

B O L L E T T I N O Sismico Provvisorio

- Gennaio - Febbraio 1952 -

Data	Fase	Tempo	Fase	Tempo	Distanza	Carattere	NOTE
I/I	iM	03 43 30			tracce	I r	
I/I	e(PKP)	20 36 10	iM	21 35 00		I u	
5/I	e(P)	01 05 24	eS	01 16 11	9500	I u	
5/I	iPg	07 46 27	iSg	07 46 31,8	40	I d	
5/I	iPn	13 16 33,6	iSn	13 16 48,0	110	I v	
6/I	iP	05 25 24,6	iS	05 32 26,6	5500	I u	
6/I	eP	08 04 23,6	iS	08 14 46,4	9500	I u	
9/I	eP	00 31 06	iS	00 32 34		I v	
9/I	eP	16 09 20	iS	16 16 35	5500	I u	
10/I	iM	19 58 08			tracce	I u	
10/I	iM	20 55 06			tracce	I u	
11/I	ePg	07 08 01,8	iSg	07 08 00,0	30	I d	
11/I	iPg	08 10 32,4	iSg	08 10 38,0	30	II d	replica
12/I	iPn	14 56 51	iSn	14 57 20	270	I v	
15/I	iPKP	04 31 42	iSKS	04 38 32	17300	IV u	
16/I	iPn	01 12 50	iSn	01 13 33	390	I v	
16/I	ePn	12 39 28	iSn	12 41 24	1100	I r	
25/I	i(S)	16 57 31	iM	27 21 00	tracce	I u	
28/I	e	14 16 04	iM	14 22 28	tracce	I u	
30/I	iP	23 12 10	iS	23 16 22	2600	II r	
12/2	eP	17 32 30	eS	17 41 07	7000	I u	
13/2	iP	12 15 12	ipP	12 16 22		Iu	
13/2	iP	22 25 18	iS	22 35 26	8900	III u	
15/2	eM	20 40 10			tracce	I u	
17/2	ePn	20 37 14	iSn	20 38 00	430	I v	
17/2	eP	21 25 45	iS	21 35 41		I u	ipP 21 27 48
19/2	i	23 01 15	iM	23 29 00	tracce	I u	
20/2	e(P _n)	00 16 51	i(Sn)	00 18 09		I v	

P. Cesare Coppede'

Indirizzo:
OSSERVATORIO XIMENIANO
-P.zza S. Lorenzo 6-
-FIRENZE (Italia)-

BOLLETTINO SISMICO PROVVISORIO
=====

MARZO - APRILE - MAGGIO 1951.-

MARZO:

Data	Fase	Tempo	Fase	Tempo	Distanza	Carattere	NOTE
2	IM	01 50 ca			Tracce	I u	
2	e	05 52 36	e	05 56 18	Tracce	I u	
4	eP	11 31 11	eSKS	11 41 26	Tracce	I u	
4	i	16 13 32			Tracce	I u	
5	eP	20 24 18	eSKS	20 24 30	9600	IIu	
7	e	06 02 36	i	06 05 28	Tracce	I u	
7	IM	19 29 32	c		Tracce	I u	
9	eSKKS	20 10 39	IM	20 55 30	12.300	IIu	
9	ePg	12 54 03	iSg	12 54 06,8	35	I d	
10	ePn	10 43 10	iSn	10 45 39	1450	I r	
10	eP	22 15 41	eSKKS	22 26 33	162100	IIu	
12	e	09 03 24	i	09 08 04	Tracce	I u	
12	eP	15 03 13	eS	15 11 56	7050	I u	
14	ePn	09 49 12	iSn	09 50 38	800	I v	
17	eP	04 38 21	iS	04 47 16	7350	I u	
17	eM	11 31 12			Tracce	I u	
19	eM	03 30 ca			Tracce	I r	
19	eP	20 40 55	iS	20 50 47	8550	I u	
23	ePKP _I	21 58 25	iPSKS	22 13 39	12.500	IIu	
24	e	00 40 31	e	00 53 43	Tracce	I u	
28	e	11 03 13	eM	11 16 20	Tracce	I u	

APRILE:

1	IM	20 09 07			Tracce	Iu	
1	i	21 14 20	eM	21 51 10	Tracce	I u	
2	eP	00 26 48	iS	00 37 08	10.100	I u	
2	eP	22 30 16	eSKS	22 40 32	14.100	I u	
4	e	01 15 40	IM	01 17 36	Tracce	I v	

...../.....

APRILE:

5	iP	03 17 53,4	iS	03 19 23,6	870	IIr
6	i	02 18 23	iM	02 22 52	Tracce	I u
6	i	20 48 19			Tracce	I u
7	i	00 26 44	iM	00 39 28	Tracce	I u
8	iPn	21 42 42,6	iSn	21 46 21,0	2150	IIr
9	i	10 17 40	iM	10 32 26	Tracce	I u
10	ePKP _I	11 15 39	eL	12 22 ca	16.200	I u
11	i	19 55 34	eM	20 29 40	Tracce	I u
12	iM	20 34 10			Tracce	I u
13	iM	11 18 ca			Tracce	I u
14	eP	00 58 50	iSKS	01 09 22	11.000	IVu
14	iP	13 44 11	i [!] S	13 52 44	6.900	II u
14	iP	23 51 43	iS	00 00 23	7.000	Iu
16	i	20 15 30			Tracce	I v
20	i	04 19 30	iM	04 22 50	Tracce	I v
20	eP	19 25 13	iS	19 26 21		I v
21	ePn	01 07 44,4	eSn	01 08 46,0		I v
22	iP	03 48 28	iS	03 57 08	7.000	I u
22	i	06 15 10	e(M)	06 19 18	Tracce	I u
22	i	12 52 30	iM	13 04 32	Tracce	I u
23	e PKP _I	07 10 30	iPP	07 15 10	18.000	I u
23	iP	13 29 53	iSKS	13 40 23		I r
29	iP	07 44 40	iS	07 52 00	5600	I u
30	iP	15 47 30	iSKKS	15 59 32	14.900	IIu

MAGGIO:

1	iPKP _I	05 22 31	iSKS	05 29 47	16.950	IIu
1	e	23 22 30	e	23 26 45	Tracce	I u
2	i	16 36 ca	iM	17 23 ca	Tracce	I u
3	i(S)	04 28 37	iM	04 45 28	Tracce	I u
4	e(P)	12 04 49	i(S)	12 14 58	Tracce	I u

...../.....

Segue Bollettino Sismico MARZO-APRILE-MAGGIO - 1951.-

MAGGIO:

4	iM	00 49 30			Tracce	Iv
6	eM	22 28 32			Tracce	Iu
6	e(P)	23 18 35	iM	23 52 53	10.000	Iu
7	iM	21 11 15			Tracce	I u
8	eP	19 12 46	iS	19 14 18	(880)	I v
8	iM	20 55 30			Tracce	I u
10	eP	09 29 24	eS	09 38 42	7.85M	I u
10	iM	22 36 30			Tracce	I u
12	eP	22 15 20	iS	22 22 40	5.600	Iu
14	e(P)	04 16 15	iS	04 23 11	(5.200)	Iu
15	eP	05 32 11	e(SKKS)	05 43 16	10.800	I u
172 15	iPn	22 55 02,0	iSn	22 55 31,6	270	IIv
16	iPn	02 27 32	iSn	02 28 01,6	270	I v replica
17	iPKP	02 01 21,8	i	02 05 15	Tracce	I u
174 19	iP	15 57 29	iS	15 59 30	1.200	II r
20	i	19 56 25			Tracce	I u
21	iPn	03 44 42	iSn	03 45 10	250	I v
21	iP	08 46 15	iSKS	08 53 17	(14.900)	I u
25	iPn	20 43 10	iSn	20 43 33	200	I v
26	ePn	11 10 09	iM	12 22 50	Tracce	I v
26	eM	22 21 10			Tracce	I u
27	eM	04 56 16			Tracce	I u
27	iPg	08 07 08,6	iSg	08 07 12,4	30	I d
28	e(P)	16 09 36	e(S)	16 17 43		I u
28	i	20 15 35	iM	20 55 04	Tracce	I u
28	i	23 31 22			Tracce	I u
29	eP	06 23 32	iSKS	06 33 26		I u
29	e	11 58 36	iM	12 28 10		I u
30	i	13 45 30	iM	13 54 18	Tracce	I u
30	e	20 16 03	iM	21 14 30		IV u
30	iM	22 22 46			Tracce	I u
31	eP	21 08 55	i!SKS	21 19 15	10.000	IV u

Indirizzo:

OSSERVATORIO XIMENIANO
Piazza S. Lorenzo 6 - FIRENZE (Italia)

P. Coppedé

Indirizzo:
OSSERVATORIO XIENIANCO
P.zza S. Lorenzo nr.6
-FIRENZE - (Italia)

B O L L E T T I N O

S I S M I C O

GIUGNO 1951.-

Data	Fase	Tempo	Fase	Tempo	Distanza	Carattere	NOTE
I	eM	I7 32 4I			Tracce	Iu	
2	i	07 05 32	IM	07 43 23		Iu	
5	iP	I7 10 15.	iSKS	I7 20 38	10.300	IIu	
6	eP	I6 17 10	i S	I6 22 13	3.300	IIr	
7	ePKP	23 19 14	IM	00 29 ca	18.200	Iu	
9	e(P)	II 29 15	e(S)	II 34 26	3.600	Ir	
10	IM	01 03 30			Tracce	Iu	
10	eM	08 41 20			Tracce	Iu	
10	i	09 04 30	IM	09 25 12	Tracce	Iu	
11	iPg	I6 59 10	iSg	I6 59 31	170	Iv	
12	i	2251 30	i	22 59 35	Tracce	I	
17	eM	10 28 43			Tracce	Iu	
18	eM	21 48 30			Tracce	Iu	
20	eP	22 03 06	eSKKS	22 13 48	10.100	Iu	
20	eM	23 55 ca			Tracce	Iu	
21	IM	00 39 40			Tracce	Iu	
23	i	08 17 20	i	08 27 07	Tracce	Iu	
24	i	II 14 36	i(S)	II 23 24	Tracce	Iu	
24	iz	I7 10 54	iz	I7 28 30	Tracce	Iu	
24	iPg	20 41 07	iSg	20 41 22	125	Iv	
25	e	05 50 47	i(M)	06 27 20	Tracce	Iu	
25	i	I6 21 52	IM	I7 02 30	Tracce	Iu	
26	i	04 09 30			Tracce	Iu	
29	iPm	I8 49 40	iSn	I8 50 05	225	Iv.	

IL DIRETTORE
P. Cesare Coppedé

FIRENZE

OSSERVATORIO XIMENIANO DEI PADRI DELLE SCUOLE PIE

BOLLETTINO SISMOLOGICO

Long. Est Green. 11°. 15'. 24"

Indirizzo:

Latitudine Nord 43°. 46'. 40"

Altitudine m. 50 s. m.

OSSERVATORIO XIMENIANO = LUGLIO - AGOSTO 1951 =
P.zza S. Lorenzo nr. 6
= FIRENZE = (Italia)

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
2	e e eL eM	05 23 31 0 33 08 0 59 16 0 06 13 27 0	LUGLIO 1951 Iu Tracce
2	ePKP ePP ePSKS eSS eM	22 06 31 0 11 36 0 22 31 0 30 30 0 23 22 19 0	Iu 19.000 ca
3	e(P) ePP eS eSS iM	05 32 19 0 34 17 0 38 41 0 42 19 0 50 12 0	Iu 5.100
3	eP eS iM	18 23 46 0 30 41 0 42 30 0	Iu 5.150
4	eZ iZ	07 26 21 0 43 0	I Tracce
7	eM	21 01 ca	Iu Tracce
8	eP ePP iSKS eM	05 58 04 0 06 02 08 0 08 31 0 41 25 0	Iu 11.400
9	e(P) e(S) iM	00 16 32 0 27 16 0 52 20 0	Iu 9.800
II	iP ipP iPP iPPP iSKS iS iPPS iM	18 34 23 0 36 12 0 38 34 0 18 40 49 0 44 36 0 45 30 0 47 00 0 19 19 30 0	Vu 10.600

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

-LUGLIO 1951-

(seguito).

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI	
I3	ePKP i eSKS xxx iM	20 12 48 17 28 19 20 21 05 ca	IV u	
I4	e(P) iM	07 30 32 08 08 40	Iu	
I5	iP eS iM	18 40 22 41 08 46	Iv	450
I6	e	11 01 52	Iu	Tracce
I7	iPg iSg	09 19 13 23	Id	80
I7	iPz- iSg	15 08 07 51	Iv	400
I8	iPz- iPP iS iM	09 15 46 17 53 23 34 36 20	IIIu	6.200
I9	iP iPS iM	20 54 04 21 05 52 39 52	Iu	9.500
20	e i	18 22 46 23 14	I d-v	Tracce
21	eP eS eM	01 43 07 52 19 02 13 24	Iu	7.700
21	i	03 11 45	Iu	Tracce
21	iP i(S) eM	03 32 19 39 12 54 12	Iu	5.300
26	i iM	10 24 21 48 22	Iu	Tracce
28	e(P) iPS iM	23 17 33 29 10 58 15	Iu	9.500
29	e(PP) i i(PS)	23 52 12 ca 57 40 ca 24 02 ca	Iu	Tracce

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

-AGOSTO 1951 -

(seguito).

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI	
2	i i i	04 01 22 12 07 18 09	Iu	Tracce
2	i(PF) i(PPP) iM	10 39 07 41 31 11 47 ca	Iu	Tracce
2	ePn iSn	12 51 36 52 08	Iv	300
2	i	21 27 08	I	Tracce
3	iM	01 07 44	Iu	Tracce
3	eM	17 21 46	Iu	Tracce
5	iM	17 08 06	Iu	Tracce
6	e i iM	08 32 37 40 27 58 08	Iu	Tracce
6	e/PKP iSKP iM	15 29 21 32 20 16 23 10	Iu	14.000
8	iPn i/Sn	20 57 07 33	Iv	230
10	e(P) iS iM	05 42 17 50 13 06 03 18	Iu	6.300 0
12	iPn iSn	20 51 44 52 14	Iv	270
12	iPg iSg	21 19 51 20 04	Iv	110
12	e(P) e(PP) iM	21 34 22 42 37 22 25 ca	Iu	13.200 ca
13	iPn i SN i E	18 37 19 40 30 44 08	IIIr	1.850
13	e i i	23 09 30 10 09 12 08	Iu	Tracce
14	ePg eSg	03 06 02 14	Iv	110
14	e(P) iS i(SS)	18 48 35 53 27 56 29	Ir	3.150

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

AGOSTO 1951

(seguito).

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
I6	eP iPPP iS eSS iM	23 59 46 00 01 30 05 49 08 10 19 25	Ir 4.250
I7	i	12 10 58	I Tracce
I8	i(PF) eSKS iS eSS iM	03 57 13 04 04 08 05 40 14 05 44 20	Iu 12.250
I9	i	15 32 43	Iu Tracce
20	i eM	06 09 55 40 30	Iu Tracce
20	i eM	12 38 26 59 02	Iu Tracce
20	i iM	21 03 14 22 29	Iu Tracce
20	i iM	23 00 20 01 10	Ir Tracce
21	i i i	06 09 53 24 03 40 02	Iu Tracce
21	i(PF) iP iPPS iSS iM F	11 16 17 26 34 28 01 33 11 12 01 ca 14 ca	IIu 13.200
21	e i iM	19 06 16 10 18 26 35	Iu Tracce
22	i i i iM	05 46 17 58 08 06 02 41 35 38	Iu Tracce
22	e(P) iS iSS iM	14 09 37 16 17 20 09 25 21	Ir 5.000
.../...			

FIRENZE

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

- AGOSTO 1951 -

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	OSSERVAZIONI
24	e(Pn) iSn iQ iM	10 30 31 33 41 34 18 35 19	Ir 1.860
24	e(Pn) iSn	14 33 41 43 08	Iu Tracce
28	eP iSKS iSS	16 50 12 17 00 47 07 08	IVu 9.800
30	i	12 01 22	I Tracce
31	i(Pn) i i(Sn) i(M)	10 28 30 43 30 10 32 15	Ir (1.050)
31	iPn i(Sn) i(Q) i(L)	12 32 29 35 23 37 29 38 34	Ir (1.700)
31	e i i(L)	20 21 50 24 12 26 31	Ir Tracce

IL DIRETTORE
P. Cesare Cappedé

OSSERVATORIO XIMENIANO - Firenze -

BOLLETTINO SISMICO

- Novembre-Dicembre 1951 -

1/II	eE iM	II 37 28 44 56	Iu	Tracce	15/II	e(P) iS iM	I5 I5 02 25 24 49 I2	Iu	
2/II	iP iS iM	22 01 09 05 40 I2 48	Ir	D=2800	15/II	i	I8 36 52	Iu	Tracce
3/II	eE	I4 33 I4	Iu	Tracce	15/II	iP i/S iM	I9 54 22 20 04 43 28 30	Iu	D= 9.200
4/II	eP eSKS eE	II 23 25 33 58 I2 06 I6	Iu	D=II.300	15/II	iP iS iM	22 II II 2I 39 45 44	Iu	D= 9.200
6/II	iP iM	I5 09 45 5I 28	Iu	D=II.100	16/II	eP iM	I5 I5 34 49 36	Iu	
6/II	eP eSKS iM	I6 52 37 I7 02 54 29 ca	IIIu		16/II	iP iS iM	I5 32 5I 43 I6 I6 06 52	Iu	D= 9.200
6/II	iP eSKS	I9 03 00 I3 I3	Iu		16/II	iP iS iM	I5 4I II 5I 30 I6 I5 ca	Iu	
8/II	eP eSKS	I3 57 44 I4 08 02	Iu		16/II	eL e(M)	I8 57 40 I9 05 24	Iu	Tracce
9/II	iL iM	08 43 I3 5I 45	Iu	Tracce	16/II	eL iM	I9 46 IO 53 22	Iu	Tracce
9/II	eP iSKKS iPS iM	22 2I 52 32 50 3432 23 06 ca	Iu	D=IO.400	17/II	eP iS iM	04 56 2I 05 04 48 23 24	Iu	D= 6.800
II/II	e(P) e(S) iM	I2 27 54 38 35 I3 0I II	Iu	D=(9?I00)	17/II	e(P) e(S) eE	20 37 06 47 27 2I I3 ca	Iu	
12/II	iP eS iPS iM	08 22 03 32 36 33 32 57 04	Iu	D= 9.500	18/II	iP iM	04 50 4I 05 25 ca	Iu	D= IO.500
12/II	eL eE	20 07 24 I4 I3	Iu	Tracce	18/II	iP iPP i/S	09 37 02 39 I8 45 3I	IIu	D= 6.850 nel successivo
15/II	e(P) e(S) iM	08 27 40 38 02 09 IO 06	Iu		18/II	iP i/S i/PS iM	09 46 II 54 42 55 23 IO IO 40	IIIu	D= 6.850
15/II	e(P) e(S) iM	IO I4 55 25 I7 49 ca	Iu		18/II	eP eS	I2 I7 II 24 44	Iu	
15/II	e(P) e(S) iM	IO 43 4I 54 08 II I7 40	Iu		22/II	e i	02 45 50 03 I3 I6	Iu	Tracce

Seguito BOLLETTINO SISMICO
- Novembre Dicembre 1951-

23/II	iE iE	02 33 I6 50 06	Iu	Tracce	15/I2	e e	I8 52 05 59 21	Iu	Tracce
24/II	eL iL	02 31 I6 37 20	Iu	Tracce	16/I2	ePKP e(SKS)	I9 33 34 40 33	Iu	D= (I6.I00)
24/II	iP iPP iS	I9 00 02 03 21 10 41	IIIu	D= 9.700	18/I2	ePKP eSKKS	I4 28 52 39 33	Iu	D= 17.300
24/II	iP iS iL	I9 03 21 14 01 39 10	Iu	D= 9.700	20/I2	e(Pn) e(Sn) iQ iL	I9 14 10 15 42 16 48 17 22	Iv	D= (890)
26/II	iP iS iL	06 51 20 07 02 07 31 20	Iu	D= 9.800	21/I2	eP eS eSSS eL	08 48 49 58 06 09 06 16 17 ca	Iu	D= 7.800
29/II	e(P) e	05 04 03 13 11	Iu	Tracce	23/I2	eL	07 48 29	Iu	Tracce
29/II	ePg iSg	05 42 44 53	Id	D= 70	25/I2	iL	I6 46 36	Iu	Tracce
29/II	ePg iSg	26 42 00 09	Id	D= 70 replica	26/I2	eL	01 42 10	Iu	Tracce
30/II	ePn iSn iQ eL	06 09 26 10 04 25 44	Iv	D= 350	26/I2	iP eS iL	I6 41 06 49 28 17 05 ca	Iu	D= 6.750
-----oOo-----									
DICEMBRE 1951									
5/I2	eL	07 46 14	Iu	Tracce	28/I2	iP iPP eSKS iS iPS iL	09 33 38 37 24 44 20 51 46 06 10 09 ca	IIu	D= 10.600
8/I2	iP iSKS iPS iL	04 26 50 37 20 39 07 05 07 ca	Iu	D= 10.900	30/I2	iL	I8 46 33	Iu	Tracce
8/I2	eZ eE	20 56 26 21 25 04	Iu	Tracce					
12/I2	iP iSKS iPS iSSS iL	01 50 26 02 00 50 13 16 12 50 28 ca	IIu	D= 11.100					
13/I2	e(Pn) e(Sn) e(Q) i(L)	20 50 07 51 29 52 26 52	Ir	D= (780)					

 IL DIRETTORE
P. Cesare Coppede

INDIRIZZO:

P. Cesare Coppede

 OSSERVATORIO XIMENIANO
Piazza S. Lorenzo nr. 6

= FIRENZE = (Italia)