

N° 1 Gennaio 1909.

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PP. SCOLOPI - FIRENZE



Giorno del mese	Principio delle Fasi			Massimo del Movimento	Ampiezza in millimetri	Fine	Strumento	Periodi
	I	II	III					
5		-- -- --	8 00 00		2 3	9 50 00	PO	
13	1 45 47	-- -- --	-- -- --		110 0	2 25 00	MP	Locale. V° Grado.
	1 45 47	-- -- --	-- -- --	1 46 17	190 0	2 53 00	MV	
			Nella prima ora 2 registrazioni lievissime					
	1 45 45	-- -- --	-- -- --	1 55 55	44 0	1 57 15	EW	Rapidiss Uscì la penna.
	1 45 46	-- -- --	-- :+ --	1 55 50	?	?	NS	
18	3 13 38	-- -- --	-- -- --	3 13 40	6 0	3 14 53	MP	
	3 13 37	-- -- --	-- -- --	3 13 45	2 5	3 14 00	MV	
	3 12 50	-- -- --	-- -- --	3 13 10	1 2	3 13 45	PO	
19	6 1 00	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0 5	6 8 000	MD	
	6 0 50	-- -- --	-- -- --	-- -- --	2 5	6 45 00	PO	
21	-- -- --	-- -- --	11 00 00	-- -- --	-- --	15 00 00	PO	
23	3 54 38	4 1 28	-- -- --	4 9 00	7 0	4 45 00	MP	
	3 54 50	4 00 15	-- -- --	4 9 00	170	5 55 00	EW	
31	4 47 00	-- -- --	-- -- --	4 47 10	2 0	4 48 00	MP	
	4 47 00	-- -- --	-- -- --	4 47 15	1 5	4 48 00	PO	

Si ebbero Onde Pulsatorie nei P.O.

nei giorni

1-2-3- Ampiezza 1,2 ; Periodo 16,8
 9-10-11-12- " 1,8 " 17,0
 18- " 0,3 " 9,0
 21-22-24-28.

L'ASSISTENTE
 P. CARLO LEVRINI
 delle Scuole Pie.

IL DIRETTORE
 P. GUIDO ALFANI
 delle Scuole Pie.

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 = Tromometrografi Omori.

TN = Componente *NW-SE* dei *TO*.

TIS = » *SW-NE* » *TO*.

BOLLETTINO SISMOLOGICO

DELL'OSSERVATORIO XIMENIANO

DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

FIRENZE

Latit. N. 43° 46' 40"

Long. E. Greenwich 11° 15' 24"

N° 2 Febbraio 1909.

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PP. SCOLOPI - FIRENZE



Giorno del mese	Principio delle Fasi			Massimo del Movimento	Ampiezza in millimetri	Fine	Strumento	Periodi
	I	II	III					
9	12 28 30	12 32 20	-- -- --	12 31 30	0 9	12 50 00	MP.	
	12 28 39	12 32 39	12 35 29	12 36 09	15 5	13 35 00	NS	
	12 28 41	-- -- --	-- -- --	12 36 00	9 0	13 30 00	EW	
9	15 43 20	-- -- --	-- -- --	15 45 00	00 3	15 50 00	MP	
	15 42 20	-- -- --	-- -- --	15 55 00	3 0	16 30 00	PO	
10	-- -- --	-- -- --	-- -- --	20 54 00	- -	22 15 00	PO	
14	14 51 45	-- -- --	-- -- --	16 52 45	0 5	17 1 00	MP	
	16 52 00	-- -- --	-- -- --	17 9 00	5 0	17 40 00	PO	
15	10 36 40	-- -- --	-- -- --	10 41 10	1 0	11 10 00	MP	
	10 38 00	-- -- --	-- -- --	10 48 00	3 0	11 00 00	PO	
22	10 40 30	10 43 10	-- -- --	10 45 00	3 0	10 50 00	MP	
	10 41 00	10 47 15	-- -- --	-- -- --	2 0	12 20 00	PO	
22	15 21 00	-- -- --	-- -- --	15 23 00	0 3	15 33 00	MP	
	15 20 00	15 25 00	-- -- --	-- -- --	2 0	15 50 00	PO	
26	18 5 00	18 10 50	-- -- --	-- -- --	1 8	19 20 00	PO	

Si ebbero Onde Pulsatorie nel

MP il di 11 e 25-26-27-28.

nei P.O. il di 13-23-24-25.

L'ASSISTENTE
P. CARLO LEVRINI
delle Scuole Pie.

IL DIRETTORE
P. GUIDO ALFANI
delle Scuole Pie.

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PP. SCOLOPI - FIRENZE



Giorno del mese	Principio delle Fasi			Massimo del Movimento	Ampiezza in millimetri	Fine	Strumento	Periodi
	I	II	III					
2	-- -- --	-- -- --	8 00 00	-- -- --	1 0	17 00 00	PO	
13	0 31 25	-- -- --	1 4 00	1 17 00	14 0	1 58 00	PO	
13	15 41 40	15 52 30	-- -- --	15 43 10	5 0	16 15 00	MP	MV lieviss.
	15 41 38	-- -- --	16 8 00	16 20 00	35 0	18 30 00	PO	
17	7 6 15	-- -- --	-- -- --	7 6 30	3 5	7 11 00	MP	
	7 6 10	-- -- --	-- -- --	-- -- --	- -	7 7 20	MV	
18	3 52 5	-- -- --	-- -- --	-3 53 10	0 5	3 54 00	MP	
20	0 55 3	-- -- --	-- -- --	0 55 10	1 5	0 58 00	MP	MV lieviss.
22	5 40 00	-- -- --	-- -- --	6 25 00	1 0	6 50 00	PO	
22	21 49 00	-- -- --	22 54 00	22 58 00	3 0	23 30 00	PO	
23	0 54 00	-- -- --	0 57 00	0 58 00	2 0	1 15 00	PO	

Si ebbero Onde Pulsatorie nei PO nei giorni
 25-26-27-28, con ampiezza 0,8. Periodo 17,5.

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PP. SCOLOPI - FIRENZE

Giorno del mese	Principio delle Fasi			Massimo del Movimento	Ampiezza in millimetri	Fine	Strumento	Periodi
	I	II	III					
1	11 1 30	-- -- --	-- -- --	11 4 35	0 9	11 15 00	PO	
1	15 10 ?	-- -- --	-- -- --	16 25 00	1 00	18 00 00	PO	3) 20 0
10	6 46 55	-- -- --	-- -- --	6 47 50	1 50	6 59 40	MP	
	6 46 43	6 56 40	-- -- --	7 57 10	6 00	9 59 10	NS	3) 20 0
	6 46 45	6 56 35	-- -- --	7 57 25	3 50	9 18 25	EW	3) 18 5
10	19 55 35	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0 50	20 7 45	MP	
	19 54 ?	-- -- --	-- -- --	21 19 00	(1)			
				21 35 30		23 30 00	NS	
	19 54 ?	-- -- --	-- -- --	-- -- --		-- -- --	EW	
11	3 51 3	-- -- --	-- -- --	3 51 5	0 80	3 51 48	MP	
11	5 16 10	-- -- --	5 18 55	5 20 20	7 00	5 48 00	NS	
	5 15 55	-- -- --	-- -- --	5 22 00	3 70	5 41 00	EW	
11	5 51 48	-- -- --	-- -- --	5 51 50	0 80	5 52 33	MP	
11	6 3 20	-- -- --	-- -- --	6 3 21	0 80	6 3 45	MP	
11	15 23 50	-- -- --	-- -- --	15 50 00	0 50	16 19 00	PO	
11	21 29 00	-- -- --	-- -- --	21 52 00	0 80	22 4 00	PO	
12	3 14 00	-- -- --	-- -- --	3 39 20	1 50	4 48 00	PO	
14	21 6 15	21 14 9	-- -- --	21 7 15	0 80	21 46 30	MP	
	21 6 12	21 14 27	21 26 50	21 43 00	2 00	23 58 00	PO	
23	23 43 35	18 49 15	-- -- --	18 50 30	1 50	19 16 00	MP	
	18 43 40	18 47 00	18 48 20	18 49 40	16 30	20 7 10	NS	
	18 43 42	18 47 00	18 48 15	18 49 20	9 50	20 18 35	EW	
	18 43 40	18 47 32	18 49 22	18 49 40	18 00	19 33 40	TE	
	18 43 40	18 47 40	18 50 10	18 49 59	10 00	19 24 30	TS	
26	0 36 00	-- -- --	0 45 00	1 27 00	1 30	2 50 00	PO	3) 25,8
30	0 57 00	1 4 20	1 28 00	1 33 30	5 00	2 44 30	NS	3) 15,7
	0 56 15	1 4 45	1 28 35	1 34 15	4 00	2 30 45	EW	

Si ebbero onde Pulsatorie nel M.P. nei giorni 4-5

(Ampie 0,2 : Periodo 1,5)

Nei P.O. nei giorni 4-5-6. (Ampie da 1,0 a 3,5 mm.) Per. 23,6.
Nel giorno 13 si ebbe agitazione continua nei P.O.

(1). La penna registratrice uscì dalla zona.
Probabilmente furono due scosse distinte. (Confr. la tavola)

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					
								=N°-12= =DICEMBRE= =1909=
9	16.50.15 16.47.15 -- -- -- (1)	-- -- -- -- -- -- -- -- --	17.08.30 17.07.40 17.46.15(?)	17.48.55 17.52.15 -- -- --	3 3 1	19.04.05 19.21.45 (?)	SAE SAN TH	3)21,9 3)18,3 3)18,0
10	(?) - -- -- -- 0.16.14	-- -- -- -- -- -- -- -- --	0.5.29 0.5.39 0.23.14(?)	0.22.24 0.21.39 -- -- --	12 5 1	1.04.54 1.18.14 (?)	SAE SAN TH	3)21,0 3)21,2 3)19,5
16	11.47.24	-- -- --	11.50.34	-- -- --	0,1	12.16.34	SAE	3)19,5
17	-- -- --	-- -- --	2.55.58	-- -- --	1	3.04.08	SAE	3)21,0
27	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	6.54.46 13.08.26 13.07.49	-- -- -- 13.14.51 -- -- --	0,5 0,3 0,3	6.59.23 13.19.1 13.16.19	SAE SAE SAN	3)20,7 3)21,1 3)17,7
= N O T E =								
<p>(1) principio dubbio causa onde pulsatorie. Nel giorno =3= onde pulsatorie circa le ore 13 =amplmm= periodo=21,3= " " =4= " " dalle 11 alle 16 circa = a:0,5= p:21,5= " " =5= " " " 9 " 18 " =a: 0,2= p:17,7= " " =7=8= " " a: da 0,1 a 1 mm: p: 18,0=21,0=21,8=23=3 . " " =11=12= " " a: " 0,3 a 1 mm: p: 17,8=18,0=22,5= " " =13=14=15=" " a: " 0,3 a 0,1 mm:p: 18,0=21,1 (2) " " =22= " " a: 0,1 p: 16,9= " " =23= " " a: 0,3 p: 18,3 cominciate circa le 16 continuate per quasi due ore .</p>								
<p>(2) caratterizzate da gruppetti in generale da 4 , 6 , 10 onde.</p>								

L'ASSISTENTE
P. CARLO LEVRINI
delle Scuole Pie.

IL DIRETTORE
P. GUIDO ALFANI
delle Scuole Pie.

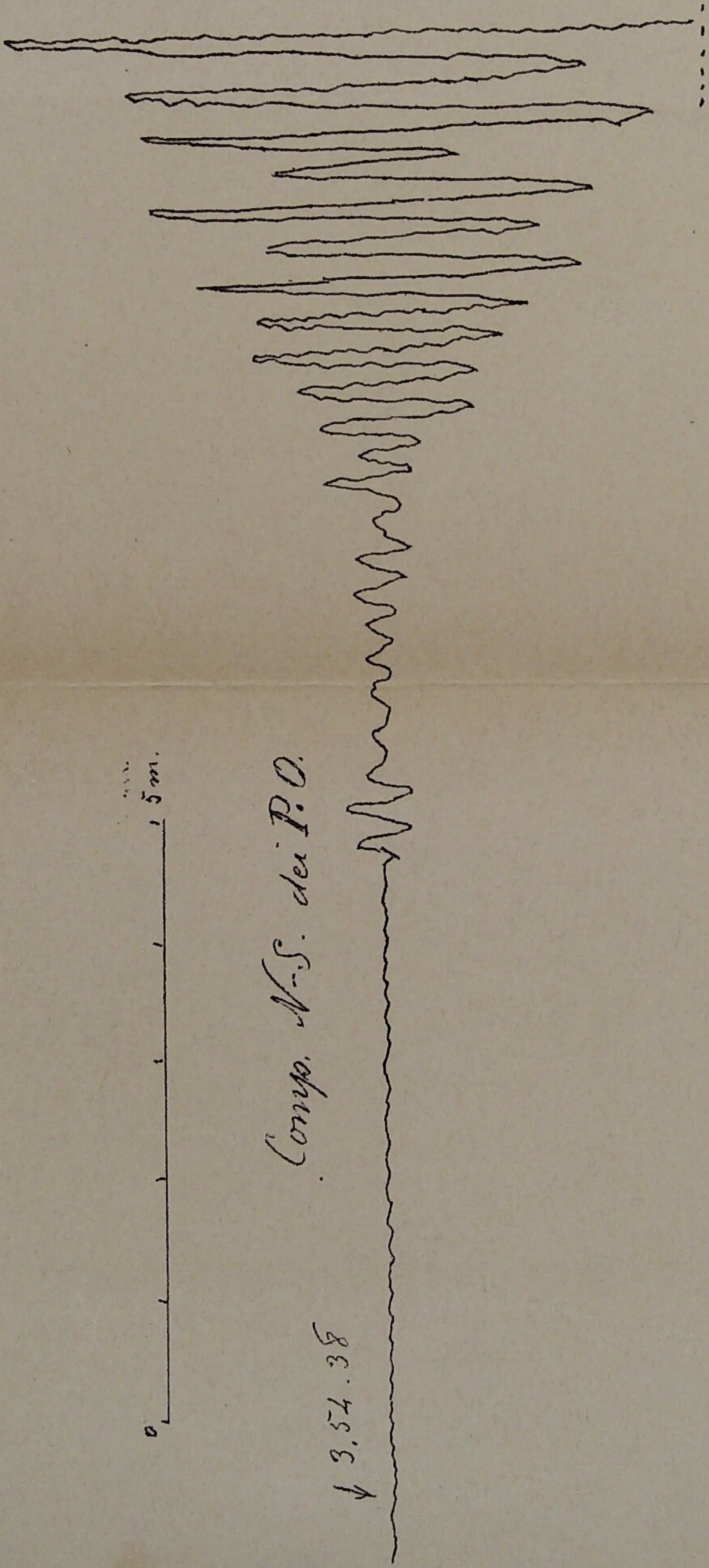
Supplemento al N. 1. del Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Sismologico di PP. S. S. S. S.
Firenze.

23 Gennaio
1909

0 5 m.

Compo. N-S. dei P.O.

↓ 3.54.38



Limite zona

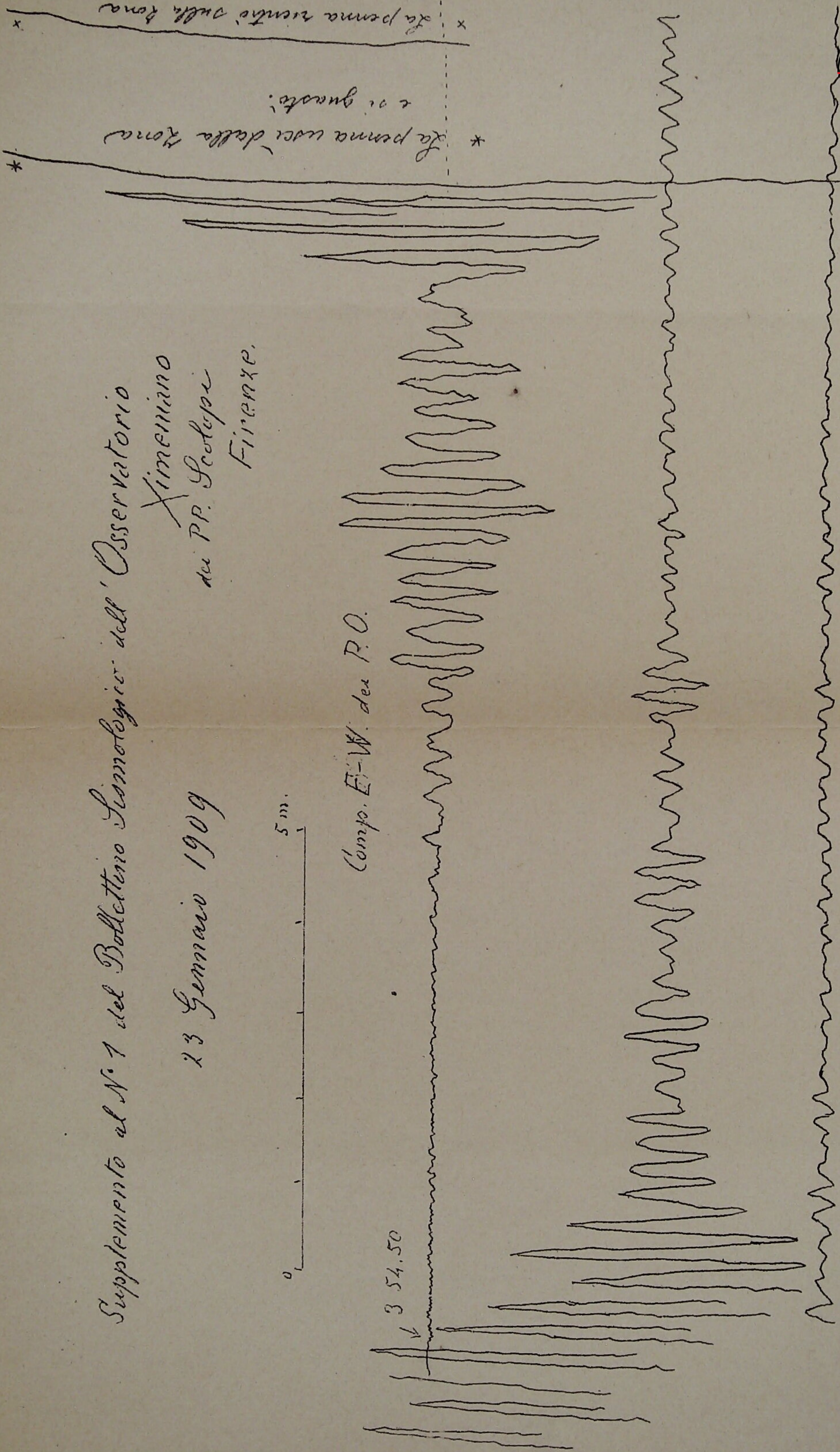
Supplemento al N. 1 del Bollettino Sismologico dell' Osservatorio
Ximeniano
dei PP. Scelopori
Firenze.

23 Gennaio 1909

0 5 m.

Compo. E-W. del P.O.

3 54.50



Suppl. al N. 2 del Bollett. Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano di PP. Scolopi. Firenze.

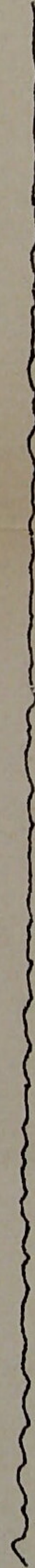
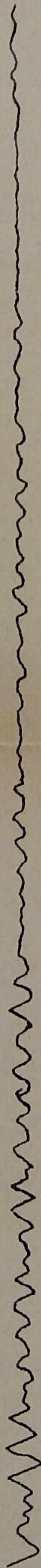
12.28.39 9 Febbraio 1909

Comp. N-S.



Comp. E-W.

12.28.41

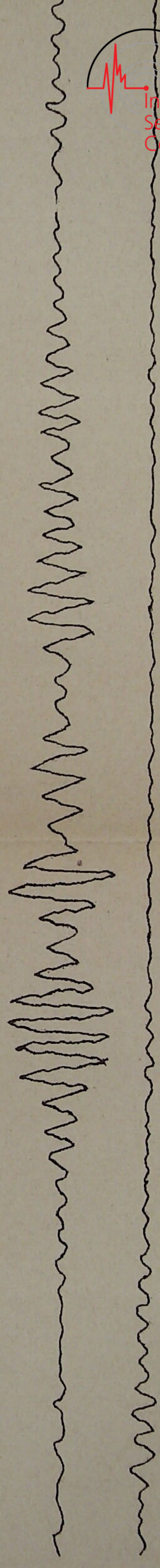
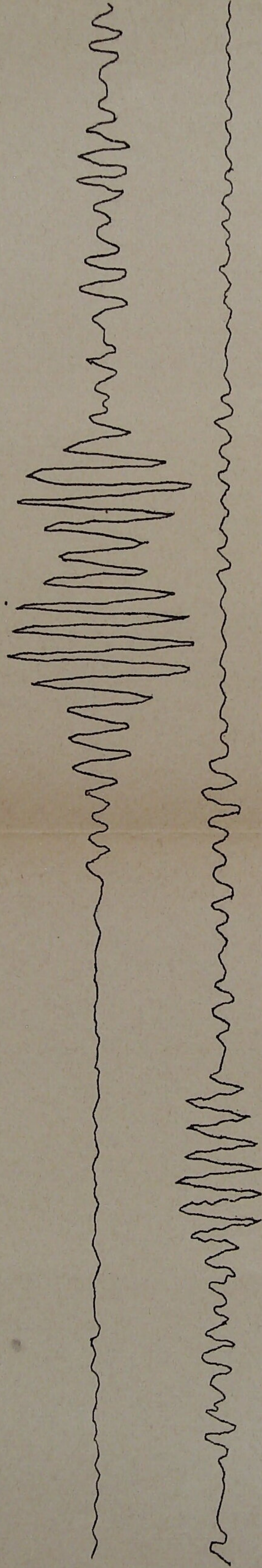


Supplemento al N° 3 del Bollett. Sismologico dell'Osservatorio Sismologico - dei PP. Scelopari - Firenze.

15.41.38

5^m

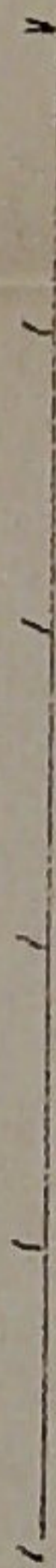
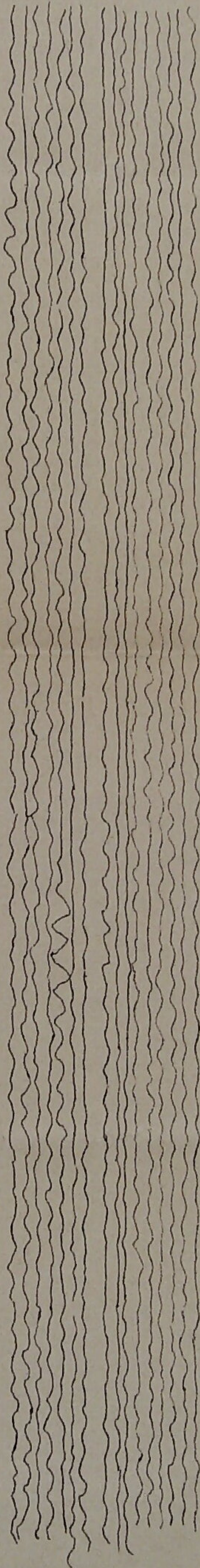
Comp N-S. da P.O. - 13 Marzo 1909



Osservatorio Ximeniano dei Padri Scolopi - Firenze -

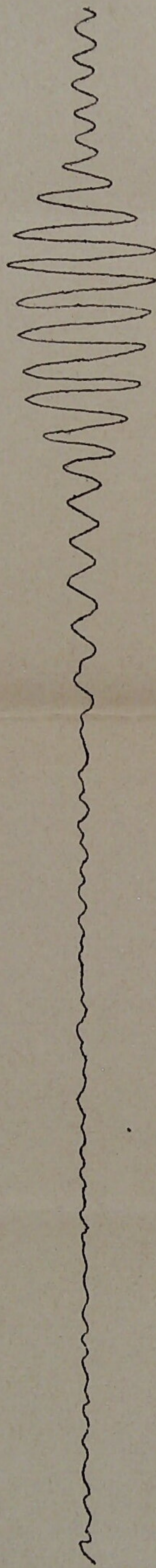
Onde Pulsatorie - Fraimento della Zona dei
giorni 4-5-6 Aprile 1909

Comp. N-S del P.O.

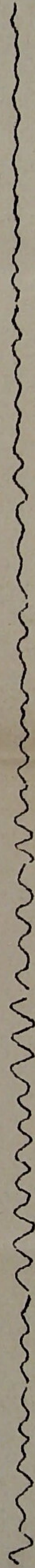
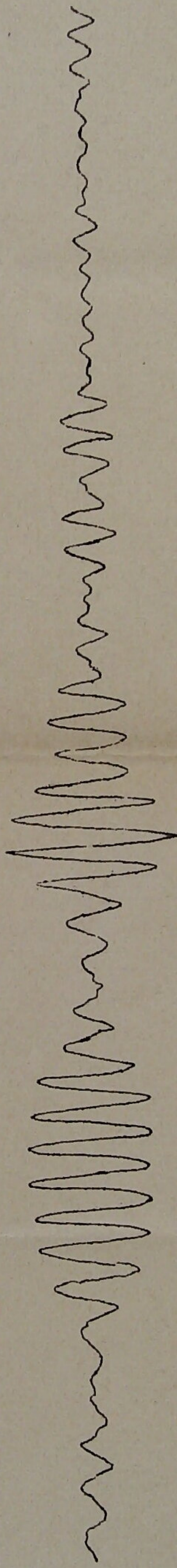
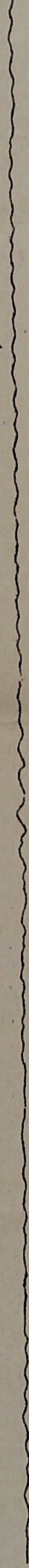


Osservatorio Ximeniano dei Padri Scolopi - Firenze - 10 Aprile 1909
Comp E-W - P.O.

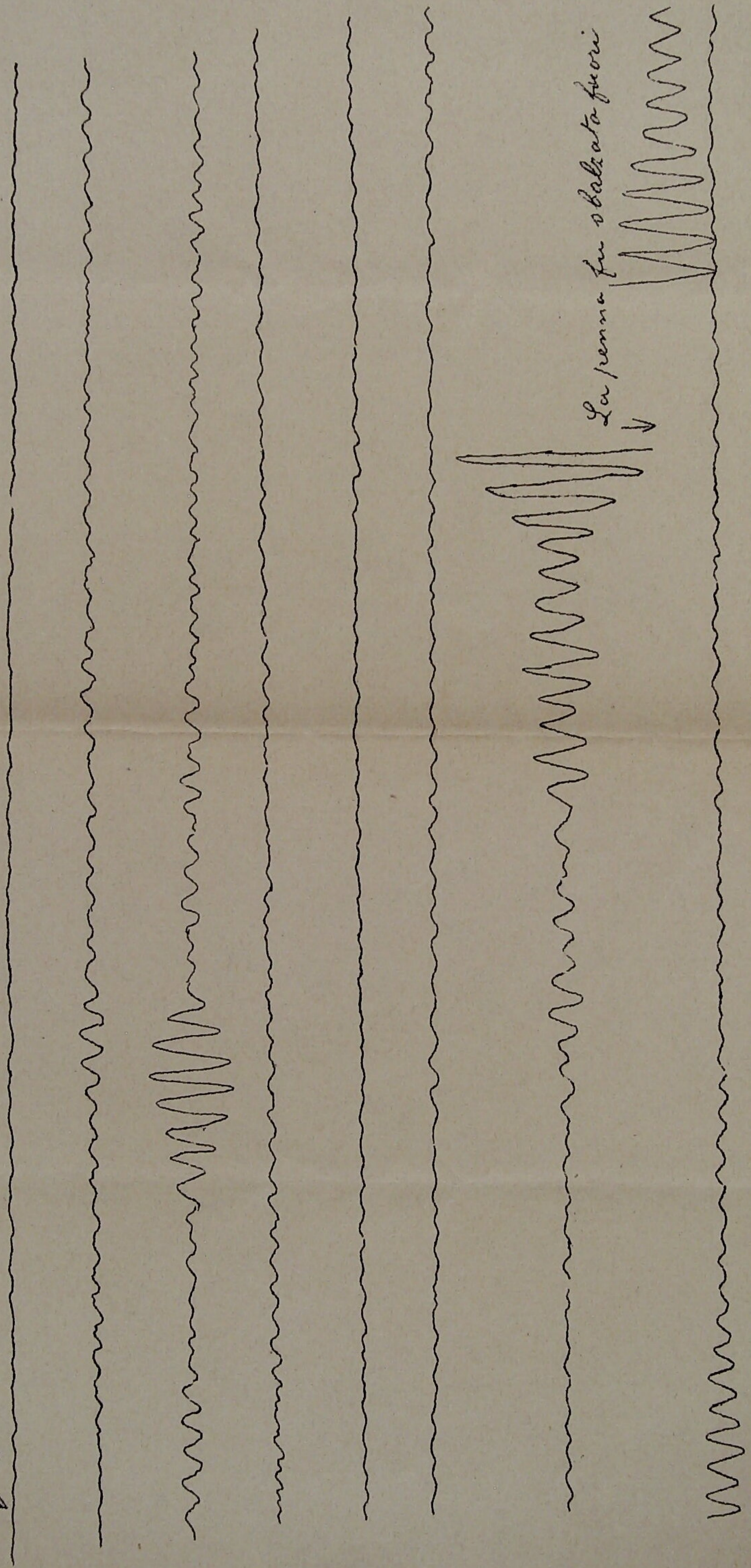
6? 19.54



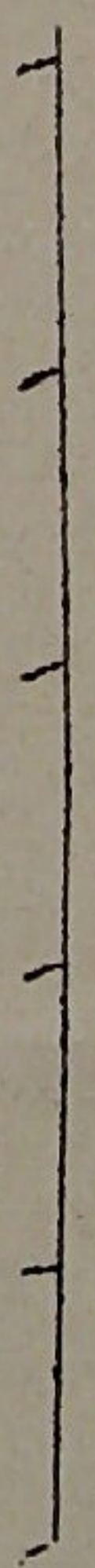
2° scossa?



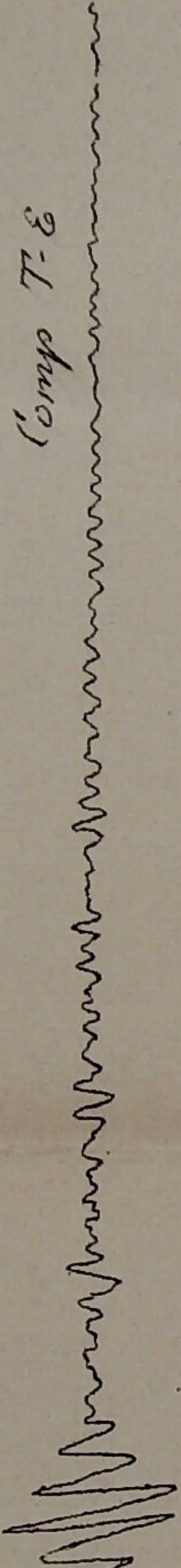
Osservatorio Ximeniano dei Padri Scolopi - Firenze - 10 Aprile 1909
↓ 19.54 ?
Campo N-S del P.O.



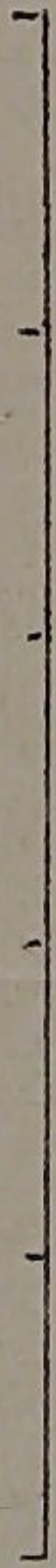
La penna fu sbalzata fuori



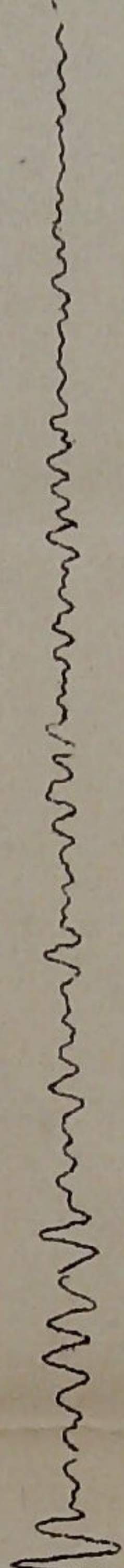
↓ 17.43.40



Osservatorio Lomeniano dei Padri Scolopi - Firenze
 (Terremoto Portoghese)
 23 Aprile 1909
 Cronom. Orsini



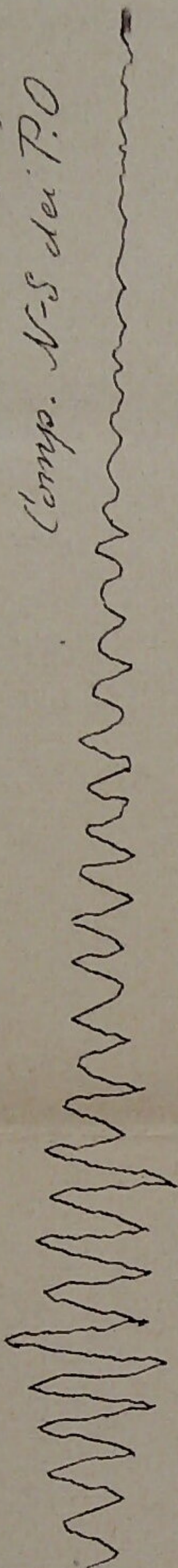
↓ 18.43.40



Observatorio Linceo dei Padri Scolopi - Firenze - 23 Aprile 1909

18.43.40

Comp. N-S dei P.O.



Terremoto Portoghese

18.43.42

Comp. E-W dei P.O.

