

Firenze



Osservatorio Ximeniano dei Padri delle Scuole Pie

Registrazioni sismiche.

Long. Est Green. 11°15'24"

Latitudine Nord 43°46'40"

Altitudine m. 48 s. m.

Anno XIX

Gennaio 1910

N° 1

Data	Fase	Orario T.M.C.	Periodo	Ampiezza	Osservazioni
1	P ?	1 48 23	?	--	Incerta l'ora.
1	P	5 19 54	--	--	V. Tavola I.
	S	30 14	--	9	
	L	37 26	--	--	
	M	47 00	45.	--	
	Me	47 00	33.	--	
5	P.	15 27 39	--	0,3	
	M	30 36	15.	1,0	
	Ml	31 24	15.	15.0	
	C	33 00	--	--	
	F	45 00	--	--	
5	L	20 40 00	--	--	
	M	56 00	15.	0.3	
	F	21 30 00	--	--	
6-7	P ?	23 15 00	--	--	
	M	35 00	20.	1.0	
	F	0 48 00	--	--	
8	P.	1 45 00	--	--	
	M	2 11 00	20	0.3	
	F	?	--	--	
10	P.	14 49 00	--	--	
	S	55 00	--	--	
	M	59 00	20.	1.0	
	F	15 20 00	--	--	
22		h h 13 14	--	--	Moto continuo

Firenze



Osservatorio Ximeniano

dei Padri delle Scuole Pie

Registrazioni sismiche.

Long. Est Green. 11° 15' 24"

Latitudine Nord 43° 46' 40"

Altitudine m. 48 s. m.

Anno XIX

Febbraio e Marzo 1919

2-3

Feb - May 1919

Data	Fase	Ora.	T.M.	Grn.	Periode	Ampiezza mm	Osservazioni
12	P	13	19	?	' '	2,0	Micr. Vicentini.
	F		21				
18	P	16	19	17	rapid.	0,5	Str. Aper.
	M			29	id.	0,5	
	F		21	47			
24							
24	P	2	00	47		0,2	S.A.
	M		3		12,0	4,0	
	F		16				
Marzo							
2	Pe	3	45	48			S.A.
	L	4	21				
	M1		29		1,5		
	M2		33		2,0		
	F	5	20				
2	P	12	5				S.A.
	S		15				
	L		35			0,5	
	M		40			1,0	
	C		47			1,0	
	F	15	?				
9	P	3	36	27			S.A.
	M	4	16		15,0	1,5	
	C	5	27				
	F	5	10				

IL DIRETTORE

Osservatorio Ximeniano dei Padri delle Scuole Pie

Registrazioni sismiche.

Long. Est Green. 11°15'24"

Latitudine Nord 43°46'40"

Altitudine m. 48 s. m.

Anno ~~XIX~~

Aprile

1919

N° 4-

Data	Fase	Ora T.M.Grr	Periodo	Ampiezza in mm	Osservazioni
Aprile 17	PN?	21 17 40	- -	0,5	S.A.
	L	38 00	- -	1,0	
	M	45 00	15.-	2,0	
	C	59 00	- -	1,0	
	F	22 15 00	- -	.	
18	L	21 17 00	- -	1,5	S.A.
	M	38 00	20.-	1,5	
	C	22 ?.	- -	0,8	
	F	30 00	- -	- -	
21	Dalle 11 1/2 -13 Sismogramma. Impossibile analisi,				
26-27	P	0. 1 47	- -	- -	
	S	12 00	- -	- -	
	M	16 00	30.-	2,0	
	F	1 10 00	- -	- -	
30	PE	7 37 41	- -	- -	Tromon. Alf.
	SE	59 00	- -	- -	
	L	8 2 00	- -	- -	
	M1	41 00	- -	- -	
	M2	52 00	- -	- -	V.Tavola.
	F	12 40 00	- -	- -	

Il Direttore
P. Guido Alfani d.SC.Pie.

Avvertenza Per la mancanza della carta ad hoc i diagrammi raccolti offrono estrema difficoltà alla analisi, anzi, talvolta riescono assolutamente indecifrabili. Questa è la ragione per la quale il N° dei sismi registrati e analizzati risulta così piccolo, e i loro elementi così manchevoli. Tale osservazione va fatta anche per il mese di Maggio. Col Giugno si è potuto iniziare il servizio con qualità di carta migliore e ne speriamo perciò migliori risultati.

Firenze



Osservatorio Ximeniano dei Padri delle Scuole Pie

Registrazioni sismiche.

Long. Est Green. 11°15'24"

Latitudine Nord 43°46'40"

Altitudine m. 48 s. m.

Anno XIX

Maggio 1919

N° 5

Data	Fase	Ora T.M.Gr.	Periodo	Ampiezza in MM	Osservazioni
1	L	5 33 00	- -	- -	Strum. Aper.
	M	41 00	15,0	0,8	
	F	6 11 00	- -	- -	
2	P	2 40 54	- -	- -	S.A.
	M1	3 2 00	18,0	1,0	
	M2	12 00	18,0	1,3	
	C	4 0 00	- -	- -	
	F	4 45 00	- -	- -	
3	P	1 5 00	- -	- -	S.A.
	S	15 00	- -	- -	
	L	22 00	50,-	- -	
	M1	34 00	- -	8,0	
	M2	38 00	- -	12,0	
	C	50 00	14,0	8,0	
	F?	?	- -	- -	
6	P	20 3 9	- -	- -	S.A., V. Tavola.
	S	20 44	- -	- -	
	L	40 00	- -	- -	
	M	45 00	- -	- -	
	C	21 7 00	- -	- -	
	F	22 43 00	- -	- -	

N.B. Si veda l'avvertenza nel Bollettino del Mese di Aprile.

IL DIRETTORE

P. Guido Alfani d.S.P.

Firenze

Osservatorio Ximeniano

dei Padri delle Scuole Pie



International
Seismological
Centre

Registrazioni sismiche.

Long. Est Green. 11° 15' 24"

Latitudine Nord 43° 46' 40"

Altitudine m. 48 s. m.

Anno XIX

Giugno 1919

N° 6

Data	Fase	Ora			Periodo	Ampiez.	Strum.	Osservazioni
		T.	M.	Green.				
9	P	h	m	s				
		7	16	00	-	0,2	SA	
	S		19	30	-	0,2		
	M		20	55	-	4,0		
	C		23	00	-	1,5		
	F		35		-	-		
29	P	3	51	7	-	-	SA	
	M		52	15	-	-		
	F		52	20	-	-		
29	P	7	44	24	-	-	SA	
	M		44	39	-	-		
	F		47	00	-	-		
29	P	8	14	37	-	-	SA	
	M		14	47	-	18,00		
	F		18	00	-	-		
29	P	15	6	13	-	-	SA M.Vic.	Scossa fortissima VI-VII° (Vedi "Supplemento" del "Gabinetto Sismologico Cecchi")
29	P	17	56	56	-	-	Tromon. SA	
	M		57	10	-	3,0		
	F		57	30	-	-		
29	P	20	34	58	-	-	SA e Vic.	
	M		35	03	-	2,0		
	F		36	00	-	-		
29	P	22	27	00	-	-	SA e Vic.	
	M		30	00	20,00	4,00		
	F		23	20	00	-	-	
30	P	5	31	30	-	-	SA	
30	P	7	34	00	-	-	SA	
	M		50	00	-	-		
	F		8	20	00	-	-	
30	P	20	59	30	-	-	SA	
	M		20	59	35	2,00		
	F		21	00	00	-	-	

Firenze

Osservatorio Ximeniano

dei Padri delle Scuole Pie



Registrazioni sismiche.

Long. Est Green. 11°15'24"

Latitudine Nord 43°46'40"

Altitudine m. 48 s. m.

XIX Luglio 1919 N° 7.

Data	Ora	Ora F. M. Green.	Periodo Cinquant.	Strum.	Osservazioni.
30 - 1 ^a Aug 919	P	23.51.55	-	-	S.C.
	M	52.05	-	6.50	"
	F	56.00	-	-	
1	P	3.34.30	-	-	
	M	41	-	11.00	
	F	3.38.00	-	-	
3	P	4.34.34	-	-	
	M	44	-	1.5	
	F	54	-	-	
8	P	5.51.44	-	-	
	M	59	-	24.00	
	F	6.2	-	-	
9	P	21.15.29	-	-	
	P	27	-	-	
		31	-	9.00	
	M	35	26	-	
	P	44	-	-	
9	P	23.15	-	-	
	P	21.56.29	-	-	
	M	30	-	2.00	
10	P	4.30.2	-	-	
	M	10	-	2.00	
	F	34	-	-	
16	P	1.5.23	-	-	
	F	38	-	1.00	
18	P	6.59.17	-	-	
	M	7.13	-	-	
	F	8.15	-	-	

(N.B. segue retro)

Anno XIX — Luglio 1919

N.º 17.

Data	Fase	Ora E. M. Green.	Periodo	Ampl. ²	Strum.	Osservazioni.
22	P	17. 19. 27.	-	-		
	M	32.	-	400		
	F	17. 20.	-	-		
22	P	19. 10. 28	-	-		
24	P	2 12 54	-	-		
	S	21	-	-		
	M	28	-	-		
	C	40	-	-		
28	P	14. 37 00	-	-		
	F	?	-	-		
30	P	3. 51. 17	-	-		
	F	22	-	-		
30	P	4. 49. 40	-	-		
	F	55	-	-		
30	P	9. 45. 28	-	-		
		46 00	-	-		

Osservatorio Ameriano-Firenze
 Long. E. Green, 11° 15' 24". Lat. N. 43° 46' 40". Alt. s. m. 480.



Anno XIX. Settembre 1919. N° 9.

Data	Fase	Ora E. M. Green.	Periodo	Ampl.	Prum.	Osservazioni
5	P	19. 11. 44.	-	-	SA	
	F	12. 00	-	0,5		
6	L	11 ^h - 13 ^h	15,0	1,00	SA	
10	P	16. 57. 37.		12,00	SA	
	M	58	rap.	12,00		
	F	17. 12				
12	P	14. 32. 00			SA	
	M	38. 30	17,0	0,5		
	F	16. 5.	-	-		
20	P	8. 51. 48	-	-	SA	
	M	51 58	-	8,00		
	F	55	-	-		
26	P	9 30 29			SA	
	L	50				
	M	57	20,0	1,00		
	C	10 3				
	F	10 28				
26	S	20 1 30			SA	
	M	16 4	30,0	0,5		
	C	50				
	F	21 35				

Bollettino sismico.
Osservatorio Americano - Firenze



Long. E. Green. $11^{\circ}15'24''$. Lat. N. $43^{\circ}46'40''$. Alt. s. m. 4811

Anno XIX

Ottobre 1919

N° 10.

Data	Fase	Ora T. M. Green.	Periodo	Ampl. ^a	Strum.	Osservazioni
17	M	5. 5. 00	-	-	-	
	M	11. 00	-	-	-	
	C	26. 00	-	-	-	
	F	6. 35. 00	-	-	-	
21	P	0. 24 28	rap.	1,0	S. A.	
	F	30	-	-	"	
	P	0 24 28	-	-	Ortos. ^o	
	F	27	-	-	"	
22	P	6. 6. 43	-	-	-	
	M	7. 48.	rap. irr.	30,00	Vic. Pant.	
	F	14. 3	-	-	-	
22	P	6. 6. 43	-	-	Ortos. ^o	
	L?	7. 21	-	-	"	
	M	7. 58	rap.	12,00	"	
	F	13	-	-	"	
25	P	13 51 30	rap.	11,00	S. A.	
	F	57	-	-	-	
"	P?	13 51 20	rap.	73,00	Vic.	
	F	55 35	-	-	-	
"	P	13 51 33	-	-	Ortos. ^o	
	M	51 51	rap.	70,0	-	
	F	57	-	-	-	
25	P	17 13 23	-	-	SA	
	L	16	-	0,5	-	
	M	19	5,0	2,0	-	
	C	23	-	0,5	-	
	F	33	-	-	-	

(N. B. Segue retro)

Bolletino sismico
Osservatorio Limeriano-Sirenze
Long. E. Green. $11^{\circ} 15' 24''$. Lat. N. $43^{\circ} 46' 40''$. Alt. s.m. 48 m.

Anno XIX

Ottobre 1919

N.º 10.

Data	Fase	Ora E. M.º Green	Periodo	Ampl.º	Strum	Osservazioni
26	P	3 14 18	rap	0,3	S.A.	
	F	15 38	-	-		
"	P	3. 14. 3	-	-	Ortos.º	
	M	14 18	rap	1,5		
	F	15 00	-	-		
31	P	16 2 00	-	-	S.A.	
	M	13	30,00	0,5		
	C	30	-	-		
	F	55	-	-		
31	M	19 50	15,00	0,5	S.A.	
	F	20 30	-	-		

Bollettino sismico.

Osservatorio Kamenicko-Prague

Long. E. Green. $11^{\circ}15'24''$, Lat. N. $43^{\circ}46'40''$, Alt. ...

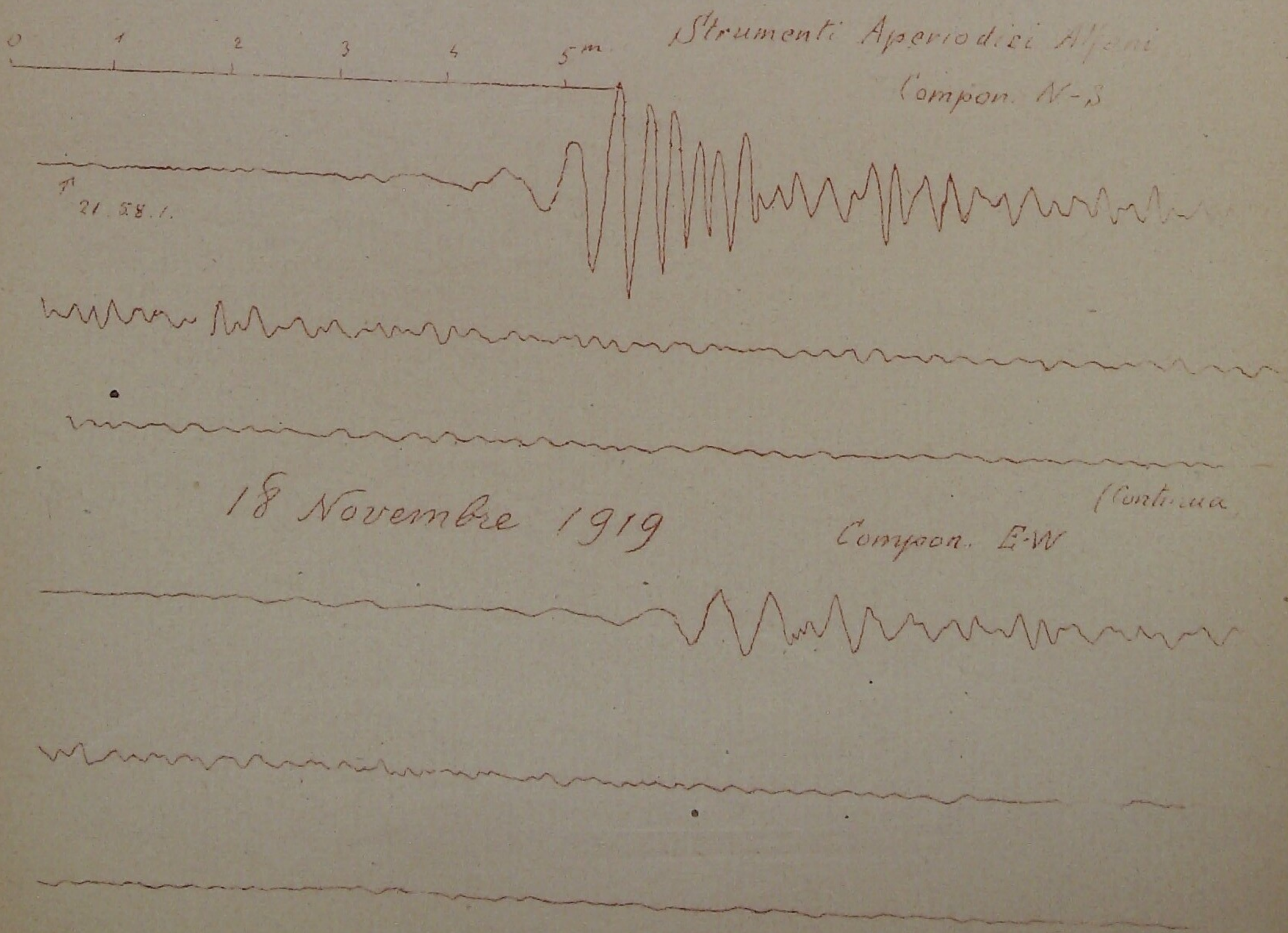
Anno XIX. Novembre 1919 N° 11

Data	Fase	Ora			Periodo	Amp. ²	Stru.	Osservazioni
		E.	M.	Green				
1-7		onde pulsate			6,0	0,2	S. A.	
7	L	13	25	00	-	-	S. A.	
	F	15	40	00	-	-		
10	L	11	18	00	-	-	S. A.	
	M	12	53		20,0	1,0		
	C	13	12		-	0,2		
	F	?			-	-		
12	M	11	17		30,00	0,2	S. A.	
	F	11	50		-	-		
12	M	13	5		30,00	0,2	S. A.	
	F	13	48		-	-		
15-16		22 ^h - 17 ^h			15,00	0,5	S. A.	Ciclone. Vento furioso.
18	P	21	58	01	-	0,1	S. A.	
	S	22	0	21	5,0	1,0		
	M	2	6		15,0	20,0	S. A.	
	M ₂	3	00		15,0	31,0		
17	C	6	46		12,0	5,0	S. A.	
"	F	23	24	20	-	-		
20	P	14	30	51	-	-	S. A.	
10	S	11	33	20	15,0	0,8		
	M ₁	12	53		30,00	0,4		
	F	16	14		-	0,2		
21	M	2	33	00	-	-	S. A.	
12	M ₁	11	40		15,00	1,0		
	M ₂	11	45		-	-		
12	C	13	48		30,00	0,2	S. A.	
	F	13	28		-	-		
15-16		22 ^h - 17 ^h			15,00	0,5	S. A.	(NB. Signe ...)
18	P	21	58	01	-	0,1	S. A.	
	S	22	0	21	5,0	1,0		
	M	2	6		15,0	20,0	S. A.	
	M ₂	3	00		15,0	31,0		
17	C	6	46		12,0	5,0	S. A.	
"	F	23	24	20	-	-		
20	P	14	30	51	-	-	S. A.	
10	S	11	33	20	15,0	0,8		
	M ₁	12	53		30,00	0,4		
	F	16	14		-	0,2		
21	M	2	33	00	-	-	S. A.	
12	M ₁	11	40		15,00	1,0		
	M ₂	11	45		-	-		
12	C	13	48		30,00	0,2	S. A.	
	F	13	28		-	-		
15-16		22 ^h - 17 ^h			15,00	0,5	S. A.	(NB. Signe ...)
18	P	21	58	01	-	0,1	S. A.	
	S	22	0	21	5,0	1,0		
	M	2	6		15,0	20,0	S. A.	
	M ₂	3	00		15,0	31,0		
17	C	6	46		12,0	5,0	S. A.	
"	F	23	24	20	-	-		
20	P	14	30	51	-	-	S. A.	
10	S	11	33	20	15,0	0,8		
	M ₁	12	53		30,00	0,4		
	F	16	14		-	0,2		
21	M	2	33	00	-	-	S. A.	
12	M ₁	11	40		15,00	1,0		
	M ₂	11	45		-	-		
12	C	13	48		30,00	0,2	S. A.	
	F	13	28		-	-		
15-16		22 ^h - 17 ^h			15,00	0,5	S. A.	(NB. Signe ...)
18	P	21	58	01	-	0,1	S. A.	
	S	22	0	21	5,0	1,0		
	M	2	6		15,0	20,0	S. A.	
	M ₂	3	00		15,0	31,0		
17	C	6	46		12,0	5,0	S. A.	
"	F	23	24	20	-	-		
20	P	14	30	51	-	-	S. A.	
10	S	11	33	20	15,0	0,8		
	M ₁	12	53		30,00	0,4		
	F	16	14		-	0,2		
21	M	2	33	00	-	-	S. A.	
12	M ₁	11	40		15,00	1,0		
	M ₂	11	45		-	-		
12	C	13	48		30,00	0,2	S. A.	
	F	13	28		-	-		
15-16		22 ^h - 17 ^h			15,00	0,5	S. A.	(NB. Signe ...)

Osservatorio Americano - Firenze.

Anno XIX Novembre 1919 N° 11

Data	Fase	Ora T. M. Green	Periodo	Amp.	Strum.	Osservazioni
21	L	h. m. s. 4. 4. 00	-	-	S.A.	
	M	8. 20	-	-		
	M ₂	10.	-	-		
	F	4. 18.	-	-		
22	P	14. 32. 5	rap.	-	S.A.	
	F	30	-	-		
28	P	21. 40. 00	rap.	1.5	S.A.	Incerta l'ora
	F	46	-	-		
29	M	0. 30	-	-	S.A.	Incerta l'ora



Bollettino Sismico

Osservatorio Ximeniano - Firenze

Anno XIX

Dicembre 1919

N° 12



Data	Fase	Ora T. M. Green.	Period.	Amplitude	Strum.	Osservazioni
2	P K F	13 6 15 35 7 05	rap	1.0	S.A.	
2	P	14 48 37 42 49 00	rap.	1.0	S.A.	
8-9		17 ^h -	15 ^s - 16 ^s	1.0	SA	Onde Puls. fino a 18 ^h del di 9.
13-14			10	0,2	S.A.	Onde Puls.
14	L	2 ^h - 3 ^h	30	0,5	SA	
20	P? L M C Z	20 5 28 19 8 22 38 29 30 55			S.A.	
20	P	21 0 23 19 8 24 33 22 57	15 45 25-30 12	0,2 0,5 5,0 1,0	SA	
22-23	P	23 42 06 44 16 45 26 47 0 10	rap 5/30 15 7,5 -	0,2 3,0 7,0 2,0	SA	
25		-	10,0	0,8	S.A.	Onde Pulsatorie