



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.

G E N N A I O 1946

N°	Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Carattere	OSSERVAZIONI
				Distanza	
1	2	ePn iPg iSp iL F	15 58 31,3 46,6 59 16,4 16 00 37,6 06 ca	Iv 420	
2	4	iM F	21 34 43 41 ca	Iu	Tracce
3	5	iPz + iSKP iSKKS iPPS iSS iSSS iL iM F	21 17 00,0 20 33,3 27 10,0 32 33,4 39 10,0 44 06,2 22 03 20,0 16 33,4 23 52 ca	IIIu 18000	
4	11	iPz - iPP iPPP iIS iPS iL iM F	02 44 23,0 46 27,4 48 32,3 53 24,3 54 00,0 03 02 00,0 11 25,4 54 ca	IVu 7500	
5	12	iPz iS iPS iSSS iL iM F	21 37 24,3 47 06,6 40,2 56 04,4 22 02 56,2 07 33,4 23 10 ca	IIu 8300	
6	17	iL iM F	11 44 20 57 16,6 12 18 ca	Iu	Tracce
7	20	i(P) i(S) iM F	18 14 18,8 24 47,2 19 18 31,6 20 17 ca	Iu	

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximentino (seguito). GENNAIO 1948

N°	Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Carattere Distanza epi. Km	OSSERVAZIONI
8	21	iP iS iM F	12 29 31,0 32 57,0 36 37,8 52 ca	Ir (2000)	
9	25	iPgZ- iSg iM F	17 32 50,0 33 36,0 34 16,0 18 02 ca	IIv 400	
10	25	iP iS iM F	22 39 58,2 41 08,0 42 10,2 43 ca	Iv 400	Replica del precedente
11	26	iP iS iM F	03 16 26,4 17 10,2 18 13,8 20 ca	Iv 400	Replica

N O T A					
<p>Nel riprendere la spedizione dei Bollettini si pregano i Sigg. Direttori di comunicare gli eventuali cambiamenti di indirizzo.</p>					
<p>IL DIRETTORE P: Cesare Coppede`d.S.P.</p>					



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.

F E B B R A I O 1 9 4 6

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Carattere Distanza	OSSERVAZIONI	Numero
4	iPn iSn F	04 12 33,0 13 22,0 16 ca	I v		XII
9	iPn iSn iM F	13 20 38,0 21 28,4 22 23,6 27 ca	II v	480	XIII
12	iPn iSn iM F	02 45 50,6 47 56,0 50 30,0 03 12 ca	III r	1200	XIV
12	iPn i(Sn) i(M) F	14 13 34,0 18 38,0 19 42,0 23 ca	I r	(1120)	XV
16	eM F	23 32 18,8 40 ca	I u	Tracce	XVI
17	iPn iSn F	19 02 41,2 03 22,4 06 ca	I v	390	XVII
18	eM F	01 19 35,0 38 ca	I u	Tracce	XVIII
19	eM F	19 32 42,0 41 ca	I (r)	Tracce	XIX
20	e(P) iSKS i(S) iM F	03 55 20,6 04 05 40,2 06 14,4 34 28,2 05 10 ca	I u	(10000)	XX
21	iP iS iM F	15 47 00,0 50 15,8 54 25,2 16 10 ca	III r	1900	XXI
24	iM F	10 38 00,0 53 ca	I u	Tracce	XXII
25	e iM F	02 32 34,6 36 53,4 58 ca	I u	Tracce	XXIII

FIRENZE

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. Est Green. 11° 15' 24"

Latitudine Nord 43° 48' 40"

Altitudine m. 50 s. m.

M A R Z O 1 9 4 6

Data	Face	Ora: T. M. Green.	Carattere Distanza	OSSERVAZIONI	Numero
8	iPg iSg F	19 20 18,6 21 07,2 24 ca	I v		XXIV
12	iP iS F	02 28 56,0 34 21,4 48 ca	I r	3800	XXV
17	eM F	22 45 43,0 54 ca	I u	Tracce	XXVI
26	iP iS iM F	17 22 29,6 33 28,4 18 06 18,0 19 55 ca	II u		XXVII
29	iP iSKS iS iM F	07 39 29,4 50 25,8 51 24,4 08 14 42,0 09 52 ca	II u		XXVIII
31	iP iS F	06 01 19,4 02 21,2 13 ca	I v		XXIX

il Direttore

P. Cesare Coppedè d.S.P.

FIRENZE

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. Est Green. 11° 18' 24"

Latitudine Nord 43° 46' 40"

Altitudine m. 50 s. m.

GIUGNO 1946

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Carattere Distanza	OSSERVAZIONI	Numero
1	iP iS iM F	17 00 15,4 04 26,2 09 17,2 27 ca	I r	2500	LXXXIII
2	iP iSKS iM F	01 21 43,4 32 12,6 02 06 27,2 44 ca	I u	10800	LXXXIV
6	iP iS iM F	10 47 30,8 EW 41,6 11 11 24,2 12 10 ca	IV u	6500	LXXXV
7	iP iSKS iS iM F	04 26 12,4 36 36,2 37 03,4 50 42,0 05 50 ca	V u	10300	LXXXVI
12	e(P) e(SKS) iM F	16 29 07,8 39 27,8 17 06 39,6 54 ca	I u	(10100)	LXXXVII
15	iP iS iM F	18 48 40,0 58 49,2 19 35 27,2 20 06 ca	I u	8900	LXXXVIII
19	eL iM	01 11 20,0 13 10 ,0	I u	Tracce	LXXXIX
20	e(P) e(S) iM F	00 49 54,2 56 10,6 01 10 20,2 24 ca	I u	(4500)	XC
25	iP iSKS iS iM F	17 25 30,2 35 40,8 36 02,6 56 42,4 19 10 ca	III u	9500	XIC
26	iM F	14 13 27,0 48 ca	I u	Tracce	XIIC

Il Direttore

P. Cesare Coppedè d.S.P.

FIRENZE

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. Est Green. 11° 15' 34"

Latitudine Nord 43° 48' 40"

Altitudine m. 50 s. m.

L U G L I O 1 9 4 6

Data	Fase	Ors: T. M. Green.	Carattere Distanza	OSSERVAZIONI	Numero
1	eE(P) eEm	02 23 14 03 08 14	I u	Tracce	XIII C
1	iEP iESKS iES iL iM F	22 56 49,0 23 06 54,8 09 24,6 41 41,0 54 51,2 00 35 ca	I u	14000	XIV C
2	e(Pn) e(Sn) eM F	06 25 12,2 26 18,8 27 37,9	I v	(600)	XV C
9	eEP iESKS iESS iEM F	01 28 47,4 35 38,6 52 25,4 02 40 46,2	I u	17 500	XCVI
9	iEP iEPS iESSS iEM F	13 33 18,6 46 40,8 56 06,0 11 27 01,8	IV u	(12000)	XCVII
11	iEP iESKS iES iEM F	04 59 29,0 05 09 50,2 10 16,3 36 44,4	I u	10200	IIC
11	eEPn iESn F	13 20 09,0 20 09,0	I v	(280)	IC
12	eE(Pn) eE(Sn) F	22 08 45,0 08 58,8	I v	(110)	C
16	iE(Pn) iE(Sn) iEM F	04 09 48,0 10 43,0 12 46,4	I v	(550)	CI
16	iM	04 14 37,2	I v	Tracce	CII

FIRENZEBollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano
(seguito). LUGLIO 1946

Date	Fase	Ore: T. M. Green.	Carattere Distanza	OSSERVAZIONI	Numero
16	iEP	05 30 00,0	II r	1780	CIII
	iES	33 02,8			
	iEQ	37 34,2			
	iEM	39 25,0			
	F				
16	iEP	19 49 12,6	II r	1800	CIV
	iES	52 22,0			
	iEM	53 03,2			
	F				
17	iE	01 41 35,6	I u	Tracce	CV
	iEM	50 22,0			
	F				
17	iE	23 53 15,0	I u	Tracce	CVI
	iE	24 02 30			
18	eE	06 41 18	I u	Tracce	CVII
	iEL	45 15			
	iEM	50 08			
18	iE	07 50 30	I u	Tracce	CVIII
	iEM	59 21			
19	e(P)	21 29 29,4	I u	(9500)	CIX
	i(SKS)	39 38,4			
	i(S)	40 15,2			
	iM	22 04 29,4			
25	iP	16 54 43,6	I u	8400	CX
	iS	17 04 28,6			
	iM	31 48,6			
26	iP	07 02 21,8	I u	10100	CXI
	e(SKS)	12° 39,6			
	eS	13 09,6			
	iL	32 22,0			
	iM	39 21,8			
27	iP	16 32 02,0	I r	2600	CXII
	iS	36 19,6			
	iM	39 04,6			

Il Direttore

P. Cesare Coppedè d.S.P.



FIRENZE

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. East Green. 11° 15' 24"

Latitudine Nord 43° 43' 40"

Altitudine m. 50 s. l. m.

AGOSTO

1946

Shaw 1946

Data	Fase	ora: T. M. Green.	Carattere Distanza	OSSERVAZIONI:	Numero
2	iEP iESKS eE(S)	19 53 02 2 45 24 4 45 18 8	I u	12,300	CXIII
3	eEM	00 01 09 3	Iu	Tracce	CXIV
3	eE(P) iES	13 18 49 4 29 31 2	Iu	(9700)	CXV
4	iEP iES	18 02 34 2 11 43 0	IIIu	7590	CXVI
5	eE(P) iE(S)	04 22 20 0 31 27 2	Iu	(7300)	CXVII
5	iPp iSp	08 20 54 2 21 07 8	Iv	110	CXVIII
5	eE(P) eE(S)	12 42 43 3 52 15 2	Iu	(8000)	CXIX
6	iL iL	02 53 45 8 03 58 20 8	Iu	Tracce	CXX
7	eE(P) eE(S)	18 37 54 8 47 29 2	Iu	Tracce (8100)	CXXI
7	eE(P) eE(S)	19 33 17 2 42 42 4	Iu	(8100) replica	CXXII
7	eE iEM	21 55 30 4 22 10 32 0	Iu	tracce	CXXIII
7	eE(P)	22 57 14 0 23 02 20 4	Ir	(3300)	CXXIV
8	izP iES	13 39 48 4 49 17 2	IIIu	8000	CXXV
8	eEP iES	17 35 27 0 44 39 8	Iu	(7300)	CXXVI
9	eEP eES	20 13 26 6 21 59 3	Iu	(7750)	CXXVII



FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

440370 (seguito).

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Carattere Distanza	OSSERVAZIONI
10	eEM	02 57 48 8	Iu	Tracce CXXVIII
11	iE	03 17 11 3	Iu	Tracce CXXIX
15	iE	1 ^a 43 59 0	Iu	Tracce CXXX
1 ^a	izP eES	19 34 24 4 41 25 2	Ir-u	(5200) CXXXI
17	eEr iES	09 54 02 0 58 37 0	IV r	(2900) CXXXII
17	oEP iES	23 43 38 4 48 13 4	IV r	(290) CXXXIII
20	eEPn iESn	17 28 23 8 29 36 8	IIv	(700) CXXXIV
21	izP eEM	18 20 43 2 19 23 30 0	Iu	Tracce CXXXV
21	iEP iES	19 29 05 4 38 11 4	Iu	7600 CXXXVI
24	iEM	14 57 12 0	Iu	Tracce CXXXVII
25	eE(P) iE(S)	11 27 42 4 31 05 8	Ir	(2000) CXXXVIII
30	iEPn iESn	04 34 10 4 35 09 4	Iv	530 CXXXIX
30	iE	04 40 11 0	Iv	Tracce CXL
31	iEM	21 04 11 3	Iu	Tracce CXLI

NOTE

Sara gradito lo scambio --- 9n prie de hier vouloir etablir l'echang
 Se suplica el cambio --- We should like exange

Dal 1945 non funzionano i fotosismografi ne due componenti del Galitzin per mancanza di carte fotografiche

In questo mese di agosto il Galitzin non ha funzionato:
 Dalle 22 del 10 alle 13 dell' 11 ; Dalla 20 del 12 alle 7 del 21
 " 2 " 25 " 8 del 25 ; " 21 " 25 " 3 " 23
 " 8 " 28 " 3 " 29

Il direttore

P. Cesare Conradi S.P.

Prohary

2402/14 OCT. 1946

FIRENZE

OSSERVATORIO KIMENIANO DE' PASSI DELLE MAREMME

BOLLETTINO SISMICO

Long. Est. Azim. 11° 32' 30"

Latitudine Nord 43° 45' 00"

Altitudine m. 30 s.l.m.

S E T T E M B R E 1 9 4 6

Data	Tipo	Ora T. M. Grana.	Carattere Distanza	OBSERVAZIONI	
6	eME	22 42 27	Iu	Tracce	CXLII
9	iE	11 00 21 00	Iu	Tracce	CXLIII
	iE	08 18 24			
	iME	32 08 8			
9	e(P) _L E	17 20 26 6	Ir	Tracce	CXLIV
	i(S)_LE	24 21 0			
	iME	32 44 0			
9	iE	22 00 36 6	I(u)	Tracce	CXLV
10	eP ₃ E	22 01 15 0	Iv	(370)	CXLVI
	eS ₃ E	54 8			
11	e(P) _L E	10 04 19 4	I(r)	(4900)	CXLVII
	e(S)_LE	10 58 8			
	iME	23 26 8			
12	iPE	15 28 31 3	IIIu	7700	CXLVIII
	iSE	27 42 4			
	iME	28 41 4			
13	e(P) _L E	05 01 51 8	I(r)	(4900)	CXLIX
	e(S)_LE	08 30 8			
13	iE	16 07 32 6	I(r)	Tracce	CL
13	ePE	19 11 19 3	Iu	8800	CLI
	iSE	21 22 3			
	iME	44 26 6			
15	iMP	16 27 51 0	I(r)	Tracce	CLII
16	iMP	16 50 38 4	I(r)	Tracce	CLIII
23	iP ₃ E	17 36 35 8	Iv	250	CLIV
	iS ₃ E	37 05 8			
25	iL	22 13 50 8	I(v)	Tracce	CLV

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

SETTEMBRE 1943

Data	Fase	Ora: T. M. Gress.	Carattere	OSSERVAZIONI	distanza
23	eL iL	22 39 55 8 23 11 52 8	Iu	Tracce	CLVI
23	iL(F) iL(S) iL	23 48 53 8 58 30 8 24 33 23 8	IIu	(350') Sovran posto al precedente	CLVII
25	iEP iES iE	10 15 24 2 24 54 2 43 04 2	Iu	8100	CLVIII
27	eE(P) iE(S) eE(L)	13 17 50 4 19 51 4 21 09 2	I(v)	(980)	CLIX
29	eEPz iESAS2 iE	03 17 50 4 28 33 2 04 03 21 0	IIIu	10900	CLX
29	e(P)z i(S)E iE	20 30 28 0 38 52 0 46 20 0	IVr	(4600)	CLXI
30	ePPz iSSE iE	01 17 19 8 24 11 8 50 07 8	Iu	(10000)	CLXII
30	eEP iES iE	11 39 19 8 50 19 8 12 15 47 8	Iu	10000	CLXIII
<p>NOTA - Dei Galitzin funziona solo la componente Est per mancanza di carte fotografiche. I</p> <p>Sara gradito lo scambio. On prie de bien vouloir etablir l'echange se suplica el cambio We should like exchange:</p> <p style="text-align: right;">Il Direttore P. Cesare Coppele; d.S.P.</p>					

2533 / 12 NOV. 1946

FIRENZE

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. Est. Green. 11° 15' 24"

Latitudine Nord 43° 48' 40"

Altitudine m. 50 s. m.

OTTOBRE 1946

Date	Fase	Ora: T. M. Green.	Carattere Distanza	OSSERVAZIONI
2	IME	05 31 19 6	I u	Mancono le prime fasi per cambio di zona CLXIV
2	iPE iSE	03 55 24 8 07 05 06 3	I u	8300 CLXV
3	iE	07 20 09 8	I r	Tracce CLXVI
3	eE iE	05 42 32 2 52 40 2	I u	Tracce CLXVII
4	iPE e(S)E	14 56 48 2 15 06 13 4	Iu	8000 CLXVIII
13	ePE eSE IME	21 28 13 2 31 12 6 34 24 2	Ir	1750 CLXIX
14	iI	06 29 51 4	Ir	Tracce CLXX
18	e(P)E eSE IME	04 37 27 8 40 14 8 44 05 4	Ir	(1650) CLXXI
22	iPE IME	00 19 25 2 11 13 30 8	IVu	(14800) CLXXII
23	iPrE iSrE IME	21 18 50 3 19 20 6 19 43 6	Iv	270 (Belluno) CLXXIII
29	iPgE iSgE	18 36 42 0 36 49 0	Iv	(700) CLXXIV
30	iPgE iSgE	04 30 31 8 30 39 0	Iv	700 Replica CLXXV
30	iPE iSKSE eSE	07 59 59 8 08 10 47 2 10 47 0	Iu	9900 CLXXVI

NOTA

Nella valutazione del tempo sono sorte delle incertezze per cattivo funzionamento dei cronografi:

Il Direttore
P. Cesare Cornede' d.S.P.

2751 / 12 DEC

FIRENZE

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. Est Green. 11° 15' 54"

Latitudine Nord 43° 46' 40"

Altitudine m. 50 s. m.

NOVEMBRE 1946

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Carattere Distanza	OSSERVAZIONI	Numero
1	PE ISE	II 26 32 6 27 17 2	II u	9000	CLXXVII
2	^P (S)E	I4 21 22 8 30 37 6	Iu	(11300)	CLXXVIII
2	1PE ISE	I8 26 27 0 42 54 8	IIIr	4700	CLXXIX
3	1PE ISE	I9 41 35 2 49 04 2	IIu	5800	CLXXX
4	1PN ISE	21 54 20 0 59 23 2	IIr	780	CLXXXI
6	1PE ISE	20 05 39 0 12 47 6	IVu	(5400)	CLXXXII
7	1(S)	I6 12 09 6	Ir	Trace	CLXXXIII
10	1(P)E 1(S)E	00 57 23 6 01 06 27 0	Iu	(7500)	CLXXXIV
10	1Pz 1SK3	I7 56 41 6 I8 07 12 2	IIIu	11000	CLXXXV
12	1PE 1SN	I7 15 53 6 I4 51 8	Iv	550	CLXXXVI
12	1PKP 1PSKSE	I7 48 42 8 I8 02 52 2	II u	I7 500	CLXXXVII
17	1E 1E	03 17 33 8 I8 41 8	Iu	Trace.	CLXXXVIII
21	1P:E 1S:E	01 46 07 6 48 10 8	IIr	(11800)	CLXXXIX
21	1E 1E	04 21 37 8 46 16 6	Iu	Trace	CXC

Il Direttore:

Prof. P. Cesare Ceppato d. S. P.

31 NOV 8-

FIRENZE

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. Est Green. 11° 13' 24"

Latitudine Nord 43° 48' 40"

Annuncio n. 50 s. l.

DICEMBRE 1946

Date	Fase	Ora: T. M. Green.	Carattere	OSSERVAZIONI
			Distanza	
4	IME	23 44 45 4	Iu	Tracce CXCI
19	IS	03 20 14 6	Iu	Coperto da forte agitazione microsismica. CXCVII
20	IP	19 32 03 0	III u	9500 CXCVIII
	IS	42 39 6		
	IPS	43 42 6		
	ISS	48 46 4		
	IIIM	20 07 39 6		
21	IP	03 52 17 4	Iu	CXCVI
	IS	04 02 21 6		
	IM	30 17 4		
21	IP	10 31 36 4	Iu	CXCV
	IS	42 08 2		
	IM	11 05 30 2		
21	IP	23 01 22 2	Iu	CXCVI
	IS	11 52 0		
	IM	40 02 0		

NOTA

Negli ultimi 22 giorni di Dicembre i Galitzin non hanno funzionato dalle ore 7 alle ore 19 perche senza luce.

Il Direttore

Prof. P. Cesare Conade d. S.F.