

FIRENZE

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE



BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. Est Green. 11°. 15'. 24"

Latitudine Nord 43°. 46' 40"

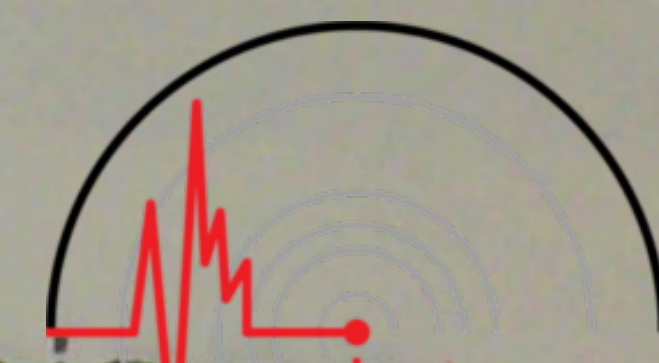
Altitudine m. 50 s. m.

Anno 38

GENNAIO 1938

I

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
I	e i	23 42 00 23 28 00	
2	e i	II 01 03 II 02 57	
2	eP iS	22 39 55 22 51 30	d = 10000 Km
4	eP ?S	2 48 11 2 52 03	
II	eP S M	I5 24 43 I5 34 45 I6 00I6 22	d = 9.000 Km
23	I	8 30	Agitazione fortissima nei giorni 18.19.21.27.29.30.
24	P S	I0 51 11 II 02 10	d = 10.000 Km
30	eP i	I7 35 25 I7 38 00	
F E B B R A I O			
I	eP M	I6 20 09 I6 20 13	
I	eP M	I6 22 20 I6 22 24	
I	eP PS	I9 23 00 I9 34 00	d = 12.000 Km
5	iP iS L M	2 35 58 2 46 02 2 51 45 2 583 04	d = 10.000
6	e M F	23 40 52 23 41 30 23 44 30	
7	P S	I5 05 16 I5 05 49	



Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
7	M F	15 06 00 15 09 00	
10	e M	17 33 58 17 34 08	
10	e M	17 35 29,6 17 35 37	
10	eP M	20 40 25 20 46 55	Agitazione fortissima il di II.I2.I3
14	P i S i	3 00 36 3 00 49 3 05 45,5 3 06 00	d= 3.300 Km
15	P i M	3 35 21 3 35 31 3 45 32	
15	e	7 04 30	
21	eP M	7 46 30 7 48 00	Agitazione Fortissima
23	eP M	16 51 00 16 51 46	
24	e	8 51 43	
24	e	9 03 00	
25	e f	4 45 02 4 45 30	
25	e M	7 07 07 7 07 22	
27	e M	16 29 52 16 30 00	
M A R Z O			
3	e M F	2 37 46 2 38 29 2 41 00	
3	e	5 24 00	
5	P M	14 47 00 14 47 06	
8	eP	5 53 15	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Marzo 1938

(seguito).



3

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
II	P iS	I4 53 10 I4 55 33	D = 1340 Km
I3	e M	6 47 58 6 50 30	
I3	e S	I5 43 55 I5 47 00	D = 1.800 Km
I3	eP S	I7 47 49 I7 49 41	D = 1.100 Km
I4	e L	5 23 45 5 53 00	
22	e S L	I5 34 30 I5 44 30 I6 05	D = 8.800 Km
27	eP iS	II I7 38,5 II I8 30	D = 470 Km

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 38

APRILE 1938

4

Data	Fase	Ora: T. M. Green.			OSSERVAZIONI
2	L	7 04 00...	...	7 20 00	
2	eP	7 42 01			
	F	7 43			
3	P	II 04 00			
	S	II 04 18,5			
9	eP	5 39 22			
	S	5 40 00			IQ-II Agitazione fortissima.
13	iP	2 47 13,5			Compr.
	iS	2 48 14			D = Km. 565
14	iP	I 27 33,3			
	iS	I 36 26			D = Km. 8600
19	iP	II 03 28			
	iS	II 06 30			D = Km. 1770
	M	II 09			
19	eP	23 12 31			
	i	23 14 56			
	i	23 21 00			
20	e	6 47 01			
	? S				
20	eP	8 01 29			
	M	8 02 00			
22	e	II 05 09			
	F	II 11 00			
22	P	I4 52 20			
	S	I4 53 00			
	M	I4 53 45			
23	M	I 15 00...			
		...I 31			
27	e	I9 30 31			
	M	I9 30 36			
M A G G I O					
7	e	2 41 55			
	F	2 48			

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

Maggio 1938

5

Data	Fase	Ora: T. M. Green.			OSSERVAZIONI
I2	eP	I5	58	00	D = I3600
	S	I6	07	00	
I2	e	2I	39	28	D = Km. 2900
	S	2I	43	40	
I2	eP	22	I3	00	D = Km. 2200
	S	22	I7	30	
	M	22	20		
I5	iP	I0	33	00	
	S	I0	33	08	
	M	I0	33	I0	
	F	I0	37		
I6	P	I7	I9	49	
	M	I7	20	00	
I9	e	I7	I4	30 ?	
	PS	I7	27	08	
	i	I7	28	53	
	SRI	I7	33	27	
	L	I7	36	23	
	M	I7	49	30...	
		...I8	02		Nei giorni 20.2I.22. Agitazione Fortissima
23	P	7	3I	20	D = Km. 9300
	S	7	4I	46	
	PS	7	42	30	
	L	7	49	00	
	MI	8	02	00	
	M2	8	08	00	
	M3	8	I0	30	
	M4	8	II	00	
23	P	8	35	02	
	S	8	45	29	
	M	9	II		
26	e	22	07	30	
	e	22	I4	00	
27	P	2I	25	00	D = Km. 590
	S	2I	26	05	
	M	2I	26	50	
	M2	2I	27		
28	eP	9	25	I0	D = Km. 590
	S	9	26	I5	
	M	9	26	40	
	M2	9	27		
28	4	I7	03	30	
	L	I7	29	00	
	M	I7	3I	40	
	M2	I7	33		

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano
(seguito).

Maggio 1938

6



Data	Fase	Ora: T. M. Green.			OSSERVAZIONI
30	P i i L M	I4 I4 I5 I5 I5 ... I6	49 51 08 42 49 09	36 00 00 00 00... 00	
31	e F	I7 I8	57 20	00	
31	e M	I9 I9 ... I9	38 44 56	30 00.. 00	
<u>Giugno</u>					
5	eP S	0 0	I9 I9	00 30	
9	e i L M F	I9 I9 I9 I9 22	30 34 43 49 15	00 00 00 00 00	
10	eP S L M	I0 I0 I0 I0	06 17 31 40	30 07 00 00	D = Km. 9540
11	P S	11 11	00 02	00 16	D = Km. 1280
16	P ScPoS S	2 2 2	28 38 39	11 41 18,5	D = Km. 10 500
18	P F	I4 I4	33 34	00 00	
20	P S SRI L M	23 00 00 00 00	59 06 10 16 18	00 00 00 00 00	D = Km. 5270
23	e e S M	I3 I3 I3 I4 ... I4	08 15 25 15 45	35 10 35 00.. 00	
23	e	I4	34	00	Vicino.
23	eP M	I6 I6	42 43	56 00	N.B. Dal 23 al 30 mancano le osser- vazioni.

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 38

LUGLIO 1938

7

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
2	eP S M M2 F	I 46 22,2 I 47 12 I 48 00 I 48 20 I 52	D = 405 Km. Dal giorno 3 al giorno 8 sospese le osservaz. Il giorno 13 Agitazione Forte.
8	e M F	6 34 30 6 37 00 6 50	
I4	eP M	7 59 29,7 7 59 30,2	a = 10 mm.
I4	e M	10 16 29 10 16 32	
I4	e M	10 34 38,4 10 34 41	
I4	e M	11 06 10,5 11 06 17	
I4	e M	13 45 29 13 45 32	
I4	e S	19 58 30 19 59 10	D = 345 Km.
I5	e	16 31	
I5	e M	16 50 00 16 50 03	
I5	e M	17 36 46,2 17 36 49,5	
I8	eP S M	00 58 47,3 00 59 30 01 00	D = 440 Km.
20	eP S M M	00 26 19,8 00 28 31,5 00 29 30 00 30 30	D = 1250 Km.
21	eP S M	22 00 00 22 04 00 22 06 15	D = 2400 Km.

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

Luglio - Agosto 1938

8

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
22	P S L	8 01 30 8 12 25 8 32	
24	e S	I3 24 39,6 I3 34 50	D = 9180 Km.
29	e i	7 II 30 7 II 40,7	
29	e S	I3 I9 00 I3 30 10	D = 9800 Km.
30	e M F	2 26 II 2 26 16 2 26 22	
31	e S	9 57 30 10 02 45	
31	e i	I7 01 30 I7 01 50	
31	e i	I7 II 58 I7 I2 20	
			<u>A G O S T O</u>
2	e M	3 I5 24 3 I7 02	
4	eP L iS M	9 08 44 9 I8 29 9 I9 15 9 26	D = 9400 Km.
6	e iS	I7 24 00 I7 31 10	D = 5500 Km.
8	L	6 ^h - 7 20	
I2	eP i M	2 29 07,4 2 29 30 2 29 37	a = 6 mm. D = 200 Km.
I3	eP M	2 I7 37 2 I8 00	D = 210 Km.
I5	e S F	II 03 00 II 06 00 II I7 00	(D = 1700 Km. ?)

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Agosto 1938

(seguito).

9

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
16	iP	4 39 00	D = 7740 Km
	PRi	4 41 56	
	iS	4 48 05	
	i	4 48 30	
	i	4 48 54	
	L	5 02 25	
	M	5 09 00	
	F	7 50	
18	e	9 44 00	
	S	9 54 30	
18	e	19 18 25	
	eS	19 29 30	
	M	19 57 00	
22	L	22 10	
23	eP	17 57 00	D = 6800 Km.
	S	18 06 22	
27	P	16 57 19	
	M	16 57 25	
29	eP	15 36 19	D = 9100 Km.
	S	15 46 36	
	i	15 47 45	
	i	15 50 10	
	i	15 56 30	
	L	16 10 00	
	M	16 15 30....	
		..16 35	
30	e	12 04 30	
	e	12 10 18	
	i	12 17 30	
	PS	12 20 34	
	i	12 21	
	L	12 49 00	
	M	12 52 00...	
		..13 08	

IL DIRETTORE
P. GUIDO ALFANI D. SC. 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 38

SETTEMBRE 1938

IO



Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
I	e ?S	3 42 00 3 55	
2	P i S L	23 01 24 23 03 30 23 11 43 23 31	D = 9200 Km.
7	P S L M	4 16 09 4 26 20 4 46 00 4 50 00...5 31	D = 9000 Km.
7	e S	13 17 22 13 20 24	D = 2000 Km.
7	e M	13 35 24 13 36 16	D = 450 Km.
9	e M	19 22 41 19 23 00	D = 170 Km.
10	P S M F	3 28 36,3 3 28 40 3 28 49 3 29 09	D = 40 Km.
16	P S M F	00 14 24 00 14 31 00 14 35 00 15 05	D = 40 Km.
17	eP	8 02 10,5	
17	P M	8 52 26;4 8 52 33	
18	P S L M	3 53 09,6 3 55 00 3 58 00 5 02 30	D = 550 Km.
21	P S L M	19 09 02 19 15 30 19 33 00 19 38 30	D = 9350 Km.
27	eP i S ?	2 39 28 2 41 30	

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 38°

OTTOBRE 1938

II



Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
3	P S	I3 4I 02 I3 4I 09,9	D = 60 Km. Il dì 4, Agitazione
6	P M	I 57 35 I 58 00	
7	eP	I6 35 44	
10	eP i iS L M	2I 02 26, 4 2I 07 00 2I 14 00 2I 24 00 2I 3I	D = 10.800 Km.
12	P S L M	00 47 00 00 57 45,5 I 2I 00 I 25 40	D = 9,700 Km.
13	e	I5 38 20	
15	P M F	23 30 15 23 30 20 23 30 30	
17	P S	I5 38 55 I5 48 30	D = 8,300 Km.
19	P i iS L M M M	4 22 39,6 4 22 46 4 30 II 4 34 00 4 40 00 4 43 00 4 45 35	D = 5,900 Km. Agitazione nei giorni: 4.25.-30.
20	P S M	2 37 35 2 44 30 3 I43 30	D = 5,200 Km.
21	P S	20 34 42,9 20 44 30	D = 8,500 Km.
22	P M f	4 04 36 4 04 43 4 05	D = 60 Km.
23	e	I5 I2 02	

Il Direttore
R. 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 38°

NOVEMBRE 1938

I2



Data	Fase	Ora: T. M. Green.			OSSERVAZIONI
5	P	8	56	12,2	D = 9800 Km.
	PRI	9	00	14	
	S	9	06	45,5	
	PS	9	07	26	
	i	9	09	00	
	i	9	17	20	
	L	9	24	00	
	M	9	32	30	
	M	9	34	30	
	M	9	37	40	
5	P	II	03	00	D = 9800 Km.
	PRI	II	06	22	
	S	II	13	42	
	PS	II	14	21	
	SR2	II	24	00	
	L	II	31	00	
	M	II	39	20	
	M	II	40	00	
	M	II	42	00	
	M	II	42	00	
6	P	9	06	40,7	D = 9765 Km.
	S	9	17	14	
	PS	9	17	42	
	i	9	20	55	
	L	9	34	00	
	M	9	42	00	
	M	9	44	30	
	M	9	45	40	
6	F	21	51	48,1	D = 9765 Km.
	S	22	02	00	
	L	22	21	00	
	M	22	27	30	
	M	22	29	00	
7	P	1	51	34	D = 9000 Km.
	S	2	01	44	
	M	2	28	00	
	M	2	29	30	
7	eP	19	46	50	D = 9000 Km.
	S	19	57	00	
8	e	3	13	03	
	S	3	14	33	
	M	3	14	59	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Novembre 1938

(seguito).

13

Data	Fase	Ora: T. M. Green.			OSSERVAZIONI
9	e S M	9 9 10 ...10	28 39 06 23	30 30 00..	
10	e S M	10 11 11	59 09 37	30 45	
10	P PRI PR2 i S L M M M M	20 20 20 20 20 20 20 21 21 21 21	31 34 35 40 41 52 58 11 13 15	00 00 30 00 20 00 00 00 30 30	D = 9200 Km.
10	P S	22 22	08 18	00 30	D = 9400 Km.
11	P S	1 1	10 20	03 20	D = 9100 Km.
12	e S	15 15	02 12	40,7 46,2	D = 8900 Km.
13	L	5	47		
13	P S M	13 13 1314	26 36 54 08	03 23 00..	D = 9200 Km.
13	P S M	22 22 2323	43 54 20 45	30 48 00..	D = 10400 Km.
14	e	3	26	00	
15	P S	21 21	13 24	43	D = 9100 Km.
17	P S L M	4 4 4 45	06 16 33 41 11	50 59 00 00..	D = 9000 Km.
22	P S	1 1	27 37	30 40	D = 9000 Km.

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Novembre - Dicembre 1938

(seguito).

14



Data	Fase	Ora: T. M. Green.			OSSERVAZIONI
25	e L	8 9	42 09	30	
30	P S L M	2 2 3 3 ... 3	42 55 15 20 41	31,5 17 00 00..	D = 10700 Km. <u>D I C E M B R E 1938</u>
I	e	2	36	48	
3	e L	12 13	24 03	15	
6	P S L M	23 23 23 00	13 24 49 04	17,5 33 45	
7	eP	13	27	30	
7	P S	13 13	44 55	30 25	
9	P S	4 4	07 17	21 37	
13	e M	17 17	37 39	55 00	
14	e	13	17	44	
15	e	11	29	30	
16	e	11	07	00	
16	e S L	17 17 18	41 51 08	30 00	
	L M	18 18 ... 19	48 59 14	00 00..	Replica ? Agitazione forte nei giorni: 18 19.20.21 22.23.
17	P S	16 16	44 53	49 30	
18	P	22	04	55	
19	P L	19 19	03 17	31	
25	e M	17 17	36 37	30 45	
26	P S M	22 22 22	06 07 07	07 20 50	IL DIRETTORE P. Guido Alfani d.S.P.



International
Seismological
Centre

OSSERVATORIO XIMENIANO
dei Padri Scolopi
Firenze

Supplemento al Bollettino Sismologico.

Segnalazioni di Sismoscopi e di Sismografi

nel " Gabinetto Sismologico • FILIPPO CECCHI "

Nell'Anno 1938 si ebbero le seguenti segnalazioni :

1 Febbraio	Ora (T.M.E.C.)	17 22 35	Sismoscopi	1	Sismografi	0
20 Febbraio		11 29 11		1		
24 Febbraio		9 51 57		1		
24 Febbraio		10 03 07		1		
27 Marzo		12 18 37		1		
10 Aprile		16 11 58		1	(2)	
11 Aprile		16 47 03		1	(2)	
13 Aprile		3 47 23		3		
13 Aprile		8 28 29		3		
19 Aprile		12 15 17		1	(2)	
15 Maggio		11 33 16		1		
14 Luglio		8 59 40		2	(3)	
14 Luglio		12 06 24		1		
14 Luglio		14 45 36		1		
15 Luglio		17 49 54		1		
15 Luglio		18 36 59		1		
10 Settembre		4 28 ??		1		

(2) Incerto per vento fortissimo.

(3) Traccio lievissime in vari sismografi.

Il Direttore

P. Guido Alfani d. S. P.