

1-3 Gennaio 1948

SOLITING MEMOR
preliminare No. 1



5 gennaio I(r) e M 23 50 ca

tracce

6 gennaio IVA (e P) 17 36 48

(10.500)km

inizio coperto dai microsismi.

e PP 40 34

1 BEB 47 18

1 PS 49 04

e M 18 15 ca

profondità superiore alla normale.

M I C R O S I S M I :

1 gennaio : forti (T=6 sec.)

6 gennaio: deboli (T=2 sec.) al mattino

2 " : forti (6 ")

7 " : moderati (3 ")

3 " : moderati (6 ")

8 " : forti (3 ")

4 " : moderati (6 ")

9 " : deboli (3 ")

5 " : deboli (6 ")

Trieste, 10 gennaio 1948

G. Serelli

We should like to receive on exchange regularly preliminary analysis, also in manuscript.

6 febr. Ia e L 23 14 ca tracce 16 Feb 1948
e M . 20 ca

9 febr. IIIr i_EP+ 13 01 38,4 1.740 km
i_S . 04 37,4
i IM 07 54

Trieste; ca 33,5N 27E, Mediterraneo SE Creta; H = 12 57 55 (con i dati di Trieste, Prato e Taranto)

10 febr. Ir (e P) 16 02 28 (1.650)km tracce
e . 04 56
i (S) 05 15 inizio coperto dai
i M 08 24 microsismi

11 febr. Iv-r e (Sn) 22 37 35 tracce; coperto dai
i . 38 00 microsismi
i (M) 39 30

M i c r o s i s m i :

2 febr.:	T=8 sec.;	A _E max=2,4 micron	7 febr.:	T=7 sec.;	A _E max=0,9 micron
3 " :	8,5 " ;	1,5 " ;	8 " :	7 " ;	0,9 " ;
4 " :	7 " ;	1,3 " ;	9 " :	6 " ;	0,7 " ;
5 " :	3 " ;	0,3 " ;	10 " :	6 " ;	0,6 " ;
	e 6,5 " ;	0,8 " ;	11 " :	6,5 " ;	0,6 " ;
6 " :	7 " ;	0,9 " ;			

Ulteriori determinazioni preliminari di epicentri per gennaio 1948 :

17 genn. : ca 38N 21E, Isole Jonie ? ; H = 02 26,2 (con i dati di Trieste, Roma, Firenze e Belgrado).
26 " : ca 3°N 115°E, Borneo ; H = 14 10,6 (con i dati di Trieste, Roma, Upsala, Helsinki, Puy de Dome).
29 " : ca 37°N 66°E, Afganistan ; H = 15 51,5 (con i dati di Trieste, Roma, Firenze, Upsala, Praga, Helsinki, Belgrado, Puy de Dome, Jena).

Trieste, 13 febbraio 1948.

Cordiali saluti.

Very sincerely yours.

C. Morelli

Si prega di inviare regolarmente in cambio le analisi preliminari, anche manoscritte, e notizie macrosismiche.

We should like to receive on exchange regularly preliminary analysis, as manuscript, macroseismic news and preliminary determinations of epicent



764/ - 8 MARS 1948

T R I E S T E

26 febbraio - 4 marzo 1948.

28 febr.	Iu	(e P)	02 00 01	8.700 km	coperto dai microsismi
		e S	20 04		
		e M	45 57		
1 marzo	Vu	e P	01 26 49	11.800 km	fra Calabes e Nuova Guinea
		e (pP)	27 47		profondità sup. alla normale
		i PP	31 17		
		i PPP	33 41	H = 01 12,8	
		i SKS	37 25		
		i SKKS	38 21		
		e PS	40 27		
		i SS	46 31		
		i M	02 20 08		
3 marzo	IIIu	i P	09 22 39	9.800 km	
		i PP	25 59		
		e PPP	27 48	H = 09 09,8	
		e SKS	33 01		
		i IS	34 31		
		i PS	34 20		
		e SS	39 05		
		e L	40 52		
		i M	10 01 34		
4 marzo	Iu	e	02 24 33		tracce
		e L	38 ca		
		e M	43 52		
4 marzo	Id	e Pg	05 16 29,4	65 Km	H = 05 16 17
		i Sg	38,6		

Trieste, 5 marzo 1948

Cordiali saluti

Very sincerely yours

G. Morelli

Si prega di inviare regolarmente in cambio le analisi preliminari, anche manoscritte, e notizie macrosismiche.

We should like to receive on exchange regularly your preliminary analysis, also in manuscript, macroseismic news and preliminary determination of epicenters.

T R I E S T E

11-17 marzo 1948.

869/23 MARZO 1948

12 marzo	Id	(e Pg)	02 59 56,0	(85)km	tracce
		i Sg	03 00 08,0		
13 marzo	IVr	e P	08 10 02	(1.900)km	tracce
		(e S)	13 17		profondità superiore
		e M	17 08		alla normale

Mancano le registrazioni dalle 18.40 del 13 marzo alle 6.30 del 14 marzo.

14 marzo	Iu	(e P, °)	22 13 57	(15.800)km	tracce; coperto dai
		(e SKP)	17 46		microsismi
		e (SKS)	21 14		
		e (SKKS)	23 47		
		e L	43 ca		
		e M	13 ca		
14 marzo	Iu	e M	02 23 29		tracce
15 marzo	Iu	e(P)	11 46 52		tracce
		(e S)	56 33		
		e M	18 17		
16 marzo	Iu	(e P)	02 53 31		tracce
		e (SKS)	03 03 09		
		e M	39 15		
17 marzo	Iu	e (S)	20 25 32		tracce; inizio coperto
		e M	40 08		te dai microsismi

Trieste, 19 marzo 1948

Best wishes for Easter !

Very truly yours

C. Morelli

Si prega di inviare regolarmente in cambio le analisi preliminari, anche manoscritte, e notizie macrosismiche.

We should like to receive on exchange regularly your preliminary analysis, also in manuscript, macrosismic news and preliminary determination of epicenters.

816/17 MARS 1948

TRIESTE

5 - 10 Marzo 1948.

4 Marzo	Iv-r	(e) eM	14 59 59 15 02 22		tracce
4 Marzo	Iv-r	eM	17 47 52		tracce, replica?
5 Marzo	Iv-r	eM	09 20 ca		tracce
6 Marzo	Ir	ePn iPgPg iSn iM	20 16 49 17 42 18 50 21 05	1170 km	
7 Marzo	Iu	(eP) e(S) eL eM	19 02 26 11 55 30 29 34 15	(8050)km	
8 Marzo	Iu	inizio coperto dai microsismi eL eM	17 10 ca 17 12		tracce
9 Marzo	Iu	inizio coperto dai microsismi e(SKS) eL eM	19 17 59 41 ca 48 24		tracce
10 Marzo	Iu	(eP ₁) eL eM	11 44 39 12 34 ca 45 25		tracce
10 Marzo	IIV	ePg iSg	13 07 40,0 55,8	110 km	Carnia ?
10 Marzo	Iv	iSg	13 09 27,0		replica ?
10 Marzo	Iu	eM	21 08 ca		tracce

Trieste, 12 marzo 1948.

Cordiali saluti

G. Morelli

10 marzo: 45°55'N 12°10'E Prealpi Bellunese, H=13 6 16 (con i dati di Basilea, Chur, Soccarda, Trieste)

29 marzo: ca 39N 32E Anatolia centrale, H= 02 32,8 (con i dati di Basilea, Bologna, Cartuja, Firenze, Firenze-Kim., Kew, Padova, Praga, Puy de Dôme, Roma, Sald, Stoccarda, Strasburgo, Taranto, Trieste, Uccle, Zurigo).

29 marzo: ● P₁ 12 10 35 16.700 m Nuove Ebridi
● P₂ 55
● PF 13 57 H = 110,8
● SKSP 24 26
● H 13 04 ca

8 marzo	Iu	e PPP	16 31 48	14.300 km	USGS: 6°S 157 E
		e L	17 10 ca		regione delle Isole Salomone
		e M	17 12		H = 16 07,9
10 marzo	Iu	e P ¹	11 45 40	17.700 km	USGS: 29°S 177 E
		e L ²	12 34 ca		regione Isole Kermadec
		e M	12 42 25		H=11 25,3 Pasadena: M=6,25
13 marzo	IVu	e PP	20 21 00	11.700 km	USGS: 1N 126E Molucche
		e SKS	24 12		profondità superiore alla
		1 SKKS	28 25		normale ?
					H=20 02,5 ; Pasadena: M=6,45
14 marzo	Iu	e	22 13 57	11.400 km	USGS: 17 S 75 W
		ePP	14 43		Al largo Costa SW Peru
		e SKS	21 14		H = 21 56,7
		e (S)	22 31		Pasadena: M = 6,45
		e PS	23 47		
		e L	43 ca		
		e M	51 07		
15 marzo	Iu	(e P)	11 36 29	9.000 km	tracce
		e S	11 46 52		
		e M	18 17		
16 marzo	Iu	e P	02 53 31	9.600 km	tracce
		e S	03 04 09		
		e M	39 15		
17 marzo	Iu	(e P)	20 00 23	(9.000)km ca	tracce
		e S	10 20		
		e L	25 32		
		e M	40 08		

Trieste, 26 marzo 1948.

Very sincerely yours

G. Morelli

Si prega di inviare regolarmente in cambio (possibilmente ogni settimana, o ogni 10 giorni) le analisi preliminari, anche manoscritte, e notizie macrosismiche.

We should like to receive regularly on exchange (possibly weekly, or every 10 days) your preliminary analysis, also in manuscript, macroseismic news and preliminary determination of epicenters.

T R I E S T E

18 - 24 marzo 1948.

389

21 marzo	Iu	e M	22 32 42		tracce; coperto da fortissimi microsismi
22 marzo	Iu	e M	22 20 ca		tracce; inizio coperto da microsismi
23 marzo	Iu	e M	23 27 ca		tracce
23 marzo	IVu	e P	18 23 14	7.940 km	
		e PP	25 55		
		e PPP	27 31		
		e S	32 30		
		o	34 09		
		e M	50 39		
24 marzo	Iu	e P	05 33 02	12 200 km	inizio coperto dai microsismi
		o PP	36 42		
		e PPP	39 00		
		i SKS	43 32		
		e S	44 25		
		e SM	50 50		
		e M	06 20 05		
24 marzo	I(r)	e M	02 50 ca		tracce
26 marzo	IIV	(e Pn)	03 03 56,8	650 km	
		i PpPg	04 21,8		
		i SgSg	05 42,8		
		i M	06 12,3		

Completamento analisi precedenti:

4 marzo	Iu	e PP	02 10 28	10.750 km	USOGS : 10 S 75 W
		e SKS	27 40		Perù centrale
		e SKKS	47		H = 01 53,1
		e PS	19 13		
		e SS	24 33		
		e L	38 ca		
		e M	43 52		
6 marzo	IVr	e Pn	20 16 10	1.560 km	Trieste : 36,2 N 29,1 E
		i	27 22		H = 20 12,8
		i Sn	28 50		(con i dati di Alicante, Prato, Roma, Stoccarda, Trieste e Uccle)
		i Q	21 05		
7 marzo	Iu	e P	19 02 05		Al largo Costa E Camchatca
		e S	11 55		H = 18 50,2
		e L	39 29		
		e M	34 15		



934/ 7 APRIL 1948

T R I E S T E
25-31 Marzo 1948.

26 marzo : v. Boll. n. 10 ; Albania ?

29 marzo Ir e P 02 36 21 1.350 km
e S 38 41
i M 41 17

29 marzo IIR (e P) 10 25 44 1.190 km a Sud della Grecia ?
e S 27 47
i Q 29 43
i IM 30 40

29 marzo IVu e(P) 12 10 35 (11.000?) km tracce
e (SKP) 13 57
e (SS) 30 53
e L 13 04 ca

Revisione analisi precedenti e nuove determinazioni :

6 marzo, H = 20 12,8 : h = 100 km ca

9 marzo Iu inizio coperto dai microsismi 13.300 km tracce
e SKS 19 13 28 U.S.C.G.S.: 3 S 147 E
e PS 17 59 al largo costa NE-Nuova Guinea
e SS 24 30 H = 18 48,0
e SSS 29 01 Pasadena : M = 6,5 ca
e L 41 ca
e M 48 24

13 marzo :

Trieste: 34,1 N 1,3 W Algeria H = 08 06 07 (con i dati di Alicante, Prato, Stoccarda, Strasburgo, Toledo, Trieste)

23 marzo IVu e P 18 23(06) 8.700 km Trieste: 50,3 N 152,7 E
e P P 14 Mare d'Ochotsk
e P P 26 32 ~~H = 18 11,4~~
e p P P 27 05 h = 200 km ca
e S 32 36 (con i dati di Pasadena,
e S S 55 St. Louis e Trieste)
e S S 34(06)
e 47
e M 50,6

Trieste, 2 Aprile 1948

Very sincerely yours

G. Morelli

Revisione analisi precedenti e nuove de-
terminazioni di epicentri :

26 marzo IIV e Pn 03 03 53,8
 750 km 1 PgPg 04 21,8
 e Sn 05 11,5
 H = 03 02 07 1 SgSg 42,8
 1 IN 06 12,3

U.G.W.

Trieste: 40,9N 20,8E H=03 02 07 (con
 i dati di Alicante, Basilea, Bologna,
 Cartuja, Chur, Jena, Messina, Neuchatel,
 Puy de Dome, Roma, Salò, Strasbourg,
 Stoccarda, Taranto, Toledo, Trieste, Ue-
 ele, Uppsala).

Roma : ca 41,5 N 21 E

29 marzo Ix e Pn 02 36 20
 e Sn 39 09
 1.650 km 1 Q 41 17
 Anatolia 1 H 42 05
 H = 02 32 47

29 marzo IIX e Pn 10 25 26
 1.350 km e Sn 27 47
 HCBF: 35,5N 22,5E 1 Q 29 43
 H = 10 22,7 1 IN 30 40

Trieste, 23 Aprile 1948

Very truly yours

C. Morelli

1266/ = 3 MAI 1948



Osservatorio Geofisico - TRIESTE

Lat.: 45°38'36" N - Long. 13°45'08" E. Gr. = 8 m - Sottosuolo : flysch.



Costanti strumentali (6 luglio 1948)

Sismografo	Comp.	To	Vo	v	r/To	Registr.	Smorzam.
Wiechert 1000 kg	NW-SE	4,9	183	5,4	0,004	meccan.	ad aria
" 1000 "	NE-SW	5,0	210	3,2	0,004	"	" "
" 80 "	Z	4,0	83	2,1	0,003	"	a liquido
Alfani 3 "	E-W	12,5	1700	aperiod.	-	fotogr.	magnetico
" 3 "	N-S	10,5	1400	"	-	"	" "
" 3 "	Z	2,6	fermo per mancanza di carta fotografica				

N.B.: Tempo medio Greenwich; + = Compress.; - = Dilataz.

Data	P	PP	S	SS	M
LUGLIO 1948					
3 lugl. - IVu - e(P,')	13 09 26	- e	13 38	-	tracce, profondo
3 lugl. - I(r) - tracce -					-eM 16 00 44
Il 4 luglio, alle 19.30, scossa (di V°?) a Livorno, di II-III a Pisa, a carattere locale (stampa).					
4 luglio - Ir/u - tracce					
(eP) 23 30 00	e(PPP) 32 20	e(S) 36 43			eM 45 45
5 lugl. - Iv - tracce; sentito a Livorno (I.N.G.) - (eSg) 01 39 26					-eM 40 26
5 lugl. - Vr - 4.080 km -					
iP 14 00 29	iPP 01 42	iS 06 14	eSS 08 18	iM 18 24	
i(pP) 52	iPPP 02 08		eSSS 54		
Trieste: 31,5 N 58 E Persia orient. H=13 53 21 (con i dati di Alicante, Belgrado, Istanbul, Prato, Puy de Dome, Roma, Stoccarda, Strasburgo, Trieste e Uccle).					
B.C.S.F.: 30,5N 58,5E H=13 53 10; Strasburgo : M = 5,75					
J.S.A. : 30N 56E H=13 53,4; Cartuja : 26N 56E h = 200 km					
7 lugl. - IIu - 9.600 km -					
eP 02 32 01	ePP 35 26	eSKS 42 16			eM ₁ 03 05 58
		iS 37			iM ₂ 14 10
U.S.C.G.S.: 33N 136E al largo costa merid. Honshu H=02 19,1; Strasb.: M=6,75					
J. S. A. : 33N 136,4E H = 02 19 14 ; Pasadena: M = 6,5					
avvertito lungo la penisola a Sud di Osaka					
8 lugl. - Ir - 3.100 km					eL 19 29
eP 12 40 41	iPP 41 29	eS 45 32			eM 51 45
Trieste: 70.5N 7W H=12 34,6 (con i dati di Istanbul, Praga, Prato, Puy de Dome, Roma, Stoccarda, Strasburgo, S.Louis, Trieste, Uppsala e Uccle).					
U.S.C.G.S.: 71N 6W presso la Terra di Jan Mayen H=12 34,6;					
J. S. A. : 71,3N 2,4W H = 12 34 40					
10 lugl. - I(r) - tracce - e 04 22 41					
11 lugl. - I(r) - tracce - e 16 30 27 - i 33 50					
12 lugl. - Iv - (360)km - (eP) 00 30 56 - eS 31 38 - iM 32 12					
14 lugl. - Id - 50 km - ePg 20 29 44 - iSg 50,5 -					
14 lugl. - Iu - 13.200 km	iPS 59 08	ePSPS 06 03	eM ₁ 30 39		
	ePP 22 49 56	eSS 23 04 48	eSSS 09 47	eM ₂ 40 14	
U.S.C.G.S.: 4S 142E Nuova Guinea; Pasadena : M = 6,25 - 6,5					
J. S. A. : 4S 143,4E H = 22 28 55; Cartuja : Nuova Guinea, h=210 km					
15 lugl. - Iv - 480 km -					
ePn 01 29 48,5	eSn 30 39,5				eM 31 35
15 lugl. - IVu - 11.400 km - H=11 02,0					
	ePP 11 20 07	eSKS 26 44	eSS 37 33	eM 12 05	ca
U.S.C.G.S.: 10 N 104 W H = 11 02,0 ; Pasadena : M = 6 ca					
J. S. A. : 11 N 104 W H = 11 02 15 h = 100 km ca					

(continua)



15 lugl. - Iv - tracce -				-eM	42 41 38
16 lugl. - IVu- 10.000 km ca					
inizio coperte da forti micros.	eSKS	07 36 05	eSS	42 54	eM 08 44 55
U.S.C.G.S.: 14,5N 92W H = 07 12,5 h = 100 km ca ; Pasadena : M = 6,25					
J. S. A. : 14,6N 91,1W H = 07 12 28 h = 100 km ca					
16 lugl. - IVu - 10.000 km ca - replica ; H = 07 19 47					
eP 07 33 02 ;	iSKS	43 19			eM 09 11 32
U.S.C.G.S.: replica; H = 07 19,7 ; Pasadena : M = 6,75					
J. S. A. : 14,3 N 91,2 W H = 07 19 39					
17 lugl. - Iv - 240 km - H = 19 34 03 ; premonitore del 18-19 luglio					
ePn 19 34 44,5 ;	eSn	35 10,7			
18 Lugl. - IVu-11.600 km-H=06 43,1			ePPS	11 38	
	ePP	07 01 30	iSKS	07 49	eSS 15 59
			ePS	10 28	eSSS 20 54
B.C.S.F.: Mar di Celebes, H = 06 43,5					eM 41 ca
18 lugl. - Iv - 245 km - H = 16 13 07 - premonitore del seguente					48 11
ePg 16 03 32 ;	eSg	14 20			
18 lugl. - Iv - 245 km - H = 18 49 19 - premonitore del 19 luglio					
ePn 18 50 01 ;	iPg	04	eSn	27	iSg 34
18 lugl. - Iu - tracce					
	e(PP)	22 52 16	e	23 03 32	e 06 20
					eM 50 44
19 lugl. - IIV- 245 km - H = 18 11 21 -					
iPn+ 18 12 01,6 ;	iPgPg-	11,0	eSn	26,8	
iPg-		05,4	iSg	34,8	
Trieste: 45,9 N 10,4 E Alpi Canoniche H = 18 11 22					
Avvertite: di V(?) a Breno e Riva, di IV-V nel Peschiavo, di IV nel					
l'Engadina, di III-IV a Salò e nel Canton Ticino, di II a Pavia, Ten					
to, Verona, Vicenza, Venezia, Treviso e Modena.					
Fona : 45°53' N 109 25' E H = 18 11 26					
19 lugl. - IIV - 245 km - replica ; H = 18 26 37 ; avv. di IV a Peschiavo, di III-IV					
ePn+ 18 27 18 ;	iPg	22	iSn	43	iSg 51
					nell'Engadina
19 lugl. - Iu - tracce					-eM 23 10 ca
20 lugl. - IVu - 14.000 km ca - H = 01 41,5					
(eP) 00 57 02 ;	eSKP	04 00		ePS	12 34
e(P,') 01 00 19 ;	ePPP	05 38			eM 47 31
20 lugl. - IVu - 11.100 km - manca l'intervallo del minuto					
iP 11 16 (12) ;	iPP	20(11)	iSKS	26(44)	ePPS 29(47)
			iSKKS	27(26)	iM 56(06)
U.S.C.G.S.: 17 S 74,5 W al largo Però SW H = 11 02,4 h = 100 km ca					
J. S. A. : 16,0 S 73,0W H=11 02,5 h=100 km; Pasadena : M = 7,25 h=100 km					
22 lugl. - Ir - 1.100 km - H = 06 47 05					iQ 52 50
eP 06 49 33 ;	iS	51 28			iM 53 38
B.C.S.F.: ca 39 N 24 E H = 06 47,0					
22 lugl. - Iu - tracce -					-eM 20 53 48
U.S.C.G.S.: 49,5 N 130,5 W al largo della costa occid. Isola di Vancouver					
H = 20 05,4 ; J.S.A.: 50 N 130 W H ₁ = 20 05 27 H ₂ = 20 52 39					
23 lugl. - Iu - 14.000 km ca - Steccarda : Nuova Guinea E					
eP, 12 39 37 ;	ePP	41 36		eSS	58 21
				eSSS	13 02 02
23 lugl. - IVu - 7.300 km - h = 100 km - H = 20 46,5					
eP 20 57 06 ;	epP	28,	eS	21 05 44	
Trieste: ca 11°S 22°W H = 20 46,4 h = 100 km (con i dati di Alicante, Basi					eM 24 36
lea, Cartuja, De Bilt, Istanbul, Jena, Ksara, Pavia, Prato, Puy de Dome, Ro-					
ma, Steccarda, Strasburgo, Toledo, Trieste e Zurigo).					
23 lugl. - IVu- 7.300 km - replica - h = 100 km - H = 21 58,5					
iP 21 09 02 ;	iPP	11 23	iS	17 45	eSS 22 08
ipP 25 ;	iPPP	12 33	ias	18 24	eM 36 38

(Segue Agosto 1948)

48 11

19 ag. - Iv - tracce; coperte da micros.; replica del 18 ag.	-e	10 03 14
19 ag. - Iv - tracce; coperte da micros.; replica del 18 ag.	-e	10 52 50
19 ag. - IVu -	!eSKS 14 11 07! !iS 49!	
U.S.C.G.S.: 62 N 151 W Alaska centro-merid. H=13 50,8 h = 100 km ca		
J. S. A. : 62,7N 149,1W H=13 50 52 h = 100 km ca; Pasadena: M = 6,25		
19 ag. - IVu -	!eSKS 20 22 42! !iS 23 10!	
U.S.C.G.S.: 5 N 82 W al Sud di Panama H = 19 59,0		
J.S.A. : ca 5,3 N 82,7 W H=19 59 10, h=100 km ca; Pasadena: M = 6,5		
20 ag. - Iv - replica del 18 luglio	-(e) 14 43 40 -e	44 26
20 ag. - IVu - tracce - B.C.S.F.: Marianne ?	!e(PP) 19 04 18 ! !e(PS) 13 59!	
20 ag. - I(r) - tracce -		-eM 03 28 ca
21 ag. - Ir - tracce	!e(S) 08 34 16! !e(M)	38 35
21 ag. - IIIv - 480 km - replica (del 18 ag.) nel Golfo di Manfredonia		
ePn 08 46 03,5 !iPgPg 21,5!eSn 50!		!iQ 47 24
I.N.G.: 41,6N 15,8E versante merid. del Gargano H = 08 44 47		
21 ag. - I(v) - tracce - e 15 17 28		e(M) 18 25
21 ag. - Id - (80)km - (ePg) 23 21 47 - i(Sg) 57		
22 ag. - IIIv - 480 km - H = 23 16 23 - replica nel Golfo di Manfredonia		
ePn 23 17 36 !iPgPg 57!iSn 18 23!		!iQ 59
I.N.G.: 41,5N 15,9E Golfo di Manfredonia H = 23 16 20		!iM 19 17
24 ag. - Iv - 480 km - H = 03 42 43 - tracce; replica	!ePgPg 03 44 09!eSn 47!	
24 ag. - Ir - 2.020 km - Anatolia - H = 06 14 50 -		
iP 06 19 02 ! !eS 22 29!		!eM 25 21
24 ag. - IVu - tracce		!eM 57 ca
(F) 08 16 53 ! ! !		
24 ag. - Iv - tracce - e(Pg) 20 16 29 - i(Sg) 50 -		
25 ag. - Vu - 11.000 km		
iP 06 23 09 !iPP 27 09!iSKS 33 43!iPS 36 15!eM 07 03 22		
U.S.C.G.S.: 24 S 63 W Salta, Argentina (danni) H = 06 09,4; Wallington: M=7		
J. S. A. : 23,2 S 64,6 W h = 150 km ca H = 06 09 47 ; Pasadena : M = 7,5		
27 ag. - IIIv - 625 km - H = 10 44 03 -		!iQ 47 16
iPn+ 10 45 33 !iPgPg 52!iSn 46 38!		!iR 38
B.C.S.F.: 41,9 N 19,7 E Albania H = 10 44 07		
27 ag. - IIv - 625 km - replica - H = 11 24 18 -		
ePn 11 25 47,5 !iPgPg 26 05!iSn 50!iSgSg 27 24!iQ 32		
B.C.S.F.: replica , H = 11 24 20		
27 ag. - Iv - tracce ; replica ? - e(Sn) 12 07 10		-e(M) 50
27 ag. - IVu - 11.200 km	!iSKS 12 34! !ePP 17 06 28!iS 13 48!	
U.S.C.G.S.: 25 S 68° W Cile, SE Antofagasta H = 16 48,4		
J. S. A. : 27,6 S 66,2 W Argentina, h = 200 km ca H = 16 48 32		
28 ag. - Vu - 17.000 km ca -		
eP ₁ ' 12 44 35 !e 49 30!		!eM 46 ca
J. S.A. : Isole Tonga ? H = 12 24 23 ca		
29 ag. - Iv - tracce -e 10 22 41-		-e(M) 24 48
29 ag. - Iu - 16.500 km ca -		
eP ₁ ' 17 57 39 !iP ₂ ' 49!	!eSS 18 20 01 !eM 19 03 36	
U.S.C.G.S.: 15,5 S - Isole Samon (171 W) H=17 37,8 ; Pasadena: h=180-190 km		
J. S. A. : 15,2S 172,4W H = 17 37 58 h = 100 km ca		
avvertite ad Apia; Pasadena : M = 6,75 ?		
30 ag. - Ir - (3.200) km - tracce		
(eP) 21 47 30 ! !e(S) 52 30!		!eM 58 27
31 ag. - Iu - tracce -		-eM 10 09

(continua)



Osservatorio Geofisico
TRIESTE
2-15 agosto 1948.

2270
24/8/1948

2 agosto Iv (320) km H = 14 11 24	e(PsB) e(Sg)	14 12 54 13 10	tr	7 agosto Ia (9.500) km	e(P) e(PP) 1(SKS) 1(S) 1(PS) e(SS) e(SSS) 1M	14 53 23 56 23 15 03 33 51 04 46 08 57 12 48 32 37	
2 agosto Iv	e(S)	18 28 45	tr	7 agosto Ia	eM	20 40 ca tr	
3 agosto Iv (320)km; repl. H = 10 58 19	e(Sg) e(SgSg)	11 00 06 00 16	tr	8 agosto I	e e	16 33 17 tr 34 26	
3 agosto IVu (14.000 ?)km	(eP, e) e(PP) e(SKS) e(PPS)	17 32 23 33 59 38 33 45 47		9 agosto Ir	eM	09 40 ca tr	
4 agosto Iv tracce	e(S) eM	00 51 23 52 03		10 agosto Ir 1.530 km Anatolia ?	eP (eS) 1SgSg 1M	13 30(13)l.m. 32 50 34 26 35 42	
4 agosto Iv 11.500 km ca	ePP 1SKS eSKS eL eM	23 34 20 40 47 41 59 24 06 ca 17 36		11 agosto IVu 10.000 km h = 100 km ca H = 10 36,6	eP 1pP 1PP 1PPF 1SKS 1IS eM	10 49 15 49 52 45 54 44 59 36 11 00 01 28 36	
5 agosto tracce	(eP) e(S) e(M)	03 01 59 03 19 04 05		12 agosto Iv/r (100) km	e(PgPg) e(Sa) eM	04 31 44 tr 32 43 34 37	



17 agosto Iu (e) 16 22 47
 e (SKS) 32 02
 e (S) 32
 e M 58 26
 17 agosto Iu e (SKS) 19 24 40
 e M 52 30
 17 agosto I e 21 31 48
 18 agosto IVr e P 19 10 45
 2.300 km i pP 56
 h=60-80 km i IS 14 36
 H=19 06 04 e (SS) 47
 e M 18 10

21 agosto Id (e Pg) 23 21 47
 (80) km i (Sg) 57
 22 agosto Vv e Pn 23 17 36
 i 57
 450 km i Sn 18 23
 replica i IQ 59
 i IM 19 17
 24 agosto Ir e P 10 19 02
 (2000)km (e S) 22 29
 coperto dai microsismi
 e M 25 22
 24 agosto Iv e (Pg) 20 16 29
 tracce i (Sg) 50
 25 agosto Iu i P 06 23 09
 i PP 27 09
 11.300 km i SKS 33 43
 i PS 36 15
 e M 07 03 22

Istanbul: Sivrice (Anatolia)
 38° 29' N 39° 14' E

18 agosto Vv e Pn 21 13 34
 470 km i 40
 Epic.: in mare, i i 57
 probab. Golfo di e Sn 14 23
 Manfredonia i IQ 59
 Stampa: Danni nella regione di Foggia e del Gargano, specie a S. Giovanni Rotondo, Monte S. Angelo, S. Marco in Lamis; 2205 edifici danneggiati, avvertito su vasta area nell'Italia meridionale.

Punto luminoso fuori campo dalle 16.30 del 25 alle 9.49 del 26/8
 27 agosto IIIv i Pn+ 10 45 33
 i PgPg 51
 500 km ca e (Sn) 46 28
 i Q 59
 i IM 47 12

19 agosto Iv e 10 48 14
 tracce-coperto dai microsismi.-repl.

27 agosto IIV e Pn 11 25 47,5
 repl. ? i (Sn) 26 44
 520 km ca i M 27 24

19 agosto Iv e 10 52 50
 tracce-coperto da microsismi.-repl.

27 agosto Iv e (Sn) 12 07 10
 tracce e (M) 50

19 agosto IVu e SKS 14 11 07
 i S 49
 USCGS: 62N 151W Alaska centro-meridionale; H=13 50,8 h = 100 km ; Pasadena : M = 6,25

27 agosto IVr e (P) 16 06 28
 i (S) 12 34
 i 13 48
 Punto luminoso fuori campo dalle 20.00 del 27 alle 5.07 del 28 agosto

19 agosto IVu e SKS 20 22 42
 i S 23 10

28 agosto IV(u)e 12 44 35
 e 49 30

USCGS: 5N 82W al Sud di Panama
 H = 19 59,0; Pasadena: M=6,5

20 agosto Iv (e) 14 43 40
 replica e 44 26

29 agosto Iv e 10 22 41
 e (M) 24 28

21 agosto Vv e Pn 08 46 03,5
 i 21,5
 450 km e Sn 49,5
 replica i Q 47 24

29 agosto Iu e (P1') 17 57 39
 i (P2') 49
 (16-17.000)km e (SS) 18 20 01
 e M 19 03 36

21 agosto I(v) e 15 17 28
 e (M) 18 25

Punto luminoso fuori campo dalle 19.30 del 29 alle 6.00 del 30/8.

Determinazione di epicentri precedenti:

2 agosto Trieste: ca 42°45'N 12°50'E Umbria, NE Spoleto H=14 11 25 (con i dati di Prato, Roma e Trieste)

3 agosto replica, H = 11 58 19

Trieste, 2 settembre 1948.

Sincerely yours

C. Morelli

8611590 - 6 SEPT 1948
24051

1 sett. Ia	(e)	20 11 37	
	e	17 49	
	e M	47 19	
2 sett. I(v)	1	00 24 45	
2 sett. Iv	e (M)	03 05 36	tr.
2 sett. IIIu	e P	23 48 32	
	e PP	52 33	
10.800 km	1 PFP	54 38	
H=23 35,0	1 SKS	59 03	
	1 S	51	
	1 PS	24 01 15	
	1 PPS	02 09	
	e SS	06 28	
	e M ₂	26 57	
4 sett. IVu	inizio coperto da micros.		
	e (PP)	15 32 29	
	e (SKS)	38 58	
	e M ₂	16 02 55	
6 sett. IVu	inizio coperto da micros.		
	e (PP)	08 28 22	
	e (SKS)	34 56	
(10.400?) km	e (S)	36 00	
replica?	e (PS)	37 36	
	e (SS)	43 10	
	e M ₂	09 08 05	
7 sett. IVu	1 P	08 23 02	
	1 P ₂	47	
5.200 km	e M ₂	24 03	
h = 200 km	1 PP	52	
H=08 14,8	1 PFP	25 47	
	1 S	29 15	
	1 SS	30 28	
	e SS	32 38	
8 sett. IIIu	1 P ₂	15 29 06	
	1 SKS	36 10	
16.000 km	1 SKKS	38 08	
H=15 09,6	1 SKSP	42 12	
	e M	16 30 45	

10 sett. Ir	e P	12 10 35	
	e S	16 58	
4.800 km	e SS	19 58	
H=12 02,5	e M	27 03	
10 sett. IIIu	e P	14 00 57	
	e PP	03 58	
9.000 km	e PFP	05 49	
	1 SKS	11 04	
	1 IS	19	
	1 PS	49	
	e SL	17 30	ca
	e SM	22 40	
	e L	27 20	
	1 M	35 31	
Isole Curili	H = 13 48,7		
11 sett. IIr	e Pn	08 55 13	
	1 I	56 14	
1.090 km	1 Sn	57 05	
H = 08 52,8	1 Q	58 20	
	1 IM	41	

Trieste: ca 38°N 22°5 E H = 8 52,7
 (con i dati di Praga, Taranto, Trieste)

11 sett. Ia	e M	19 44 27	
12 sett. I(v)	(e)	18 57 59	
	i(M)	59 35	
13 sett. I(u)	e(M)	21 31 54	tr

Dati precedenti :

8 sett. H = 15 09,2 17.000 km
 USCGS: 21S 174N Regione Isole Tonga
 H = 15 09,2
 Pasadena : M = 8 ca

Trieste, 16 settembre 1948
 Sincerely yours
 C. Morelli

2533 / 20 SEPT 1948

Osservatorio Geofisico

TRIESTE

15-30 settembre 1948

2624/ 876101005-5
OCTO 1948

16 sett. Iu	(e P) ₂	08 36 53	tr	24 sett. Iu	e P	23 40 48	
	e M	09 02 15		11.050 km	1 SKS	51 19	
17 sett. IV	(e)	12 04 35	tr		1 S	52 24	
	1	05 31			e M ₂	19 16	
	e M	06 15		25 sett. IIv	e PG	07 37 48	
19 sett. Iu	e PF	06 29 53			1 SG	38 01	
	e S	06 36 47		25 sett. Iv	e (SG)	07 40 43	repl.?
9.100 km ca	e PPS	06 37 58					
	e M	07 05 49		26 sett. IVu	1 PA	00 21 50	
USOCS: 52° N 178° W (reg. isole					1 PPS	22 22	
Alentine) M = 6 14,1					e SKS	27 31	
20 sett. I(v) 1 (S)		00 21 32	tr	13.500 km ?	e SS	38 10	
20 sett. Ir	e P	18 03 29		h=100-150 km?	1	40 30	
	e S	05 57			e SS	41 10	
1.440 km	e	07 37			e M	01 05 ca	
h= 18 00 20	1 M	08 49		27 sett. IIv	e PG	20 37 58	
				140 km	1 SG	38 15	
Per questo al pendolo manca l'in				28 sett. IVu	1 P	21 47 40	
tervallo del minuto dalle 10.00 del					1 PP	48 12	
21 sett. alle 6.00 del 22 sett.				7.400 km	1 S	56 26	
22 sett. IVu 1 (P)		07 29 19		h=100-120 km	1 PS	52	
	1	30 22			1 MS	57 27	
molto prof.	1	41 49			e SS	22 00 54	
	1 (PS)	42 49			e M	16 52	
23 sett. Iu	e P _N	01 04 57		Determinazioni di epicentri:			
	1	05 25		7 sett.: 4.900 km	h = 200 km ca		
9.450 km	e SKS	15 12		Trieste: 36°5 N	74°E (Himalaja NW)		
	1 S	28			h=200 km ca		
	e M	38 27		(con i dati di: Istanbul, Esara, Praga,			
	1 M ₁	45 50		Roma, Stoccarda, Trieste			
23 sett. Iu	e M-	16 01 12	tr	Uppsala).			
24 sett. Iu	e PF	21 02 04		Trieste, 1 ottobre 1948			
	e SKS	07 42		Sincerely yours			
13.000 km ?	e PS	11 51		G. Morelli			
	1 PPS	13 00					
	e SIPP	25 21					
	e M	54 18					

Osservatorio Geofisico

TRIESTE

1-6 Ottobre 1948



2760/ 12 OCTO 1948

4 Ottobre	Ir-u	inizio coperto dai microsismi			
		e (S)	05 42 18		
		e M	52 42		
5 ottobre	IIIr	i P	20 18 53,0	3.600 km	Turkestan
		e PP	19 51		
		e PPP	20 15		
		i S	24 14		
		e M	30 54		
6 ottobre	Ir	(e P)	03 31 32	(3.800)km	inizio coperto
		e (PPP)	32 48		dai microsismi;
		e (S)	37 05		replica
		e (M)	43 46		

Trieste, 7 ottobre 1948

Sincerely yours
G. Morelli

Osservatorio Geofisico - TRIESTE
13-19 Ottobre 1948

15 Ott. I(r)	e (S)	11 46 28	tracce
	e (M)	48 50	
15 ott. Iu	e (PP)	23 03 21	
	e (PPP)	05 38	
(11500 7)km	e (PS)	12 19	
	e (PPS)	13 21	
	e (SS)	18 19	
	e (L)	29 09	
	e M	40 48	
16 Ott. I(r)	e (M)	23 03 06	tracce
18 ott. Iir	1 P ⁺	09 03 24,8	
1.450 km	1 P ^{NG}	04 37	
H=09 00 15	1 S	06 03	
Anatolia	1 G	08 00	
	1 M	47	
19 ott. Ir	eP	03 08 01	
1.450 km	eS	10 27	
replica	1 G	12 35	
H=03 04 51	1 M	13 22	

Trieste, 20 Ottobre 1948

Sincerely yours
G. Morelli

2477
26 OCTO 1948

Osservatorio Geofisico - TRIESTE
7 - 12 Ottobre 1948

2818/
18 OCTO 1948

8 ott. Iu	(e P) ^N	19 12 42
	(e P) ^E	13 16
(8450)km	i S	22 29
	e M	42 41
9 ott. Iv	e Pg	22 56 53,3
175 km	i Sg	57 14,8
H=22 56 21; avvertito a Ferrara		
10 ott. Iir	e P	17 46 07
	i S	48 24
1.320 km	i IQ	50 14
H = 17 43 13	i IM	55
a Sud della Grecia ?		
10 ott. Iv	(e P)	19 01 26
(360) km	e S	03 05
	e M	03 48
11 ott. Id	e Pg	02 07 50,0
95 km	i Sg	08 02,0
12 ott. Iv	e Pg	11 51 53,9
87 km	i Sg	52 04,7
Epicentro : 46°20'N 13°10'E Carnia		
H = 11 51 37		
Avvertito a Venzona (di V-VI°).		
Probabile moto di assestamento a carattere locale.		

Trieste, 13 ottobre 1948

Cordiali saluti
G. Morelli

Altri dati precedenti :

18 ott. Iir	1P	09 03 25
1.600 km	1S	06 10
Trieste: 35,6 N 27,5 E Dodecaneso		
H = 8 59 55 (con i dati di:		
Alicante, Budapest, Cartuja, Kasra, Pra-		
ga, Puy de Dome, Roma, Stoccarda, Stra-		
sburgo, Taranto, Trieste).		
19 ott. Ir	1P	03 08 01
1.600 km	eS	10 46
Trieste: repl. H = 03 04 10		

117 / 14. JANU 1949

Ottobre-Dicembre 1948

OSSERVATORIO GEOFISICO - TRIESTE

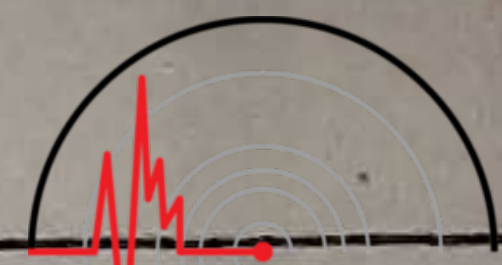
Lat.: 45°38'36" N - Long. 13°45'08" E Gr. - h = 8 m - Sottosuolo : flysch.

N.B.: Tempo medio Greenwich; + = Compress.; - = Dilataz.

Gruppo	P	PP	S	SS	M
O T T O B R E 1 9 4 8					
4 Ott. - Iu - 10.000 km ca - H = 06 56,5 - Stoccarda: Giappone	eP 06 09 30		eSKS 19 49		eM 52 12
Roma: Il 4 ott., alle 9.05, scossa di II° a Macerata; alle 13.00 scossa di IV° a Folignano (Ascoli Piceno); alle 13.17 scossa di II° a Macerata; alle 13.45 scossa di IV° ad Arquata del Tronto.					
4 ott. - Iv - 300 km - H = 13 46 38 - Roma : avv. a Macerata (?)	ePg 13 47 36		iSg 48 18		
Roma: Il 5 ott., alle 1.30, scossa di IV° a Claut (Udine).					
5 ott. - IIIr - 3.730 km - Turkestan	eP 20 18 51	ePP 19 51	iS 24 14		eM 30 56
U.S.C.G.S.: 38N 58E H = 20 12,1 ; Pasadena : M = 7,5					
B.C. I. S.: 37,6N 57,8E H = 20 12 07; distruttivo nella regione di frontiera fra l'Iran e il Turkestan; in particolare; nel Turkestan, distruzioni, 219 morti e più di 10.000 feriti ad Ashkabad; nell'Iran, 200 morti a Meched, 188 feriti a Darehier.					
6 ott. - Ir - 3.730 km - replica - H = 01 24 48	eP 01 31 32	ePPP 32 48	eS 37 05		eM 43 46
8 ott. - Iu - 7.750 km - H = 19 02 09	eP 19 13 16		iS 22 29		eM 42 41
Roma : 25,9 N 101 E Yunnan (Cina merid.) H = 19 02,1					
9 ott. - Iv - 175 km - H = 22 56 21	ePg 22 56 53		iSg 57 15		
Trieste (tentativo): 47°10'N 14°13'E Valle della Mur H = 22 56 21 (con i dati di Coira, Stoccarda, Strasburgo, Trieste e Zurigo).					
10 ott. - IIr - 1.460 km - H = 17 42 55	ePn 17 46 07	iPgPg 47 21	iSn 48 35		i!Q 50 55
Trieste: 34,8N 24,1E a SW di Creta H = 17 42 54 (con i dati di Alicante, Cartuja, Cheb, De Bilt, Firenze, Jena, Ksara, Praga, Prato, Puy de Dome, Jena, Stoccarda, Strasburgo, Taranto, Trieste ed Uccle).					
Roma : 36°24'N 25°18'E H = 17 42 54					
BCSF : 34,8N 24,2 E H = 17 42,9; Strasburgo : M = 5					
JSA : 34,8N 22,9 E H = 17 43 08					
10 ott. - Ir - 1.460 km - replica - H = 18 55 55			eSn 19 01 26		eQ 03 05
11 ott. - Id - 95 km - H = 02 07 32	ePg 02 07 50,0		iSg 08 02,0		eM 48
12 ott. - Iv - 87 km -	ePg 11 51 53,9		iSg 52 04,7		
Trieste: 46°17'N 13°04'E H = 11 51 35 (con i dati di Basilea, Coira, Stoccarda, Trieste e Zurigo)					
avvertito di V-VI° a Venzona (Carnia); probabile moto di assestamento a carattere locale.					
15 ott. - I(r) - tratte			e 11 46 28		e(M) 48 50
15 ott. - 12.300 km - H = 22 43,8	ePP 23 03 21		ePS 19		eL 29 09
	ePPP 05 38		eSS 18 19		eM 40 48
U.S.C.G.S.: 60°S 20°W Isole Sandwich H = 22 43,8					
J.S.A. : ca 60°S 19°W H = 22 43 50; Pasadena e Strasburgo : M = 6,25					

(continua)

(Segue Ottobre 1948)



Roma : Il 16 ott., alle 11.10, scossa di IV° a Stromboli.

16 ott. - I(r) - tracce - -e(M) 23 03 06

18 ott. - IIR - 1.600 km - H = 08 59 56 !iQ 08 35

iPn+ 09 03 25; iPgPg 04 37; iSn 06 10; !iM 09

Trieste: 35,6N 27,5E Dodecaneso H = 08 59 55 (con i dati di Alicante, Budapest, Cartuja, Firenze, Ksara, Praga, Puy de Dome, Roma, Stoccarda, Strasburgo, Taranto e Trieste).

Roma : 35,4N 26,8E H = 08 59 54 (con i dati di Bologna, Messina, Praga e Roma).

BCSF : 35,6 N 27,2E fra Creta e Rodi H = 08 59 54.

JSA : 36N 28E H = 08 59 52.

19 ott. - Ir - 1.600 km - replica; H = 03 04 33 !iQ 13 22

ePn 03 08 01; !eSn 10 46; !iM 14 06

21 ott. - Iu - 14.500 km - !iPKS 24 11;

(eP₁) 05 20 50; ePP 23 11; !eSKS 27 39; !eM 06 07 ca

U.S.C.G.S.: 8S 155E Isole Salomone H=05 01,8 prof. maggiore del normale

J. S. A. : 7,2S 156,0E H = 05 01 40; Strasburgo e Pasadena : M = 6,5

21 ott. - Iu - tracce -eM 09 35 ca

21 ott. - I(r) - tracce !e 12 21 31; !i(M) 23 00

23 ott. - Iu - tracce -eM 05 40 ca

Roma: Il 24 ott., alle 14.30, scossa di II° a Foggia; replica. (di II°) il 26 ott. alle 6.00.57. ○

27 ott. - Iv - tracce !e(S) 18 06 02;

27 ott. - Iu - tracce -eM 19 12 ca

U.S.C.G.S.: 17,1 N 61,4 W; W ✓ Piccole Antille H = 18 37,3

J. S. A. : 17,1 N 61,4 W H = 18 37 22

28 ott. - IVu - 9.500 km ca

inizio coperto da microsismi !iS 21 08 48; !eM 31 17

U.S.C.G.S.: 36 N 141 E presso costa Honolulua H = 20 45,4 profondità maggiore del normale; ✓ Pasadena : M = 7 ca

J. S. A. : 32,6 N 141,1 E , h = 100 km ca , H = 20 45 38

NOVEMBRE 1948

U.S.C.G.S.: 17N 61W

3067/

30 NOV 1948

Istituto Naz.
di Geofisica

bollettino sismico
preliminare n. 38



Osservatorio Geofisico - TRIESTE
27 Ottobre - 3 Novembre 1948.

27 Ott. IV e (Pg) 18 06 02
 1 (sg) - 8(11) 1.m.

28 ott. Iu inizio coperto
 da microsismici
 1 (s) 21 08 48
 e M - 31 17

29 ott. IV e (s) 14 16 39 tracce

NOVEMBRE

1 nov. Iu 1 P_N 12 17 38
 8.650 km 1 S_N 27 34
 e M 50 57

1 nov. Iu e L 23 54 ca tracce
 e M 24 02 01

3 Nov. I 1 05 28 28
 1 30 28

3 nov. Iu e (P₁*) 05 38 40
 1 (P₂*) 39 28
 1 (s₁P) 42 18
 e L 21 ca
 e M 36 55

3 nov. IV 1 (s) 11 41 34
 1 (M) 42 25

Il 3 nov., alle 19 ca, scossa (a carattere locale ?) nella regione del monte Amiata (radio).

Trieste, li 4 novembre 1948

Cordiali saluti
G. Morelli



4 dic. Fu (eF) 00 36 14
 inizio coperto da microsismi

10.500 km	1FP	39 54
	1SKS	45 56
H=00 22 50	1SKS	47 20
	1S	35
	1FPS	48 36
	eL	01 03 ca
	eM	18 16

5 dic. In inizio coperto da forti micros.
 eL 00 29 ca
 eM 35 ca

5 dic. In inizio coperto da forti micros.
 eL 07 52 ca
 eM 08 03 ca

Trieste

Determinat. di epicentri
 10 agosto Trieste: 38, 2N 29, 2E
 lia ecc. H=13 26,9 profondo
 (con i dati di: Alie. Firenze Km., I
 stambul, Praga, Roma, Steccarda, Stra-
 sburgo e Trieste)
 18 agosto Trieste: 41, 5N 16, 2E Golfo
 di Manfredonia, H=21 12 19 (con i
 dati di Belgr. Pavia, Prato, Roma, Stoc-
 carda, Strasburgo e Trieste).
 Trieste, 10.9.1948 Cordiali saluti
 C. Morelli

Notizie macrosismiche :
 Il 24 nov. due leggere repliche (del 13 novembre) in Gallura (Sardegna sett.). Nu-
 merose case lesionate a Tempio (stampa).
 L'8 dic., alle 4.30 e 13.35, altre due
 scosse (repliche?) in Sardegna (radio).
Determinazioni precedenti:


11 nov. Ir	e ₂ M	08 24 7 ca	tracce
13 nov. Ia	(e) ₂	07 24 47	tracce
	e ₂ (FP)	25 26	
(18000)km ca	e ₂ (FSKS)	35 21	
(agitazione)	e ₂ (FPS)	38 19	
	e ₂ (SS)	44 43	
	e ₂ M	30 ca	
14 nov. Ia	(eF) ₂	06 28 39	
	e ₂ FP	31 53	
11.000 km ca	e ₂ SKS	38 18	
	e ₂ S	39 22	
molto debole	e ₂ PS	40 38	
(agitazione)	e ₂ SS	45 48	
	eM	07 09 ca	
15 nov. Iv	(ePg)	12 22 07	
400 km	eSn	40	
	eSg	56	
H=12 30 53	eM	23 14	

Osservatorio Geofisico - TRIESTE
Bollettino sismico preliminare n. 41
 26 nov. - 7 dicembre 1948

26 nov. Ia	1FP	05 56 59	
(14.000?)km	i(S)	06 04 50	
	1S	50 21	
27 nov. I(r)	e(M)	11 02 40	tracce
28 nov. Ia	(eF)	21 54 03	
	eS	22 02 54	
	ePS	03 20	
	eSS	07 29	
	eL	14 ca	
	eM	21,9 ca	

DEC 1948

18 03 18
 7.400 km e(pP) 04 29
 e(sP) 06 23
 H=200 km ca e(2P) 11 48
 H=10 52,8 eS 13 09
 e(mS) 16 23
 eSS 09 38 40
 3 nov. Iu 1P₁ 39 28
 1P₂
 16.500 km 1SKP 42 18
 eL 06 21 ca
 eM 36 55
 Trieste: 218 1708 ad E Nuova Caledonia
 H=09 19,0 (con i dati di Berkeley, Pasadena
 Roma, Stoccarda, Trieste, Wellington).
 17.11.1948 Sincerely yours Carlo Morelli

Osservatorio Geofisico -  International
 Bollettino sismico preliminare n. 39 Seismological
 Centre

17-25 Novembre 1948

3267/ = 1 DEC 1948

19 nov. Iu 1P 01 17 34,5
 9.250 km 1S^N 27 57
 1P^S 28 48
 H=01 05 10 eM 48 43
 19 nov. IIv 1Pg 12 07 09 100 km
 H=12 06 50 1Sg 21
 21 nov. IVu 1PP 19 33 19
 15.500 km ca 1P^HPP 34 03
 H=200 km ca eSS 50 59
 H=19 17,1 (eM) 20 18 ca
 22 nov. Iu (eP) 09 19 18 tracce
 (9.100?) km eS 29 34
 eM 50 ca

inizio coperto da microsismi

22 nov. I 1 24 53 41
 1 55 52
 1 56 04
 coperto da microsismi

Determinazioni precedenti :

10 ott. Trieste: 34, 3N 24, 1 E a SW
 Oreta n = 17 42-54

(con i dati di Alicante, Cartuja, Chetiv
 De Bilt, Firenze Km., Jena, Ksara, Prato
 Prato, Puy de Dome, Roma, Stoccarda, Stra
 sburgo, Taranto, Trieste e Uccle);

Trieste, 26 novembre 1948

Sincerely yours
C. Morelli

Osservatorio Geofisico - TRIESTE
 Bollettino sismico preliminare n. 39

22 NOVE 1948 - 16 Novembre 1948.

4 nov. Iu eM₁ 14 08 ca tracce
 eM₂ 12 ca
 6 nov. IV e 18 35 58 tracce
 e 36 42
 8 nov. Iu e 05 23 ca tracce

9 nov. Id ePg 02 07 (10) l.m.
 50 km ca 1Sg 16,8

13 nov. IIr ePn 04 47 49
 1P₁P₂ 48 51
 1.125 km eSn 49 55
 H=04 45 06 1SgSg 51 09
 1Q 34
 1M 52 38

13 nov. IVv ePn 09 54 29
 725 km ca 1(P₁P₂) 55 04
 profondo 1Sn 45
 avvertito nella Sardegna nord-occid. ?

14 nov. Iu eM 00 22 ca

Det. nvi *

19 nov. Trieste: 46°45'N 13°46'E
 Valle della Drava inf., a N di Vil
 luvov lato H = 11 06 43 (con i
 Prato, Stoccarda, Strasburgo e Trie
 ste).

BUON NATALE !

Trieste, 15 Dicembre 1948.

Carlo Morelli

OSSERVATORIO GEOFISICO
TRIESTE

132/17 JANV 1949

;Strasburgo: M=6,25 ca

37,6

NOVEMBRE 1948

1 nov. I- Iu - 8650 km -					
iP _N	12 17 38!	iS	27 34!	eM	50 57
U.S.C.G.S.: 57 N 161 E Kamciatka H = 12 05,8					
J. S. A. : 56,0 N 162,8 E H = 12 06 00 h = 50 km ca					
1 nov. - Iu - (16.000 ?) km - tracce					
(eP ₁)	22 49 27!	e(PPS)	23 05 22!	eL	54 ca
2 nov. - IVu - (7400 ?) km - h = 200 km ?					
eP	10 03 18!	e(sP)	04 29!	e(S)	11 48!
e(pP)	55!	e(PP)	06 23!	e(sS)	13 05!
3 nov. - I(r) - tracce					
		i(S)	05 28 28!	i(M)	30 28
3 nov. - Iu - 16.500 km -					
eP ₁	05 38 40!	iP ₂	39 28!	iSKP	42 18!
Trieste: 21S 170E ad Est della Nuova Caledonia H = 05 19,0 (con i dati di Berkeley, Pasadena, Roma, Stoccarda, Trieste e Wellington)					
U.S.C.G.S.: 20,5 S 161,5 E Isole Loyalty H= 05 18,9					
J. S. A. : 19,0 S 169,0 E H = 05 18 54 ; Pasadena : M = 7					
3 nov. - Iv - 360 km -					
iPg	11 41 34!	iSg	42 25!		
Roma : 42°53'N 11°33'E Monte Amiata H = 11 40 26,8; avvertito di VII° a Santa Fiora e Seggiano(Grosseto), di VI° a Castel del Piano(Grosseto), di II° a Scansano (Grosseto).					

(continua)

(Segue Novembre 1948)

22 nov. - I(r) - tracce: coperto da microsismi
 (eP) 23 40 11 ; ; ; ; e(M) 53 41

Stampa : Il 24 nov. due leggere repliche del terremoto del 13 nov. in Gallu
 ra (Sardegna sett.); numerose case lesionate a Tempio.

26 nov. - Iu - 13.500 km - H = 05 36,6
 ;iPP 05 56 59 ;iS 06 04 50 ;iPS 06 57 ;eM 50 21

U.S.C.G.S.: 5° S 145° E Nuova Guinea H = 05 36,5
 J. S. A. : 5,0 S 145,8 E H = 05 36 36; Pasadena : M = 6,75 ca

27 nov. - I(r) - tracce ;e(M) 11 02 40

Il 28 nov., alle 6.05 ca, scossa di VI° ad Abbadia S. Salvatore (Siena); di
 IV° a Castel del Piano (Grosseto).

28 nov. - Iu - 7.700 km - ;ePS 03 20 ;eL 14 ca
 e(P) 21 54 03 ; ;eS 22 04 54 ;eSS 07 29 ;eM 21,9 ca

Roma : Il 29 nov., alle 18.07, scossa nella zona del Monte Amiata; avvertita:
 X di VII° ad Abbadia San Salvatore (Siena) ed a Seggiano (Grosseto) ,
 di II-III° a Piancastagnaio e Pienza (Siena).

Roma : Il 30 nov., alle 22.30 ca, scossa nella zona del Monte Amiata; avver-
 tita di IV-V° a Castelpiano e Seggiano (Grosseto).

=====

D I C E M B R E 1 9 4 8



Osservatorio Geofisico - TRIESTE
15 - 28 dicembre 1948

3497/3 JANV 1949

15 dic. IVv (eP) 19 25 18
(ePP) 29 42
12.000 Km eSKS 35 39
h = 200 Km ca ePSKS 36 42
eSP 38 47
eM 20 03 57

16 dic. Iu inizio coperto da
microsismi
eL 08 36 ca
eM 51 15

17 dic. IIv iPn 21 18 55,5
iP° 19 00,0
365 km iPg 09,5
H=21 18 02 iSn 34,5
iSg 20 01,0

Epic. Lazio; avv. di V° (?) a Terni,
di II° (!) a Roma:

23 dic. IIu i_NP 08 53 06
i_NPP 55 56
iPS 03 23
8.700 km iPPS 04 04
iSS 07 47
eSSS 10,9
eL 21 ca
iM 29 21

28 dic. Ir e(PgPg) 05 25 59
(1200 ?) km iSn 27 25
i(Q) 29 06
eM 33

Revisione analisi precedenti :

5 dic. Iu (eS)_E 00 06 47
eL 29 ca
eM 35 ca

U.S.C.G.S.: 33,9 N 116,4 W
H = 23 43,15

~~5 dic. Iu (eS)_E 00 06 47~~

5 dic. Iu eP_{1,N} 06 46 19
iP_{1,N} 54
iSKP 49 51
17300 km ca ePP 50 05
e(SKS) 53 14
ePPP 40
eSKSP 07 00 22
eSSS 16,0 ca
eL 29,9 ca
eM 50,6 ca

6 dic. Iu (eP₁) 12 29 27
(16500) km ca eSKKS 38 48
disturbato ePSKS 42 27
dai micros. eL 13 18 ca
eM 25 ca

7 dic. Iv e(M) 20 25 39

8 dic. Ir (eP) 09 03 23
eM 09 ca

10 dic. IVa (eP)_N 09 53 15
~~12.000 km~~ e(PF)_N 53
(eS)_N 10 03 55
eM 24 ca

Istituto Naz. di Geofisica

Bollettino sismico preliminare n. 1

Osservatorio Geofisico - TRIESTE
29 dic. 1948 - 4 gennaio 1949

30 dic. Iu inizio coperto da
fortissimi microsismi
eL 24 25 ca
eM 36 45

31 dice. IIIv ePn 03 33 33
365 km iPg 47
eSn 34 14
H=03 32 40 iISg 37

Epicentro: nei Monti Reatini
Trieste (prelim.): ca 42°30' N
12°50' E H=03 32 40 (con i centri
di: Firenze, Pavia, Roma, Trieste).

Danni a Rieti ed in altre località della
Sabina; avvertita fortemente (di V°
a Terni, Spoleto e Roma; e su vasta
area (di II°) fino a Firenze ed a Foggia

Istituto Naz. Bollettino sismico
di Geofisica preliminare n.42

Osservatorio Geofisico - TRIESTE
8 - 14 dicembre 1948

9 dic. Id	ePg	04 55 03	
50 km	iSg	.. 09	
12 dic. Iu	(eP)	13 29 03	
..	inizio coperto da forti microsismi		
	ePP	32 21	
(9400?)km	iS	40(13)	i.m.
	eQ	14 03 13	
	eM	.. 13 ea	
13 dic. Ir?	(eP)	02 26 16	
..	coperto da forti microsismi		
(1.300?)km	e(S)	28 29	
..	i(SgSg)	29 41	
	i(M)	30 13	
13 dic. Ir	(eP)	14 31 05	
..	i(Sn)	.. 32 58	
(1.100)km	iQ	34 20	
..	iM	.. 57	

terminazioni precede