

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 XXX

GENNAIO 1931

Completato

1

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
2	eP L M	0 14 24 0 39 00 0 45 00...	Galitz	N. e E.		
2	P S L M M M M M M M M M M M	10 5 37 10 13 10 19 52 10 29 10 37 10 39 10 41 20 10 44 10 45 40 10 48 10 49 55 10 52 ... 11 14	Galizt	N. e E.		
4	P eS M M M M	0 3 34,5 0 6 0 7 0 9 0 10 30 0 11	Galitz	N. e E.		
5	P F	0 0 6 00				
11	eP S M M M	19 21 41 19 22 31 19 24 19 25 30 20 26 45	Galizt	N. e E.		
12	P S M M M F	15 09 31 15 13 20 15 16 15 17 30 15 18 30 15 35	Galizt	S e E.		
12	P S F	15 58 31 16 9 00 16 22	Galizt	S e E.		
12	P iS L M M	20 46 06 20 56 03 21 07 21 17 .. 21 45	Galizt	H		

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

GENNAIO 1931

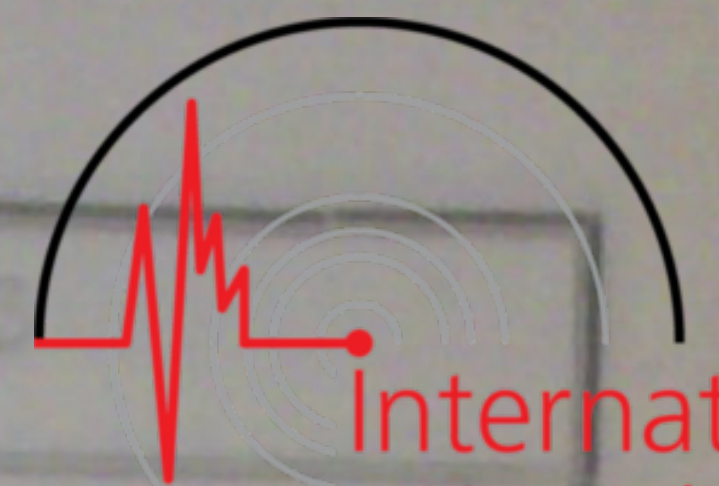
(seguito).

2

International
Seismological
Centre

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
15	iP iS	2 3 47 2 14 19	
15	P iS L M M	21 13 55 21 26 10 21 35 30 21 50 22 15	
15	P S P M M	23 6 29 23 13 58 23 34 23 43 0 8	
16	P S M M M M M M	19 32 49 19 42 59 20 05 00 20 10 20 14 30 20 16 30 20 17 20 45	Galizt H:
17	L M M M M M M	3 14 30 3 30 3 35 3 37 30 3 40 30 3 41 4 10	
17		6 15 .. 7	Traccie 17 - 19 Agit. ff:
20	P M M	9 35 30 9 36 40.. .. 9 38 25	
20	e	15 47 15 49 15 52	
23	e M M	6 36 6 40 6 50	Galizt H.
24	eP S M	14 5 20 14 35 14 47 14 49 30	
24	e M M	17 45 17 58 18 44	
25	eP M F	10 48 31 10 49 00 10 51	
25	eP M M	13 5 32 13 24 30.. .. 14 05	
27	iP	20 20 36,9	

(seguito).

International
Seismological
Centre

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
GENNAIO	1952		
27	S L M M M M M	20 29 34,3 20 40 20 48 . 20 52.. ..21 00 21 01.. ..21 40	A 7500 Vedi Tav.4-5-6
28	P S F	5 57 00 ? 6 20	$\delta = 1300$ Interruzione segnale orario
28	cP i iPR S M M	21 38 00 21 42 15 21 43 30 21 53 22 13 00.. ..22 40	$\delta = 9800$
29	e L M M	17 33 17 45 00 17 56 18 15	
FEBBRAIO			
1	e M M F	1 43 41 1 46 00.. ..1 51 2 05	
2	P Pi iS PR SR L L	23 06 52 23 12 23 14 20 23 16 40 23 33 00 03 00 15	
10	eP M M	1 49 2 3 30.. ..2 15	
10	P S L M M F	6 47 57 7 09 30 7 20 7 38 8 00 10 50	
11	L	17,50-19,10	
12	eP M	8 5 30 x 6 35	Agitazione forte.
13	eP M	1 2 00 1 4	
13	e PR1 PR2 S L M M	1 47 21 1 52 15 1 55 05 1 59 00 2 40 2 55 3 02 00..	

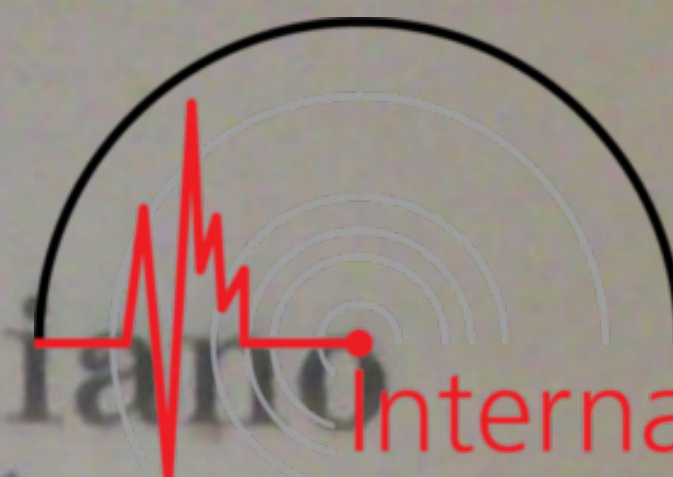
Firenze.

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

FEBBRAIO 1931

(seguito).

4



International
Seismological
Centre

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
14	e eS L M M	14 24 00 14 30 14 53 00 14 58 15 05	
16	e S L M M	19 1 30 19 8 19 40 19 43.. ..19 55	
19	P iS	17 54 18 05	
19	M	22 30.. ..22 40	
20	iP iS L F	5 44 40 5 54 25 6 08 6 55	
21-24			Agitazione fortissima
24	L	13 53.. ..14 20	
27	eP S L M M	9 56 30 10 5 30 10 37 10 42.. ..10 57	
<u>M A R Z O</u>			
2	P e3 i L M M M M	2 38 18 2 42 2 52 16 2 53 3 02 3 43 3 43.. ..6	
6	eP	0 18 53	
7	iP	1 52	
7	P	5 5 30	Dal 7 al 24 mancano le osser= vazioni
28	eP P PR PR ² PS PPS i L M F	12 53 27 12 57 17 12 58 12 13 00 52 13 07 52 13 08 52 13 16 27 13 32 00 13 40 15 30	

MARZO 1931

(seguito).

5



International
Seismological
Centre

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
29	P M F	17 37 10 17 37 40 17 39 50	
29	P	17 48 40	
29	e iP S M M	18 4 09 18 4 29 18 14 25 18 30.. ..19 00	
A P R I L E =====			
1	P M F	6 00 42 6 58 6 01 50	Galizt
3	P S	2 15 29 2 22 34 2 46.. ..3 15	
3	P M M	5 58 29 6 15.. ..6 45	
3	P M M	22 52 15 22 11 00.. ..22 25	
3	P S M M M	23 38 02 24 02 00 24 11 30.. ..24 40	
5	P M F	13 34 06 13 15 13 42 00	
6	P S L M M F	7 8 51 7 12 14 7 31 00 7 48 8 27 9 40	
7	P M M	8 6 32 8 34.. ..8 48	
8	eP M M	19 12 30 19 56.. ..20 35	

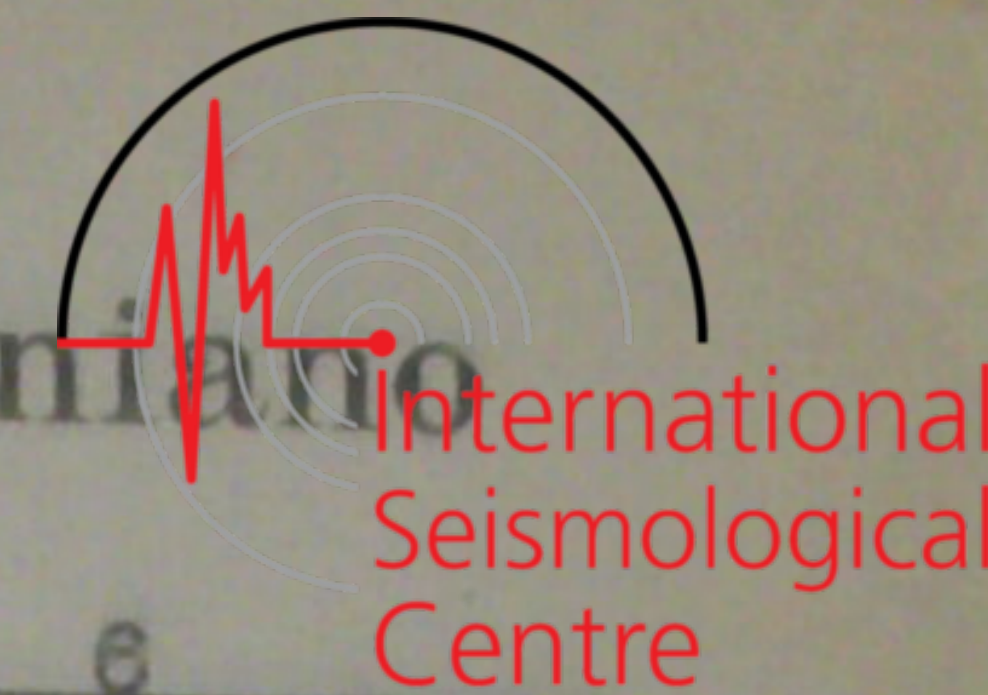
Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

APRILE 1931

(seguito).

6

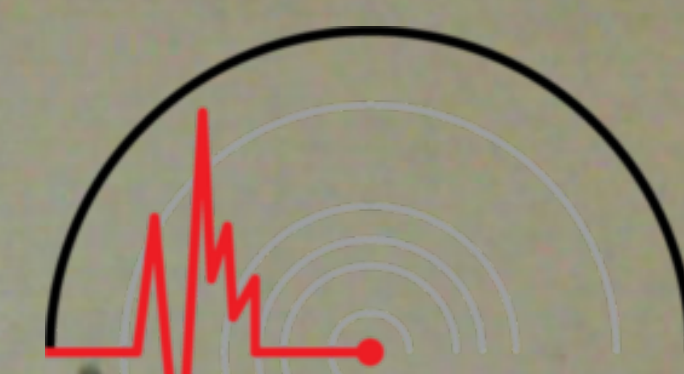


Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
9	iP iS L M M M	23 13 42 23 24 15 23 31 23 36 23 47. ..0 05	P speciale caratteristica
11	iPZ M F	1 26 00 1 26 28 1 36	+ Compressione
11	P M	1 52 53 1 53 10	
11	eP S M M M	15 16 00 15 25 16 08 16 15. ..16 29	
12	P S	2 20 46 2 32 23 3 10. ..3 45	
12	L	6 55 7,10	
14	iP i M M F	22 13 25 22 13 56 22 14 09 22 14 44 22 22	
15	iP S L M M M M	17 04 44 17 11 17 13 17 16 40 17 18 45 17 19 00. ..17 35	
19	e L	2 31 36 2 42	
20	eP eS M M F	20 37 25 20 41 46 20 43 31 20 44 31 20 56	
21	iZ M	14 19 47 20 20 13	+ Comp.
22	P S L M	0 23 31 0 29 01 0 46 41 1 17	
23	i	5 35 00	Sentito a Pistoia

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).



International
Seismological
Centre

APRILE	1931	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
				7
24	PZ		17 41 23	
	i		17 43 49	- Dilatazione
	i		17 44 46	
	S		17 53	
25	eP		19 20 30	
	M		20 06 00..	
	M		..20 35	
25	P		4 34 17	
	S		4 44 15	
	nL		4 55	
	M		5 05	
	M		5 21	
26	eP		6 30 00	
	S		6 33	
	M		6 40 50..	
	M		..6 43	
27	iP		16 56 20	
	S		17 01 00	
M A G G I O				
1	eP		22 49	
	L		23 04	
	M		23 10	
3	P		17 24 00	Galizt N.e E.
	M		17 24 30	
3	P		17 29 35	Galizt N.e E.
			17 45	
3	P		18 7 40	
	P		18 58	
4	P		1 16 00	
	M		1 05	
4	P		1 42 22	
	M		1 30	
4	P		2 17 50	
	M		2 55	
4	P		3 4 25	
	M		3 30	
4	P		8 50 35	
	M		8 40	
	F		8 52 15	
4	P		9 3 00	
	M		9 3 05	
	F		9 4	
4	P		12 03 00	
	M		12 3 05	
	F		12 5	

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

MAGGIO 1931

(seguito).



International
Seismological
Centre

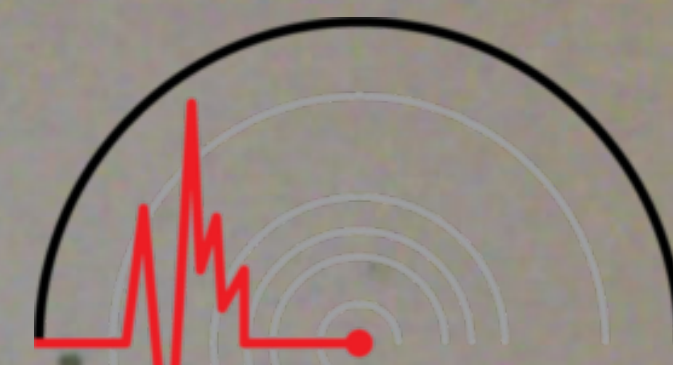
8

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
6	P eS M M	16 6 30 16 16 00 16 27 17 10	
6	P S M M M M	20 26 00 20 30 15 20 36 20 37 20 38 20 45	
7	P S	1 00 1 02 30	
9	P S M M F	11 8 55 11 18 11 26.. .. 11 36 11 50	
10	P S M M M M F	10 49 00 10 50 05 10 51 10 51 35 10 52 14.. .. 10 53 11 04	Galizt N. Z.
10	P L M M M	20 7 15 20 31 20 38 20 44.. .. 20 50	
12	iP S M M M	1 49 16 2 00 00 2 28 2 30.. .. 2 40	
12	P S M M	10 30 45 10 35 55 10 42 30 10 58	
13	P eS L M M	23 16 20 23 27 23 38 23 50 24 06	
15	e M M M M M	0 4 00 0 11 00 0 13 00 0 15.. .. 0 20 0 35	
16	P M F	15 50 45 15 51 15 53	

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

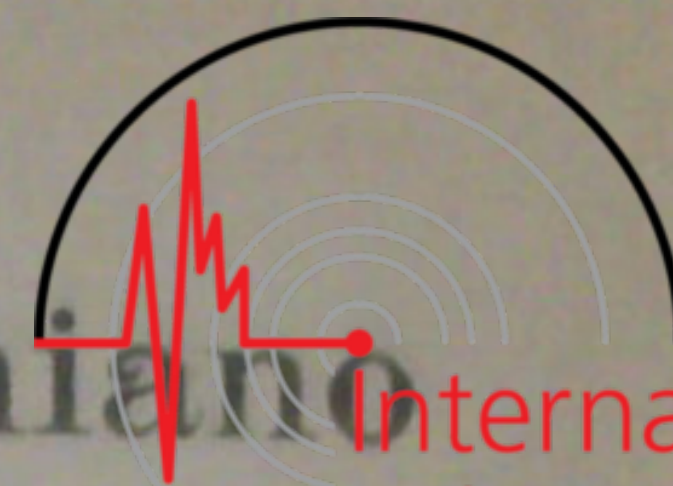


International
Seismological
Centre

MAGGIO Data	1931 Fase	Ora : T. M. Green.	Osservazioni	9
16	P M M	15 55 10 15 55 25 15 58		
16	P M F	16 19 05 16 19 15 16 19 25		
16	P eP L M M M M	21 00 55 21 11 45 21 27 21 34 30 21 36 21 37.. ..21 59		
17	M M	22 30.. ..23 55		
20	ipZ S	2 27 45,2 2 31 45	+ Compressione Km: 2470	
20	eP M M M N M	21 45 30 22 40 22 42 22 45.. ..23 30		
24	eP i S M M M M	0 34 53 0 37 38 0 40 28 1 07 40.. ..1 16 1 20.. ..1 32	Galizt H.	
27	M M	1 21 50.. ..1 33		
27	eZ ePZ eSL	6 4 00 6 11 45 6 22 30		
27	eH S L M M M	6 16 30 6 27 30 6 48 00 6 50 30 6 53 00.. ..6 56		
27	M M M M	7 5 7 8 7 10.. ..7 20	Irregolare e a riprese	
27	e M M M M	10 11 30 10 50 10 53.. ..10 57 11 55	Z. irregolare	

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano



International
Seismological
Centre

MAGGIO 1931

(seguito).

10

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
28	e S M M M	18 02 18 11 19 15.. ..19 35 20	Galizt H.
29	L M M	23 13 23 15.. ..23 55	Galizt H:
30	L M M M M	12 04 12 15 12 19 12 23.. ..12 35	
G I U G N O			
9	e P S? M M	5 7 35 5 20 30 5 30 5 55.. ..6 15	Dall'1 al 7 mancano le osser= vazioni fotografiche
9	P e M M M M	12 26 31 12 37 00 12 55 13 04 13 09.. ..13 16	
9	P M M	14 12 07 15 10.. ..15 40	
9	P S M	16 18 45 16 23 50 16 28	
9	P M M M	17 14 15 17 24 45 17 30.. ..18 30	
10	iP	17 1 45	
13	P eS M M M M M	15 54 00 15 58 20 16 50 17 06.. ..17 10 17 14.. ..17 50	
14	L M M	6 40 7 02.. ..7 25	
15	e M M	12 13 12 15.. ..12 55	

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

GIUGNO 1931

(seguito).

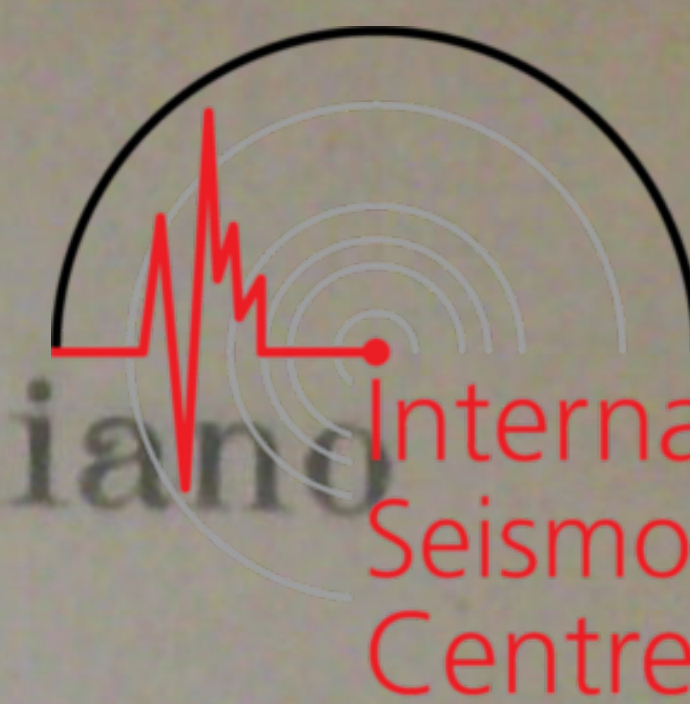
11



Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
17	P S L M M	12 22 27 12 33 00 12 50 12 55.. ..13 20	
18	P L M M M M	13 8 24 13 21 13 28.. ..13 33 13 35.. ..14 05	
20	P M M	15 13 37 15 35.. ..15 58	Galizt Z. e H.
21	M M M	13 10 13 30.. ..13 50	
22	eP M M	16 39 02 17 04.. ..17 45	
23	iP eS L M M M M M M M M	6 27 50 6 38 32 6 56 6 58 7 02 7 04 32 7 7 47 7 9.. ..7 20 7 21.. ..7 50	
25	e S L M M M	0 2 01 0 7 0 11 0 14 30 0 17 40 0 37	
27	L M M	18 45 00 19 1.. ..19 30	
28	eP M M E	16 45 00 16 49 05 16 49 30 17	
29	eP L M M M	20 30 20 54 21 01 21 20.. ..21 35	
30	e M M M	10 24 30 10 29 10 31 30.. ..10 35	

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano



International
Seismological
Centre

LUGLIO 1931

(seguito).

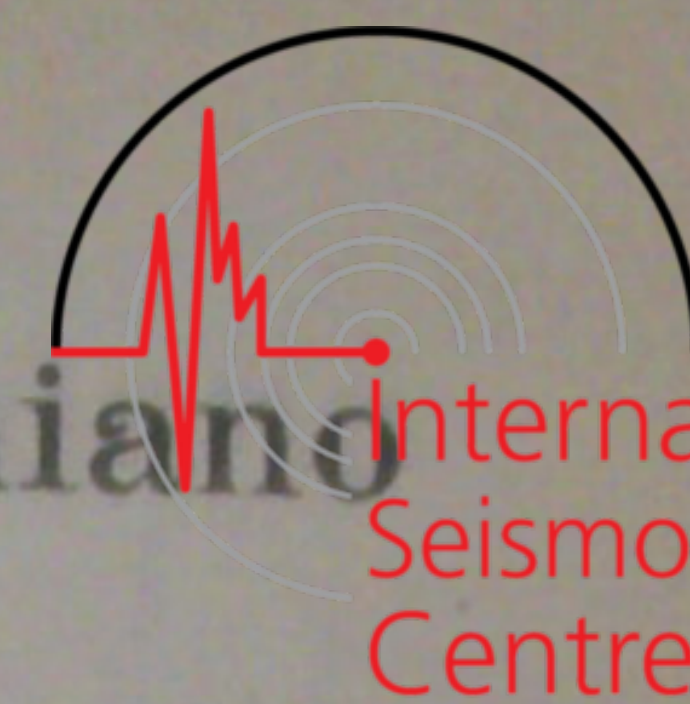
18

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
3	L	18 25	
	L	18 40	
5	eP	7 17 31	
	S	7 23 00	
	L	7 32 00	
	M	7 34 40	
	M	7 35	
	M	7 38	
5	eP	7 44 01	
	S	7 49 31	
	M	7 57..	
	M	..8 15	
5	eP	18 01 58	
	S	18 8	
	M	18 14..	
	M	..18 23	
6	P	12 23 15	
	M	12 23 45	
	F	12 35	
8-9			Agitazione fortissima
10	e	16 55 00	
	M	17 02 02..	
	M	..17 09	
9	e	12 6 00	
	M	12 16..	
	M	..12 40	
10	eP	21 14 00	
	M	21 34..	
	M	..21 55	
11	M	6 50..	
	M	..7 05	
12	P	16 59 00	
	i	17 02 55	
	S	17 09 15	
	L	17 31 00	
	M	17 36	
	M	17 39	
	M	17 41	
	M	17 43 30	
	M	17 45 40	
	M	17 49 20	
	M	18 55	
12	eP	21 29 10	Galizt Z.
	M	21 31 45	
	M	21 32	
	M	21 33	
	M	21 34 40	

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).



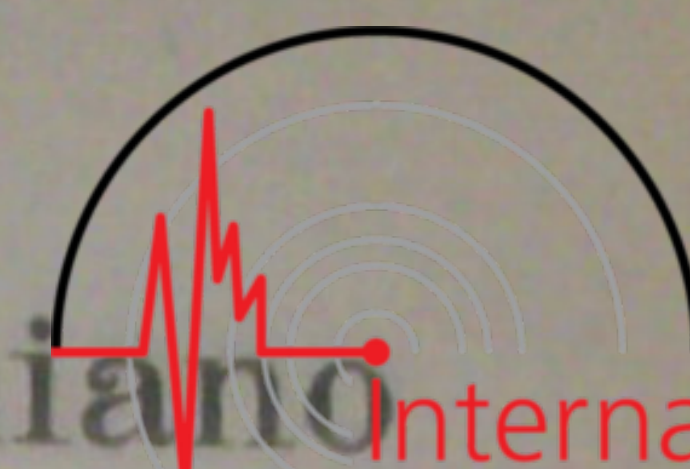
International
Seismological
Centre

LUGLIO	1931	Ora : T. M. Green.	Osservazioni
Data	Fase		13
14	e e S M	16 37 45 16 59 30 16 40 30 16 4416 56	
15	P S L M M	16 38 30 16 47 40 17 02 30 17 0717 40	
16	M M	20 2020 30	
17	e S L M M	9 26 00 9 37 9 57 10 0210 40	
18	P iS L M M	11 35 50 11 45 55 11 55 12 3 40.. ..12 45	
19	M M	20 5021 25	
20	iP iS L M M	8 49 00 8 54 55 9 42 9 4710 15	
A G O S T O			
=====			
13	e i S L M M F	22 20 00 22 28 00 22 34 00 23 29 00 23 3424 25 1 10	
14	e M M	16 24 30 16 55 00.. ..17 25	
15	e S M M	4 9 00 4 12 4 17 00.. ..4 26	
15	e M M F	13 53 30 13 56 30.. ..14 03 14 30	

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).



International
Seismological
Centre

Data	AGOSTO	Fase	1931	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
					14
16		iP		2 17 14	
		i		2 23 00	
		S		2 24 30	
		L		2 29 00	
		M		2 31 00..	
		M		.. 2 40	
16		P		11 53 00	
		S		12 03 45	
		L		12 15 00	
		M		12 19 40..	
		M		.. 13 10	
17		P		18 01 45	
		M		18 40 00..	
		M		.. 19 05	
18		e		6 19 00	
		M		6 27 00..	
		M		.. 6 49 00	
18		e		9 51 00	
		M		9 53 00..	
		M		.. 9 57	
		F		10 15	
18		iP		14 30 29	
		S		14 37 59	
		L		14 43 00	
		M		14 50 ..	
		M		.. 16 00	
18		e		18 08 00	
		L		18 20 00	
		M		18 23 00..	
		M		.. 18 32	
20		e		0 30 30	
		M		0 53 00..	
		M		.. 1 11	
		F		1 20	
23		L		18 40..	
		M		18 49 00..	
		M		.. 19 03	
24		e		3 21 00	
		M		3 29 00..	
		M		.. 3 47	
24		P		21 43 53	
		Pri		21 45 50	
		S		21 50 55	
		SRi		21 54 30	
		L		21 57 00	
		M		22 00	
		M		22 02 30	
		M		22 04 30	
		M		22 10 30	
		M		22 13 45	
		M		22 15 00..	
		M		.. 23 00	
		F		1 30 00	

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeni

International
Seismological
Centre

25

e

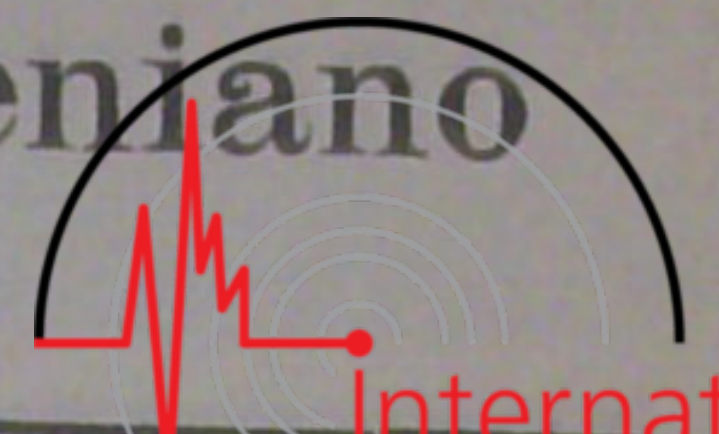
3 20 45

(seguito).

Data	Fase	Ora	Min.	Sec.	Green.	Osservazioni
	S	3	24	00		
	M	3	47			
	F	4	07			
26	e	11	13	30		
	eS	11	15			
	e	11	18			
	M	11	19	15..		
	M	..11	27			
26	e	22	06	55		
	S	22	17	00		
	M	22	40	00..		
	M	..23	10			
27	eP	1	01	35		
	L	1	16			
	M	1	17	45..		
	M	..1	24			
27	iP	15	36	50		
	PRa	15	38	45		
	PR ²	15	39	15		
	S	15	43	30		
	L	15	49	30		
	M	15	54	30		
	M	15	59	30		
	M	16	04			
	F	20				
28	eP	0	50	55		
	i	0	52	45		
	S	0	57	45		
	L	1	07	30		
	M	1	10	00..		
	M	..1	27			
28	P	19	48	30		
	S	19	55	00		
	L	20	02	00		
	M	20	06	00..		
	M	..20	22			
29	P	12	36	15		
	S	12	41			
	M	12	46	30		
	F	13	15			
29	e	15	57	49		
	M	15	58			
	F	16	03			
S E T T E M B R E						
2	e	3	36	55		Galitzine H:
	eS	3	41			
	L	3	44			
	M	3	49			
	M	..3	55			
2	e	5	5	15		
	M	5	25			
	M	..5	38			

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

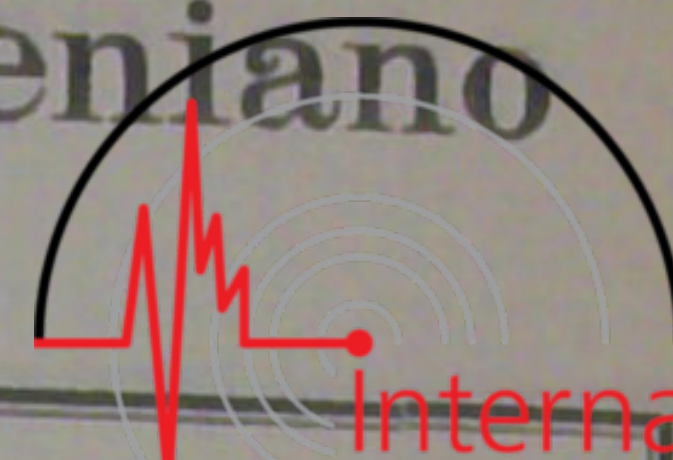


International
Seismological
Centre

SETTEMBRE	Fase	1931	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
Data				16
5	P	1 26 08		II ⁹ -III ⁰ Gr. Merc. Terremoto Mugello' vedi fine mese
5	e	20 38 00		
	M	20 39 50		
	M	20 40 55		
6	P	8 8 24		
	M	8 18 34 ..		
	M	.. 8 35 00		
	F	9 15		
6	E	14 53		
	M	15 01 ..		
	M	.. 15 40		
8	P	19 21 29		
	S	19 31 45		
	L	19 56		
	M	20 01 ..		
	M	.. 20 16		
	F	21 10		
9	e	13 48 30		
	S	14 04 30		
	L	14 15		
	M	14 20 ..		
	M	.. 14 27		
	M	14 28 ..		
	M	.. 14 31 30		
	F	15 10		
10	P	20 51 25		
	S	21 2 40		
10	-			Mugello (Vedi fine mese)
11	e	8 38 15		
	i	8 40		
11	eP	14 37 00		
	S	14 39		
	M	14 40 55		
	F	14 53		
11	eP	16 25 30		
	S	16 27 30		
	M	16 28 37		
	M	16 30		
	M	16 32		
11	e	23 8 00		
	M	23 10 ..		
	M	.. 23 16		
	M	23 55 ..		
	M	.. 00 45		
12	eP	1 58 00		
	S	2 6 40		
	L	2 15		
	M	2 24		
	M	2 26 ..		
	M	.. 2 31		
	M	2 33 ..		
	M	.. 2 35		
	F	3 25		

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).



International
Seismological
Centre

17

Data	Fase	Ora : T. M. Green.	Osservazioni
SETTEMBRE		1931	
13	P S M M M M	6 23 30 6 27 30 6 29 6 36 6 36 6 45	
14	e M M F	3 41 00 3 46 3 53 4 15	
15	-		Mugello (Vedi fine mese)
16	eP S L M M F	12 55 40 13 05 55 13 28 00 13 31 30.. .. 13 45 14 10	
16	P M M	19 22 30 19 55 20 15	
19	e M M	7 18 7 19 7 20	
19	e M M	7 31 7 32 7 35	
19	eP M M	8 7 31 8 38 10 40	Proabilmente due scosse.
21	P iS L M	2 32 56 2 43 20 3 3 15 3 9 00	
21	eP S L M	10 40 00 10 50 30 11 05 11 10	
21	P S M M	13 54 29 14 00 14 16 14 50	interr. praria
22	e	2 9 5 2 13 2 27	
23	e P M M M M	13 25 15 13 30 00 13 32 13 34 30 13 36 13 48	irregolare
25	iP S	6 13 3 6 24 15	

Firenze

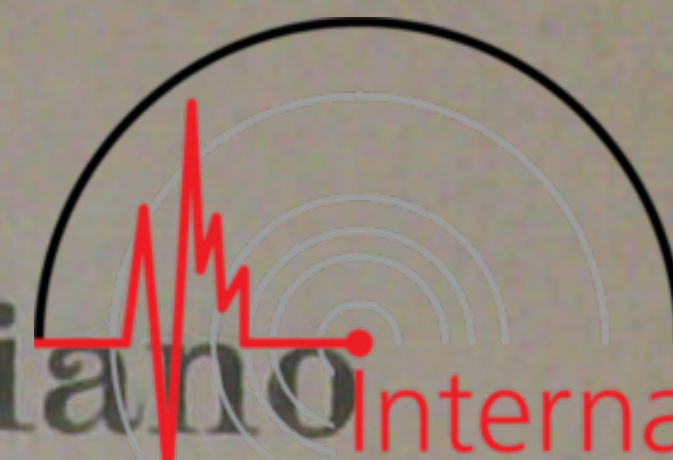
Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

SETTEMBRE

1931

(seguito).

48



International
Seismological
Centre

Data	Fase	Ora : T. M. Green.	Osservazioni
26	P S L M M M M M F	20 16 20 26 30 20 33 20 39 20 50 00,, ..21 10 00 21 10 00.. ..21 40 00 22 40	
29	e S M M M	5 32 00 5 39 00 5 48 00 6 13 00 6 22 00	
29	e P S M M M	10 11 00 10 16 00 10 25 00 10 35 00 10 41 00 10 50 00	
30	e eS M M	11 22 00 11 29 30 11 40 00.. ..12 20 00	

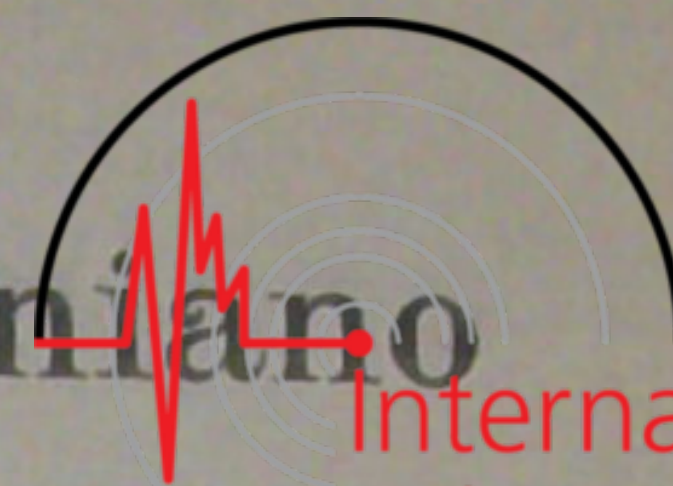
Periodo sismico del Mugello			
5		1 26 8 1 29 00 2 8 15 2 30 40 4 5 25 5 4 30 6 38 00	11°-111° a Firenze scatto sismoscopi.
6		19 28 43	sismoscopi
10		19 4 1 20 51 27 21 8 00 21 15 45	siamoscopi sismoscopi
14		15 6 39	sismoscopi
15		12 circa	11° a Firenze'nella giornata numerose repliche
16		11 47 5	sismoscopio

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Ottobre 1931

(seguito).



International
Seismological
Centre

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
1	P S L M M M F	12 9 15 12 14 00 12 29 00 12 34 00 12 36 00.. 12 46 00 13 50 00	Galitzine
2-3			Agitazione fortissima
3	P	19 32 30	Galitzine Analisi impossibile per
3	P	22 15 00	agitazione fortissima
3	P	23 07 00	Analisi impossibile
5	iP PR ² i i S S ² B i L E	22 39 29 22 40 15 22 41 17 22 42 30 22 45 45 22 47 20 22 50 20 22 51 15 22 59 00 24 00 00	Analisi impossibile
6	P	17 50 30	D. Mugello
6	P	18 09 00	D. replica
6	L M M	19 15 00 19 30 00 20 10 00	
8	M	3 04 00.. ..3 30 00	
9	L	3 50 00.. ..3 30 00	
10	iP	0 39 35 0 42 48	D. = 15000 Ananalisi impossibile
10	eP S L M M M M M F	16 53 00 16 57 15 17 03 00 17 06 00 17 20 00 17 23 00 17 25 00.. 17 43 00 19 10 00	
11	M	22 40 00.. ..23 10 00	
12	L	1 45 00.. ..2 22 00	

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

Ottobre 1931



International
Seismological
Centre

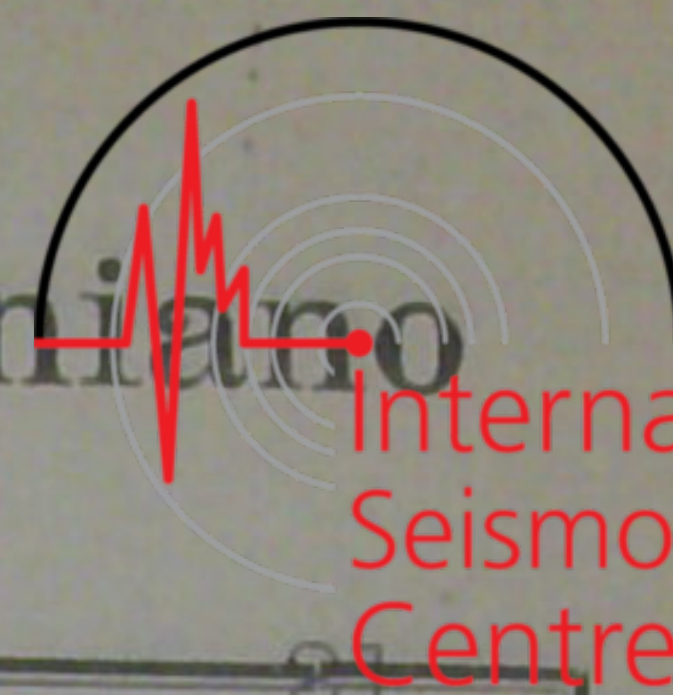
Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
12	e M M F	3 53 00 4 12 00.. ..4 45 00 5 10 00	
12	e M M M	13 36 00 14 01 00 14 35 00.. ..15 05 00	
12	e M M	23 37 44 23 42 00.. ..23 48 00	
13	e e M M F	4 36 00 4 55 00 5 45 00.. ..6 15 00 7 5 00	
13	S S M F	7 46 30 7 54 45 8 05 40 8 30 00	
13	e M M	11 48 00 12 30 00.. ..13 05 00	
14	e M M	6 30 00 7 01 00.. ..7 55 00	
14	M M	21 20 00.. ..21 45 00	
17	L M M	15 57 20 16 20 00.. ..16 30 00	
18	eP L M M F	0 58 50 1 47 00 1 50 30 1 54 30 3 10 00	
18	eP S M M F	4 49 20 4 54 00 5 06 00.. ..5 50 00 6 40 00	
18	eP S M M	7 12 00 7 20 00 7 40 00 7 48 00	
21	eP M F	7 36 15 7 37 10 7 41 00	

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Ottobre 1931

(seguito).



International
Seismological
Centre

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
22	eP	7 46 26	
	M	7 49 00	
	M	7 50 00..	
	M	..7 53 00	
23	P	20 25 15	
	S	20 29 45	
	M	21 15 00..	
	M	..22 10 00	
	F	0 10 00	
26	M	5 10 00..	
	M	..6 30 00	
27	eP	2 21 40	
	eS	2 24 15	
	M	2 28 30..	
	M	..2 37 00	
28	e	5 50 45	
	S	5 58 50	
	M	6 25 00..	
	M	..7 10 00	
N O V E M B R E			
=====			
1	P	19 05 21	D.= 10200
	S	19 16 24	
	L	19 35 00	
	M	19 39 30	
	M	19 45 30	
	M	19 49 15	
	F	19 50 30	
2	P	0 45 30	D. = 9100
	S	0 55 42	
	L	1 08 30	
	M	1 06 15	
	M	1 20 00..	
		..1 45 00	
2	P	10 15 50	+Cpmpress: 9600
	S	10 26 25	
	L	10 42 00	
	M	10 52 00	
2	P	17 20 42	D = 9000
	S	17 30 45	
	L	17 40 00	
	M	18 05 00..	
	M	..19 20 00	
	F	20	
3	eP	16 43 00	
	S	16 52 00	
	L	17 04 00..	
	M	..17 07 30	
	M	17 19 00	

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Novembre 1931

(seguito).

22

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Osservazioni
4	eP	18 14 30	
	S	18 25 00	
	L	18 35 00	
	M	18 40 00..	
	M	..18 52 00	
5	eP	12 25 30	
	S	12 34 00	
	L	12 39 00	
	M	12 45 00..	
	M	..13 20 00	
8-9	-	-- -- --	
10-11	-	-- -- --	
			Agitazione forte
			Agitazione fortissima
15	e	11 20 29	
	M	11 22 19	
	M	11 23 00	
	M	11 23 30	
18	e	3 52 16	
	eS	4 08 00	
	M	5 05 00	
	F	6 10 00	
20	e	14 36 00	
	eS	14 39 30	
			Incerto per agitazione forte
22-23	-	-- -- --	
			Agitazione fortissima
23	eP	23 35 30	
	M	23 38 00..	
	M	..23 45 00	
24	M	9 40 00..	
	M	..9 55 00	
28	e	12 01 00	
	M	12 02 20	
	M	12 03 15	

D I C E M B R E
=====

1	eP	3 42 30	
	S	3 51 30	
	L	4 45 00	
	M	4 50 00..	
	M	..5 10 00	
2	L	21 50 00	
	M	21 57 00..	
	M	..22 10 00	

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

Dicembre 1931

(seguito).

23



Data	Fase	Ora : T. M. Green.	Osservazioni
6	L	22 50 00	
	M	23 10 00..	
	M	..24 10 00	
10-11-12-13-14		-- -- --	Agitazione fortissima
15	iP	4 59 14	
15	P	5 19 30	
	M	5 19 58	
	F	5 20 30	
15	P	5 38 58	
	M	5 40 00	
	M	5 41 30	
15	P	7 23 05	
	M	7 23 15	
	M	7 24 30	
15	P	12 43 05	
	M	12 43 20	
	F	12 46 00	
18	L	9 12 00	
24-25-26-27-28-29-30-31-		- - - -	Agitazione fortissima
25	P	11 42 00	
	M	11 42 30..	
	M	..11 44 00	
	F	11 47 00	
30	P	1 30 55	
	M	1 31 00..	
	M	..1 34 00	
	F	1 42 00	
30	P	5 19 35	
	M	5 20 35..	
	M	..5 24 00	
	F	5 27 00	
31	L	0 45 00..	
	M	..2 00 00	