

OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

N° 1
Gennaio
1908
International
Seismological
Centre

Giorno del mese	Principio delle Fasi						Massimo del Movimento	Ampiezza in millimetri	Fine	Strumento	Periodi
	I	II	III								
2	22 15 21	22 15 29	---	22 15 41	1,5	22 15 36	NS				
	22 15 24	---	---	---	---	22 16 4	EW				
	22 16 1	22 16 10	---	22 16 11	4,0	22 17 45	MP				
	22 14 40	---	---	---	---	22 16 10	MV				
7	10 30 9	---	---	---	---	10 31 49	NS				
10	---	---	13 30 ?	---	0,3	16 31 49	NS	3)	20 0		
11	---	---	4 55 00	5 28 00	10,	?	NS	3)	16 8		
	4 44 7	4 59 19	5 24 20	5 26 19	7,0	7 - -	EW		18 6		
12	11 27 58	---	---	---	1,0	---	MP	1)	1,3		
13	14 55 5	---	14 58 5	---	0,5	16 00 00	PO	3)	15 6		
15	14 9 47	14 20 46	14 58 40	14 59 00	13 6	16 58 00	NS	3)	16 3		
	14 9 49	14 20 50	14 47 00	14 59 - -	- -	16 59 - -	EW				
17	---	---	14 49 00	---	0,5	15 38 00	PO	3)	16 6		
17	---	---	18 59 00	---	0,3	19 40 5	PO	3)	17 0		
17	21 52 28	---	---	---	1,0	21 53 31	MP		MV Insensib		
22	9 58 10	---	---	---	8,3	10 2 00	MP				
	9 58 5	---	---	---	0,8	9 58 40	MV		Rapidiss.		
23	3 ?	3 15 00	3 17 00	3 18 00	0,8	6 00 00	PO	3)	13-16-		
23	---	---	8 00 00	---	- -	10 - - - -	PO				
26	---	---	17 28 00	---	0,5	17 56 00	PO	3)	14,0		
27	17 26 5	---	17 33 12	17 35 5	1-5	18 18 00	NS	3)	15,0		
	17 27 12	---	17 30 00	17 36 00	---	18 17 00	EW				

ONBE PULSATORIE nei P. 0. nei giorni: 2, 3, 4, 5, 6, 11, 24, 29, 30.

L' ASSISTENTE
P. CARLO LEVRINI
delle Scuole Pie

IL DIRETTORE
P. GUIDO ALFANI
delle Scuole Pie.

BOLLETTINO SISMOLOGICO
DELL' OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

И И Б Б Н Н З З

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

ANNO VIII.

ABBREVIAZIONI

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

- I. = Tremiti preliminari di 1° genere.
- II. = " " " 2° "
- III. = Fase massima.
- 1) Periodo Medio della I.
- 2) " " " II.
- 3) " " " III.
- PO* = Pendoli Orizzontali Stiattesi.
- NS* = Componente *NS* dei *PO*.
- EW* = " *EW* " *PO*.
- MP* = Microsismogr. Vicentini; Pantografo.
- MV* = " " " Verticale.
- MPV* = " " " Pantografo e Verticale
- TO* = Trometrografi Omori.
- TN* = Componente *NW-SE* dei *TO*.
- TS* = " *SW-NE* " *TO*.

OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

No 2
Febbraio
1908
International
Seismological
Centre

Giorno del mese	Principio delle Fasi						Massimo del Movimento	Ampiezza in millimetri	Fine	Strumento	Periodi
	I	II	III	IV	V	VI					
1	9 5 45	-- -- --	9 13 45	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0 9	10 21 00	PO	3) 17 5	
2	0 30 24	-- -- --	0 53 14	1 4 54	-- -- --	1 4 54	2 5	2 17 00	NS	3) 18 8	
	0 30 ??	-- -- --	0 55 00	- 59 23	-- -- --	- 59 23	3 0	1 35 22	EW	3) 21 0	
3	14 37 08	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0 8	14 38 8	MP	Rapidiss	
9	19 24 22	19 33 22	19 54 00	19 55 00	-- -- --	19 55 00	5 0	21 24 00	NS	3) 18 7	
	19 24 52	19 32 22	19 53 00	19 54 00	-- -- --	19 54 00	2 5	21 30 00	EW	3) 17 8	
14	9 57 12	10 12 7	10 16 30	10 18 25	-- -- --	10 18 25	1 5	11 10 00	EW	3) 23 1	
17	1 6 6	-- -- --	1 59 6	2 14 00	-- -- --	2 14 00	0 3	2 35 00	PO	3) 15 0	
17	14 6 00	-- -- --	14 20 00	14 22 00	-- -- --	14 22 00	0 8	15 4 00	PO	3) 16 3	
17	-- -- --	-- -- --	15 29 6	15 35 00	-- -- --	15 35 00	0 7	15 44 00	EW	3) 17 5	
19	-- -- --	-- -- --	-- -- --	14 40 46	-- -- --	14 40 46	0 8	14 48 00	EW	3) 17 0	
19	15 12 16	-- -- --	15 27 46	15 33 6	-- -- --	15 33 6	- -	15 52 50	EW		
24	16 35 14	-- -- --	16 40 14	16 42 00	-- -- --	16 42 00	0 8	16 54 15	NS		
24	19 9 18	19 24 20	19 27 30	-- -- --	-- -- --	-- -- --	- -	19 58 00	PO		
27	9 49 00	-- -- --	9 47 00	9 51 00	-- -- --	9 51 00	0 8	9 24 00	PO	3) 18 3	
28	-- -- --	-- -- --	-- ? --	10 33 00	-- -- --	10 33 00	1 0	-- -- --	PO	3) 18 7	

Si ebbero onde Pulsatorio nei P.O. nei giorni :
2.3.4.5.6.11.15.21.22.27.28.

Fortissime quelle dei giorni 2--6 .(A:1,5 mm. B: 16,0)

N.B. Dal giorno 8 al giorno 11 febbraio il M.P. fu fuori di servizio per riparazioni.

L'ASSISTENTE
P. CARLO LEVRINI
delle Scuole Pie

IL DIRETTORE
P. GUIDO ALFANI
delle Scuole Pie.

OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE

Marzo 1908

International
Seismological
Centre

Giorno del mese	Principio delle Fasi						Massimo del Movimento	Ampiezza in millimetri	Fine	Strumento	Periodi
	I	II	III								
1	Onde pulsatorie										
2	-- -- --	-- -- --	15 ?? --			15 35 00	0,3	-- ?? --	PO	3) 16,0	
3	-- -- --	-- -- --	19 26 00			19 31 00	0,55	20 12 00	PO	3) 30,0; 16,6	
4	15 19 10	-- -- --	15 55 10			15 46 20	0,5	17 57 00	PO	3) 18,5	
5	3 35 10	3 42 5	4 10 00			4 28 00	6,5	6 21 00	NS	3) 17,5	
	3 31 1	-- -- --	4 10 40			4 21 30	2,0	4 55 30	EW	3) 24,0	
6	-- -- --	-- -- --	16 39 30			16 41 31	0,5	17 3 30	PO	3) 18,0	
10	-- -- --	-- -- --	8 -- --			-- -- --	2,0	17 -- --	PO	3) 17,1	
11	-- -- --	-- -- --	16 28 00			16 33 00	1,5	17 58 00	PO	3) 16,6	
12	20 54 00	-- -- --	-- -- --			-- -- --	0,3	20 36 10	MP	Rapido	
	20 23 55	-- -- --	-- -- --			-- -- --	0,3	21 35 55	PO		
13	7 29 47	7 37 47	-- -- --			7 33 47	--	8 47 00	PO		
13	-- -- --	10 50 40	-- -- --			11 35 00	0,5	-- ?? --	PO		
15	8 40 52	-- -- --	-- -- --			8 41 2	1,5	8 44 2	MP	Rapido	
15	10 21 22	-- -- --	-- -- --			-- -- --	0,3	10 27 22	MP		
15	10 29 54	-- -- --	-- -- --			-- -- --	--	10 39 59	MP		
	10 39 47	10 59 47	-- -- --			12 4 47	0,3	12 39 40	PO		
17	-- -- --	-- -- --	0h --			-- -- --	--	8h -- --	PO	3) 17,5	
17	9 38 28	9 38 48	-- -- --			9 38 48	?	9 45 43	MP		
18	-- -- --	-- -- --	-- -- --			-- -- --	--	-- -- --		Moto continuo	
20	-- -- --	-- -- --	7 30 00			-- -- --	1,0	15 -- --	PO	3) 15,0	
21	5 33 28	5 48 28	-- -- --			6 6 00	1,0	6 38 20	PO	3) 15,0	
21	-- -- --	-- -- --	-- -- --			-- -- --	--	-- -- --	PO	Moto continuo	
23	12 50 10	-- -- --	13 52 10			10 55 10	2,0	19 8 ??	PO	3) 17,5	
23	13 44 38	-- -- --	-- -- --			-- -- --	--	13 47 38	MP		
24	-- -- --	-- -- --	8 -- --			10 47 --	0,8	18 -- --	PO		
25	-- -- --	-- -- --	18 78 00			-- -- --	--	19 23 00	PO		
25	19 46 12	-- -- --	20 36 42			20 46 42	1,0	21 57 42	PO	3) 17,5	
27	0 17 36	0 28 36	0 50 36			0 57 56	0,8	1 39 06	MP	3) 20,0	
	0 17 51	0 28 33	0 51 21			(")		4 2 00	NS		
	(") Alle 1.3 la penna fu sbalzata fuori dal Cilindro e vi rientrò alle 1.24.										
27	0 17 50	0 28 09	0 49 00			0 58 00	71,	3 24 00	EW	3) 18,2	
	5 7 21	-- -- --	5 38 20			5 50 21	4,0	7 37 20	NS		
	5 2 --	5 12 28	5 32 00			5 49 00	25 0	7 25 30	EW	3) 18,0	
27	-- -- --	-- -- --	7 -- --			-- -- --	--	23 50 --	PO		
28	-- -- --	-- -- --	15 -- --			-- -- --	--	16 -- --	PO		
28	10 28 10	-- -- --	-- -- --			-- -- --	--	12 7 ?	EW		
30	8 20 00	-- -- --	-- -- --			10 57 10	1,0	11 37 00	NS	3) 18,0	
30	-- -- --	-- -- --	13 -- --			-- -- --	--	15 -- --	PO		

L'ASSISTENTE
P. CARLO LEVRINI
delle Scuole Pie

IL DIRETTORE
P. GUIDO ALFANI
delle Scuole Pie.

OSSERVATORIO XIMENIANO - FIRENZE



April 1908

Giorno del mese	Principio delle Fasi						Massimo del Movimento	Ampiezza in millimetri	Fine	Strumento	Periodi
	I	II	III	IV	V	VI					
1	10 10 16	-- -- --	-- -- --				10 13 1	1,5	10 19 6	MP	1) 1,5
2	7 1 50	-- -- --	7 19 35				7 25 35	3 0	8 50 35	NS	3) 17 5
	7 8 45	-- -- --	7 19 32				7 25 34	2 0	8 48 00	EW	3) 13 0
2	18 51 00	-- -- --	-- -- --				18 51 15	0 3	19 00 00	MP	
3	18 21 5	-- -- --	-- -- --				18 22 00	0 3	18 23 00	MP	
5	21 34 55	-- -- --	21 30 55				21 42 55	0 8	22 34 55	NS	
3	19 17 20	-- -- --	19 18 25				19 18 59	0 5	19 21 05	MP	
4	-- -- --	7 44 35	-- -- --				8 4 00	1 0	8 54 00	NS	3) 14 0
5	-- -- --	-- -- --	8 19 00				-- -- --	0 9	-- ? --	PO	3) 15 0
6	22 17 46	-- -- --	22 58 26				23 10 26	0 5	24 4 ?	NS	
7	3 12 36	-- -- --	-- -- --				3 24 6	0 8	3 31 36	NS	
7	15 22 36	-- -- --	-- -- --				15 25 36	0 8	15 37 00	NS	
7	17 31 00	-- -- --	-- -- --				17 40 37	0 7	18 17 00	NS	
8	17 41 00	-- -- --	18 3 00				18 11 00	0 8	18 36 00	NS	3) 15 0
10	0 7 00	-- -- --	0 17 00				1 35 00	1 0	?	NS	3) 14 0
16	18 32 27	18 52 27	-- -- --				18 54 27	1 0	19 34 00	NS	3) 17 5
	18 34 33	18 52 32	-- -- --				18 52 00	1 3	19 37 00	EW	
18	-- -- --	-- -- --	11 25 27				11 28 27	--	11 39 27	NS	3) 17 5
18	14 23 57	14 31 27	-- -- --				14 38 00	1 3	14 47 00	NS	Irregol.
19	1 14 22	-- -- --	-- -- --				1 14 30	1 5	1 14 57	MP	Irregol. rapid
	1 14 9	-- -- --	-- -- --				1 14 13	1 0	1 15 29	MV	Idem.
19	9 10 2	9 19 32	-- -- --				9 19 34	1 5	9 25 22	MP	Irregol.
	9 19 44	-- -- --	9 31 14				9 32 14	3 5	10 30 44	NS	
	9 19 44	-- -- --	9 31 49				9 32 39	4 0	10 22 9	EW	
21	7 21 56	-- -- --	-- -- --				7 22 6	1 0	7 23 5	MP	
22	12 57	-- -- --	-- -- --				-- -- --	--	19 13 17	MP	
23	0 57 54	1 8 34	1 28 19				1 30 49	5 0	4 19 49	NS	2) 40. 3) 16 6
	0 57 59	1 7 39	1 26 34				1 40 41	4 5	3 55 00	EW	
23	15 25 44	-- -- --	15 35 40				16 11 00	0 7	16 20 44	NS	
	15 25 48	-- -- --	15 36 40				16 12 00	0 5	16 22 00	EW	
24	16 11 00	-- -- --	-- -- --				17 15 00	0 5	18 55 00	NS	
28	18 1 00	-- -- --	-- -- --				18 1 50	0 5	18 4 00	MP	

Dalle 7h del giorno 13 alle 21h del giorno 14, moto continuo
 Nei giorni 19-20-21, moto continuo.

N.B. Il MPV restò fuori di servizio nel giorno 23.

L'ASSISTENTE
 P. CARLO LEVRINI
 delle Scuole Pie

IL DIRETTORE
 P. GUIDO ALFANI
 delle Scuole Pie.

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PP. SCOLOPI - FIRENZE

International
Seismological
Centre

N° 11
Periodi
Novembre
1908.

Giorno del mese	Principio delle Fasi			Massimo del Movimento	Ampiezza in millimetri	Fine	Strumento	
	I	II	III					
2	6 27 31	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0 3	6 35 30	MP	
	6 27 32	6 38 15	7 6 00	7 18 10	2 0	10 36 00	NS	2) 30,3 3) 16,8
	6 27 35	6 38 40	7 7 00	7 9 00	3 5	10 40 00	EW	2) 24,0 3) 14,5
3	5 20 30	-- -- --	-- -- --	5 20 35	0 8	5 25 32	MP	
6	8 21 55	8 32 10	8 40 00	9 4 00	30 0	12 20 ?	NS	
	8 22 10	8 32 40	8 45 00	9 6 00	16 0	10 10 00	EW	
6	14 56 51	-- -- --	-- -- --	14 57 50	0 8	15 5 00	MP	
	14 57 10	15 8 00	15 38 00	15 47 00	1 5	16 20 00	NS	
7	16 23 45	-- -- --	-- -- --	16 24 40	9 5	16 27 00	MP	
	16 23 43	-- -- --	-- -- --	16 24 35	2 5	16 25 43	MV	
	16 24 00	-- -- --	-- -- --	16 24 40	1 0	16 25 29	PO	
8	14 17 57	14 18 29	-- -- --	14 18 33	2 0	14 19 4	MP	MV Insens.
8	18 29 29	-- -- --	-- -- --	-- -- --	1 8	18 31 30	MP	
9	14 33 50	-- -- --	-- -- --	-- -- --	1 5	14 35 00	MP	
11	14 51 10	14 43 12	-- -- --	15 25 00	0 5	21 48 ?	MP	
16	17 28 40	17 29 2	-- -- --	17 29 7	1 5	17 30 55	MP	
19	6 55 50	7 4 00	-- -- --	7 10 00	0 8	8 7 00	NS	
20	23 5 ?	23 20 00	23 30 00	23 47 00	1 5	24 ? ?	PO	
22	9 00 00	10 10 00	10 15 00	10 18 00	0 5	12 00 00	NS	
23	14 00 00	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0 8	16 50 00	NS	
25	14 7 10	14 8 30	-- -- --	14 8 32	1 5	14 18 00	MP	
28	22 13 5	22 13 30	-- -- --	22 13 52	1 0	22 17 00	MP	

Onde pulsatorie nei giorni 3-4-5-8-9- nei PO e nei SO
 Onde pulsatorie notevolissime nei PO e Nei TO il di 10-15-16-17-18.

N.B. Nella prima metà del mese si ebbero molte lievissime registrazioni per terremoto vicino.
 N.B. Dal giorno 20 al giorno 30 si ebbero molte registrazioni a onde lente, impossibili ad analizzarsi per il continuo moto dei pendoli.

L'ASSISTENTE
P. CARLO LEVRINI
delle Scuole Pie.

IL DIRETTORE
P. GUIDO ALFANI
delle Scuole Pie.



OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PP. SCOLOPI - FIRENZE

International
Seismological
Centre

Giorno del mese	Principio delle Fasi			Massimo del Movimento	Ampiezza in millimetri	Fine	Strumento	Periodi
	I	II	III					
9	---	---	10 00 00	---	9,88	12 30 00	NS	
10	---	---	13 50 00	---	1 0	16 00 00	PO	3)16 5
12	---	---	3 29 00	---	1 5	6 15 00	NS	
12	14 5 58	14 14 54	14 44 00	14 46 00	0 8	15 10 00	MP	1)1,3:2)6,0
	14 5 50	---	---	15 45 00	11 5	17 12 00	PO	
12	---	---	20 15 00	---	-	21 45 00	PO	
17	6 29 5	6 30 2	---	6 30 5	1 5	6 31 20	MP	Rapido
18	16 44 55	16 50 40	---	16 54 55	11 0	18 50 00	PO	
	16 46 9	16 52 59	17 3 00	17 5 00	0 8	17 30 00	MP	
28	5 21 42	---	---	5 26 00	95 0	6 11 00	MP	
	5 21 42	-5 22 52	---	5 24 57	20 0	5 50 00	MV	
	5 21 42	---	---	?	640 ?	8 00 00	PO	
-Si ebbero onde Pulsatorie								
<p>Il di 16 nel MP. EL di 6 nei PO Periodo 20,0 ; Ampiezza 0,8 20 " " " " " 16 2 " 2 5 23 " " " " " 16 2 " 2 0 24 " " " " " 16 5 " 2 0 25-29-30-31 " " " " " 16 5 " 2 0</p>								

L'ASSISTENTE
P. CARLO LEVRINI
delle Scuole Pie.

IL DIRETTORE
P. GUIDO ALFANI
delle Scuole Pie.

(Supplemento al N° 12 del Bollettino Sismologico)

OSSERVATORIO SIMENIANO - FIRENZE

Sismi segnalati durante l'anno 1908 nel Gabinetto

Sismologico CECCHI

Gennaio	2	Scatto di 4 Sismoscopj alle 22 15 35 e tracce lievi ai sismogr.
Gennaio	22	Scatto di 5 Sismoscopj alle 9 59 3 e trac.in 3 Sism.
Giugno	2	Scatto di 5 Sismoscopj alle 23 30 3 e trac. in 13 Sis
Giugno	26	Scatto di 5 Sismoscopj alle 14 16 00 e trac. in 13 Sism.
Luglio	10	Scatto di 3 Sismoscopj alle 3 14 17 e tracce in 2 Sis.
Luglio	31	Scatto 4 Sismoscopj alle 22 23 8 e tracce in 3 Sism.
Agosto	31	Scatto di 5 Sismoscopj alle 18 57 44 e Tracce in 13 Sis.
Ottobre	4	Scatto di 4 Sismoscopj alle 2 34 57 e tracce in 13 Sism.

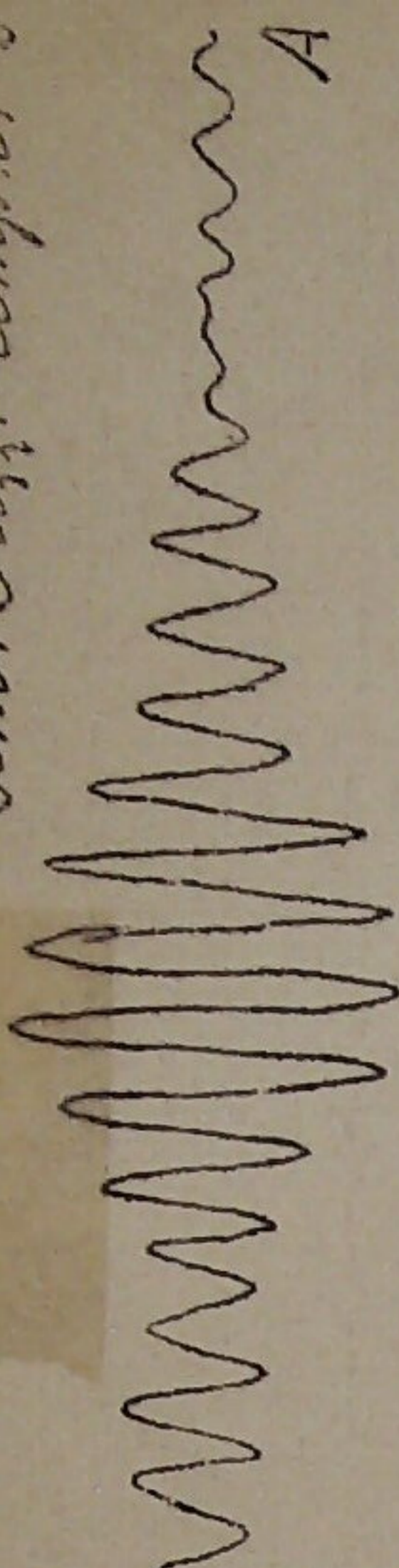
IL DIRETTORE

P. Guido Alfani d.Scuole Pie.

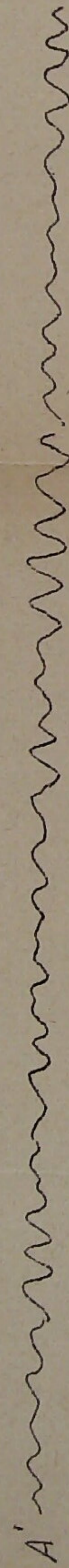
Terremoto del Messico - 27 Marzo 1908

Pend. Orig. - Comp. N-S

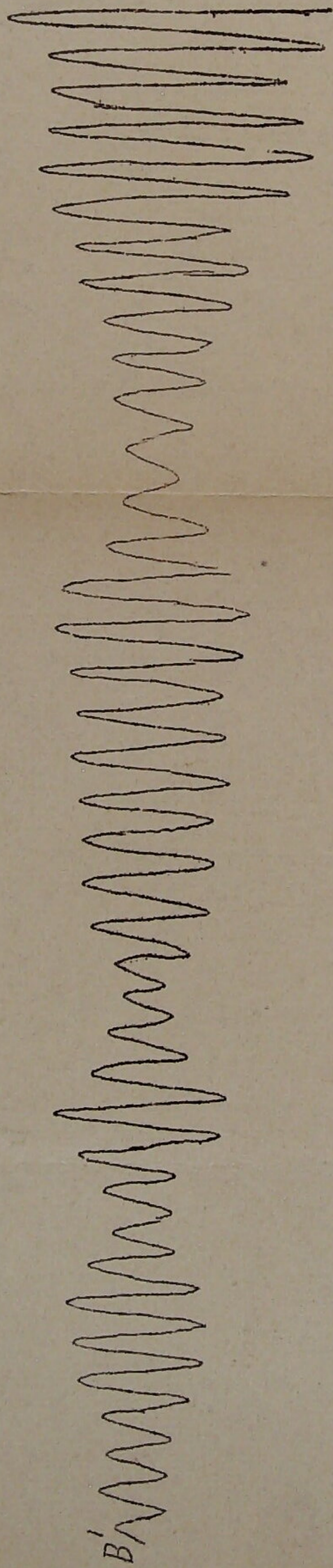
↓ Principio



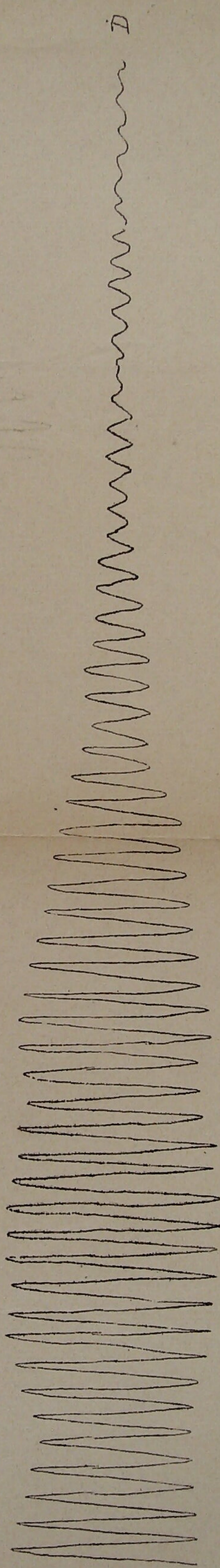
Inscifrabile



B



La penna fu sbalzata fuori dal cilindro



Osservatorio Linnemiano
Firenze

Sei R.R. B.B. alla Scuola Pie

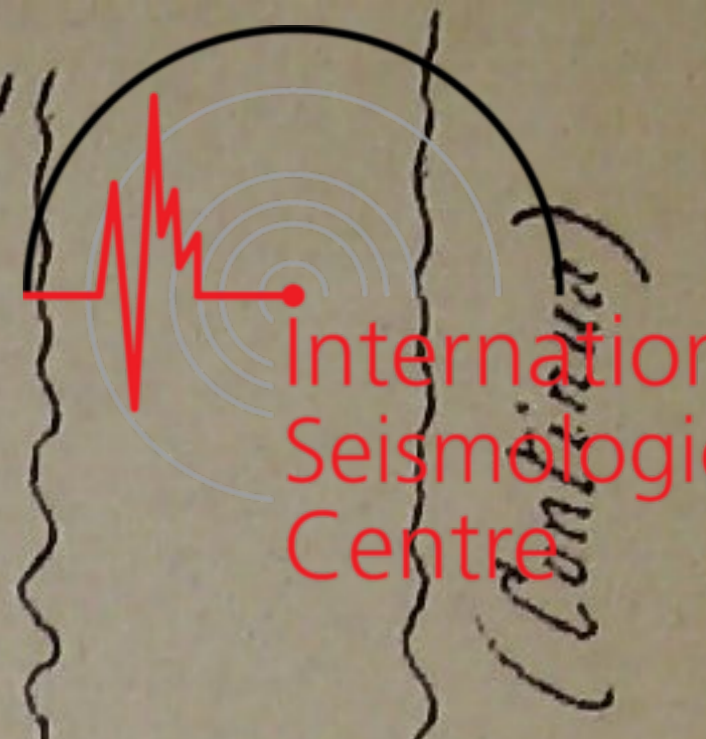
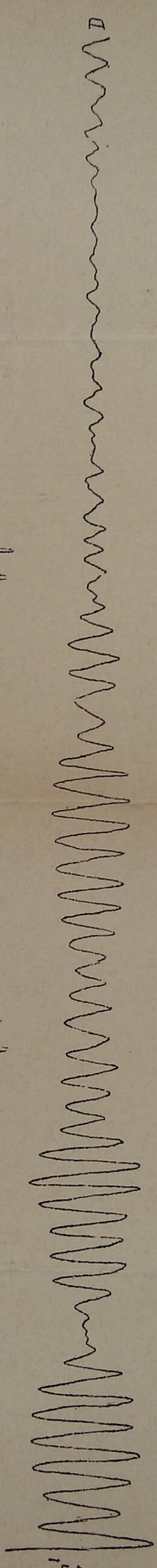
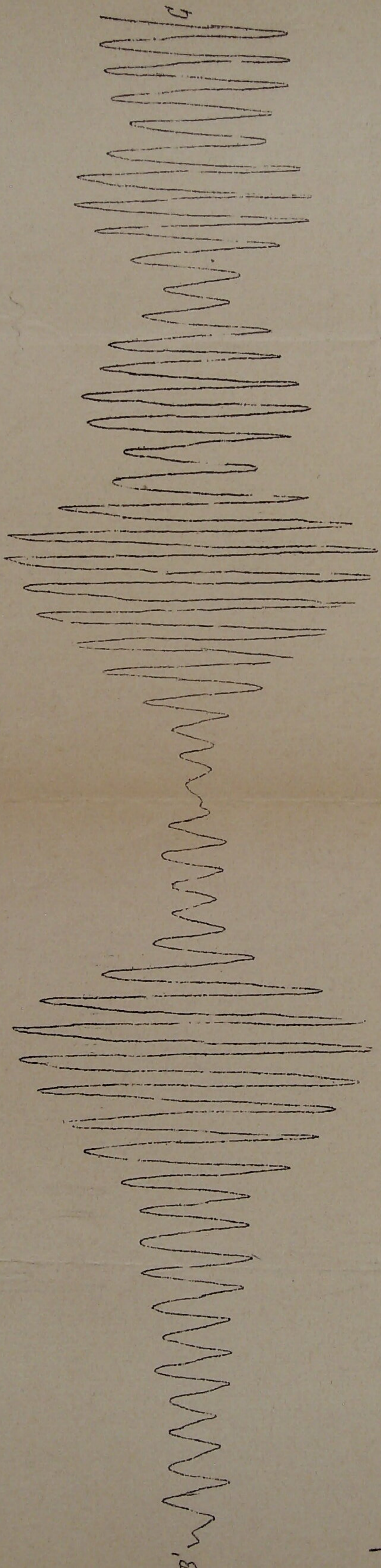
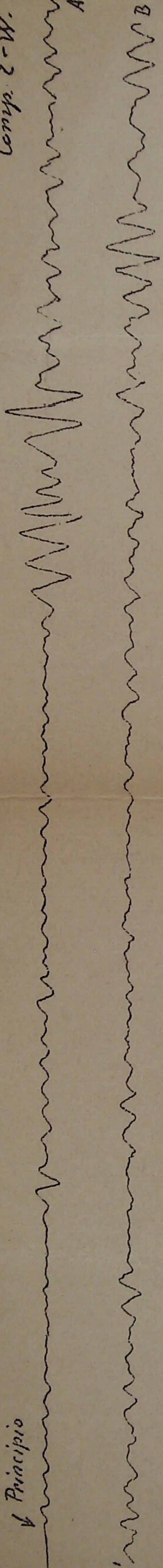


International
Seismological
Centre

0 1 2 3 4 5 m

Comp. E-W.

↓ Principio



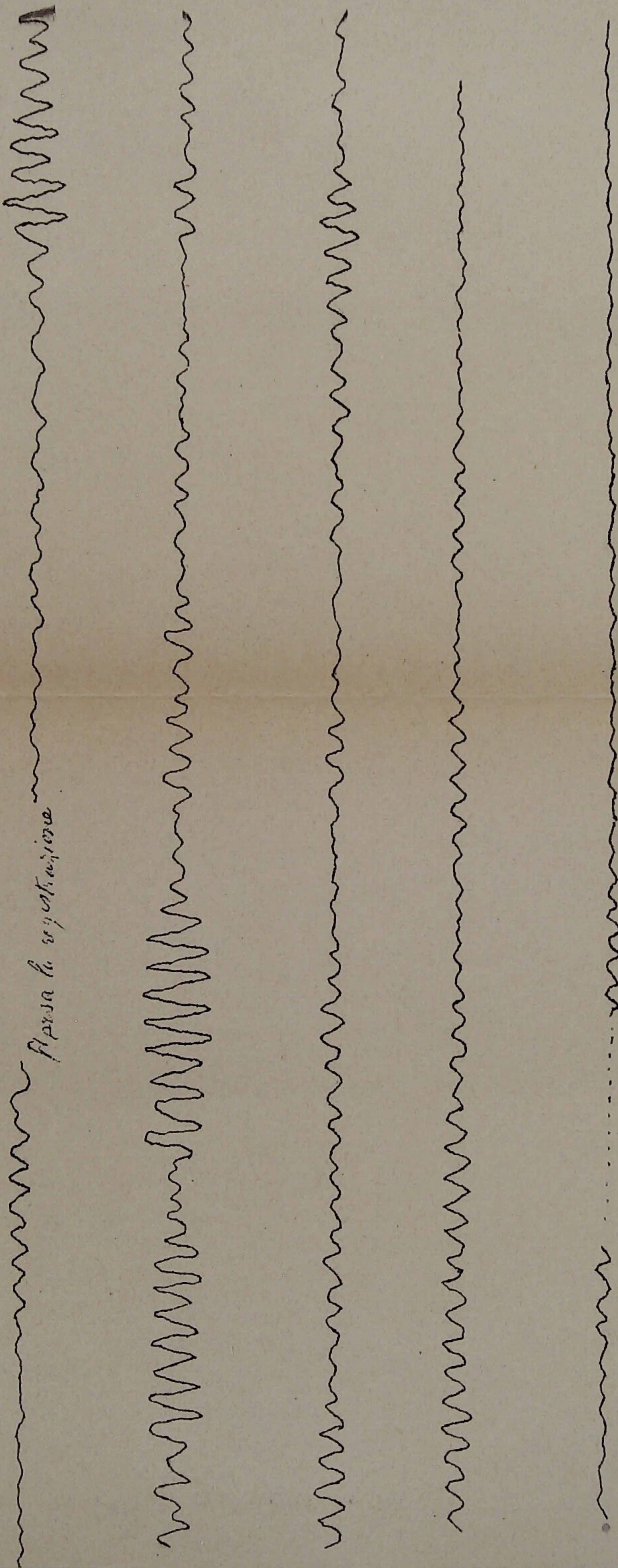
(Continua)

Suppl. al N° 12 Boll. Sism. dell' Osservatorio Ximeniano dei Padri Scalopi - Firenze

14.5.50.

5^m

Comp. M.S. dei P.O. - 12 Dic
1908



Suppl. al. N° 12 del Bollett. Sismologico dell' Osservatorio Linniano di P.P. Stolpi - Firenze.
Comp. E.-W. del P.O. - 17 Dic. 1908

14.5.5)

