

FIRENZE

Geophysics Library



OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. Est Green. 11° 15' 24"

Latitudine Nord 43° 46' 40"

Altitudine m. 50 s. m.

Anno 35°

GENNAIO 1935

1

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
1	eP S L	13 40 21 13 50 30 14 03 00	Dilatazione D=9000 Km.
2	L	22 54	Difetto nei cronografi
3	iPZ S L M	2 00 00 2 08 00 2 12 00 2 21 00... ..2 29	Dilatazione D= 6450
4	P S	14 44 28 14 47 45	D= 1900
4	e S M	15 22 14 15 25 30 15 28 00... ..15 35	
4	PZ S	16 23 10 16 26 38	Dilatazione D= 1845
10	e M	15 11 00 15 11 12	Il di 5 Agitazione fortissima
17	eP S L	2 28 00 2 38 23 2 50	D= 9300
18	e S M	18 05 00 18 07 58 18 09 30	D= 1720
19	iPZ S L M	12 47 05 12 54 55 13 05 00 14 09 00... ..14 50	Compressione D=6250
23	iPZ iS L M	7 36 32 7 46 58 7 53 00 8 00 30	Compressione D=9300 (V.Tavola)
30	e S M	1 00 00 1 06 00 1 08 00... ...1 15	Il 24-25 Agitazione fortissima

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Gennaio-Febbraio 1935 (seguito).

2

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
31	P S ? L F	18 05 12 18 17 00 19 02 00 20 40	
F E B B R A I O			
3	e L M	2 19 00 2 25 00 2 31 00... ... 2 50	Agitazione Fortissima
4	e M	18 08 00 18 49 00... ...18 53	Agitazione Fortissima: Incerti i dati orari.
4	e M	18 57 30 19 02 30... ...19 10	
4	e M	19 15 00 19 20 00... ...19 45	
6	eP S L M	2 02 00 2 08 35 2 15 20 2 17 30... ... 2 24	D= 4900
7	e M	17 54 00 18 26 00... ...19 05	Agitazione Fortissima
9	e PS L M	19 32 00 19 42 00 20 07 00 20 15 00... ...20 50	D= 9500
11	eP S M	9 40 30 9 48 20 10 02 00... ...10 50	
16	P S	14 07 15 14 07 25	Epicentro: Larderello (Pisa)
18	eP S M	6 43 23 6 45 24 6 46 20... ...6 55	D= 1100
19	P S	0 02 07 0 02 40	D= 300
19	L	20 40 00... ...21 30	20.- 28 Agitazione Fortissima

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Febbraio-Marzo 1935

(seguito).

3

Data	Fase	Ora: T. M. Green.			OSSERVAZIONI
20	iP	5	02	26,4	
22	e	17	19	40	
25	iPZ	2	54	29	Dilatazione D= 1700 Epic. CANDIA
	S	2	56	45	
	L	2	58	00	
	M	3			
					M A R Z O
5	eP	10	33	10	2-3 Agitazione FF. D= Km 3730
	S	10	38	29	
	L	10	41	40	
	M	10	44	30...	
		..11	10		
5	iPZ	22	33	31	Dal 10 al 14 Agitazione FF.
	i	22	41	00	
	L?	22	45	00	
	M	22	58	00...	
		..23	20		
11	P	13	12	22	Epicentro: Chianciano (Siena)
	S	13	12	36	
13	P	3	13	16	
14	L	16	50-17	20	Perdute le fasi iniziali: Cambio zona.
18	iPZ	8	44	05	Compressione. D= 1600 Km.
	iS	8	46	51	
	M	8	48	17...	
		...8	59		
19	iP	7	28	03	D= 550
	S	7	29	04	
	M	7	29	18...	
		...7	38		
20	P	23	16	32	D= 2100
	S	23	20	03	
	L	23	27	00	
	M	00	02	00...	
		..02	15		
28	P	23	14	29	D= 100
	S	23	14	40	
29	e	12	44	23	S : Incerto per Agitazione FF.
	i	12	45	18	
	L	13	50	00	
	M	14	01	00...	
		..15			
29	oP	23	30	00	
	S	23	40	00	
	F	2			

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

Marzo 1935

4

Data	Fase	Ora: T. M. Green.			OSSERVAZIONI
30	eP S L M	21 21 21 22	32 42 52 08	19 52 45 00...	D = 9500 Km
		...22	50		
31	P S	3 3	23 24	16 30	D= 650 Km.
31	P eS	3 3	46 49	58 09	
Si ebbero segnalazioni di Sismoscopi nei seguenti giorni: 1 Febbraio : 9 51 27 1 Sismoscopio 8 Febbraio : 8 26 34 1 Sismoscopio 9 Febbraio : ? 1 Sismoscopio 25 Febbraio : ? 1 Sismoscopio In tale giorno, alle 2 54 importante scossa a Candia. 26 Febbraio : ? 1 Sismoscopio Di origine incerta: Vento fortissimo.					
IL DIRETTORE P. Guido Alfani d.Sc. Pie.					

FIRENZE

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. Est Green. 11°.15'.24"

Latitudine Nord 43°.46'40"

Altitudine m. 50 s. m.

Anno 35°

APRILE 1935

5



Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
1	o S L	2 57 30 3 11 20 3 53 00.... ...4 40	
3	iP iPR1 S	11 19 59 11 21 48 11 25 47	D= 4000 Km.
3	P S L M	12 06 00 12 12 21 12 17 40 12 23 41	D = 4600
5	L M	4 12 00 4 20 00... ...4 40	
5	eP S? M	9 38 30 9 42 00 9 46 00... ...9 55	D = 2100
9	eP	20 05 19	
11	e iS L	1 30 21 1 39 38,7 1 49 30	D = 8000 La fine nel seguente
11	P S	2 00 30 2 10 47	La fine nel seguente
11	P S	2 19 21 2 28 30	D = 7800
11	iPZ PR1 S L M	23 21 18,4 23 22 55 23 26 38,7 23 30 30 23 34 00... ..23 50	Compress. D = 3500 V.Tavola
12	iPZ S L M	1 13 17,2 1 19 10 1 24 00 1 27 00... ...2	Compress.
12	P iS L	12 50 40 12 56 23 13 02 00... ..13 50	D = 3950

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

APRILE 1935

6

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
12	e iS L M	22 38 00 22 43 25 22 52 00 22 54 00... ...23 15	D = 3600
15	e M	8 03 21,5 8 03 51,6	
15	e M	8 46 51,8 8 47 00	
15	e M	8 49 25,9 8 49 30	
18	eL	22 35 00 23 30	Dalle ore 13 del di 17 alle ore 22 del di 18 ,agitazione fortissima. Dilatazione.
19	iPZ iS M	15 26 30 15 28 56 15 31	D = 1390
19	iP S M	18 01 18 03 25 18 06	D = 1380
19	iPZ S M	20 34 43 20 37 04 20 39 00... ...20 50	Dilataz. D = 1330
20	iPZ S M	5 14 00 5 16 30 5 18 30... ... 5 33	Dilataz. D = 1430
20	iPZ S L M M M M M M	22 14 45,5 22 25 09 22 31 00 22 45 00 22 49 00 22 51 00 22 52 00 22 54 00 22 55 30... ...23 40	Dilataz. D = 9200 V. Tavola
21	e L M	7 53 30 8 17 00 8 25 00... ... 8 52	
22	eP S M F	23 24 36 23 24 42 23 24 47 23 27	D = 50 Km. Epicentro : Castelbolognese

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

APRILE-MAGGIO 1935 (seguito).

7

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
23	iPZ S	16 56 38 17 05 30	Compress. D = 7450
24	iPZ S L M	16 03 37 16 14 00? 16 21 30 16 28 00... ... 16 55	
24	P S ?	19 04 29 19 14 ?	
27	L M	19 15 00 19 21 00... ... 19 40	
30	P M F	2 33 49 2 34 00 2 36	
M A G G I O =====			
1	e M	4 06 20 4 08 20	
1	L M	4 26 00 4 28 00... ... 4 31	
1	P S M F	4 36 40 4 37 45 4 38 25 4 52	D = 600 Km.
1	iPZ S M	10 30 00 10 34 29 10 36	Compress. D = 2850
2	e L M F	8 20 15 8 22 30 8 23 00... ... 8 30 8 37	
5	P S M	23 15 00 23 25 15 23 55 00... ... 24 30	D = 9200
7	eP eS L M M	6 13 43 6 20 00 6 28 00 6 32 00 6 54 00... ... 7 12	D = 4450

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

MAGGIO 1935 (seguito).

8

Date	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
7	eP i F	7 33 57 7 34 08,5 7 36	Epicentro: Faenza
7	e M F	7 36 10 7 36 28 7 37	Id. id.
13	eP S L	20 05 28 20 15 20 20 23	D = 8670
14	eP M	1 27 08 1 08 00... ... 2 10	
14	P S L M M	23 37 15 23 47 37 00 27 08 1 13 00... ... 1 18 1 25 00... ... 1 30	D = 9300
15	P S	2 10 00 2 16 51	D = 5000
16	P eS M	17 38 22 17 42 00 17 54 30... ... 18 05	D = 2200
16	L	21 15 23 15	Forte Agitazione
20	P S M	5 39 00 5 48 10 6 00 00... ... 7 20	D = 7740
21	eP eS ? M	7 12 12 7 23 40 7 50 00... ... 9 12	(D = 10800 ?)
23	S M	18 14 47 18 23 00... .. 18 55	Il di 22-23 Agitazione forte.
24	P S	5 50 21 6 00 17	D = 8760
25	P i S L M	00 21 36 00 25 43 00 32 23 00 48 00 1 00 00... ... 1 50	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

MAGGIO 1935 (seguito).

9

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
26	P i S L M	22 17 30 22 21 23 22 28 02 22 39 00 22 47 00... ...24 00	
27	P eS M	3 32 02 3 42 00 4 40 00... ... 5 30	D = 8800
28	P eS M	17 12 04 17 21 30 17 45 00... ...18 15	D = 8090
29	L	20 25... ...21	
30	iPZ S	21 41 21,2 21 48 00	Compress. D = 4800
31	P S M	2 12 03 2 18 55 2 32 00... ... 3 10	D = 5060
31	iP S L M	8 30 16 8 39 52 8 52 25 9 27 00... ...10 05	Dilataz. D = 8300
31	e L M	13 25 ? 13 33 00 13 37 00... ...13 50	
31	M	17 37 00... ...17 57	

IL DIRETTORE

P. Guido Alfani d. S. e. P.

FIRENZE

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. Est Green. 11°. 15'. 24"

Latitudine Nord 43°. 46' 40"

Altitudine m. 50 s. m.

Anno 35°

GIUGNO 1935

10

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
1	L	4....5	Registrazione lontana: Incerti i cronografi.
2	iPZ	9 24 48	Dilataz.
	PR1	9 26 40	
	S	9 31 40	D = 5180
	L	9 40 10	
9	iPZ	10 03 48	
	S	10 09 30	D = 3910
	L	10 14 00	
	M	10 37 00...	
		...10 55	
5	iPZ	11 48 13,2	Dilataz. Epic. Faenza
	M	11 48 40	D = 80 Km.
6	P	11 05 42	Epic. Foligno.
	S	11 05 52,5	D = 90.
	M	11 06 07	
	F	11 11	
7	P	13 11 20	
	M	13 11 38,7	D = 80
7	P	13 16 59	
	M	13 17 12	D = 80
8	e	1 25 00	
	L	1 33 00	
	M	1 36 00...	
		... 1 45	
18	P	22 45 36	
	?S	22 52 30	(D = 5210)
	L	23 00 50	
	M	23 21 00...	
		...23 40	
	F	00 20	
19	eP	22 27 28	
	eS	22 37 00	D = 8250
	L	23 22 00	
	M	23 27 00...	
		...00 20	
20	e	19 40 00	
	M	20 30 00...	
		...21 30	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

GIUGNO 1935 (seguito).

11

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
22	e eS L M	16 09 15 1 16 00 ? 16 45 00 16 50 00... ... 17 20	
24	iPZ i i i i i SR1 i i i i L M F	23 42 40 23 43 21 23 44 43 23 46 43 23 47 44 23 56 15 00 04 40 00 05 20 00 06 12 00 12 00 00 15 30 00 25 31 00 40 00... ... 1 50 00 3 20	Compress.
25	iPZ eS L M	12 46 08 12 57 00 13 14 ,0 13 18 00... ... 13 48	
27	P S M	17 20 35 17 21 42 17 23	D = 600 Km.
28	eP i L	2 19 02 2 19 40 3 01	
28	eP S M M F	9 10 32 9 11 44 9 12 56 9 13 20 9 20	D = 660 Km.
29	P PS L M M	7 02 12 7 13 30 7 24 00 7 38 00 7 45 00... ... 8 25	D = 10 000 circa.

IL DIRETTORE

P. Guido Alfani d.S.P.

FIRENZE

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. Est Green. 11°. 15'. 24"

Latitudine Nord 43°. 46' 40"

Altitudine m. 50 s. m.

Anno 35°

LUGLIO 1935

12



Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
5	P S L M	18 00 49 18 07 13,2 18 18 00 18 21 00... ..18 28	D = 4660
7	e eS L M	13 34 00 13 45 50 14 13 00 14 16 00... ...14 40	
11	L M	9 17 00 9 19 00... ... 9 28	
11	eP M	21 58 00 21 58 30	
12	L	2 12 00	
12	e S M F	22 45 15 22 45 32 22 46 00 22 49 00	
13	eP S M	00 05 10 00 08 25 00 09 00... ..00 15	D = 1910
16	P S M	16 31 40 16 42 22 17 01 00... ...17 35	D = 9650
17	e M	3 50 41 3 51 00	
17	P S L M	4 40 55 4 48 00 4 52 00 5 00 00... ... 5 25	D = 5420
17		11	Cambio della zona.
18	P S L M	1 02 38,5 1 12 42 1 20 00 1 37 00	D = 8860

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Luglio 1935

(seguito).

13



Data	Fase	Ora: T. M. Green.			OSSERVAZIONI
26	S	8	15	00	D= 7000 Km Il 22 Agitazione Forte
	S	8	23	30	
26	e	10	40	00	
	L	11	04	00	
	M	11	08	00	
	M	11	10	30	
		..11	18	00	
27	P	3	24	49,5	
	M	3	25	00	
	F	3	25	30	
29	P	7	57	58	
	L	8	20	00	
	M	8	24	00...	
		...8	50		
29	eP	22	40	00	
	M	22	52	00	
	M	23	12	00...	
			30		
31	M	00	38	00...	
		...1	40		
A G O S T O 1935					
I	P	14	20	25	D = 9400 Km.
	S	14	30	55	
	M	14	53	00 ...	
		..14	36	00	
3	P	1	22	31 5	D = 9000 Km.
	S	1	32	40,7	
	L	1	43	00	
	M	1	47	00...	
		... 2	24		
3	P	5	35	16,5	D = 1200 Km.
	S	5	37	30	
	M	5	40	30...	
		5	46	00	
9	iP	14	48	15	D = 40 Km.
	i	14	48	18	
	M	14	48	19,5	
	M	14	448	21	
	M	14	48	27	
	F	14	49	40	
					Il di 13 Agitazione Fortissima.
14	e	14	05	12	
	eS?	14	06	40	
	M	14	14	00...	
		..14	17	00	
					Il di 14 Agitazione Forte.
17	P	2	04	25,6	
	i	2	15	10	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Agosto 1935

(seguito).

I4

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
18	eP S F	I 15 38,5 I 15 46 I 16 00	D = 110 Km.
20	P S M	8 57 20 9 01 50 9 03 00... ... 9 12 00	D = 2830 Km.
22	e M	20 38 30 20 40 45	
A V V E R T E N Z A In questi giorni ebbero inizio nei locali degli apparecchi sismici degli importanti lavori per l'ampliamento dell'osservatorio. Tali lavori durarono fino ad oltre le fine dell'anno. Molte registrazioni perciò non essendo sicure, vennero sacrificate.			Il di 23 Agitazione Forte.
			S E T T E M B R E 1 9 3 5
3	eP S M F	I7 37 37 I7 39 13,2 I7 41 00 I7 58	D = 880 Km.
4	eP i	I 39 00 I 42 00	
4	P S L M	I 50 03 2 01 08 2 24 00 2 26 00... ... 2 50	D = 10150 Km.
9	e L M	6 32 45 7 08 10 7 11	
11	P PRI iS PS SRI L M M	I4 16 33 I4 20 00 I4 26 54 I4 27 48 I4 32 00 I4 36 00 I4 43 00 I4 56 30	
12	eP F	21 05 04 21 05 28	
15	L	I4 27 00... ... I4 50	
19	eP	3 14 00	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Settembre 1935

(seguito).



I5

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
20	eP iS PS SRI L M	2 05 36 2 15 00 2 17 30 2 24 00 2 40 00 2 48 00	D = 13000 Km.
20	e S	5 42 30 5 49 00	
21	eP S	11 57 35 11 57 42	D = 60 Km.
23	P PRI	9 37 12 9 38 55	D = 13000 Km.
24	P S L	22 24 33 22 34 49 22 55 00	D = 9100 Km.
<u>O T T O B R E 1 9 3 5</u>			
2	iP S L M	5 45 28 5 55 48 6 13 00 6 18 006 40	
3			Agitazione Fortissima
5	e M M	14 03 45 14 05 10 14 06 00	
8	e M	9 27 30 9 46 45	
9	e eS M	22 14 24 22 20 25 22 24 00... ...22 40 00	
11	e S M F	00 47 49 00 48 24 00 49 05... ...00 51 00 00 53	
11	P ?S M	22 36 45 22 47 00 22 18	
12	eP S L M	16 58 00 17 08 32 17 21 00 17 32 00...	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Ottobre 1935

(seguito).

16

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
I2	P S	I8 27 00 I8 38 00	
I3	aP F	2 10 00 2 13 00	
I3	e M	I9 36 00 I9 44 00... ... I9 55 00	
I6	P S	3 09 23, I 3 09 26	
I8	P S L M	00 24 43 00 35 00 00 55 00 I 00 00 I 35	
I8	aP S L M	II 24 00 II 34 00 II 55 00 I2 08 00I2 35 00	
I8	P S M	I5 06 38 I5 17 00 I5 43 00...I6 15	I8' I9 Agitazione Fortissima.
2I	P S	II 08 22 II 09 18	
22	P? M	7 35 ? 7 37	22 Ott. Agitazione Fortissima. 23-24-25-26-28-29 Agitazione FF.
29	aP S M	20 55 09,9 20 56 10 20 56 23	
			<u>NOVEMBRE 1935</u>
I	P eS L	6 13 38,5 6 20 30 6 38 00 6 58 00	
I	P S L M	I6 34 00 I6 44 00 I7 06 00 I7 08 00... ...I7 45 00	
4	aP M	3 01 49 3 02 00	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Novembre 1935

(seguito).

17

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
7	P S M	4 39 21 4 40 37 4 41 44... ... 4 46 30	D = 700 Km.
7	P M	9 59 19,2 9 59 30	
10	iP S M F	I 28 18,5 I 28 24 I 28 48 I 29	
14	L	20 16 00... ..22 30	
14	P F	22 59 14 23 00	
25	P L M	10 15 31 10 45 10 55 0011 12	
<u>D I C E M B R E 1935</u>			
14	eP eS	I 43 18 I 53 10	
14	eP S ?	22 17 16,5 22 29 22	
15			Perduta la registrazione : Cambio delle zone.
17	P S	19 30 48 19 41 23	D = 9500 Km.
18	e S	7 21 30 7 30 58	D = 8200 Km.
28	iP iS	2 48 28 2 58 52	D = 9300 Km.
<u>N O T A</u>			
Nel Mese di Dicembre si ebbe: Agitazione Fortissima nei giorni 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.			
Agitazione Forte nei giorni: 28.29.30.			
Agitazione Media nei giorni: 12.13.18.19.24.			
IL DIRETTORE			
P. Guido Alfani delle Scuole Pie.			