

11 FEB. 1946

STAZIONE SISMICA  
DELL' ISTITUTO GEOFISICO DI  
TRIESTE

lat: 45° 38' 36" N. long: 13° 45' 08 E. Gr h=8m. Sottosuolo: flysch

Costanti strumentali (al 24.6.44.)

Sismografi	Comp.	T <sub>00</sub>	V <sub>0</sub>	V	n/10 <sup>2</sup>	Reg.	Smorzauer
Wuehert 1000Kg	NW-SE	5.8	206	3.92	0.003	mec.	ad aria
" 1000 "	NE-SW	5.7	203	3.85	0.003	"	" "
" 80 "	Z	4.0	87	3.14	0.004	"	a liquido
Alfani	N-S	10.2	1400	∞	-	fotogr.	magnetico
"	E-W	10.2	1700	∞	-	"	"

GIUGNO 1944 - MARZO 1945

Abbreviazioni:

m.d. = molto debole    i.i. = inizio incerto    r.p. = replica del preced.  
tr. = traccia    i.m. = nell' interv. del min.    mi. = forti microsismi  
pr. = profondo    h = profondità ipocentrale (dalla tavola del Brummer)

Il 10 giugno l'Istituto veniva colpito in pieno durante un bombardamento aereo. Gravi distruzioni anche alla Stazione sismica.

Data <sup>W</sup> T.M. Greenw. Δ (Km)  
Caratt. h. m. s. Osserv.

25 e 09 20 13 Δt=?  
Iv iM 47  
F 26 ca

25 i 14 37 24 pr?  
Iv i 43 48 Δt=?  
F 57 ca

25 i P 17 51 50 6300  
Iv i S 59 47 Δt=?  
i M 18 13 35  
F 19 ca

28 i P 08 11 56.4 10100  
Iv e (S<sub>KS</sub>) 22 31.4  
i S 56.6  
i PS 23 59.7

(seg) i SS 08 29 12 i.m.  
i SSS 32 56.4  
i M 45 24.1  
F 10 10 ca  
28 i Pg 09 37 18.0 140  
Iv i Sg 35.0  
i (S<sub>SS</sub>) 40.7  
F 38 ca

LUGLIO 1944

1 e P 04 49 38.7 900ca  
Iv e S 51 13.0 i.m.  
i (Q) 52 19.9  
e M 56  
F 57 ca

2 i Pg 19 00 59.8 m.d.  
Id 02 10ca  
2 e 22 36 01.0 tr.  
Iv e M 05 57  
F 16 ca

6 e Pn 03 07 52.0 820  
Iv e Sn 09 18.0 m.d.  
e Q 10 07.4  
e M 38.4  
F 14 ca

8 i Pg 01 36 14.6 195  
Iv i (P<sub>SS</sub>) 27.1  
i Sg 29.1  
F 37 ca

12 e (L) 20 06 14 tr.  
Iv e M 13 38  
F 21 38 ca

17 i P 10 59 02.6 pr.  
Iv i PP 29.9  
i PPP 39.2  
i S 11 03 22  
F 43 ca

17 e 17 05 16 i.i.  
i m 06 21 tr  
F nell' agitar

18 i Pg 14 52 12.1 (80)  
Id i (Sg) 22.4  
F 40 ca

19 i Pn 00 59 55.0 200  
Iv i Pg 56.4  
i Sn 01 00 18.2  
i Sg 31.3  
i (S<sub>SS</sub>) 24.6  
F 02 ca







9 eL 02 59 20 tr.  
Iu eM 03 11 50  
F 15 ca

9 i(Sg) 20 44 18.4 tr.  
Iv F 45 ca

9 e 22 24 38 tr.  
Iu eM 33 01  
F 42 ca

10 ePn 01 35 14.6 320  
Iv iPg 20.3  
iSn 49.9  
iSg 58.5  
i!M 36 17.5  
F 43 ca  
*problema  
tipica del  
Fore 15.36*

10 i(Sg) 15 42 04.8 tr.  
Id F 20ca

10 e(Pn)E 18 28 35.0 (250)  
Iv e(Sn)E 29 03.0 m.d.  
iSg E 10.0  
F 30 ca

11 e 10 04 58.8 tr.  
Iv F 08 ca

11 eE 11 09 52 tr.  
Iu eME 13 43  
F 33 ca

11 iPgE 13 17 (08) 80  
Iv iSgE 17.7 i.m.  
F 45ca

11 iPgE 15 09 35.4 20  
Iv iSgE 45.8 n.p.  
F 10 10ca

11 ePn 17 07 44.4  
Iv iPg 47.6  
iSn 59.2  
iSg 08 03.4  
F 30ca

12 i(Pg) 12 20 19.0 (25)  
Id i(Sg) 22.1  
F 30ca

13 (ePn) 03 13 11.2 (240)  
Iv iPg 17.8  
iSn 32.0  
iSg 49.1  
F 02 ca

Replica alle 03 30 33.8

13 iPg 10 16 20.3 17  
Id iSg 22.7 m.d.  
F 30ca

13 ePn 20 28 09.2 220  
Iv iPg 12.2  
iSn 35.2  
iSg 39.2  
F 31 ca

14 e 00 30 50.2 tr.  
Iv i(Sg) 31 12.4  
F 32 ca

14 eL3 03 15 15 tr.  
Iu eMN 23 25.2  
F 55 ca

14 eME 06 17 12.6 tr.  
Iv F 25 ca

14 e(PKP) 20 35 54.8 (12500)  
Iu ePPE 37 02.4  
eSKSN 42 38.0  
eSKKSE 43 55.6  
eSE 44 34.4  
ePSE 46 29.4  
eLN 21 02 30  
eME 19 58  
F 50 ca

14 eLE 23 13 20 tr.  
Iu eME 22 50 n.p.  
F 00 02 ca

15 iPgE 07 11 27.6 180  
Iv iSgE 50.0  
F 13 ca

15 (e) 08 23 26.0 tr.  
I(2) eM 33 12.2  
F 37 ca

15 eME 09 11 22.8 tr.  
Iu F 20 ca

17 e(M) 02 01 14 tr.  
Iv F 04 ca

17 iPE 18 46 20.0 6060  
Iu iPPE 33.0 h=50  
iPPE 48 12.4 h=18  
iPPPE 49 15.0 h=18  
i!SE 54 02.2  
i!SE 19.4

17 (ePn) 12 51 (25) i.m.  
Iv iSn 52.0  
F 52 ca

(Continua)

segue iPSE 18 35.7  
iSSE 58 05.4  
eLN 19 02 49  
i!ME 12 52.6  
F 20 30 ca

18 iPE 12 57 33.0 3580  
Iv iPPE 52.0 h=90  
iPPE 58 35.8  
iSE 13 02 46.0 mi  
iSSE 03 22.0  
i(SSE) 04 10.0  
F 13 ca

18 ePg 14 02 57.2 45  
Id iSg 03 02.9 m.d.  
F 12 ca

20 ePnE 02 09 05.8 520  
Iv iPE 17.6  
iPgE 22.2  
iPPE 25.6  
iSNE 10 (00) i.m.  
iSN 18.8  
iSgN 27.6  
F 15 ca

NOVEMBRE 1944

6 (iP) 07 06 15.6 forte  
Iv (iP) 38.2 capitale  
iS 10 38.2  
iM 21 08  
F 32 ca

8 (ePn) 12 44 26.6 210  
Iv iPg 32.6  
iSn 46.8  
iSg 58.6  
F 46 10 ca

12 iPg 07 17 57.2 55  
Id iSg 18 03.9  
F 19 ca

12 (ePn) 12 51 (25) i.m.  
Iv iSn 52.0  
F 52 ca

16 eP 12 30 (48.0) 13600  
Iv iPKP 33 59.7  
iPP 35 34.7  
iPPP 38 08.1  
iPS 45 27.7  
eSS 51 39.7  
iSSS 56 46.5  
eL 13 14 35  
iM 22 13  
F 15 25 ca

20 iPn 15 44 38.6 260  
Iv iPz 45.4  
iSn 45 05.6  
iSg 18.0  
F 46 ca

24 i(PKP) 05 08 27.6 14800  
Iv i(PP) 10 53.4 m.  
i(SKP) 11 31.6  
i(PS) 22 46.0  
F 06 20 ca

24 iPz 06 56 20.6 76  
Iv iSg 31.4  
F 58 ca

26 e 09 33 10 tr.  
Iv eM 47 06  
F 10 00 ca

27 ePg 05 31 50.6 54  
Id iSg 57.4  
F 32 30 ca

DICEMBRE 1944

4 iPg 03 08 39.4 44  
Id iSg 45.0  
F 03 10

4 ePn 06 31 28.3 760  
Iv eSn 32 47.6 mi.  
iQ 33 31.9  
iM 56.7  
F 37 ca

4 iPg 10 54 0.1 i.m.  
Id iSg 03.3 (15)  
F 10ca

7 iPz-04 48 24.2 9700  
Iv iPPz+ 51 48.6 d=45°  
iPPP 53 51.6 Mar  
i!S 59 05.8 Giappone?  
iPS 59 58.2  
iSSor 05 09.1  
iM 23 13.6  
F 08 ca

7 iL 20 21 (05) tr.  
Iv eM 51 56  
F 21 05 ca

8 ePg 11 29 22.6 74  
Iv iSg 31.9  
F 30 30 ca

8 eL 14 07 12  
Iv eM 17 52  
F nel successivo

8 i(M) 14 35 07.2  
Iv F 50 ca

8 e 18 56 28.0 tr.  
Iv eM 19 08 48.0  
eM1 14 38.6  
F 40 ca

9 ePg 15 48 19.5 22  
Id iSg 22.5  
F 30 ca

10 iP 05 23 56.3 9240  
Iv ePP 27 08.1  
iS 34 17.1  
iPS 57.3  
iSSS 40 19.5

10 i(P) 16 44 31.7 16500  
Iv i!R 46.7  
iPP 48 14.9  
ePPP 51 22.7  
iSKKS 54 43.5  
iPSKS 58 05.5  
iSS 17 07 31.7  
eSS 12 28.7  
eL 32 20

20 (ePn) 00 30 49.8 560  
Iv iSn 47.2  
i(Sg) 34 08.7  
iM 39.9  
F 46 ca

20 ePn 00 50 47.7 570  
Iv iSn 51 47.7 n.p.  
F 57 ca

iM 17 47 52.8  
F 18 40 ca

12 i(P) 04 39 46.2 (7700)  
Iv i(PP) 42 26.4  
i(PPP) 43 55.6  
eM 05 05 11.6  
F 58 ca

12 ePz 06 05 57.3 18  
Id iSg 38.1  
i(P) 06 01.0  
F 20ca

12 ePg 06 11 41.3 (48)  
Id iSg (48) i.m.  
F 12 10 ca n.p.

12 eP 10 48 11.0 (7700)  
Iv iPP 49 42.0 n.p.  
eL 10 35 12.2  
eM 15 50.7 n.p.  
F 40 ca

14 iPg 00 21 09.1 48  
Id iSg 15.4 n.p.  
iPz 25.0 11.5  
F 22 10 ca n.p.

19 (eP) 14 20 58.5 (7900)  
Iv ePP 23 33.3  
ePPP 25 10.0  
iS 30 16.5  
iPS 31 07.3  
eL 45 25ca  
i!M 51 23.0  
F 15 42 ca



27 iPg 23 10 01.6+ 60  
 III d i! 06.4  $\alpha=105^\circ$   
 i!Sg NE 09.4 NE clau  
 F 13 10 ca  
 saltata la penna NE  
 di III-IV a Trieste

27 (ePg) 23 14 03.9 60  
 Id i 07.0 n.p.  
 iSg 11.2  
 F 15 ca

27 iPg 23 52 (39.2) i.m. 60  
 III d i! 41.6  $\alpha=105^\circ$   
 i!Sg 47.0 n.p.  
 F 55 ca NE clau  
 di III a Trieste (Fiume)

27 iPg 23 59 14.8 60  
 Id i 15.2 n.p.  
 iSg 22.1  
 F 24 01 ca

28 ePg 01 04 16.0 60  
 Id iSg 23.1 n.p.  
 F 05 10 ca

28 eM 02 15 52 tr.  
 In F 30 ca

28 (iPg) 19 03 08.7 (45)  
 Id iSg 14.5  
 F 40 ca

29 ePn 09 26 49.4 (200)  
 In i(Px) 51.8  
 i(Pg) 52.4  
 i(Sn) 27 10.4  
 F 28 ca

30 iPg 00 45 52.0 (30)  
 Id i(Sg) 55.6  
 F 46 30 ca

30 ePn 13 48 46.9 845  
 In i 49 55.2  
 iSn 50 05.1  
 i(Sx) 28.9  
 iSgSg 45.4  
 iQ 51 14.0  
 iM 47.3  
 F 58 ca

30 ePg 17 47 20.0 56  
 Id eSg 26.0  
 F 48 ca

30 eL 22 38 00 tr.  
 In eM 49 32  
 F 55 ca

31 e(S) 01 39 10.6 tr.  
 I(a)eM 45 27.4  
 F 10 ca mi.

**GENNAIO 1945**

2 ePn 10 57 50.2 (160)  
 In eSn 58 10.0 tr.  
 F 30 ca

3 iPn 07 06 56.1 340  
 In iPx2 59.1  
 iPx 07 00.4  
 iSn 34.1  
 iSx 42.1  
 iSg 48.1  
 i!M 52.7  
 F 11 ca

8 ePn 22 44 26.5 780  
 In eSn 45 48.7  
 iM 47 20.5  
 i!M1 34.9  
 F 23 02 ca

11 (eM) 02 27 20 tr.  
 In F 31 ca

12 iP 18 51 09.2 10600  
 In iPP 54 49.7  
 iSKS 19 01 20.2  
 eS 02 27.2  
 eL 21 33 ca  
 i!ME 30 00.2  
 i!M1E 31 42.2  
 F 20 ca

14 eM 01 23 30 tr.  
 In F 26 ca

15 (eP) 05 35 42.4 (2500)  
 In iS 39 45.0 n.p.  
 eSS 40 26.2  
 (eM) 45 24  
 F 51 ca

16 e 14 25 29.4 tr.  
 In eM 29 27.2  
 F 44 ca

cop. da forte agitar.

18 i(S) 03 20 42.9  
 In e(M) 31 43.3 tr.  
 F 40 ca  
 cop. da forte agitar.

25 e 01 12 16.6 tr.  
 In eM 15 15.6  
 eM1 23 09.6  
 F 37 ca

28 i 02 56 19.5 tr.  
 In i(Sg) 57 02.5  
 F 59 ca mi.

**FEBBRAIO 1945**

1 ePg 08 06 33.8 110  
 In iPx 35.0  
 iPgPg 42.5  
 iSg 47.5  
 F 08 ca

1 iP1 10 55 41.5 19000  
 In iP2 57 11.3  
 e(SKP) 58 53.7  
 eM 12 11 50  
 F nel successivo

1 iP1 12 33 24.2 19000  
 In iP2 34 45.8 n.d.p.  
 e(SKP) 36 31.3  
 ePP 38 41.3  
 eSKS 42 32.8  
 eSKKS 45 47.6  
 ePSKS 48 48.8  
 eM 13 47 42.8  
 F 14 20 ca

1 ePg 15 28 37.5 22  
 Id iSg 40.7 molto  
 F 55 ca debole

1 iPg 15 35 34.3 53  
 Id i! 34.5  
 i!Sg 38.1  
 F 36 ca

2 eP 23 49 00.7 9500  
 In iPP 52 20.5  
 eM 00 23 51 tr.  
 F 30 ca

3 ePg 04 12 52.2 95  
 In i 13 02.1  
 i!Sg 09.7  
 F 40 ca

3 (ePn) 16 35 43.6 (520)  
 In e(Sn) 36 49.0 molto  
 F nel successivo debole

3 ePn 16 37 06.4 510  
 In ePg 18.4 n.p.  
 iSn 38 00.4  
 (continua)

iSg 16 38 29.8  
 iM 46.6  
 F 46 ca  
 4 eM 01 53 06.2 tr.  
 In F 59 ca

4 iPg 21 29 56.3 45  
 Id iSg 30 02.1  
 F 31 45 ca

7 (ePg) 05 12 40.0 (180)  
 In iSg 13 01.5  
 F 14 ca

7 ePn 05 12 40.0 (180)  
 In iSg 13 01.5  
 F 14 ca

10 iP 04 10 11.0 9600  
 In iPP 13 13.1  
 iPPP 15 13.4  
 iSKS 20 21.0  
 iS 48.2  
 iPS 21 28.1  
 iSS 30 40.1  
 iM 48 36.1  
 F 05 50 ca

11 iPg 00 57 34.2 42  
 Id iSg 39.6  
 F 59 ca

12 eS 06 24 46.9 tr.  
 In eM 25 49.9  
 F 32 ca

13 iP 11 34 56.3 7800  
 In i(P) 35 41.0 h=200  
 iPP 37 37.8  
 i! 41 11.0  
 iS 43 53.0  
 iPS 44 23.0  
 i(S) 45 08.0  
 (continua)

eSS 11 49 11.0  
 iSS 50  
 F 12 20 ca

Il 17 Febbraio alle 14<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>  
 alto bombardamento.  
 Saltati gli strumenti e  
 fermato l'orologio.  
 Rimessi in moto il 18  
 alle 11<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>

Il 20 Febbraio una bomba  
 a 5m dalla Stazione Si-  
 mica. Gravi danni al-  
 l'edificio ed agli stru-  
 menti.

Il 27 Febbraio alle 12<sup>h</sup> 56<sup>m</sup>  
 danni alla Stazione si-  
 mica per alcune bombe  
 a pochi metri. Rimessa  
 in funzione l'8 Febbraio  
 alle 10<sup>h</sup>.

26 (eP) 22 28 (20) 9200  
 In ePP 31 30.2 m.d.  
 ePPP 33 18.7  
 eS 38 40.5  
 eL 56 30.0  
 eM 23 02 22.5  
 F 50 ca

**MARZO 1945**

1 iPg 00 07 15.2 73  
 In iSg 24.9  
 F 08 ca

1 e(M) 00 51 03 tr.  
 In F 57 ca

2 iP 10 43 17.2 1780  
 In iPP 28.0 n.p.  
 iPPP 22.2  
 iS 46 23.5  
 iM 49 57  
 F 11 15 ca

4 iPg 06 09 24.0 18  
 Id iSg 26.0  
 F 02 ca



8.

4 iPg 07 00 40.5 58  
 Id i 43.5  
 iSg 47.0  
 F 02 ca

4 i!Pg 17 22 12.4 25  
 Id i!!Sg 15.7  
 F 23 ca

8 eP 10 10 28.4 1550  
 In iPP 36.8  
 iPPP 40.4  
 eS 13 12.8  
 (eSS) 37.8  
 iM 15 19.8  
 iM1 47.0  
 F 29 ca

10 e(P) 01 07 23.2 tr.  
 Iv eM 10 35.6  
 F 13 ca

11 indiano le Pp. camb. striscia  
 In i(S) 18 09 19.0  
 e(M) 12 30.6  
 F 15 ca

11 LP 21 10 40.9 8900  
 In iPP 53 45.1  
 iPPP 55 27.1  
 iS 22 00 46.2  
 ePS 01 19.9  
 eSS 05 47.5  
 eM1 25 24.6  
 eM2 30 57.0  
 F 23 30 ca

12 iP 01 45 03.3 2900  
 In ePP 47.4  
 iS 49 38.3  
 iSS 50.9  
 eM 55 09.9  
 F 02 06 ca

12 eM 11 16 36 tr.  
 I(r) F 21 ca

12 eP 20 54 09.4 m.d.  
 In eM 59 07.0  
 F 21 02 ca

18 iP 00 10 43.4 10000  
 In iPP 11 19.1  
 ePP 14 (03) i.m.  
 ePPP 16 06.2  
 iS 21 21.2  
 ePS 22 18.2  
 iSS 39.2  
 eL 39 10.0  
 eM 45 27.0  
 F 14 ca h=180

18 iP 08 10 12.2 9900  
 In e(P) 11 (00) i.m.  
 iPP 13 27.2 n.p.m.?  
 eSKS 20 39.8  
 eS 21 (00) i.m.  
 ePS 54.2  
 F 50 ca

18 eM 19 45 10 tr.  
 In F 58 ca

18 e(P) 23 25 09.7 (2300)  
 In eS 29 (00) i.m.  
 eM 34 36.5  
 F 54 ca

19 iPg 17 41 36.9 (22)  
 Id i(Sg) 39.9  
 F 42 ca

20 iP 08 03 35.1 2150  
 In i(P) 11.2  
 iPP 25.2  
 iPPP 30.6  
 iS 06 43.2  
 iSS 07 13.2  
 iQ 09 55.2  
 i!M 11 06.3  
 F 58 ca

20 iPg 13 39 17.1 22  
 Id iSg 20.1 n.del  
 F 40ca 19-III  
 17 41

22 e(P) 06 15 35.3 (3700)  
 In e(S) 21 05.9 tr.  
 e(M) 29 38.3  
 F 40 ca

23 eP1 23 34 24.7 18700  
 In iP2 35 24.7  
 i 52.7  
 iPP 39 08.7  
 iPPP 43 13.9  
 ePSKS 49 56.7  
 eSSS 00 07 34.2  
 eM 41 45.0  
 F 01 40 ca

24 iPn 12 14 08.1 265  
 In iPg 13.3  
 iPgPg 18.7  
 i(PnS) 28.5  
 iSn 38.1  
 iSg 47.7  
 iQ 56.7  
 iM 15 08.9  
 F 18 ca

26 iPg 19 18 42.6 19  
 Id iSg 45.0  
 F 19 ca

30 ePn 04 58 25.8 800  
 Iv (Sn) 59 49.2 m.d.  
 eQ 05 00 49.2  
 eM 01 19.2  
 F 05 ca

31 eM 07 46 14 tr.  
 In F 51 ca

31 iP 22 15 08.2 4000  
 In iS 20 58.6  
 F 52 ca m.d.

Dr. Carlo Morelli