I	II	III			IV	
				1	2	3					1	2	3				1	2	3		
1	4	8.13.35	8.18.35	—	8.22.5	—	8.31.0	8.50.0	1,5	2,5	—	15,0	—	—	24,0	5,0	—	1,5	—	—	MP
		8.13.40	—	—	—	—	—	8.17.55	1,5	—	—	—	—	—	3,0	—	—	—	—	—	MV
		8.13.30	8.17.25	—	8.20.24	8.22.14	8.33.0	9.20.0	1,7/18,7	20,3	—	20,1	—	15,0	1,0	5,0	—	25,0	5,0	2,0	NS
		8.13.30	8.17.30	8.20.5	8.21.25	—	8.23.53	9.15.0	4,8	30,0	28,0	16,0	—	16,0	1,2	4,5	3,0	28,0	—	2,5	EW
2	4	10.46.20	—	—	—	—	10.49.5	1,2	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	MP	
3	4	13.27.20	—	—	—	—	13.33.5	2,0	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	MP	
		—	13.23.0	—	13.31.0	—	—	13.50.0	—	20,3	—	13,5	—	—	2,3	—	—	0,8	—	—	NS
4	6	1.11.15	—	—	—	—	1.14.0	1,2	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	MP	
5	10	13.50.0	14.0.5	—	—	—	?	?	?	—	—	—	—	0,8	0,2	—	—	—	—	MP	
		14.1.0	—	14.18.0	14.22.0	—	14.39.0	15.17.0	—	—	24,3	20,0	—	18,0	1,0	—	2,0	2,5	—	0,8	PO
6	10	—	—	19.50.0	20.16.0	—	20.23.0	?	—	—	—	20,0	—	—	—	—	3,0	—	—	NS	
		—	—	—	20.13.0	—	20.25.0	20.40.0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	0,6	—	—	—	EW
7	13	17.40.0	—	—	—	—	17.42.0	1,2	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	MP	
8	18	7.43.20	—	—	—	—	7.45.0	1,2	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	MP	
9	18	23.21.32	—	—	23.22.43	23.23.43	23.24.18	23.28.10	1,2	—	—	1,2	1,5	1,2	1,5	—	—	40,0	9,0	1,0	MP
		23.21.32	—	—	—	—	23.24.27	23.28.10	1,3	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	MV
10	25	18.12.0	—	—	—	—	18.14.0	1,3	—	—	—	—	—	2,5	—	—	—	—	—	MPV	
11	26	1.24.45	1.25.35	—	—	—	1.28.0	?	1,2	—	—	—	—	0,2	1,5	—	—	—	—	MP	
12	27-28	24.1.50	—	—	—	—	24.5.0	irr.17?	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	PO	
13	28	6.58.0	7.12.0	7.16.0	7.19.0	7.25.0	7.35.0	8.10.0	—	—	37,0	21,6	17,1	—	0,5	1,0	2,0	7,0	3,0	—	PO
14	28	—	—	—	11.15.0	11.23.0	11.30.0	12.10.0	—	—	—	40,0	24,7	18,0	—	—	—	3,0	4,0	—	PO
15	28	—	—	—	13.0.0	—	—	13.30.0	—	—	—	18,0	—	—	—	—	—	0,3	—	—	PO
16	30-31	0.30.0	—	—	—	—	—	0.32.0	1,3	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	PO

—+— ABBREVIAZIONI —+—

I = Tremiti preliminari di 1° genere.
 II = " " " " 2° " "
 III = Fase Massima { 1. Prima parte.
 2. Seconda " "
 3. Terza " "
 IV = " Finale.

PO = Pendoli Orizzontali Stiatessi.
 NS = Componente NS dei PO.
 EW = " " " " PO.
 MP = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.
 MV = " " " " Verticale.
 MPV = " " " " Pantografo e Verticale.
 TO = Tromometrografi Omori.
 TN = Componente NW-SE dei TO.
 TS = " " " " SW-NE " TO.

NB. - Le ore sono espresse in tempo medio civile dell'Europa Centrale.

L'ASSISTENTE
P. GUIDO ALFANI d. S. P.