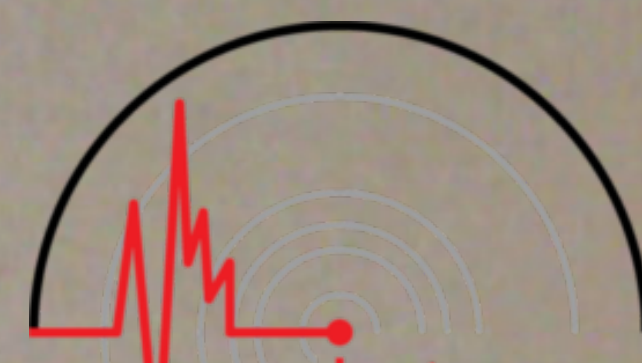


Firenze

Geophysics Library



International
Seismological
Centre

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.

GENNAIO 1924

I

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
2	ePZ S L M	20 56 29 21 04 44 21 13 00 21 19 00.. ..21 49 00	Agitazione fortissima Galitzine			
3	PZ i i i S L F	9 54 13 9 54 15 9 55 48 9 57 15 10 03 32 10 15 00 11 00 00	Agitazione fortissima Comp. Orizzontali D= 7880			impossibile Analisi
7	iP M F	11 47 30 11 47 45 11 47 49				
I2	eP eS L	14 05 18 14 11 48 14 15 00	Agitazione fortissima			
I5	eP i iS F	8 53 46 2 8 53 52 8 9 02 03 3 14	D = 6635			
I5	ePZ S L M	15 45 15 15 52 10 15 57 00 16 01 00	Agitazione Fortissima			
I6	eP	5 04 58	Agitazione fortissima			
I6	eP M M F	19 01 45 19 06 00 19 07 00 19 28 00				
I6	eP	19 35 00 19 44 00 19 48 00.. ..20 02 00				

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).



International
Seismological
Centre

GENNAIO 1934

2

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
19	eP S L M	12 56 10 13 02 16 13 11 00 13 14 00.. ..13 25 00				
20	e i M M	11 44 00 11 46 10 11 46 30 11 52 30				
20	P S M M M M M	18 04 59 18 16 39 18 30 00 18 32 00 18 35 00 18 38 00 18 40 00.. ..19 00 00 F 19 15 00				
20	eP S L M	23 16 59 23 28 29 23 38 00 23 48 00.. .. 0 10 00	D = 10740			
21	P S M	7 40 39 7 48 19 7 54 00	Cambio zona			
22	eP L M	7 55 30 8 31 00 8 40 00.. ..8 57 00				
22	P L M M	10 06 00 10 15 00 10 22 00 10 25 00.. ..10 41 00				
26	L M	14 10 00 14 15 00.. ..14 25 00				
28	L M	14 53 00 15 03 00				

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).



GENNAIO 1934

3

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
28	PZ	I9 23 I8				
	S	I9 32 00				
	L	I9 55 00				
	M	20 01 00				
	M	20 04 00				
	M	20 08 30				
	M	20 II 42				
	M	20 I3 00..				
		..20 35 00				
	F	2I IO 00				
29	L	9 35 58				
	M	9 44 28..				
		..9 53 00				
30	e	20 39 36				
	L	20 47 56				
	M	20 58 00..				
		..2I 20 00				
3I	P	IO 26 39				
	i	IO 26 59				
	S	IO 33 00				
<u>F E B B R A I O</u>						
3	eP	I4 54 I9				
	L	I5 45 00				
	M	I5 52 00				
4	iP	9 37 00				
	iS	9 38 42				
	M	9 39 00				
	M	9 39 40..				
		..9 44 00				
4	P	IO 02 I5				
	M	IO 05 00				
	E	IO IO 00				
4	P	I3 34 I2				
	S	I3 39 20				
	L	I3 44 00				
	M	I3 47 00..				
		..I3 58 00				
I2	eP	II 42 40				
	S	II 53 00				
	M	I2 I5 00				
	F	I3 00 00				
I4	iPZ	4 I2 37	Compressione			
	iS	4 23 IO				

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.

FEBBRAIO 1934

4

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
24	iPZ PRI PR2 S PS SRI	6 37 30 6 41 43 6 45 37 6 48 00 6 50 30 6 56 00	Compressione			
28	P I L M	I4 41 00 I4 50 00 I4 59 00 I5 30 00.. ..I6 15 00				
M A R Z O						
I	iP S L M F	22 04 43 22 10 40 22 14 00 22 39 30 23 50 00				
4	eP M F	6 14 22 6 14 40 6 22 00				
5	P i i S L M	I2 06 18 I2 11 25 I2 20 55 I2 25 00 I3 03 00 I3 14 00				
Dal giorno 5 al giorno 24 mancano le registrazioni						
24	eP i S i L M M	I2 24 00 I2 27 30 I2 36 45 I2 46 00 I2 54 00 I3 11 00 I3 26 00				

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.

APRILE 1934

5

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
6	iPZ S L M	I9 22 IO I9 32 34 I9 56 30 20 02 00.... ...20 30	Dilatazione	D = 9280		
9	eP S L M M M M	I5 49 40 I6 00 45 I6 I2 30 I6 33 00 I6 35 30 I6 4I 00 I6 45 00.... ...I7 20	D = IOI50			
IO	e i S L M	IO 40 38 IO 4I I8,7 IO 50 32 II 05 30 II 22 00...I2 00	D = II500			
II	P F	I8 0I 35 I8 0I 58				
II	iPZ S M	2I 3I 30 2I 44 00 2I 54 00... ...22 30	Compressione	D = I2240		
I2	eP M	3 44 00 3 44 30				
I5	iPZ i i S i	22 29 IO 22 33 30 22 35 40 22 40 30 22 42 32	Comprssione Tavola	D = IO500 (Isole Filippine)		
I6	eP M	4 26 00 5 00 00... ...5 25				
I7	L M	2 48 00 2 5I 00... ...3 04				

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Aprile 1934

(seguito).

6

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
I9	eP S L M	I6 25 54,5 I6 35 43 I7 04 00 I7 10 00... ...I7 20	D = 8580
24	eP L M	I7 56 I5 I8 50 00 I8 58 00... ...I9 25	Il 22 Agitazione Fortissima.
26	e	8 I6 00...8 40	Incerto per Agitazione
26	iPZ L M	2I I9 56 22 2I 00 22 29 00... ...23 25	Dilatazione
26	e F	23 24 32 23 26	
27	L	IO II 00... ...IO 2I	
27	iPZ L M	2I 06 50,6 2I 4I 00 22 03 00... ... 23 30	Dilatazione
28	eP eL M	I5 28 43 I6 2I 00 I6 23 00... ...I6 45	
28	e L	I9 05 00 I9 I2 00.... ...I9 27	
29	eL	00 20 00... ...00 27	

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.

MAGGIO 1934

7

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
I	ePZ S M M	3 49 12 3 56 15 4 8 00 4 11 00... ...4 22	D = 5380
I	iPZ i S i i L	7 17 20 7 17 48 7 27 28 7 27 52 7 28 12 7 37 00	Compressione D = 8950
3	P S L M	1 48 26 1 55 17 2 18 00 2 22 00... ... 2 50	D = 5170
4	iPZ i FRI i iS SR2 L M M M M M	4 47 38 4 47 48 4 49 13 4 51 17 4 57 08 5 02 30 5 07 00 5 19 00 5 21 10 5 22 50 5 23 45 5 24 00	Dilatazione D = 8200 (Alaska) Tavola
4	e L M	6 44 00 7 7 00 7 14 00... ...7 27	
4	e S L F	13 56 43 13 57 20 13 57 45 14 01	D = 320 (Carnia)
5	e M	14 53 00 16 01 00... ...16 20	
9	L	16 50	Cambio della zona
9	L	19 ^h -20 ^h	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

Maggio 1934

8

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
I3	PZ PRI SoPoS S L F	9 21 12,9 9 23 24 9 24 00 9 31 30 9 59 00 12	D = 12000
I4	L	13 58 00.... ...14 40	
I4	1PZ i iS PS i L M F	22 24 44 22 28 00 22 34 32 22 35 00 22 39 30 22 40 00 22 58 00... ...23 20 24 40	D = 8550 Tavola
I6	e M F	2 53 30 2 55 28 3 05	
I8	e M	7 17 00 7 19 00... ... 7 30	
I9	e S L M	1 26 05 1 34 40 1 47 50 1 50 00.... ...22 10	
20	P S M M F	19 09 21 19 13 30 19 18 00 19 19 00... ...19 25 19 45	D = 2550
21	e M	5 22 00 5 26 00... ... 5 44	
21	ePZ L M	10 11 30 10 18 00 10 20 00.... ...10 30	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).



Maggio 1934

9

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
22	e L M	2 04 00 2 08 00 2 15 00 2 30	
22	P S i L M	II II 23 II 19 31 II 23 II II 30 15 II 33 30.... ... II 40	D = 6600
25	e S F	II 04 45 II 06 40 II 18	
26	e e	9 25 00 9 31 35... ... 9 55	(San Piero in Bagno)
27	e M	9 52 09 9 55 00... ...II 04	
28	iP S	2I 09 26 2I 09 33	D = 70

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.

Giugno 1934

IO

Data	Fase	Ora: T. M. Green	OSSERVAZIONI
2	iPZ S L F	6 05 27 6 14 18 6 22 00 7 4	Dilatazione
2	e M	9 43 24 9 43 42	
2	P S SR L M M M M	13 48 28 13 53 20 13 55 02 13 56 22 13 59 00 14 02 45 14 03 20 14 04 00... ... 14 45 00	
2	e eS	17 56 10 18 06 30	
2	e S M	21 07 02 21 18 30 21 35 00... ... 22 05	
5	P L M F	23 39 00 23 45 00 23 46 30... ... 23 50 00 24 02	
6	e L M	6 59 00 7 17 00 7 21 00 ... 7 30	
8	P S M	3 17 52 3 18 26 3 19 10... ... 3 20 50	D= 310 (Carnia)
8	eP eS M	5 05 5 11 34 5 33 00... ... 5 55	Cambio della Zona
9	iP i M	13 17 34,4 13 20 17 14 05	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

Giugno 1934

II

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
I3	iPZ S	2 03 24 2 13 34	Compressione $\mu = 9000$
I3	iP	9 06 38,5	D = 150
I3	e	16 20 30	
I3	P S	22 18 28 22 24 32	Compressione
I6	ePZ M	5 23 11 5 23 45	
I7	e	22 52 18	
I9	E S M	18 46 00 18 49 00 18 51 30... ...19 05	D = 1800
23	eP S L	5 30 24 5 39 23 5 56 00	D = 7590
24	eP PRI S L	6 13 00 6 17 05 6 24 35 6 42 00	D = 10850
25	e F	15 32 04 15 43 00	
28	e S	1 15 55 1 20	
29	P PRI PS L	8 42 20 8 43 30 8 51 50 9 30	
30	L	11 - 13	

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.

LUGLIO

1934

12

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
1	e M	20 34 00 20 55 00.. .. 21 25	
3	e M M	16 11 30 16 13 30 16 14 30	
4	P S M	2 01 58 2 12 55 3 40 00.. .. 4 20	Dal di 5 al di 11 manca il servizio dei cronografi Scatto sismoscopi per terremoto nell'Umbria Scatto sismoscopi per terremoto
6	-	2 48 45	
7	-	20 01 33	
18	iPZ S	1 49 10 1 59 20	Compressione D = 9800 (Panama)
18	iPZ S L F	4 13 31 4 23 58 4 41 00 5 58 00	Compressione D = 9365
18	iPZ S	17 12 27 17 23 30	Compressione D = 9850 (Panama)
18	iPZ S	19 59 50 20 10 19	Compressione D = 9400
19	iPZ S	0 26 15 0 36 30	Compressione D = 9100
19	iPZ S	1 46 58 1 56 55	Compressione D = 8665
19	P	6 04 46	
19	iPZ	7 56 25	Compressione
19	eP	10 03 00	
19	eP	12 19 55	
19	eP	23 17 30	
20	iP	2 23 20	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

LUGLIO

1934

(seguito).

13

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
20	L	3 03 00.. ..3 25	
20	eP	4 11 47	
20	P	13 26 21	
20	ePZ	17 07 47	Compressione
20	e	18 34 50	
20	e	19 11 45	
21	iP	6 38 00	
	i	6 48 10	
21	iPZ	19 51 57	Compressione
22	eP	3 16 44	
22	iPZ	20 04 53	Compressione D = 4700
	S	20 11 18	
	L	20 16 00	
	M	20 20 00	
23	P	18 30 56	
	S	18 38 27	D = 6900
25	L	8h 12	
27	eP	12 45 00	
	L	13 25	
28	P	2 15 00	D = 5000
	eS	2 22 00	
	M	2 36 00	
	M	2 38 00.. ..2 50	
28	iPZ	21 49 11	Compressione D = .8800
	S	21 59 14	
31	eP	11 02 25	D = 8350
	S	11 12 02	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

AGOSTO

1934

(seguito).

14

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
2	P S M	7 24 43 7 34 13 8 03 30.. ..8 40	
6	eP L	4 41 30 5 20 00	
7	iPZ i S	3 59 32 4 02 47 4 13 00	Compressione
7	P S	11 59 21 12 06 51	
11	P S L	8 31 00 8 41 51 9 01 00	
11	eP S?	12 19 51	
13	iPZ i eS L M F	0 03 19 0 07 27 0 11 00 0 43 00 0 51 40.. ..1 03 1 40 00	
14	L	9h-10h	Difettoso il cronografo
15	L	11 40-12 20	
17	e M	3 22 00 3 28 00.. ..3 50	
19	e M	23 45 00 23 50 00.. ..24 09	
21	P iS L M	19 39 04 19 49 39 20 02 00 20 08 00.. ..21 15	
23	e M	23 27 00 23 31 00.. ..23 37	
23	PZ iS L M M	23 49 51 0 08 17 0 57 00 1 10 00.. ..1 24 1 30 00.. ..1 55	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

AGOSTO

1934

(seguito).

15

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
25	i S	19 43 04 19 42 23	D = 110 (Garfagnana e Versilia)
26	e M	2 01 00 2 16 00.. ..2 47	
28	e L M	11 51 00 12 13 00 12 18 00.. ..12 30 00	
28	iP M	18 33 38 7 18 33 43	Epiceretro Siena
			Nei mesi di Settembre e Ottobre a causa di importanti lavori murari eseguiti nelle vicinanze dell'Osservatorio, gli strumenti sismici furono gravemente disturbati. Non se ne pubblicano le registrazioni
			N O V E M B R E =====
1	e M	10 15 00 10 45 00.. ..11 20	
4	L	1 30-4 40	Agitazione fortissima
5	eP S L M	23 15 00 23 25 30 23 45 00 23 52 00.. ..00 55 00	D = 9500 Km:
7	e M	14 35 30 14 38 00.. ..14 46	
9	iPZ S M F	13 44 00 13 46 41 13 48 12.. ..13 52 00 14 10 00	Compressione D = 2200
10	P S L M	15 46 15 15 51 00 15 55 45 15 57 30.. ..16 05	D = 3000 Km.
12	eP	1 10 46 1 11 21 1 15 00	D = 300 Km.

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

NOVEMBRE

1934

(seguito).

16

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
12	iPZ S M	7 24 17 7 28 30 7 31 00.. ..7 50	Compressione D = 2600 Km.
16	e M	10 25 00 10 58 00.. ..11 40	nei giorni 14 e 16-17 agitazione fortissima
16	e M	14 09 00 14 45 00.. ..15 30	
18	PZ S M F	3 29 21 3 35 50 3 37 00.. ..3 50 4 40 00	Compressione D = 4600 Km.
18	M	11 05 00	
18	iP L F	22 59 17 23 40 00 00 30 00	
21	iP S	10 25 35 10 25 47	D = 90 Km. (Versilia)
26	e S L M	12 26 00 13 32 51 13 02 00 13 06 00.. ..13 20	D = 5000 Km.
27	P S M F	6 32 24 6 38 58 7 10 00.. 8 15 00	D = 4800 Km.
30	P S L F	2 18 41 2 29 30 2 50 00 6 30 00	D = 9900 Km.
30	iP S	2 58 49 2 59 20	Dilatazione D = 250 Km.

FIRENZE



Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

DICEMBRE
1934
(seguito).

17

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
5	iPZ iS L M	17 41 42 17 48 32 18 11 00 18 16 00.. ..18 50	Compressione D = 5000 Km.
8	e	10 15 00.. ..11 00 00	
9-12	-	- - -	Agitazione fortissima
15	iPZ PR1 PR2 ScPcS PS SR1 L M	2 07 53 2 10 24 2 11 36 2 16 08 2 16 40 2 20 40 2 27 00 2 33 00	Dilatazione D = 6600 Km.(Tibet)
17	e eS	3 16 42 3 18 05	
17	e	5 02 00.. ..5 10 00	
17	eP M	16 12 00 17 01 00.. ..17 25 00	
18-21	-	- - -	Agitazione fortissima
22	eL	17h - 18h	
26-29	-	- - -	Agitazione fortissima
31	eP S	18 58 35 19 09 40	D = 10300

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Nel Gabinetto Sismologico "FILIPPO CECCHI"
si ebbero durante l'anno le seguenti segnalazioni.

Gennaio	7	11 47 30	scatto di sismoscopi	1	Sismografi	9
Maggio	28	21 9 30	"	3	"	2
Giugno	13	9 6 56	"	4	"	0
Luglio	6	2 48 45	"	1	"	0
Luglio	7	20 1 33	"	1	"	0
Agosto	25	19 43 24	"	2	"	1
Settem.	18	9 37 39	"	1	"	0
Novem.	21	10 25 53	"	2	"	1
Novem.	30	2 59 2	"	2	"	10

IL DIRETTORE

P. Guido Alfani
D. S. P.