

25 MAR 1949
729

Istituto Naz. di Geofisica

Anno 1949.

OSSERVATORIO GEOFISICO - TRIESTE

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

Costanti strumentali								
Sismografo	Comp.	To	Vo	v	r/To ²	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
--------	---	----	---	----	---

G E N N A I O 1 9 4 9

2 genn.-IVu - 5.500 km - H = 12 49 44; inizio coperto da forti microsismi
 iP 12 58 40 ; iS 13 05 33 ; eM 20 14
 B.C.S.F.: ca 15N 64E H = 12 50,4 -eM 03 10 ca

4 genn.- Iu - tracce -

4 genn.- Iv - (155) km - H = 08 17 (18)
 (ePg) 08 57 47,0; iSg 58 06,0; eM
 Trieste: ca 44,3 N 13,6 E Adriatico sett. H = 08 57 17 (con i dati di
 Stoccarda, Trieste e Zagabria).

4 genn.- Iv - replica
 e 08 58 38,0; i(Sg) 44,0; eM

4 genn.- Ir - (1.750) km - H = 19 46 38
 (eP) 19 50 22 ; e(S) 53 21 ; eM 57 ca
 B.C.S.F.: probabilmente a Sud dell'Isola di Rodi 35,6 N 27,6 E H = 19 46,8

9 genn.-IVu - tracce; J.S.A.: 22S 66W h = 250 km ca H = 10 34 54
 ; iE(S) 10 59 28; e(PS) 11 01 06; eM

9 genn.- Iu -
 ; e(SKS) 16 58 09; eM 17 26 ca
 inizio coperto da forti microsismi; e(S) 33; -iM 17 19 53

11 genn.- Iv - tracce, coperto da forti microsismi
 I.N.G.: epicentro nei Monti Cimini, in prossimità del lago di Vico, H=17 16 57
 Avvertito in provincia di Viterbo : di V-VI a Vetralla, di IV a Vallerano,
 Bieda e La Quercia; di IV a Rivodutri (Rieti), di III a Civitavecchia.

Il 13 genn., alle 13.51, scossa di II° a Modena (cortesia del Direttore del
 l'Osservatorio Geofisico dell'Università).

14 genn.- IIR- 1.275 km - H = 15 53 52
 (eP)_N 15 56 41 ; i(PgPg) 57 43 ; eS_n 58 52; eQ 16 00 35
 B.C.S.F.: probabilmente all'Est di Mitilene, 39,4 N 25,5 E H = 15 54,0 ; iM 01 10

15 genn.- Iv - 310 km - H = 07 20 28
 eP_n 07 21 18,0; e 40,5 ; iS_n 52,0; ;
 ePg 25,5; Zagabria: di IV° a Spalato ed a Castelvecchio

(continua)

(Segue Gennaio 1949)

17 genn.- Iv -									
e(Pn) 04 27 55	!e	28 30	!i	41	!				
19 genn.- Iu - 9.340 km ;	coperto da forti microsismi							eL	41 ca
ePN 15 12 57	!ePPN	16 03	!eS	23 23	!			eM	46 52
20 genn.- IIIv - 130 km -	H = 06 48 55								
ePg- 06 49 18,5	!iPsP	23,2	!iSg	34,4	!				
iPg+ 19,3	!		!		!				
Trieste: 44°45' N 14°54' E Canale della Morlacca, fra l'isola di Arbe e la catena dei Velebit, H = 06 49 54 (con i dati di Belgrado, Bologna, Firenze, Firenze Arcetri, Messina, Padova, Pavia, Prato, Puy de Dome, Roma, Salò, Stoccarda, Strasburgo, Taranto, Trieste e Zagabria).									
Avvertito : di IV-V° a Trieste, di IV° a Gorizia, di III° ad Udine ed a Plezzo, di II° a Venezia ed a Belluno.									
Roma	: 45,0 N	15,0 E	H = 06 48 54 (con i dati di Trieste, Bologna, Salò, Roma e Stoccarda).						
Avvertito in prov. di Udine : di V° a Tramonti di Sotto; di IV° a Pordenone, Stregna, Ruda; di III° a Tolmezzo, S.Vito al Torre, Tavagnacco, S.Giorgio della Richinvella, Tarcento, Talmasson e Ronchi; di II° a Sequals e Spilimbergo.									
22 genn.- Iv - 130 km -	H = 12 04 33 ; probabile replica								
ePg 12 04 56,6	!		!iSg	05 12,6	!				
23 genn.- Ir - tracce ;	inizio coperto da microsismi								
(eP) 01 14 00	!		!		!			eM	28 ca
23 genn.- Vu - 9.900 km									
ePE 06 44 09	!ePP	47 45	!iSKS	54 42	!iPS	55 55	!eL		14 ca
e(pP) 45 16	!i(pPP)	48 25	!iS	55 08	!eSS	07 01 01	!eM		20 38
	!ePPP	49 49	!		!				
U.S.C.G.S.: 9°S 94°E Oceano Indiano h=100 km ca H = 06 31,2 ;									
J. S. A. : 7°S 96°E h = 200 km ca H = 06 31 34 ;									
Pasadena : M = 7-7,25 ; Strasburgo : M = 6,5-6,75.									
24 genn.-IVu - 17.300 km ;	coperto da forti microsismi								
iP1'N 09 35 41	!iP2'N	56	!iSKKS	46 14	!				
U.S.C.G.S.: 22 S 176 W regione Isole Tonga h = 100 km ca H = 09 15,7									
J. S. A. : 22,9 S 176,2 W h = 150 km ca H = 09 15 51; Pasadena:M=6,75 ca									
27 genn.- Iu - coperto da forti microsismi								eL	08 20 ca
								eM	29 ca
U.S.C.G.S.: 3°S 152° E regione della Nuova Britannia H = 07 18,2									
J. S. A. : 4,0 S 151,7 E H = 07 18 10; Pasadena e Wellington: M = 6,5 ca									
27 genn.- Iu - coperto da forti microsismi								eM	11 51 ca
U.S.C.G.S.: 55 N 164 E al largo costa orient. Kamchatka H = 11 00,0									
J. S. A. : 53,1 N 162,3 E h = 150 km ca H = 11 00 13									
28 genn.-IVu - 5.350 km									
iP 08 26 47	!iPP	28 37	!iS	33 51	!				
U.S.C.G.S.: 27,3 N 47,4 W Oceano Atlantico, ca 2000 km ad Est di Bermuda									
H = 08 18,4									
J. S. A. : 28,5 N 44,5 W profondo ? H = 08 18,2									

(continua)



22.51.20,5

repl.d. terremoto delle 22:48

8 marzo IV (eSgSg) 04.30.46
iM 31.17

Stuttgart:Avv.in Romania(Colonia,
Bonn, Coblenza)

9 marzo IVu iP 10.14.41
7.500 km eS 23.40
H = 10.03,6 eSP 24.20
profondo ? eM 44 ca

USCGS: 16N 60W Isole Leeward
H = 10.03.39

14 marzo Iu eM 16.58 ca tracce
USCGS: 0,5N 26W Atlantico centr.
H = 16.25.16

B U O N A P A S Q U A !

C. Morelli

Istituto Naz. di Geofisica

OSSERVATORIO GEOFISICO - TRIESTE

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

Costanti strumentali

Sismografo	Comp.	To	Vo	v	r/To ²	Registr.	Smorzam.
Wiechert	1000 kg NW-SE	5,0	214	4,0	0,003	meccan.	ad aria
"	1000 " NE-SW	5,1	207	5,2	0,005	"	" "
"	80 " Z	4,0	80	2,1	0,004	"	a liquido
Alfani	3 " E-W	12,5	1700	aperiod.-	-	fotogr.	magnetico
"	3 " N-S	10,5	1400	"	-	"	" "

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

Determinazioni precedenti - 27 giugno 1949 - Trieste : 44°18'N 11°40'E
H = 04.48.13 (con i dati di Bologna, Coira, Firenze Arcetri, Firenze Xim., Padova, Prato, Salò, Stoccarda, Trieste e Zurigo).

Data	P	PP	S	SS	M
------	---	----	---	----	---

L U G L I O 1 9 4 9

2 lug. - Iv - 40 km - H = 14.26.42	ePg	14 26 50,5	iSg	55,7	eL	48 16
2 lug. - Iu - 11.800 km	ePP	20 15 43	eSKS	21 59	iM	21 01 57
U.S.C.G.S.: 16N 148E regione Isole Marianne : H = 19 57 10	M	7,25 (Tucson) - 7 (Pasadena)				
J. S. A. : 16,1 N 145,8 E h = 100 km ca H = 19.57.21						
4 lug. - IVr - 4.300 km - h = 80 km ca H = 03.40,6	eP	03 48 (02)	ePP	49 24	iS	53 55
	epP	21			esS	54 34
U.S.C.G.S.: 27,5 N 56 E Golfo Persico H = 03.40.40					eSS	56 23
Poona : 27,5 N 55,5 E H = 03.40.50					e(ScS)	58 13
J. S. A. : 30,4 N 56,9 E H = 03.40.52						
5 lug. - IVr - 4.400 km - h = (200)km ? - H = 02.30,2	iP	02 37 28	iPP	39 16	iS	43 16
	(epP)	38 12			esS	44 34
Trieste: Replica del precedente; H = 02.30,1 (con i dati di Ksara, Stoccarda, Strasburgo e Trieste).					eSS	46 24
						eM
						55 ca
6 lug. - Iu - 15.000 km ca - U.S.C.G.S.: Isole Salomone, H = 19.45.03	e(PP)	20 07 58	i(PKS)	08 17	eSS	24 39
						eM
						21 21 ca
6 lug. - Ir -						e
						eM
						58 42
						24 02 23
USCGS: Crimea, H = 23.51.16						
7 lug. - Ir - 4.300 km - H=04.32,2 - inizio coperto da microsismi	eP	04 39 43	ePP	41 10	iS	45 38
			ePPP	40		
						eL
						eM
						48 26
						53 45
U.S.C.G.S.: 36,5 N 36 W Atlantico sett. H = 04.32.17						
J. S. A. : 36,3 N 35,7 W H = 04.32.18						

(continua)

(Segue Luglio 1949)

7 lugl. - Ir - 1.660 km - H = 12.21.00	i	28 54	iQ	29 44
iP 12 24 34 ;	e(S)	27 24	iSgSg	29 32 ; iM
Trieste : 35,6N 28,2E Mediterraneo orient., SE Rodi H = 12.21,0 (con i dati di Alicante, Cheb, Hurbanovo, Jena, Ksara, Praga, Puy de Dome, Roma, Skalnate Pleso, Stoccarda, Strasburgo, Toledo, Trieste, Uppsala).				
7 lug. - IVr/u -				
e(P) 21 34 02 ;	e(SS)	43 43	e(M)	54 ca
7 lug. - IVu - (5.230)km -				
e(P) 22 07 12 ;	e(S)	14 10 ;	e(M)	27 ca
7 lug. - I(r) - (1.500)km -				
eP 22 33 44 ;	e(SgSgSg)	38 11	eM	39 09
7 lug. - I(r) -	-e	22 45 46 - e	52 33	-eM
8 lug. - IVr - 4.700 km - H=08.02.15 - premonitore nel				
eP 08 10 09 ; iPP 11 52 ; iS 16 27 ; eSS 19 44 ; eM 30 10				
8 lug. - IVu -	eS	13 04 21	eSS	09 12 ; eM 29,5 ca
J. S. A. : 14,5 N 91,6 W H = 12.40.41 profondo ?				
M = 6 (Pasadena)				
9 lug. - IVu - 7.100 km - H = 18.44,8				
eP 18 55 18 ;	eS	19 03 56 ;	e(M)	27 ca
J. S. A. : 32,9N 70,9W Atlantico, W is. Bermude H = 18.44.50				
U.S.C.G.S. : 33 N 71 W H = 18.44.50				
9 lug. - I(r) - i 19 32 34 - i 32 48 -				
10 lug. - per guasto al pendolo, manca l'intervallo del minuto per la scossa principale nel Turkestan.				
Praha : 40,5 N 73,0 E H = 03.53,6 h = 60-70 km M = 7 3/4-8				
U.S.C.G.S. : 39N 71 E Turkestan orient. H = 03.53.36				
M = 8 ca (Pasadena e Tucson)				
J. S. A. : 39,0 N 70,0 E H = 03.53.40				
10 lug. - IVr - 4.700 km - tracce ; replica				
(eP) 10 48 17 ;	e(S)	54 33 ;		
10 lug. - IVr - 4.700 km - replica - USCGS: H=10.57.25 ; JSA : H = 10.57.32				
(eP) 11 06 19 ; i(PP) 08 06 ; iS 12 45 ;			eM	25 45
10 lug. - IVr - 4.700 km-replica - USCGS: H = 11.57.51 ; JSA : H = 11.57.54				
eP 12 06 42 ; iPP 08 25 ; eS 12 55 ;			eM	27 36
10 lug. - IVr - 4.700 km-replica; H=14.13.20 -USCGS:H=14.13.20; JSA:H=14.13.28				
iP 14 21 15 ; iPP 23 (00) ; eS 27 35 ; iSS 30 55 ; eM 41 53				
10 lug. - IVr - 4.700 km - replica				
eP 15 15 42 ; iPP 17 28 ; eS 22 02 ;				M nel successivo
10 lug. - IVr - 4700 km - h=70 km - H=15.18.59 replica - USCGS: H=15.18.59; JSA: H=15.19.02				
iP+ 15 26 52 ; iPP 28 31 ; iS 33 12 ; iSS 36 27 ; iM 47 26				
10 lug. - IVr - 4.700 km - h=70 km - H=15.49.14 - replica - JSA: H = 15.49.21				
iP- 15 57 12 ; iPP- 59 04 ; iS 16 03 29 ; iSS 06 46 ; iM 17 00				
ipP- 28 ; ipPP- 24 ;				
10 lug. - Vr - 4.700 km - h=70 km - replica - USCGS: H=16.24.00 ; JSA: H=16.24.04				
iP 16 31 54 ; iPP 33 37 ; iS 38 15 ; i(SS) 41 21 ; iM 52 25				
ipP 32 17 ; ipPP 56 ; i(sS) 42 ;				
iPPP 34 19 ;				
10 lug. - IVr - tracce ; replica - U.S.C.G.S. : H = 18.54.34				
(eP) 19 01 33 ;			eM	19,4
11 lug. - I(u) - tracce			-eM	01 41 ca
11 lug. - Iu - USCGS: Isole Figi, H = 09.30.18			eL	34 ca
	e	10 08 15 ; e(SS)	14 13 ; eM	40,6

(continua)

(Segue Luglio 1949)

11 lug. - IVu - 9.300 km - H = 16.11.00									
eP 16 23 27	!iSKS	33 27	!iM						57 32
	!iS	52							
U.S.C.G.S.: 34N 132E Honshu, Giappone; avvertito a Kure; H = 16.10.44									
J. S. A. : 33,5 N 132,1 E h = 75 km ca H = 16.10.51									
12 lug. - Iv - (380) km - H = 05.11.51									
(eP) 05 12 50	!i(Sn)	13 30	!iM						14 13
13 lug. - Iv - tracce -			-eM						10 23 39
13 lug. - Iv - tracce -			-eM						10 28 18
13 lug. - Ir - 4.700 km - U.S.C.G.S.: Turkestan, H = 18.28.23									
eP 18 36 18	!ePP	37 48	!e(SS)	45 35	!eL				48 ca
	!ePcP	38 05			!eM				53 ca
14 lug. - Iu - tracce			-e(L)	00 54	ca-e(M)				01 05 27
14 lug. - Ir - (4.700) km - U.S.C.G.S.: Turkestan, H=03.35.33					!eL				55,7
	!e(PP)	03 45 06	!e(S)	49 42	!eM				04 03 ca
14 lug. - IIV - 575 km - H = 11.09.55									
iPn 11 11 16,2	!iSn	12 15,2	!iQ						12 52
iPg 35,7	!iSg	42,7	!iM						13 29
U.S.C.G.S.: Jugoslavia, H = 11.09.58									
Beograd : Avv.di VII a Ratcha (44°14'N 20°57'E) e Kragujevac(44°01'N 20°54'E)									
Epic. provv. 43°50'N 21°05' E.									
Praha : 43,7 N 20,9 E H = 11.10,0 M = 5 1/4									
14 lug. - IVu - 9.800 km - U.S.C.G.S.:29N 138E Isole Bonin h=200 km H=23.20.38									
	!eSKS	23 43 11	!eSP	44 44					
	!eS	30	!eSS	45 00					
15 lug. - Iv-(570)km-H=06.57.30- replica in Jugoslavia			!i(Q)						00 36
(ePg) 06 59 16	!i	07 10 16	!iM						01 16
16 lug. - Iu - tracce			!eL						10 45 ca
USCGS: Al largo costa Guatemala, H = 09.57.20			!eM						53 ca
18 lug. - Iu - (11.700?)km - H = 00.32,2 ?									
	!ePP	00 51 15	!eSKKS	57 37	!iSPP	01 00 39	!eM		29 39
	!ePPP	53 13			!e(SS)	06 17			
18 lug. - IVr - 11.500 km - h = 170 km - H = 04.42,0									
(eP) 04 55 41	!ePP	05 00 05	!iSKS	06 12	!i(SPP)	09 45	!eM		45,8 ca
epP 56 25	!epPP	52	!eS	07 26	!eSS	14 11			
	!esPP	01 06							
U.S.C.G.S.: 5,5 N 126 E al largo costa S. Mindanao H = 04.41.56									
J. S. A. : 6,8 N 124,4 E h = 150 km ca H = 04.42.18									
18 lug. - IVu - U.S.C.G.S. : Isole Kermadec, H = 07.34.05									
	!e(SKKS)	08 04 26	!e(SS)	18 11					
19 lug. - IVr - U.S.C.G.S. : Afganistan , H = 13.28.30									
(eP) 13 36 57	!e(PP)	38 38							
19 lug. - IVr - 4.700 km - Turkestan orient. - H = 17.42.11									
iP+ 17 50 06	!iPP+	51 55	!iS	56 27	!iSS	59 41	!iM		18 10 42
	!iPPP+	52 32							
U.S.C.G.S.: 36 N 70 E Afganistan NE H = 17.41.57									
Poona : 39,5 N 71,0 E H = 17.42,2									
20 lug. - Iu - tracce -			-eL	00 56	ca -eM				01 01 45
20 lug. - Iu - 10.500/11.000 km - U.S.C.G.S.: Mar di Giava, H=22.20.20									
	!ePP	22 37 44	!iSKS	44 08	!eM				23 18 ca

(continua)

(Segue Luglio 1949)

21 lug. - IVu - 10.900 km - H = 08.01,5					
	:(ePP) 08 19 06	:eSKS	25 35	:(ePS)	27 41:eM 54 ca
		:eS	26 27	:eSS	33 15:
U.S.C.G.S.: 16S 74W presso costa merid. Però, H = 08.01.34 h = 100 km ca					
J. S. A. : 14,3 S 72,1 W h=150 km ca H = 08.01.49; M=6,5 ca (Pasadena)					
21 lug. - Iu - tracce -					-eM 21 48 ca
22 lug. - Iv - (500) km -		:(eSn) 12 23 16	:		
Stoccarda: Wallis (Svizzera)		:eSg	39	:	:eM 24 11
23 lug. - IVu - 16.200 km -					
ip ^o 10 46 09	:i	47 11	:iPSKS	59 52	:iSS 10 13:eM 37 48
ipP ^o 35	:iPP	49 49	:e(P'P')	08 13	:i 51:
U.S.C.G.S.: 18,5 S 169 E Nuove Ebridi h = 200 km ca H = 10.26.49					
Pasadena : M = 7,25, h = 150 km ca; Wellington : h = 150 km					
J. S. A. : 18,9 S 169,4 E h = 150 km ca H = 10.26.47					
23 lug. - IIIr - 1.300 km -					
eP- 15 06 19,0	:iPgPg-	07 13,0	:i!(Sn)	08 43	:i 09 38
i!-	41,8	:i	08 21	:	:i!M 10 15,0
Atene : epicentro macrosismico 38,7 N 26,1 E ; distruttivo nella parte sett. dell'Isola di Chio, in particolare a Marmaron (IX) e Kordamyla; di VII ^o nella citt. di Chio, di V ^o a Lemno, molto debole ad Atene.					
U.S.C.G.S.: 38,5 N 26,5 E H = 15.03.30 ; ISTANBUL: reg.Smirne, 38,5N 26,5E					
J. S. A. : 38,5 N 26,1 E H = 15.03.33					
M = 6,0 (Strasb.) - 6,75 (Pasadena) - 7,0 (Tucson) - 6 3/4-7 (Praha).					-e(M)18 16 34
23 lug. - I(r) - tracce -					
23 lug. - IV(u) - tracce -					
e(P) 21 01 30	:	:e(S)	09 33	:	:e(M) 25 ca
23 lug. - IVu - tracce -					
e(P) 21 33 38	:	:e(S)	43 22	:	:eM 22 09 ca
23 lug. - IVu - tracce -					
e(P) 22 05 40	:	:e(S)	14 24	:	:e(M) 22 ca
23 lug. - I(r) - tracce -					-e(M)23 30 47
25 lug. - Iu - tracce -					-eL 00 58 ca -eM 01 08 ca
25 lug. - Iu - 15.000 km -					
eP 11 44 12	:iPP	46 40	:i(S)	54 44	:eL 12 17 38
U.S.C.G.S.: 32°S 111°W Pacifico, a S dell'Isola di Pasqua, H = 11.24.40					
J. S. A. : 34,9 S 113,9 W H = 11.24.36 ; Pasadena : M = 6,75 ca					
27 lug. - Ir - tracce					
eP 12 20 41	:ePP	21 11	:	:ePS	30 21:
	:ePPP	24 46	:	:	:
27 lug. - Iu - 17.900 km -					
manca l'inizio					
		:i	15 53 21	:eSS	56 13:eL 24 11
U.S.C.G.S.: 29 S 177 W regione Isole Kermadec H = 15.11.35					
J. S. A. : 29,0 S 176,2 W H = 15.11.38; M = 7 (Pasadena e Tucson).					16 02 13:eM 41 29
28 lug. - Iu - tracce -					-eM 22 39 ca
30 lug. - Ir - (1.200)km -					
(ePn)17 49 44	:e	50 28	:eSn	51 54:	:iM 46
U.S.C.G.S.: 38,5 N 26,5 E al largo costa W Turchia, H = 17.47.05					
30 lug. - Ir - tracce -					-eM 18 17 50
30 lug. - Iu - tracce -					-eL 22 45 ca -eM 53 ca

(continua)



14 26 50,5 40 km
- - 55,7

2 luglio Iu e(PP) 20 15 43

e(SKS) - 21 59

(13.000?) km eL 22 48 16

iM - - 00 57

TRIESTE VII 49

~~iP 02 37 28~~

5 luglio IVr iP 02 37 28

(epP) - 38 12

4.400 km iPP 39 16

iS 43 16

h=200 km ca ? esS 44 34

H=02 30,2 eSS 46 20

eM 55 ca

Trieste

OSSERVATORIO GEOFISICO - TRIESTE
Bollettino sismico preliminare n. 24

6 - 12 luglio 1949.

6 luglio I(r)	e	23 52 26
	eM	24 02 22
7 luglio Ir (3.350) km	i(P)	04 40 31
	e(S)	45 37
	eM	54 31
7 luglio Ir 4.900 km	iP	12 24 34
	(eS)	27 24
1.660 km	i	28 54
H = 12.21.00	iSgSg	29 32
	iQ	44
	iM	30 17
7 luglio IVr/u	e(P)	21 34 02
	e(SS)	43 43
	(eM)	54 ca
7 luglio IVr (5.230) km	e(P)	22 07 12
	e(S)	14 10
	e(M)	27 ca
7 luglio IVr/u	e(M)	22 39 12
7 luglio IV(u) (5.900 km)	e(P)	22 38 11
	e(S)	45 46
	e(M)	59 27
8 luglio IVr 4.900 km	eP	08 10 09
	iPP	11 52
H = 08.02.00	iPP	12 15
	iS	16 27
premonitore, Turkestan	eSS	19 44
	eM	30 10
8 luglio I(r/u)	eM	13 04 21
9 luglio IVu (8.300) km	e(P)	18 54 18
	e(S)	19 03 56
	e(M)	27 ca
9 luglio I(r)	i	19 32 34
	i	48
10 luglio * per guasto al pendolo, manca l'intervallo del minuto per la scossa principale nel Turkestan, ca 40° N 75° E.		
10 luglio IVr (4.900) km	(eP)	10 48 17
	e(S)	54 33
tracce; replica		
10 luglio IVr 4.900 km	(eP)	11 06 19
	i(PP)	08 06
	iS	12 45
replica	eM	25 45

luglio IVr	eP	12 06 42
4.900 km	iPP X	08 25
replica	eS	12 55
	eM	27 36
10 luglio IVr	iP X	14 21 15
4.900 km	iPP X	23 (60)
H = 14.13.01	eS	27 35
replica	iSS	30 55
	eM	44 53
10 luglio IVr	eP	15 15 42
4.900 km	iPP X	17 28
replica	eS	22 02
	M	nel successivo
10 luglio IVr	iP+	15 26 52
4.900 km, h=70 km	iPP X	28 31
H = 15 18,7	iS X	33 12
replica	iSS	36 27
	iM	47 26
10 luglio Vr	iP-	15 57 12
4.900 km	ipP-	28
h = 70 km	iPP-	59 04
H = 15 49,0	ipP X	24
replica	iIS	16 03 29
	iSS	06 46
	iM	17 00
10 luglio Vr	iP	16 31 54
4.900 km, h=70 km	ipP	32 17
H = 16 23,7	iPP	33 37
azimut = 74°	ipPP	56
Turkestan orient.	iPPP	34 19
ca 40°N 75°E	iIS	38 15
	i(ss)	42
	iISS	41 21
	iIM	52 25
11 luglio I(u)	eM	01 41 ca tracce
11 luglio Iu	eP	16 23 27
	iSKS	33 27
9.300 km	iS	52
	eM	57 32
12 luglio IV	(eP)	05 12 50
(380) km	i(Sn)	13 30
H = 05.11.51	i	37
	iM	14 13

Trieste, 13 luglio 1949

Cordiali saluti

C. Morelli

 S. Per favore, fateci avere subito il
 Vs. bollettino del Giugno 1949 !

19 151

OSSERVATORIO GEOFISICO - TRIESTE

Bollettino sismico preliminare n. 25

13 - 20 luglio 1949

14 luglio Iu	e(L)	00 54 ca	tracce
"	e(M)	01 05 27	
14 luglio IIv	iP _n	11 11 16,2	
560 km	iP _g	" " 35,7	
	iS _n	12 15,2	
H = 11.09.55	iS _g	" " 42,7	
"	iQ	" " 51,7	
"	iM	13 29	
15 luglio Iv	(eP _n)	05 00 16	
(560) km	i(S _n)	01 16	
replica?	i(S _g)	" 36	
	iM	02 16	
18 luglio I(u)	e(PP)	00 51 15	(P)
"	e(PPP)	53 13	(PP)
-----	e(SKS)	57 37	(S)
e forse due	i(PPS)	01 00 39	(P)
scosse, come in	e(SS)	" 06 17	(S)
dicato a destra?	eM	29 39	
18 luglio IVr	(eP)	05 00 52	
(4.700) km	e(PP)	02 31	
premonitore	i(S)	06 12	
del seguente?	i(SS)	09 45	
	(eM)	19 ca	
19 luglio IVr	iP+	17 50 06	
4.700 km	iPP+	" 51 55	
H = 17.42.11	iPPP+	52 32	
Turkestan	iS	56 27	
orient.	iS _g	59 41	
ca 39N 71E	iM	18 10 42	
20 luglio Iu	eL	00 56 ca	tracce
"	e(M)	01 01 45	

OSSERVATORIO GEOFISICO

Bollettino sismico preliminare n.26
20 - 26 Luglio 1949

20 luglio Iu	e(PP)	22 37 44
tracce	i(SKS)	44 08
	eM	18 ca
23 luglio Iu	iP*	10 46 09
	ipP*	35
17.000 km ca	i	47 11
	iPP	49 49
H = 10.26.21	iRSKS	59 52
	e(P*P*)	08 13
	iSS	10 13
	i	51
	eM	37 48
23 luglio IIIr	eP-	15 06 19,0
1.170 km	i!-	25,5
H = 15.03.40	i!-	41,8
azimut : 135°	iPgPg-	07 13,0
Egeo orient.	i(Sn)	08 21
Stampa:500 case	i!	43
danneggiate a	iQ	09 38
Smirne, alcuni	i!R	10 15,0
morti; gravi danni per maremoto a Chios e Lemno.		
23 luglio I(r)	e(M)	18 16 34 tracce
23 luglio IV(u)	e(P)	21 01 30 tracce
	e(S)	09 33
	e(M)	25 ca
23 luglio IVu	e(P)	21 33 38 tracce
	e(S)	43 22
	eM	22 09 ca
23 luglio IVu	e(P)	22 05 40 tracce
	e(S)	14 24
	e(M)	22 ca
23 luglio I(r)	e(M)	23 30 47 tracce
25 luglio Iu	eL	00 58 ca tracce
	eM	01 08 ca
25 luglio Iu	(eP)	11 44 12
	i	46 40
	i(S)	54 44
	eM	17 38

Si prega di indirizzare unicamente: OSSERVATORIO GEOFISICO - TRIESTE

f. top

UT 1949 / 1857

OSSERVATORIO GEOFISICO - TRIESTE

Bollettino sismico preliminare n. ²⁷.....

27 luglio - 2 agosto 1949.

27 luglio Ir	e(P)	12	20	41	57
(2.500) km	e(PP)	21	11		
tracce	e(S)	24	46		
	eM	30	21		
27 luglio Iu	manca l'inizio				
	i	15	53	21	
	e(SS)		56	13	
	e(SSS)	16	02	13	
	eL		24	11	
	eM		41	29	
28 luglio Iu	eM	22	39	ca	tracce
30 luglio Ir	(ePn)	17	49	59	
	e		50	28	
(1.100) km	e(Sn)		51	54	
	eQ		53	13	
	e(S)			46	

1 Ago. - Iu-tracce- USCGS: regione Isole Samoa, H=04.47.00		-eM	06 03 ca
1 ago. - Ir - 4.900 km ca -		!eL	08 01 ca
iP	07 48 14 ; (ePP) 49 47 ; (eS) 54 52 ;	!eM	05,3
!ePcP 50(01) ;			
U.S.C.G.S.: Turkestan orient., H = 07.40.03		-eM	08 56,6 ca
1 ago. - Iu - tracce -			
U.S.C.G.S.: 19 N 96 W costa E Messico H = 08.03.47			
J. S. A. : 18,5 N 95,3 W H = 08.03.40			
1 ago. - Ir - (1.850) ? km		!eM	37 06
(eP)	15 30 52 ; !e(S) 33 53 ;	-e(Q)22 48 55 -eM	49 35
1 ago. - Ir - tracce			
Il 3 agosto, alle 13.28, scossa di III° a Modena (per cortesia del Direttore dell'Osservatorio Geofisico dell'Università).			
3 ago. - Iu - tracce -		-eL 21 08 ca -eM	27 ca
4 ago. - Iu - tracce -		-eM	09 05,6 ca
5 ago. - Iu - tracce -		!e(SKS)00 37 34 ; !eM	01 03 ca
5 ago. - IVu - 10.300 km -			
eP	19 22 05 ; iPP 25 45 ; iSKS 32 43 ; iPS 34 27 ; eL 53 06		
i(pP)	45 ; i(pPP) 26 14 ; iS 33 30 ; iPPS 35 15 ; eM 20 01 34		
	!iPPP 27 47 ; !iSS 39 26 ;		
Stampa : Distruttivo nella provincia di Tungurahua, ai piedi del Chimborazo, Ecuador centrale : almeno 3000 morti e 5000 feriti; gravi distruzioni ad Ambato (2000 case, 1/3 della città, rase al suolo), Petiljo, Pelileo, Patate, San Miguel, Salcedo, Pillaro, Guano, Banos Latacunga, Libertad e Quero. Crepacchi nel terreno per 80 km a N ed a S di Ambato.			
U.S.C.G.S. : 1 S 78 W Ecuador centr. H=19.08.47; JSA: 0,9S 78,3W H=19.08.53			
M = 7 (Pasadena e Tucson). Strasb.: 1,3S 78,7W H=19.08,7; M=6.25; oltre 6.000 morti; slittamenti del terreno.			
		-eM	23 00,7 ca
5 ago. - IVu - tracce -			
U.S.C.G.S.: Ecuador centr., replica, H = 22.01.48			
6 ago. - IIu - 16.900 km - H = 00.35,5			
eP	00 55 26 ; iPP 59 44 ; iSKKS 05 13 ; iSKSP 09 11 ; eL 45,7		
iP	33 ; ePKS 01 00 40 ; e(SKKKS) 06 32 ; i!SS 18 26 ; eM 02 02,6		
i ²	56 05 ; eSKP 01 11 ; iPSKS 09(01) ; i!PSS 19(01) ;		
U.S.C.G.S.: 19S 174,5W Isole Tonga H = 00.35.27			
M = 7,5 (Pasadena e Tucson) ; Pasadena : h = 60 km			
J. S. A. : ca 19,3 S 174,8 W h = 100 km ca H = 00.35.39			
6 ago. - Iu - tracce -		-eM	17 08,9 ca
U.S.C.G.S.: 19 S 174,5 W Isole Tonga (replica), H = 15.51.03			
Il 7 agosto, alle 14.15 ca, scossa di II° - III° a Venzone (Carnia).			
8 ago. - Iu - tracce -		-eL 14 46 ca -eM	15 02,5 ca
U.S.C.G.S.: 15N 93W coste SW Messico H = 14.10.29			
J. S. A. : 14,6 N 93,5 W H = 14.10.27			
8 ago. - Iv - tracce -		!e(Sg) 23 13 48 ; !e(Q) 14 12 ; !e(M)	14 29
10 ago. - Ir - tracce -		!eL	20 57 ca
USCGS: 87N ca 60E regione Artica H = 20.33.47		!eM	21 04 ca
11 ago. - Ir - 3.400 km -			
eP	14 46,5 ca ; !eS 51 33 ; !eM		56,4 ca
U.S.C.G.S.: 45N 29W N Atlantico; 650 km N Azzorre, H = 14.40.36			

(continua)

(Segue Agosto 1949)

11 ago. - Iu - 17.000 km ca - USCGS: regione Isole Samoa , H = 15.00.43	!ePP 15 24 20	!ePKS 24 34	!eSS 43 ca	!eL 16 02 ca
		!ePSKS 33 01		!eM 13,4 ca
12 ago. - IVu - 16.000 km ca - USCGS: 14S 167,5E Nuove Ebridi H = 23.15.36	!iPP 23 38 43	!eSKKS 44 52	!ePPS 50 56	!eM 24 22 ca
	!iPKS 39 13	!ePSKS 48 18	!eSS 57,2 ca	
13 ago. - Iu - 13.000 km	!ePPP 18 47 44	!eSKKS 51 51		!eL 19 17 ca !eM 25 19
U.S.C.G.S.: 0° 146 E regione Isole Ammiragliato H = 18.24.49				
Pasadena : M = 6.5, leggermente profondo ? JSA: 0,2N 146,1E H=18.24.54				-eM 19 20,6 ca
14 ago. - Iu - tracce				
16 ago. - IV r/u - 5.000 km - tracce - USCGS: Beluchistan, H = 11.48.57		!eS 12 04 04	!eSS 06 35	!eM 16,3 ca
eP 11 57 21				
17 ago. - Iu - eP 18 46 34 - J.S.A.: 43,ON 145,4E h=100 km ca H=18.34.15				
U.S.C.G.S.: 43N 146E presso la costa E di Hokkaido; avv. nel Giappone sett. h = 100 km H = 18.34.07; Pasadena : M = 6.5				
17 ago. Vr - 2.370 km - H = 18.44.05				!i!Q 55 27
iP+ 18 48 57	!i!S 52 53			!i!M 57 35
Istambul : Gravi danni nell'Erzerum sud-occid., in particolare ad Agakeny , Bingöl, Tercan, Karliova, Kigi; epic. probabile: 39,5N 40,7 E.				
Stampa : 437 morti, 355 feriti, 1.355 case distrutte, 300(?) danneggiate.				
U.S.C.G.S. : 39 N 40 E H = 18.44.15 M=6,75 (Pasadena e Tucson)-6,5 (Strasb.)				
Poona : 39,0 N 40 E H = 18.44.10 J.S.A.: 39,3N 41,1E H = 18.44.10				
B.C.I.S. : 39,4 N 40,9 E H = 18.44.13				
17 ago. - IVr - 2.370 km - replica - H = 20.45.17				!iM 58 44
iP 20 50 09	!iS 54 06			
U.S.C.G.S. e B.C.I.S. : repl. del prec., H = 20.45.22				
Il 18 agosto mancata luce dalle 6.30 alle 17.30				
18 ago. - Iv - 700 km ca - Beogr.: avv. a Gorjave (Gostivar), H = 07 17 45 ca	!e(PgPg) 07 19 57	!iSn 20 27	!iSgSg 21 11	
18 ago. - Id - 19 km -				
(ePg) 08 10 53,7	!i(Sg) 57,7			
19 ago. - Iv - (105) km - Carniola ?				
e(Pg) 14 36 22,0	!i(Sg) 36,0			
21 ago. - Iu -		!i 09 25 53	!eL 42 ca	
U.S.C.G.S.: Isole Tonga, H = 08 .45.52			!eM 57 ca	
22 ago. - IIIu - 8.500 km - Az.: 345°		!iPS 23 39	!eSL 28 40	
eP- 04 13 10	!iPP 16 15	!iS 22 59	!eSS 28 03	!eM 44 15
Trieste: Pacifico sett., al largo Columbia brit.				
Stampa : avv. a Prince-Rupert, Isole Regina Carlotta, Seattle ed Edmonton.				
U.S.C.G.S.: 54 N 133 W regione Isole Regina Carlotta, al largo costa Colum bia brit. H = 04.01.12; avv. su vasta area con pochi danni; onda di maremoto dell'ampiezza di 60 cm a Ketchikan, Alaska; M:8 ca (Pasadena) 7,5 (Ottawa) - 8,2 (Tucson). JSA: 53,7N 133,3W H = 04.01.13				
22 ago. - IVu - 9.700 km -				
eP 09 04 06	!ePP 07 36	!eS 14 48	!eM 36 ca	
Trieste (prov.): ca 42S 10E + Atlantico merid. H=08.51,3 (con i dati di Roma, Stoccarda, Strasburgo e Trieste).				
U.S.C.G.S.: Oceano Atlantico merid., presso isole Tristan da Cunha H = 08.51.15				
22 ago. - Iu - 7.000 km - U.S.C.G.S.: Reg. isola Ascensione H = 20.26.00				
eP 20 36 50	!eS 45 30		!e(M) 21 03 ca	

(continua)

(Segue Agosto 1949)

23 ago. - Ir - 2.370 km - replica Erzerum (Turchia orient.)	:eQ					53 33
eP 13 45 29!	:iS	49 24!				54 42
23 ago. - Iu - 11.000 km ca - USCGS: presso coste Perù merid. H = 15.13.20						
:ePP 15 31 14 ;	:ePPS	41 04!				16 08 43
23 ago. - Iu - tracce						-eM 19 25,6 ca
23 ago. - Iu - 8.700 km -						
eP 20 36 31!	:ePP	39 37	:eS	46 30!		:eM 21 12 15
	:iPPP	41 15				
Trieste : replica Pacifico sett.						
U.S.C.G.S.: 53°N 132W Isole Regina Carlotta, al largo della Columbia Brit. H = 20.24.32, M = 6,25 (Pasadena)-6,75 (Tucson)						
J. S. A. : 52,6 N 129,5 W H = 20.24.42						
23 ago. - Iu - 5.400 km - Sinkiang ?						
eP 22 11 46!	:iPP	13 32	:eS	18 53!	:iSS	21 19! :eM 31 52
24 ago. - IVu - 17.000 km ca						
:e(SKP)06 48 51	:i!			54 38!	:ePPS	07 02 38! :eM 29 ca
:ePP	49 36	:eSKKS		55 43!	:eSS	09,5 ca!
:ePPP	53 19	:ePSKS		59 20!		
U.S.C.G.S.: 22S 176W Isole Tonga h = 100 km ca H = 06.25.43						
24 ago. - Iu - 13.500 km -						:eL 10 18 ca
eP 09 41 22!			:eSKS	48 06!	:eSS	59,1 ca! :eM 32,6 ca
U.S.C.G.S.: 9 S 109 W Pacifico H = 09.22.02						
25 ago. - IVu - 9.000 km ca -						:eL 52 ca
(eP) 04 26 59!			:eSKS	37 01!	:ePS	37 49! :eM 05 00 ca
U.S.C.G.S.: 52,5 N 178 W, Aleutine H = 04.14.25 leggermente profondo						
Pasadena : M = 6,5 ; J.S.A. : 51,0 N 180 H = 04.14.22						
25 ago. - IVu - 12.500 km ca - regione Nuova Guinea ?						
:iPP 23 45 11	:ePS	54 41!				:ePPS 55 23!
27 ago. - Iu - tracce						:eL 23 16 ca
U.S.C.G.S.: al largo Columbia brit., H = 21.30.40						
28 ago. - Iu - tracce						:eM 23 ca
U.S.C.G.S.: presso costa Cile sett., H = 18.33.07						
28 ago. - Ir - tracce						:eL 19 15 ca
U.S.C.G.S.: 54N 34W, N. Atlantico H = 19.28.54						
29 ago. - I(r) - tracce -						:eM 22 ca
30 ago. - I(r) -			:e(S)	14 37 47!		:eL 19 41 28
30 ago. - Ir - (1.740) km						:eM 43 39
iP 16 53 55!		54 37	:e(S)	56 53!		-eM 00 32 36
						:eM 47 32

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

1 sett. - I(r) - tracce	:e(S)	02 24 59!				:e(M) 27 29
2 sett. - Ir - (3.100) km	:e(S)	01 53 09!			57 56	:eM 02 04 54
5 sett. - Iu - 10.000 km ca - USCGS: 17N 121E Luzon H = 02.54.00						
(eP) 03 07(02)	:ePP	10 49	:eSKS	17 31!	:iPPS	19 35 :eL 38 ca
	:ePPP	12 33	:eS	18 04!	:eSS	22 58 :eM 49 ca
					:eSSS	28 42

(continua)

(Segue Settembre 1949)

5 sett. - Iu - 10.000 km ea - U.S.C.G.S.: replica, H = 03.18.09									
	!iPP	03 34 50	!iSKS	41 38	!iPS	43 02	!eM	04 15	ca
	!ePPP	36 43	!iSKKS	51	!iPPS	57			
			!eS	42 00					
5 sett. - Iu - tracce -							-eM	07 57	ca
U.S.C.G.S.: al largo Columbia brit., H = 06.54.15									
8 sett. - Iu - tracce -							-eM	03 36	ca
U.S.C.G.S.: 48 N 154 E Curili H = 02.46.52									
9 sett. - I(v-r) - tracce									
11 sett. - Iv - tracce -			!e(S)	16 48 45			!iM	49 19	
12 sett. - IVu - 17.500 km - profondo?									
eP ¹	09 36 55	!ePKS	40 45	!i!	46 27	!ePPS	54 29	!eM	10 55 ca
iP ¹	37 05	!ePP	41 21	!iSKKS	47 36				
iP ²	46								
U.S.C.G.S.: 22S 170E Isole Loyalty H = 09.17.04									
12 sett. - Id - 45 km -									
ePg	13 32 16,6		!iSg	22,0					
13 sett. - Iu - tracce							!eL	01 16	ca
U.S.C.G.S.: Curili, H = 00.34.30							!eM	21	ca
14 sett. - Iu -									
(eP)	01 43 32		!e(SKS)	53 53			!eM	02 30	ca
14 sett. - IIu - 11.650 km									
(eP)	20 04 27		!iSKS	15 04	!iSS	23 49	!iM	54 24	
iP ¹	08 29		!iS	16 17	!iSSS	27 49			
U.S.C.G.S.: 1 N 126 E Celebes H = 19.50.15 M = 7,25 (Pasadena e Strasb.)									
Poona : 1 S 124,5 E H = 19.50.22									
Il 15 sett., alle 03.45, scossa di II° a Terni (stampa).									
16 sett. - Iu - 11.500 km - U.S.C.G.S.: 1N 126E Celebes H = 19.11.07									
(eP)	19 25 14	!ePP	29 32	!eSKS	35 50	!ePS	38 47	!eM	20 13,8
eP ¹	29 13			!eS	37 00	!eSS	44 32		
17 sett. - Iu - tracce -									
							-eM	02 51	ca
17 sett. - I(r) - tracce - e 09 05 10 - e 05 25 - i 05 43									
17 sett. - Ir - 1.200 km - H = 11.30.06							!iQ	36 27	
(ePn)	11 32,8	!ePgPgPg	33 39	!iSn	34 49		!iM	37 03	
Trieste: 37 N 22 E ca Golfo di Messina H = 11.30.07 (con i dati, poco concordanti, di: Alicante, Bucarest, Cartuja, De Bilt, Firenze Xim., Ksara, Praha, Prato, Puy de Dome, Stoccarda, Strasburgo, Taranto, Tortosa, Trieste ed Uppsala).									
U.S.C.G.S.: Grecia merid., H = 11.30.08									
17 sett. - I(r) - disturbato dal cambio dei fogli;									
							-e(M)	13 59	ca
17 sett. - Iu - tracce;									
							-eM	16 44	ca
U.S.C.G.S.: 6S 154E regione isole Salomone H = 15.22.11									
17 sett. - Iu - 17.500 km; lunghissimo seguito di onde superficiali									
i(P ₂ [*])	23 08 48	!ePKS	10 55	!eSKKS	18 27	!eSS	31 33	!eL	57 ca
		!ePP	12 10	!ePPP ₂	19 12	!eSSS	38 55	!eM	00 12 ca
		!ePPP	16 09	!ePSKS	22 11			!eM	26 ca
								-eM	22 37 ca
19 sett. - Iu - tracce									
U.S.C.G.S.: ca 53 S 3 W S Atlantico H = 21.42.17									
20 sett. - I - i 00 57 08									
20 sett. - Iu - U.S.C.G.S.: reg.N. Honshu, Giappone, H = 02.26.44									
(eP)	02 38 12		!e(S)	48 41			!eM	03 12	ca

(continua)

(Segue Settembre 1949)

20 sett. - Iu - 18.200 km
 e(P₂) 12 16 02; iPP 19 49; i 20 53; e(SKKKS) 27 29; eM 13 25 ca
 U.S.C.G.S.: 30S 178W Isole Kermadec H = 11.55.20; Pasadena : M = 6,75-7

21 sett. - IVu - 10.000 km - h = 60 km ? iSP 19 46;
 (eP) 13 08 08; iPP 11 34; iSKS 18 30; iPS 52; eM 52,9 ca
 e(pP) 27; ePPP 13 37; iSKKS 44; iPPS 20 45;
 U.S.C.G.S.: 17N 94,5W Messico i!S 56; eSS 25,3 ca;
 merid. H = 12.55.05 i(sS) 19 38; eSSS 28,8 ca

21 sett. - Iu - tracce - -eM 19 53 ca
 U.S.C.G.S.: 16 S 173 W Regione Isole Samoa H = 18.19.40

22 sett. - Iu - tracce - -eM 16 21 ca
 U.S.C.G.S.: 42 N 142 E presso coste Sud Hokkaido H = 15.38.15

22 sett. - IVu - sismogramma incompleto
 i(PKS)04 41 07; eSKS 44 32; eSS 56 17 ; eM 05 43 ca
 U.S.C.G.S.: 6 S 154 E regione Isole Salomone H = 04.17.38
 M = 7 (Pasadena) - 7,25 (Tucson).

25 sett. - IVu - e(PKS) 15 38 31 - tracce
 U.S.C.G.S.: replica, H = 15.15.00 ; M = 6,25 (Pasadena)

26 sett. - Iu - tracce; fasi prec. non registr. per guasto al pendolo; eM 12 01 ca
 U.S.C.G.S.: NW Argentina H = 10.00.59

26 sett. - Iv - e 15 09 22 - i 10 13 -
 Per guasto al pendolo, sismografi fuori funzione dalle 20.49 del 6 sett.
 alle 05.49 del 27 sett.

27 sett. - IIu - 8.250 km - H = 15.30.34
 iP_N 15 42 16; iPcP_N 42 32; i!S 51 48; iSS 56 32 ; eL 06 ca
 ; iPP_N 45 19; iPS 52 26; eSSS 16 00 05 ; eM 13 21
 Trieste: 60 N 148 W costa merid. Alaska h = 70 km ca H = 15.30,7
 (con i dati di Berkeley, Firenze Xim., Helsinki, Pasadena, Prato,
 Trieste e Uppsala).
 U.S.C.G.S.: 60 N 149 W H = 15.30.43; avv. ad Anchorage (Alaska merid.)
 M = 7-7,25 (Pasadena e Tucson).

28 sett. - Iu - tracce - -eM 16 23 ca
 U.S.C.G.S.: 31 S 177 W regione Isole Kermadec H = 15.07.21

30 sett. - Iu - (17.500)km-cop.da microsismi ; iSS 04 42 55 ; eL 05 15 ca
 U.S.C.G.S.: 23 S 176 W Tonga H = 03.58.52 ; M = 6,5 (Pasadena); eM 30 ca

30 sett. - Iu - tracce - U.S.C.G.S.: replica, H = 18.19.35 ; eL 20 00 ca
 Stoccarda: regione Isole Tonga e Karmadec ; eM 07 ca

30 sett. - Iu - tracce - U.S.C.G.S.: replica, H=22.16.55; (eSM)23 12 40; eM 47 ca

M I C R O S I S M I

T = periodo, in sec.; A = ampiezza, in 10⁻⁴ mm; componente Est

Data	6 ^h				12 ^h				18 ^h				24 ^h				
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	
1:	-	;	-	;	-	;	-	;	16:	-	;	-	;	-	;	-	;
2:	-	;	manca	;	manca	;	manca	;	17:	-	;	-	;	-	;	-	;
3:	manca	;	manca	;	manca	;	manca	;	18:	-	;	1,8	2;	2,0	3;	2,0	3
4:	manca	;	manca	;	manca	;	-	;	19:	1,8	3;	-	;	-	;	-	;
5:	-	;	-	;	-	;	-	;	20:	-	;	-	;	1,8	2;	tracce	;
6:	-	;	-	;	-	;	-	;	21:	-	;	-	;	-	;	-	;

(continua)

(Segue MICROSISMI Luglio 1949)

Data	6 ^h		12 ^h		18 ^h		24 ^h		Data	6 ^h		12 ^h		18 ^h		24 ^h	
	T	A	T	A	T	A	T	A		T	A	T	A	T	A	T	A
7:	2,0	2;	-	;	manca	;	-	;	22:	-	;	-	;	-	;	-	;
8:	1,8	2;	1,8	2;	1,8	2;	manca	;	23:	-	;	-	;	-	;	-	;
9:	manca	;	manca	;	manca	;	manca	;	24:	-	;	-	;	-	;	-	;
10:	manca	;	-	;	-	;	-	;	25:	-	;	-	;	-	;	-	;
11:	-	;	-	;	manca	;	-	;	26:	-	;	-	;	-	;	-	;
12:	-	;	-	;	-	;	-	;	27:	-	;	-	;	-	;	-	;
13:	-	;	-	;	-	;	-	;	28:	-	;	-	;	-	;	-	;
14:	-	;	-	;	-	;	3,2	2	29:	-	;	-	;	-	;	-	;
15:	-	;	-	;	-	;	-	;	30:	-	;	-	;	-	;	-	;
									31:	-	;	-	;	tracce	;	4,0	2

A G O S T O 1 9 4 9

1:	4,0	2;	manca	;	tracce	;	-	;	16:	-	;	-	;	-	;	3,5	1
2:	manca	;	-	;	-	;	-	;	17:	-	;	-	;	-	;	-	;
3:	2,0	3;	2,0	3;	2,0	3;	2,5	4	18:	manca	;	manca	;	2,0	2;	2,5	2
4:	2,5	4;	tracce	;	-	;	1,5	2	19:	2,5	2;	3,0	2;	3,5	2;	3,8	2
5:	1,5	2;	tracce	;	4,0	2;	4,5	2	20:	-	;	-	;	-	;	-	;
6:	4,5	2;	4,2	3;	4,5	3;	4,5	3	21:	2,0	2;	tracce	;	-	;	-	;
7:	4,0	2;	4,5	2;	4,0	1;	4,0	1	22:	-	;	-	;	-	;	-	;
8:	-	;	4,0	2;	4,0	1;	4,0	1	23:	-	;	-	;	-	;	3,5	1
9:	-	;	4,0	1;	-	;	-	;	24:	3,0	tr;	-	;	-	;	-	;
10:	-	;	-	;	-	;	1,8	2	25:	-	;	-	;	-	;	-	;
11:	2,0	2;	1,5	2;	-	;	tracce	;	26:	-	;	-	;	-	;	-	;
	-	;	4,0	2;	-	;	tracce	;	27:	-	;	-	;	-	;	-	;
12:	tracce	;	tracce	;	3,0	2;	3,0	2	28:	-	;	-	;	-	;	-	;
13:	tracce	;	-	;	-	;	2,0	2	29:	-	;	-	;	-	;	-	;
14:	2,0	2;	tracce	;	-	;	4,0	2	30:	-	;	-	;	-	;	-	;
15:	-	;	-	;	-	;	-	;	31:	-	;	-	;	-	;	-	;

I microsismi del SETTEMBRE 1949 saranno pubblicati nel prossimo Bollettino.

Supplemento a Luglio 1949 (Central Meteor. Observ. - Tokyo) :

2 luglio : 16N 148E circa 300 miglia ad Est Isole Marianne h = 100 km ca
 11 " : 34,0 N 132,5 E Mare di Aki h = 40 km
 14 " : 29,9 N 140,0 E a SW di Torishima h = 300 km ca
 23 " : 18 S 165 E Nuova Caledonia
 27 " : 35 S 175 E Nuova Zelanda.

Trieste, 9 Novembre 1949.

C. Morelli

Abbiamo il dispiacere di comunicare la morte del
 Dott. Giovanni AGAMENNONE, avvenuta a Roma il 4
 ottobre 1949, all'età di 91 anni.

174/1

Istituto Naz. di Geofisica

Ottobre - dicembre 1949.

OSSERVATORIO GEOFISICO - TRIESTE

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

Costanti strumentali

Sismografo	Comp.	To	Vo	v	r/To ²	Registr.	Smorzam.	
Wiechert	1000 kg	NW-SE	5,1	214	4,6	0,005	meccan.	ad aria
"	1000 "	NE-SW	5,1	207	4,8	0,005	"	" "
"	80 "	Z	4,0	80	2,1	0,004	"	a liquido
Alfani	3 "	E-W	12,5	1700	aperiod.	-	fotogr.	magnetico
"	3 "	N-S	10,5	1400	"	-	"	" "

Data / P : PP : S : SS : M

O T T O B R E 1 9 4 9

1 ott. - Iu - tracce - B.C.S.F. 8 S 30 E a W lago Tanganica H = 18.00,8 - eM 18 29,2 ca								
4 ott. - Vu - 6.200 km - H=11.20,7 - azimut=222°	iPPS	38.(09)						
iIP 10.30.05	iPP	32.05	iPcS	34.53	iss	.37	iM	52.25
ipP .34	iPPP	33.14	iIS	37.52	iSS	41.44		
U.S.C.G.S.: 1 S 21 W Atlantico H = 10.20.23								
I.N.G. : 0,5 S 21 W M = 5,75; M = 6,5 (Pasadena, Praga, Strasburgo)								
B.C.S.F. : 1 S 21,5 W H = 10 20,4 ; J.S.A.: 1,2 S 21,6 W H = 10.20.30								
4 ott. - Ir - 1.050 km -								
	ePpPg	17.36.04	eSn	36.39	iSgSg	38.16	iM	39.04
Atene : 38,5 N 21,7 E proy. di Trichonis (Grecia); avv. di VII a Thermon; area macro-								
sismica : 20.000 km ² ca.								
5 ott. - Iv - (e) 01.03.04 -i				04.17			-e(M)	05.29
5 ott. - Ir - (1.050) km ca -								
	e(PpPg)	16.23.03	e(Sn)	24.04	i(SgSg)	25.18	iM	26.03
U.S.C.G.S. al largo coste Sicilia merid., H = 16.20.45								
I. N. G. : probabile replica del 4 ott. in Grecia								
5 ott. - Iu - tracce -							-eM	20.13 ca
U.S.C.G.S.: regione Nuova Bretagna, H = 19.07.00								
B.C.S.F. : 5 S 153,5 E H = 19.07.00								
5 ott. - Ir - tracce -							-eM	21.15 ca
7 ott. - Vu - 9.800 km - h = 100 km ca - H = 11.02,6 - azim. SE - Oceano Indiano,								
iP 12.15.(15)	iPP	18.47	iSKS	25.43	iPS	26.47	ca	1500 km SE
ipP .49	iPPP	19.19	iS	.57	iPPS	27.48	Madagascar	
isP 16.00	iSPP	.28	iSKS	26.29	iSS	32.23	eL	42 ca
	ePPP	20.46			iSSS	36.03	iM	51.37
U.S.C.G.S.: 33S 56,5E H=12.02.19; B.C.S.F.: 34,5S 57E H = 12.02,3								
M = 7 (Pasadena) - 6,75 (Roma) - 7,5 (Wellington)								
J. S. A. : 33,7 S 56,4 E h = 100 km ca H = 12.02.30								
7 ott. - Iu - tracce -							- eM	13.27 ca

(continua)

(Segue Ottobre 1949)

8 ott. - Iv - 900 km ca -	e(Sn	12.25		e(Q)	13.41
inizio nei microsismi	ePgPg	03.11.36	i	eSgSg	13.29
U.S.C.G.S.: 36 N 14 E largo coste merid. Sicilia	H = 03.08.51			eM	.57
B.C.S.F. : 36,2 N 15,5 E	M = 03.08.48;	Praga: M = 4,5			
H.N.G. : 36,3 N 14,5 E	H = 03.08.49;	avv.: di VI a Caltagirone da Ispica; di V a Catania, Mineo, Acireale, Sortina e Niscemi; di IV a Zafferona Etna, Giarre, S. Michele, Paternò, Licata, Cozzo Spadaro; di III a Castiglione Sicilia, Giarratona, Valguarnera.			
8 ott. - Iu - tracce -				eL	11.49 ca
8 ott. - Iu - tracce					
eP	20.47.03		eSKS	57.32	eM
U.S.C.G.S.: 22 N 121 E presso costa merid. Formosa	H = 20.34.25				21.25 ca
B.C.S.F. : 22,5 N 121 E	H = 20.34.25				
13 ott. - Iu - tracce -			eSS	04.18.44	eM
			ePSS	19.29	
U.S.C.G.S.: Regione Isole Samoa,	H = 03.35.25 ;	M = 6 + (Roma)			05.06 ca
B.C.S.F. : 19,5 S 173 W	isole Tonga,	H = 03.35.24			
13 ott. - Iv - 110 km - H = 09.14.58					
ePg	09.15.19		iSg	15.33	
13 ott. - IVr - 2.900 km - h=(160)km ca -	B.C.S.F.: Iran, ca	36N 47E ,	H=10.26.12		
iP	10.31.57	iPP	32.39	eS	36.29
		eSP	36.46	e(M)	42.51
i	32.03	ePpP	34.28	eScP	38.56
19 ott. - Ir - inizio coperto da microsismi					-iM
19 ott. - IIIu - 14.000 km ca - h = 60 km ca					06.15 ca
eP'	21.20.19	iPP	21.48	iSKS	27.12
		iPP	22.06	iSKKS	28.38
		iSKP	.45	iS	29.33
		iPP	24.28		
				iPS	31.40
				iPPSKS	32.06
				iSS	38.37
				iPSS	39.24
U.S.C.G.S.: 5,5 S 154 E regione Isole Salomone	H = 21.00.11				
Poona : 7 S 152 E	H = 21.00.25; M = 6,75 (Pas) - 7,25 (Strasb?, Praha, Well) -				
7,5 (Roma)					
20 ott. - Iu - tracce				-i	02.51.20
U.S.C.G.S.: Mongolia esterna,	H = 02.21.33				iM ₁
					iM ₂
20 ott. - IVu - 14.100 km - inizio coperto da microsismi					52.05
eP'	13.04.03	ePP	05.58		iSS
		iPKS	07.14	iPSKS	15.52
				iPSKS ₂	22.55
					eL
					36 ca
					e(M)
					46 ca
U.S.C.G.S.: 5,5 S 154 E Salomone	H = 12.44.54 ; repl. del 19 ott.				
M = 6,5 (Pasadena) - 6,75 (Roma);	h = 100 km (Well.)				
21 ott. - IVu - eP	06.21.52 - U.S.C.G.S.: regione Formosa,	H = 06.09.05			
B.C.S.F. : 22,5 N 121 E	H = 06.09.06; repl. dell'8 ott.				
21 ott. - Iv - 14.000 km ca - USCGS: 5,5S 154E regione Isole Salomone	H=21.34.16; repl. del 19 ott.			eSS	19.44
M = 6,5 (Well.) - 6,25 (Roma)					eM
					50.10
22 ott. - Iu - tracce -					-eM
24 ott. - Iv - 450 km -					02.09.ca
	e	16.49.00	iSn	49.(18)	
I.N.G.: Avv. di V a S. Severo (Foggia), di IV a Monte S. Angelo e Bari, di III a Foggia, S. Giovanni Rotondo, Manfredonia, Castelluccio del Sauri, di II a Troia (Foggia)					iM
					50.07
27 ott. - IIV - 360 km -					
ePg	20.09.39,0	ePgPg	09.43,2	iSn	10.07,4
		i	50,3	iSg.	.24,0
I.N.G.: 42,6 N 12,6 E	H=20.08.34 ; avv. a Terni, Rieti e provincia				
B.C.S.F.: ca 42.5 N 12.7 E	H = 20.08,6				iM
					10.34,0

(Segue Ottobre 1949)

28 ott. - IVu - iP¹ 19.09.03 - USCGS: 20S 179W regione isole Figi h=450 km H=18.48.01
 29 ott. - Iu - tracce - -eM 07.27 ca
 U.S.C.G.S.: 10 S 160 E regione isole Salomone H = 06.31.51
 31 ott. - Iu - (8.500) km - coperto da forte agitazione per raffreddamento
 (eP) 01.51.31 ; (eS) 02.01.28 ;
 U.S.C.G.S.: 56N 135 W , 130 km a Sud di Sitka, Alaska; avv. a Sitka; H = 01.09.32;
 M = 6,75 (Pasadena) - 6,25 (Roma)

31 ott. - IVu - 14.000 km ca
 (eP¹) 18.14.35 ; ePP 16.35 ; ePPS 27.(58) ; eM 19.04 ca
 ; ePPP 19.17 ; eSS 33.59
 U.S.C.G.S.: 5 S 152,5 E regione Nuova Britannica h = 100 km H = 17.55.35
 M = 6,75 (Pas) ; h = 80 km (Pas)

NOVEMBRE 1949

1 nov. - Iu - U.S.C.G.S.: Mongolia esterna, H = 13.04.25 ; eL 33.34
 ; (ePP) 13.15.43 ; IS 21.18 ; ISP 21.33 ; IM 36.54

2 nov. - Iu - 12.500 km -
 eP¹ 02.31.08 ; ; e(PKS) 53.32 ; ePPS 02.35 ; eL 29 ca
 ; ePS 03.01.37 ; eSS 07.07 ; eM 45 ca
 U.S.C.G.S.: 3 S 134 E NW Nuova Guinea H = 02.32.29 ; M = 6,5 (Well.)

2 nov. - Iv - 87 km
 ePg 18.34.08 ; ; iSg 34.19 ;
 Trieste: 46,3 N 12,9 E Carnia H = 18.33.50 (con i dati di Praga, Strasburgo, Stoccar-
 da e Trieste); avvertito a Tolmezzo (V° ?), Arta, Verzegnis, Amaro, Staz. Car-
 nia, Gemona, Tarcento e Udine.

3 nov. - IVu - 8.800 km -h = 140 km - H = 01.12.40
 iP¹ 01.24.29 ; ePP 27.36 ; iIS 34.15 ; IPS 35.26 ; eM 53.43
 ip¹ 25.04 ; ePPP 29.41 ; iIS 35.02 ; eSS 40.02
 U.S.C.G.S.: 48,5 N 154 E Isole Curili h = 200 km ca H = 01.12.37
 M = 6,75 - 7 (Pas.) ; h = 200 km (Well. e Pasad.)

6 nov. - Iv - tracce - -e(M) 07.52.48
 Stoccarda: valle sup. della Schmiecha, fra Ebingen (V-VI) e Austmettingen (V-VI); avv. di
 V a Tübingen ; h = 10-12 km; raggio macros. = 85 km ca

7 nov. - IVu - 15.800 km -
 eP¹ 06.19.07 ; ePP 22.17 ; eSKKS 28.28 ; eSS 40.11 ; eM 07.16.07
 ; ePKS .48 ; ePSKS 32.33 ;
 ; ePPP 25.37 ; eSKKS₂ 34.24 ;
 U.S.C.G.S.: 14 S 166,5 E regione Nuove Ebridi H = 05.59.35; M = 6,75 (Pas)-7 (Well.)
 leggermente profondo (Pas.)

11 nov. - Iu - (9.500) km - Stoccarda : Giappone
 (eP) 15.57.04 ; ePP 16.00.12 ; iS 07.39 ; ePS 08.40 ; eL 31 ca
 ; eM 36,6 ca

12 nov. - Iv - 210 km - H=04.48.00 - avv. (di V°?) a Faenza, (di II°?) a Forlì
 ePn 04.48.36,5 ; ; eSn 49.00,0 ;
 ePg .39,0 ; ; iSg .05,5 ;

13 nov. - I(v-r) - tracce - -eM 00.35 ca

1949

OSSERVATORIO GEOFISICO - TRIESTE

Bollettino sismico preliminare n.

30 novembre-13 dicembre 1949

1 dic. I(d-v)	(e)	11 01 34
tracce	i(M)	48
1 dic. Iv	e P	21 37 25
(200 km)	e S	45
tracce	i M	38 06
2 dic. Id	e Pg	20 49 05,9
60 km	i Sg	13,8
6 dic. Iv	e Pg	03 46 46,4
	i PgPg	54,9
220 km	xe Sn	47 08,9
	i! Sg	13,9
	i M	23
7 dic. IIIId	i Pg	02 44 (06)i.m.
60 km	i! Sg	12,5
avv. di V°(?) a Gorizia, di IV°-V° a Udine, di III°-IV° a Trieste.		
7 dic. Ir	e Pn	16 17 11
(1200) km	i(Sn)	19(08)
	i(M)	21 56
8 dic. Id	e Pg	18 17 18
60 km	i Sg	26
H = 18.17.05		

Trieste, 15 dicembre 1949

Cordiali saluti.

C. Morelli

OSSERVATORIO GEOFISICO - TRIESTE

Bollettino sismico preliminare n. 43

14-20 dicembre 1949

28 DEC 1949

28 DEC 1949
344

17 dic. IIIu	i	07.14.23
	iPP	43
	iSKS	19.42
13.650 km	iSKKS	21.17
H = 06.53,8	iS	22.44
	iPS	26.03
	iSS	31.(07)
	iSL	32.37
	iIM	58.07

Stampa : 3 morti e gravi danni nella
Terra del Fuoco.

17 dic. IIIu	i	05.28.23
	iPP	43
13.650 km	iSKKS	35.20
H = 15.08,0	iSS	45.22
replica	iIM	16.15.34

Trieste, 22 dicembre 1949

BEST WISHES FOR CHRISTMAS !

C. Morelli

057
OSSERVATORIO GEOFISICO - TRIESTE

Bollettino sismico preliminare n. 44

21-28 dicembre 1949

21 dic. due scosse ? tentativo :
 IVu prima ; seconda :
 iP 19.45.33 03.15.17
 (8500)km? i(pP) .59
 ePP 48.20 iP 20.49.35
 i!S 55.12 i!S 59.21
 i! 58.45 i(SPP)20.01.01

22 dic. IVu eP 09.44.29
 i(pP) .55
 8500 km ca iPP 47.14
 i(pPP) .43
 h=100 km ca iPPP 49.04
 i(pPPP) .29
 H=09.32.50 i!S 54.06
 i!S .38
 iSP .58
 i!SPP 55.50
 eM 10.17.ca

25 dic. Iu e(P) 23.37.35
 iPP 40.28
 9400 km ca ePPP 42.12
 iS 47.55
 H=23.25.04 eL 24.03.56
 (1000) km eM 11.10

26 dic. IIu eP₁ 06.43.49
 i(pP₁) 44.09
 iP₁ 45.01
 18000 km ca i(pP₂) .31
 iPKS₂ 47.12
 h=100 km ca i(pPKS) .42
 iPP 48.24
 H=06.23.52 iSKKS 54.38
 eSS 08.52
 iM 52.15

26 dic. Iv e(Pn) 13.33.14
 (300)km i(Sn) .48
 i(Sg) .57

27 dic. Iu ePP 24.16.14
 iPPP 18.34
 11500 km ca eSKS 22.37
 eS 23.52
 H=23.57.56 i!S 31.20
 eM 56.14

29 dic. IIu eP 03.16.53
 10.300 km eSKS 27.18
 H=03.03.36 iS .55
 Filippine ? eM 58.56

HAPPY NEW YEAR! - Trieste, 29.12.1949

G. Morelli

OSSERVATORIO GEOFISICO TRIESTE

Bollettino sismico preliminare n. 45
28 dicembre 1949 - 3 gennaio 1950

29 dic. VI)	iP	03.16.51
	i!	17.03
	iPP	20.34
	i!	.46
10000 km ca	iPPP	22.32
profondo	iSKS	27.18
USCGS: 18,5 N	iSKKS	.32
121E N. Filip-	i!S	.46
pine	iPS	28.34
H=03.03.55	iPPS	29.28
M=7,4 (Pas.)	iSS	34.04
	i	35.18
	iSSS	37.33
	i!M	04.02.01

29 dic. Iu cM 18.29,0 tracce