



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

TRIESTE

STAZIONE SISMICA DEL R. ISTITUTO GEONISICO

Latitudine : 45°38'36" N.  
Longitudine: 13 45 08 E. Gr.

Altitudine: 8 m sul livello del mare  
sottosuolo: arenaria fogliettata (flysch)

Strumenti	Comp.	To	Vo	v	r/To <sup>2</sup>	registr. smorzam.
Wiechert 1000 kg.	NW-SE	5,5 s	212	5.1	0.009	meccan. ad aria
Wiechert 1000 kg.	NE-SW	5,4	216	5,0	0,010	meccan. ad aria
Wiechert 80 kg.	Z	4,4	86	3,4	0,012	meccan. a liquido
Fotosismogr. "A"	N-S	10,2	1400	aperiod.	-	fotogr. magnetico
Fotosismogr. "A"	E-W	10,0	1700	aperiod.	-	fotogr. magnetico

G E N N A I O 1940

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M. Greenw. h m s	T. S	D.epic. km.	OSSERVAZIONI
1	1	Iu	P <sub>1</sub> P <sub>2</sub> (pP) (PP) eL F nell'agitazione	12 34 (04) 11,0 36 25,5 37 55,0 13 26 16	2,7 2,7 2,7 40	(17.000)	nell'intervallo del minuto molto debole; tutte le fasi confuse con la forte agitazione Tonga; h = 550 km. (Pasadena)
2	2	Iv	eP m eP <sup>+</sup> eP <sub>3</sub> eP <sub>3</sub> P <sub>3</sub> eP <sub>3</sub> S iS m i eSg iS <sub>3</sub> Sg L eM m eM <sub>1</sub> m i eM <sub>2</sub> m F	00 11 07,6 11,5 18,8 25,9 29,2 12 15,7 19,2 19,8 33,1 41,5 45,4 13 41,4 14 14,2 16,5 44,7 47,6 16 42,3 18 27,9 38,4 23 ca	0,6 0,7 0,8 1,3 1,6 1,6 1,3 1,8 1,1 6 3,3 3,3 3,9 3,9 6 7 7	610	inizio debolissimo
3	2	Iu	eP eP <sub>1</sub> ePP ePPP eSKS eScP <sub>3</sub> P <sub>3</sub> S iS iPS iPPS m eSS eL eM m eM <sub>1</sub> m <sub>1</sub> m <sub>2</sub> F	11 23 18,3 25 26,6 28 24,9 31 15,8 33 20,8 35 15,6 36 43,6 38 53,6 40 25,0 34,9 46 01 12 09 11 13 08,0 19 08,3 24 54,6 25 42,1 26 25,3 13 28 ca	6 6 6 6 7 7 7 7,3 7 7 56 25 24 17 17 15	14.500	Tutte le fasi confuse con la forte agitazione  U.S.C.G.C. dà: <u>epicentro provvisorio</u> <u>31°S 108°W</u> <u>H.O. = 11h 07,6m.</u>  nell'intervallo del minuto molto deboli

Num.	Data	Caratt.	fase	T.M. Greenw.			T. s	D.epic. km.	OSSERVAZIONI
				h	m	s			
4	3	Iv	iPg	19	15	04,2	0,6	160	debole
			e(PsP)			08,4	0,7		
			m			09,1	0,8		
			ePgPg			14,9	0,9		
			ePSS			23,1	0,6		
			Sg			24,2	0,6		
			m			25,0	0,8		
			e(SSS)			29,1	0,9		
			i			35,9	0,7		
			e			40,7	0,8		
			F			16 ca			
5	4	Iv	P	19	28	41,1	3	(520)	
			P+			52,8			
			(PSS)			29 40,3	3		
			S			54,6			
			Sg			30 18,2			
			SgSg			23,1			
			i			43,2			
			e			31 18,6			
			m			26,3	3,5		
			M			36,8	5		
			i			50,1			
m	32 19,3								
i	33 15,7	7							
F	41 ca								
6	6	Iv	eP	02	09	20,5	0,6	380	debole e confuso con la forte agitazione
			eP+			27,5	0,6		
			ePg			29,7	0,6		
			ePSP			31,1	0,6		
			ePgPg			34,2	0,7		
			(es)			10 03,6	0,7		
			eSgSg			22,3	1,1		
			F			11 ca			
7	6	na	eL	08	57	55	37		mancano le prime fasi, confuse con la forte agitazione
			eM			09 04 37	17		
			eM <sub>1</sub>			06 56	17		
			eM <sub>2</sub>			08 59	15		
			eM <sub>3</sub>			12 01	14		
			F			35 ca			
8	6	IIu	iP <sub>1</sub>	14	23	06,4	4	16600	Dilatazione Direzione N E
			e(pP)			48,4	3,5		
			iPP			26 38,6	3,8		
			m			42,2	3,8		
			(SKS)			29 57	4,2		
			iScPcPcS			33 23,3	4,5		
			ePScPcS			36 48,8	6,5		
			m			37 46,3	7		
			i(PPS)			40 26,3	8		
			SS			45 26,8	12		
			eSSS			51 20,6	13		
			eL			15 12 06	47		
			eM			19 25,3	30		
			m <sub>1</sub>			20 33,7	33		
			m <sub>2</sub>			21 39,1	33		
			iM <sub>1</sub>			23 21,8	30		
			m <sub>1</sub>			24 15,9	28		
			m <sub>2</sub>			25 34,1	24		
			eM <sub>2</sub>			29 21,5	21		
			m			30 10,9	21		
			F			16 20 ca			

Scossa di VI a  
Fonzaso (Belluno)  
(Boll. Roma N. 1155)

Sentito a Livorno  
(Prato)

nell'intervallo del minuto

Fra le Nuove Ebridi  
e Nuova Caledonia.  
(Riverwiew e Manila)

U.S.C.G.S. da:  
epic. provvisorio 22°S 170°E;  
H.O. = 14 h 03,4 m.

Num.	Data	Caratt.	fase	T.M.Greenw.			T.	D. epic.	OSSEVAZIONI
				h	m	s	s	km.	
9	6	IIIr	iP	19	08	18,1	2,8	1.480	Dilatazione - Direz.S.E. prime fasi molto deboli
			iPP			24,9	2,8		
			iPPP			28,5	2,9		
			iS	10		56,5	4,2		nell'intervallo del minuto
			i(SS)	11		16,5	4		
			iSS			24,7	4		
			i			40,8	7		
			m	12		28,9	7,4		
			i			36,9	6,7		
			m			41,7	6,7		
			iM	13		07,3	7		
			m <sub>1</sub>			21,1	9		
			m <sub>2</sub>			42,2	7,0		
			iM <sub>1</sub>	14		13,5	8		
			m <sub>1</sub>			22,2	8		
			m <sub>2</sub>	15		39,7	7		
			F	40		ca			
									<u>Epicentro: 35° 7'N 25° 9' E</u> <u>fra le Cicladi e Creta.</u> <u>(U.G.G.I.)</u> <u>Avvertito di V - VI nel</u> <u>NE di Creta, e di IV a</u> <u>Santorino.</u> <u>(Atene)</u>
10	7	Ir	iP	00	24	44,9	2	2.400	molto debole e coperto dall'agitazione
			iPP	25		07,9	2,3		
			iPPP			16,0	2,6		
			eS	28		43,2	3		
			eM	32		41,9	6,4		
			m <sub>1</sub>			47,5	5,8		
			m <sub>2</sub>	33		36,4	6,2		
			eM <sub>1</sub>	35		07,8	6,1		
			m			12,2	6		
			F	41		ca			
11	7	Iu	eP	03	34	26,3	2,7	11.100	debole e coperto dal- l'agitazione
			m			32,2	2,9		
			(ePP)	38		23,3	3,5		
			(ePPP)	41		17,2			
			eSKS	45		06,8	4		
			eS	46		03,2	6		
			m			15,0	6,7		
			ePS			58	8		nell'intervallo del minuto
			ePPS	47		55,5	7		
			eSS	52		01,4	7,5		
			m			27,7	8		
			eSSS	56		00,1	10		
			m			37,3	10		
			(eL)	04	05	06	50		
			eM	16		17,2	13		
			m <sub>1</sub>			33,8	13,5		
			m <sub>2</sub>	17		50,8	13,8		
			eM <sub>1</sub>	19		53,9	11		
			m <sub>1</sub>	20		22,8	14,7		
			m <sub>2</sub>	21		16,8	15,5		
			eM <sub>2</sub>	23		35,4	13		
			m <sub>1</sub>	24		29,2	13,5		
			m <sub>2</sub>	25		48,4	14,8		
			F <sup>2</sup>	54		ca			
12	7	Iv	eP	20	13	10,6	0,5	330	<u>Epicentro provv:Lenzerho</u> <u>(Chur)</u> <u>Avvertito di V al centro</u> <u>del Granbünden, di IV-V</u> <u>nel Canton Ticino, di II</u> <u>nei cantoni di Glarus, Lu</u> <u>cerna, Zug, Zurigo, S.Gallo</u> <u>e Thurgau.</u> <u>(Svizzera)</u>
			eP <sup>+</sup>			15,2	0,5		
			ePg			17,3	0,5		
			(ePsP)			19,1			
			ePgPg			22,6	0,5		
			ePSS			44,7	0,6		
									continua nel successivo



Stazione sismica				Trieste			Gennaio 1940	
Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M. Greenw.	T.	D. epic.	OSSERVAZIONI	
				h m s	s	km.		
13	7	Iv	eP eP+ iPg iPsP ePgPg continua nel seguente	20 13 22,5 28,1 30,4 32,2 35,4	0,5 0,5 0,6 0,7	330	<u>Avvertito a Sondrio (Prato)</u> Alla scossa precedente, debole, si sovrappone questa replica, più forte, e la successiva, di ancor maggiore intensità.	
14	7	Iv	iP iP+ ePg iPsP iPgPg segue una serie di impeti e di fasi sovrapposte, di cui i principali sono:	20 13 37,4 42,2 44,5 46,7 50,7	0,5 0,6 0,6 0,8 0,7	330		
			i i i e ePSS eS eSSS F	14 00,2 03,7 04,7 06,7 13,9 20,0 31,0 16 ca	0,7 0,7 0,8 0,8 1 1 1,2			
15	10	Iu	(eL) eM m <sub>1</sub> m <sub>2</sub> F	11 14 07 51 16,1 53 25,9 54 28,5	39 9 13 12,5		debole, le altre fasi sommerse da una fortissima agitazione.	
16	11	Iv	e F	02 24 27,5	0,8		<u>Epicentro: S. Piero in Bagno (Prato)</u> agitazione fortissima	
17	14	I(v)	(eP) e e m F	19 01 22,4 05 40,0 06 25,7 39,1 12 ca	5		molto debole; tutte le fasi si confondono con l'agitazione.	
18	15	Iv	(P) Pg PsP PgPg PSS Sg S SSS SgSg F	11 53 17,4 18,7 21,6 25,4 39,2 46,2 47,8 49,2 54 03,2 48 ca	0,5 0,5 0,6 0,5 0,6 0,6	220	molto debole <u>Avvertito a Faenza (Stampa)</u>	
19	15	Iv	(P) e e(PgPg) e(S) L eSgSg M m m <sub>1</sub> m F	13 21 36,1 58,1 22 13,4 23 11,0 20,5 24 06,2 09,1 48,5 25 22,1 41,8 34 ca	3 3,4 4 20 6,5 15 12 10,5 10,5	900	prime fasi incerte <u>Avvertito in Sicilia (Stampa)</u> <u>Scossa di VI a Palermo, (Boll. Roma N. 1157).</u>	

NUM.	DATA	Caratt.	Fase	T.M. Greenw.	T.	D.epic.	OSSEVAZIONI
				h m s	s	km.	
20	16	Iv	P	00 50 10,3		(500)	prime fasi incerte
			P <sub>s</sub>		27,2		
			P <sub>s</sub> S	51 04,4	0,4		
			S		09,8	0,9	
			Sg		29,7	0,8	
			SgSg		35,6	0,9	
			L		36,6	2,3	
			M	52 05,8	3,4		
			m		10,1	3,4	
			F	57 ca			
21	17	IIIu	ePP	01 33 22,0	4	11.780	Dilatazione
			m	34 08,9	5		
			ePPP	35 52			nell'interv.del minuto
			iSKS	39 42,2	6		
			iS <sub>c</sub> PcPcS	40 52	7		nell'interv.del minuto
			iS	41 01,5	10,5		
			m		05,6	10,5	
			ePS	42 39,0	10		
			ePPS	43 35,1			
			i	45 08,0	10		
			i	47 07,6	10		
			m		15,9	10	
			eSS	48 02,1	11		
			m		25,9	12	
			e	50 05,0	11		
			m		46,5	11	
			iSSS	52 19,4	11,5		
			e	56 44,4	17		
			m	57 11,1	18		
			eL	02 04 52	35		nell'interv.del minuto
			m <sub>1</sub>	08 36,9	31		
			m <sub>2</sub>	09 57,6	27		
			e	10 59,0	20		
			r	11 20,0	20		
			eM	12 15,0	17		
			m <sub>1</sub>		53,3	20	
			m <sub>2</sub>	13 21,4	20		
			eM <sub>1</sub>	18 43,9	15		nell'interv.del minuto
			m	19 04,4	20		
			eL <sub>2</sub>	20 57,9	17		
			m	21 43,8	17		
			F	04 14 ca			
22	17	Iv	Pg	01 44 06,3	0,5	200	debole;sovrapposto al precedente
			PSP		09,3	0,5	
			e		11,6	0,6	
			PgPg		13,6		
			e		15,9	0,6	
			e		19,7	0,6	Scossa di IV in provin-
			(PSS)		25,4	0,6	cia di Brescia.
			(Sg)		31,5	0,6	(Boll. Roma 1157)
			S		32,4	0,6	
			Sss		35,0	0,6	Sentito a Verona (Prato)
			SgSg		44,1		
			e		57,9	0,7	
			F	46 ca			
23	17	Iv	(P <sup>+</sup> )	22 23 37,5	0,8	(350)	
			(Pg)		40,0	0,9	
			(PSP)		41,2	1	
			(PgPg)		43,9	1,4	
			e(PSS)	24 06,8	2,2		
			i		12,8	1,4	
			(Sg)		24,2	1,5	
			(SSS)		26,0	1,5	
			(SgSg)		32,4	2	
			e		58,9	2,2	
			F				

Epicentro: 17° N-148°E;  
 H.O. = 01h 14 m 53s  
 (U. S. C. G. S.)

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M.Greenw.			T.	D.epic.	OSSEERVAZIONI
				h	m	s	s	km.	
24	18	Iv	(e) e F	04	14	31,9 16 03,5 10 ca			molto debole ?Scossa di II a Sezze (Littoria)(Boll. Roma 1157)
25	19	Iu	eL eM m <sub>1</sub> m <sub>2</sub> eM <sub>1</sub> m F	05 06 04 04 07 08	48 03 00 28 29 14	32 35,5 00,7 28,6 29,8 14,5	42 17 17 17 17 25		coperto da agitazione fortissima nell'agitazione
26	24	Iv	(P) e(Pg) e(PsP) e(PgPg) S Sg SsS (i) i(SgSg) i e F	23	33	00,7 04,5 08,3 11,7 31,4 32,9 36,6 45,5 53,4 55,5 59,7 37 ca	0,6 0,6 0,6 0,6 0,7 0,7 0,7 0,8 1 3,4	250	Dilatazione agitazione  <u>Scossa di V in Emilia e Toscana.</u> (BOLL.ROMA 1158) <u>Epicentro in Emilia</u> (Zurigo) <u>Sentito a Verona</u> (Prato)
27	25	Iv	(e) e F	00	30	54,3 31 37,3 32 17 ca			m.debole; confuso nel- l'agitazione <u>Sentito nel Veronese</u> (Prato)
28	25	Iv	(e) (e) (e) (e) (e) (e) F	00	37	43,4 59,2 38 06,9 16,0 26,9 53,3 39 38 ca			m.debole; tutte le fasi si confondono con l'agi- tazione. <u>Sentito nel Ve-</u> <u>ronese (Prato)</u> N: 27 e 28 probabili repliche del N. 26.
29	26	Iu	e F	07	01	46,9	3		sommerso da agitazione fortissima
30	26	IIu	(iP) i(pP) i(PPP) e (SKS) eScPcPcS iS m i m ePS i m iSS m eSSS m eL m eM m eM <sub>1</sub> m eM <sub>2</sub> m <sub>1</sub> m <sub>2</sub> F	17	16	31,8 18 31,4 21 52,5 24 00,4 27 15,7 28 00,6 04,9 28 12,8 26,4 31,4 54,5 29 15,2 22,7 34 18,1 22,6 38 08,7 25,4 47 36 50 23,4 53 27 53,5 55 15,4 39,1 52 26,2 28,4 58,1 nell'agitazione	3,6 5 9 12 12 8 8 10 7 8 10 10 7 8 43 33 20 21 18,5 17 17,5 17,5 15	(10.000)	prime fasi deboli e coperte dalla forte agitazione  nell'interv.del minuto



Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M. Greenw.			T.	D.epic.	OSSE RVAZIONI
				h	m	s	s	km.	
31	31	Iv	(eP)	04	28	22,3	0,5	330	molto debole; le prime fasi, incerte, si confondono con la forte agitazione.
			(eP <sup>+</sup> )			21,9	0,5		
			(e)			36,2			
			(e)			41,7			
			(e)			41,1	0,6		
			e			45,9	1,1		
			i			48,6	1,1		
			e(PsS)			52,1			
			i			52,7			
			i			54,9	1,1		
			i(S)			58,8	1,2		
			i(Sg)	29		03,2	1,2		
			m			03,8	1,2		
			e(SsS)			12,2	1,2		
			i			12,5	1,4		
			F	28	ca				
32	31	Iv	(e)	10	34	47,5		330	traccie <u>Scossa di IV a Siena</u> <u>(Boll. Roma 1159)</u>
			(e)			56,0			
			e		35	08,9			
			e			16,7			
			(e)			32,9			
			e		36	02,9			
F			nell'agitazione						
33	31	Iv	(eP)	11	03	47,4	0,7	330	Compressione <u>Scossa di VII a Siena</u> <u>(Boll. Roma 1159)</u>
			(Pg)			52,7	0,6		
			(PgPg)			58,1	0,7		
			e	04		05,8			
			e			16,1	0,9		
			e			18,8			
			e(PsS)			22,7			
			e(S)			30,2	1,2		
			i			32,6	1,3		
			i			37,1			
			e			39,7	1,4		
			i(Sg)			40,7	2,2		
			i(SsS)			43,7	2,2		
			m			45,2	2,3		
			e			47,9	2,7		
			i			50,6			
e			53,4						
e	05		04,7	2,4					
F			06	ca					

Carlo Morelli

Nota: U.S. Coast and Geodetic Survey comunica una correzione per i propri dati nel telesismo del 21 nov. 1939:  $35^{\circ}$  N.  $71^{\circ}$  E al posto di  $10^{\circ}$  N  $60^{\circ}$  E. Ciò elimina la seconda divergenza segnalata al n. 339 del nostro bollettino, e conferma ulteriormente la nostra interpretazione ivi riportata.

La stazione sismica di Trieste ha ricevuto, nel gennaio 1940, i seguenti bollettini sismici, per cui ringrazio vivamente :

<u>BATAVIA</u> , Royal Observatory	Genn. Febr. Mar.	1939
<u>BUCAREST</u> , Observatoire		Dic. 39
<u>BUREAU CENTRAL FRANÇAIS</u>		Sett. 39
<u>S. FERNANDO</u> , Observatorio de Marina	Sett. Ott.	39
<u>GÖTTINGEN</u> , Geophysikalisches Institut	Apr. Magg. Giugno	39
<u>KSARA</u> , Observatoire	Ott. Nov. Dic.	39
<u>OTTAWA</u> , Dominion Observatory		Nov. 39
<u>PARIS</u> , Institut de Physique du Globe		Sett. 39
<u>PHU-LIÊN</u> , Observatoire Central de l'Indochine	Magg. Giugno	39
<u>PITTSBURGH</u> , University	Nov. Dic.	39
<u>PRATO</u> , Osservatorio di S. Domenico	Ott. Nov. Dic.	39
<u>RICHMOND</u> , Kew Observatory	Ott. Nov. Dic.	39
<u>RIVERVIEW</u> , College Observatory	Ott. Nov.	39
<u>ROMA</u> , R. Ufficio Centrale di Meteorologia	N.ri 1153 - 1158 :	Genn. 40
<u>SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN N. 115</u>		Dic. 39
<u>TANANARIVE</u> , Observatoire		Genn. 39
<u>UCCLE</u> , Observatoire Royal		N. 2 - 3 - 4
<u>UNION INTERNAZIONALE</u> :		
Bollettino mensile		Sett. 39
XII <sup>o</sup> Supplemento		Lugl. 39
Complementi		Agos. 39
Bull. d'échanges		N. 6
<u>U.S.C.G.S.</u>	Giu. Lugl.	37

CARLO MORELLI



TRIESTE

## STAZIONE SISMICA DEL R. ISTITUTO GEOFISICO

Latitudine: 45°38'36" N.      Altitudine: 8 m sul livello del mare  
 Longitudine: 13 45 08 E. Gr.      Sottosuolo: arenaria fogliettata (flysch)

Strumenti	Comp.	To	Vo	v	r/To <sup>2</sup>	registr. smorzam.
Wiechert 1000 kg.	NW-SE	5,5 s	212	5.1	0.009	meccan. ad aria
Wiechert 1000 kg.	NE-SW	5,4	216	5,0	0,010	meccan. ad aria
Wiechert 80 kg.	Z	4,4	86	3,4	0,012	meccan. a liquido
Fotosismogr. "A"	N-S	10,2	1400	aperiod.	-	fotogr. magnetico
Fotosismogr. "A"	E-W	10,0	1700	"	-	fotogr. magnetico

FEBBRAIO 1940

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M. Greenw. h m s	T. s	D.epic. km.	OSSERVAZIONI
34	1	Iv	(eP)	05 45	48,4	0,6	510 prime fasi debolissime
			e		54,3	0,6	
			eP+		59,8	0,8	
			ePg	46	04,6		
			m		05,7	0,9	
			ePgPg		07,4	0,9	
			ePss		42,3	2,1	
			eS		47,2	2,2	
			m		55,4	2,8	
			eSg	47	02,7	3	
			m		04,8	3	
			eSgSg		07,9	3,1	
			F	49	ca		
35	1	Iv	(e)	06 20	58,3	1,3	
			e(P)	21	09,2	2,7	
			m		12,7	2,7	
			e		31,9	2,7	
			e	22	08,5	3	
			e		20,5		
			e		40,3	3	
			e	23	02,8	4	
			i(S)		16,6	4	
			m <sub>1</sub>		24,1	4	
			m <sub>2</sub>		32,5	4	
			i(SS)		37,9	4	
			i		44,4	4	
			eM	25	42,7		
			F	31	ca		
36	4	Ir	(eP)	18 21	23,9	1,7	Coperto da fortissima agitazione
			e	26	14,3	3,3	
			m		50,3	6,5	
			F		nell'agitazione		
37	7	Id	i	09 36	09,1	0,1	Dilatazione  vicinissimo; molto debole
			i		09,6	0,1	
			m		09,7	0,1	
			i		10,5	0,1	
			e		11,0		
			i		12,3	0,3	
			e		14,4	0,6	
			F	30	ca		

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M. Greenw.	T.
				h m s	s
38	7	Iu	P	17 28 17,8	3
			i	29 00,9	4
			e	30 02,6	5,4
			ePP	31 24,9	6,3
			m	37,8	6,6
			e(PPP)	32 55,0	
			i	35 42,4	6,7
			s	38 27,1	10
			m	38,6	10
			PS	39 11,7	12
			m	28,4	12
			i	40 32,1	10
			e	54,5	9
			eSS	43(33)	12
			m	53,4	13,6
			e(SSS)	45 53,5	10,5
			m	47 10,0	10,5
			e	49 42,8	16,5
			m	50 24,4	17
			e(L)	53 33,1	32
			m <sub>1</sub>	54 14,9	30,5
			m <sub>2</sub>	56 14,8	30
			eM	18 01 05	
			m <sub>1</sub>	03 27,2	23
			m <sub>2</sub>	04 44,6	20
			eM <sub>1</sub>	06 18,1	18,3
			m <sub>1</sub>	07 00,7	18,3
			m <sub>2</sub>	08 39,5	18,5
			eM <sub>2</sub>	11 31,1	14
			m	49,7	15,5
			eM <sub>3</sub>	13 33,1	16
			m <sub>3</sub>	46,7	15,5
			F	20 ca	
39	9	Iv	(e)	01 23 16,3	
			e	37,0	
			F	24 ca	
40	9	Iv	e	01 31 55,8	
			(e)	32 04,7	
			F	nell'agitazione	
41	9	Iu	eP	14 06 04,8	1
			e	14,0	1,4
			m	16,3	1,5
			e	26,6	2,1
			m	29,2	2
			e	07 21,1	2,4
			m	23,2	2,4
			(ePP)	10 03,4	3
			eS	16 43,5	6
			ePS	17 38,2	7
			eSS	22 47,9	7
			eL	35 10	39
			eM	41 32,7	16,5
			m	44 28,4	19,5
			eM <sub>1</sub>	46 14,8	
			m	21,9	
			F	nell'agitazione	
42	10	Iv	e	19 29 02,4	
			e	07,2	
			e	21,6	
			e	42,8	
			e	46,3	
			F	30 ca	

D.Epic.

OSSEVAZIONI

8.955 Dilatazione; Direz. N-NNE.

Epicentro:

52°N - 174° 5 E  
H.O. = 17h 15m 56s  
(U.S.C.G.S.)

molto forti

nell'intervallo del minuto

traccie

traccie

(9.680) molto debole e confuso con l'agitazione

debolissimo

Trieste

Febbraio 1940

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M.Greenw. h m s	T. s	D.epic.	OSSEVAZIONI
43	10	Iv	e e e F	19 47 46,9 50,3 48 05,1 23 ca			traccie
44	12	Iu	(eL) eM m F	01 00 40 03 36,1 04 11,3 nell'agitazione	39 17,5		coperto da agitazione fortissima Epicentro: $26^{\circ}S$ $71^{\circ}W$ H.O. = 00h 01m 32s Costa settentrionale del Gile. (J. S. A.)
45	12	Iu	iP <sub>1</sub> iP <sub>2</sub> ePP <sub>2</sub> iSKS iPPP iScPcPcS i i i m ePScPcS iPPS SS eSSS eL eM F	08 40 59,2 41 32,3 44 07,5 47 45,9 49 07,5 51 04,7 52 10,3 54 24,7 44,5 54,5 55 37,3 58 59,3 09 05 44,1 11 40,3 37 24 50 20 ca nell'agitazione	2,8 2,9 3 7 7 6 6 7,5 10,5 13 7 7,5 14 11 45 27	17600	dilatazione tutte le fasi perturbate da agitazione fortissima  Epicentro: $22^{\circ},5S$ - $177^{\circ},5W$ H.O. = 08h 21m 05s h = 200 Km. ca (J. S. A.)
46	12	Iu	iP iPP eS ePS e(SSS) eL eM m eM <sub>1</sub> m <sub>1</sub> F	09 30 24,6 33 30,7 40 34,0 41 21,2 48 21,1 56 20 10 02 33 47,5 08 01 55,0 nell'agitazione	2,7 2,7 8 9 9 46 16,5 16,5 17	8.955	tutte le fasi coperte dalla forte agitazione.  Epicentro: $54^{\circ}N$ - $160^{\circ}W$ H.O. = 09h 17m 57s h = 100 Km. ca (J. S. A.)
47	13	Iv	(e) (e) (e) i e i m e i i i i m F	02 17 16,5 17,4 19,8 29,0 34,3 42,9 45,9 55,7 57,6 18 00,3 02,5 08,1 11,8 14,6 19 ca			prime fasi incerte debole



Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M.Greenw. h m s	T.	D.epic.	OSSERVAZIONI
48	13	Iv	e (Pg) PSS e S i Sg SSS eSSSg F	17 25 49,6 50,8 26 15,5 18,2 23,2 25,2 28,8 31,7 37,6 27 23 ca	0,4 0,5 0,6 0,8 0,6  1	300	dilatazione - direz. S.W. Toscana molto debole; agitazione forte  <u>Scossa di V a Firenze</u> <u>e nel Mugello</u> (Boll. Roma N. 1161)
49	20	Iu	eP m i e e m i(PP) m e m i(PPP) m e e (SKS) m e(ScPaPcS) m e(S) m e(PS) e(PPS) m (SS) i(SSS) i m (eL) (eM) m eM <sub>1</sub> m <sub>1</sub> m <sub>2</sub> eM <sub>2</sub> m F	02 37 32,8 36,8 47,0 38 33,2 48,4 39 01,1 40 34,4 35,1 41 00,8 12,3 52,7 42 01,0 44 05,2 46 48,3 47 43,6 52,3 48 28,3 49,5 49 11,7 26,1 50 07,8 32,6 48,0 54 36,9 58 45,1 03 01 15,5 19,3 07 ca 15 49,5 16 53,1 27 56,2 29 05,0 27,8 32 05,6 44,8 04 20 ca	3 4  4,9 4,9 5,2 5,2 5,2 10,1 10,8 11,2 11,2  11 10 10 10,5 10,5 10 10,3 9 10 11,7 10,4 10,4 33 21 22 22 23 24,5 18,3	(10.000)	prime fasi deboli <u>h = 200 Km. ca</u> (Kew)
50	20	Iv	e(L) e(M) F	14 03 17 11 42	36 18		traccie nella forte agitazione  nell'agitazione
51	21	Ir	eP ePP ePPP iS iSS iM m iM <sub>1</sub> m <sub>1</sub> m <sub>2</sub> eM <sub>2</sub> m <sub>1</sub> m <sub>2</sub> eM <sub>3</sub> m eM <sub>4</sub>	00 54 12,8 25,6 27,8 57 20,6 58 00,4 59 36,5 39,8 01 00 00,4 12,4 32,3 57,2 01 08,8 35,5 03 25,1 58,5 05 36,4	2,1 2,3 2,5 4 7,1 7,1 8,9 8,9 9,6 8,9 9 9 9 10,8 8,4	1800	prime fasi deboli forte agitazione  <u>Epicentro: Anatolia</u> (Prato)

molto deboli

Trieste

Febbraio 1940

Num.	Data	Caratt.	Fase	R.M. Greenw.			T.	D.epic.	OSSE RVAZIONI
				h	m	s	s		
			seguito						
			m	01	05	52,3	8,5		
			iM <sub>5</sub>		06	26,1	11		
			m			34,6	11		
			eM <sub>6</sub>		08	48,5	8,2		
			m		09	03,5	10,2		
			F		10	ca			
52	21	Iv	(e)	10	32	53			traccie
			e		33	18,7			
			e			37,6			
			e			57,1			
			F		34	ca			
53	21	Iv	(eP)	18	36	14,9	0,5	(350)	debole; inizio incerto
			e			16,0			
			e			18,1	0,5		
			(eP <sup>+</sup> )			21,4	0,6		
			(ePg)			23,5	0,7		
			e(PsP)			25,9	0,7		
			e(PgPg)			29,9	0,6		
			e			38,7	0,9		
			e			46,7	0,9		
			ePsS			49,7	0,9		
			i			54,9	0,9		
			iS			57,6	1		
			i		37	03,0			
			eSg			05,8	2,6		
			SsS			07,6			
			S <sub>2</sub> Sg			14,7			
			F		38	ca			
54	22	Iv	eP	00	58	11,0	0,4	330	molto debole
			eP <sup>+</sup>			16,1	0,6		
			iPg			17,6	0,7		
			ePsP			19,5	0,7		tab. Mohorovičić
			ePgPg			23,2	0,8		per h = 25 Km.
			i			37,8	0,8		
			iPsP			45,4	0,8		
			eS			52,3	0,8		
			eSg		59	00,1	0,8		
			eSsS			02,7	0,7		
			F			30 ca			
55	22	Iv	e	04	24	26,7			traccie
			m			29,3			
			e			33,7			
			(e)			48,3			
			F		25	ca			
56	22	Iv	(e)	19	19	38,8			traccie nell'agitazione
			e			45,3			
			e			49,4			
			i			53,4			
			F		20	27 ca			
57	23	IIIv	iP	00	41	34,1	0,7	650	Dilataz. Direz. SE
			i			37,5	0,7		Coste Albanesi
			m			38,2	0,7		dell'Adriatico
			e(P <sup>+</sup> )			44,0	0,9		
			Pg			57,7	1,9		lievemente avvertita
			m			59,8	1,9		in Puglia
			PgPg		42	00,9	2		(Boll. Roma N. 1162)
			m			02,7	2		
			e			23,8			Epicentro in Albania
			m			29,4	2,2		(Zurigo)
			e			34,2	2		
			PsS			42,5	2,2		
			m			44,1	2,2		



Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M. Greenw.			T.	D.epic.	OSSERVAZIONI
				h	m	s	s		
			seguito						
			s	00	42	46,8	1		
			m			47,6	1		
			e			49,1	1,6		
			m			49,7	1,6		
			Sg	43		12,9	1,3		
			m			15,1	1,4		
			i(SgSg)			17,3	2		
			i			20,1	2		
			m			22,8	2		
			i			32,6	2,1		
			m			34,5	2,1		
			e			44,3	2		
			m			47,5	2,4		
			eM			51,5	4,8		
			m			55,0	4,8		
			eM <sub>1</sub>	44		20,4	4,1		
			m			24,8	4,4		
			iM <sub>2</sub>			33,7	3,5		
			m			36,2	3,5		
			eM <sub>3</sub>			51,7	3,2		
			m <sub>1</sub>			52,6	3,2		
			m <sub>2</sub>			58,6	3,8		
			eM <sub>4</sub>	45		32,6	4,5		
			m <sub>1</sub>			35,5	4,5		
			m <sub>2</sub>			47,1	4,5		
			eM <sub>5</sub>			59,0	3,9		
			m	46		05,8	4,1		
			eM <sub>6</sub>	47		08,9	6,4		
			m <sub>1</sub>			11,2	6,4		
			m <sub>2</sub>			23,4	6,7		
			i	48		21,5	5,8		
			eM <sub>7</sub>	50		06,5	8,2		
			m			12,0	8,6		
			F	01	07	ca			
58	23	Iv	e(P)	09	31	33,8	1,5	(600)	prime fasi molto deboli
			m			38,7	1,5		
			(eP <sup>+</sup> )			46,3	1,6		
			(ePg)			53,6	1,6		
			i(PgPg)			57,0	1,7		
			i	32		00,2	1,5		
			i			11,5	1,6		
			i			20,3	3,3		
			i(PsS)			32,3	3,3		
			e(S)			38,8	3,3		
			m			39,8	3,3		
			i			47,4	5,3		
			m			52,4	5,3		
			iM(Sg)	33		16,8	7,6		
			m <sub>1</sub>			23,7	7,6		
			m <sub>2</sub>			32,2	8,6		
			i			51,4	5		
			i	34		15,2	6		
			F	35		ca			
59	24	Iu	(eP)	12	25	54,8	12,5		tutte le prime fasi, incerte e molto deboli, confuse con la forte agitazione; interpretazione incerta
			m		26	06,2	10,5		
			(ePP)		29	20,7	15,4		
			m			39,3	17,5		
			e	35		34,9	23		
			m			44,9	23,4		
			(eSKS)	36		16,6	22,4		
			e(ScPcPcS)			49,0			
			e(S)			52,6	24		
			(PS)	37		27,5	28,2		
			(PPS)	38		07,9	24		
			m			27,0	24		
			e			44,8	23		



Stazione sismica				Trieste		Febbraio 1940			
Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M. Greenw.			T.	D.epic.	OSSERVAZIONI
				h	m	s	s		
seguito			m	12	39	16,9	21,9		
			e(SS)	43		11,6	26		
			m			29,1	26		
			e(SSS)	46		49,6	26,8		
			eL	56		14	60		
			eM	13	02	21,3	26		
			m <sub>1</sub>	03		43,8	28,8		
			m <sub>2</sub>	04		10,2	27,6		
			eM <sub>1</sub>	14		29,9	20,6		
			m <sub>1</sub>			48,8	20,6		
			m <sub>2</sub>	15		20,3	19,2		
			F	29		ca			
60	26	Iv	ePg	17	07	38,6	0,2	100	debole; prime fasi de-
			e			40,0	0,3		bolissime
			(e)			42,3			
			e			43,2	0,3		
			ePSP			44,4	0,4		
			e			46,5			
			m			47,4			
			e			49,2	0,5		
			PgPg			50,2	0,6		
			iSg			51,1	0,6		
			m <sub>1</sub>			52,4			
			m <sub>2</sub>			53,4			interrotto dal minuto
			e			57,0	0,5		
			e			58,3	0,5		
			e(SSS)	08		01,8	0,5		
			e			02,8	0,6		
			i			05,1	0,6		
			SgSg			13,2	0,8		
			e			26,2	0,7		
			e			30,0	0,4		
			F	09		ca			
61	28	Ir	iP	01	58	36,4	0,8	1360	inizio debole
			iPP			41,5	0,8		
			ePPP			44,6	0,8		
			i	02	00	11,4	1,2		
			e			21,4	1,1		
			e			27,2	1,2		
			e			32,3	1,3		
			eS	01		02,8	3,7		
			eSS			29,0	3,7		
			i(L)			45,9	6		
			eM	02		41,9	6,7		
			m	03		30,5	7		
			F	04		ca			
62	28	Iv	eP	13	16	38,4		250	molto debole
			eP <sup>+</sup>			41,4	0,4		
			ePg			42,4	0,4		
			ePSP			43,8			
			ePgPg			47,9	0,6		
			ePSS	17		05,3			
			eS			12,2	0,8		
			m			13,0	0,9		
			eSg			14,1	0,9		
			eSSS			17,0			
			eSgSg			22,5			
			i			26,5			
			F	18		ca			

Stazione sismica				Trieste			Febbraio 1940		
Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M. Greenw.			T.	D.epic.	OSSERVAZIONI
				h	m	s	s	km.	
63	29	IIr	eP	16	11	02,4	1,5	1.610	Dilatazione. Direz. ESE Anatolic Occid.
			i			06,5			
			ePP			14,2			
			PPP			17,2	3,7		
			S	13		52,9			nell'intervallo del minuto
			m			56,9	4,1		
			SS	14		20,5			
			eL			48,4	8,2		<u>Distruttivo nella regione</u>
			iM	15		46,8	6,6		<u>di Afyon Karahissar</u>
			m <sub>1</sub>	16		25,2	5,7		<u>(Turchia)</u>
			m <sub>2</sub>			56,6	5,9		<u>(U. G. G. I.)</u>
			eM <sub>1</sub>	17		39,6	6,1		
			m <sub>1</sub>	18		51,6	9		
			m <sub>2</sub>			11,4	9,4		
			F <sup>2</sup>	17	10	ca			
64	29	Ir	iP	20	45	07,9	3,7		tracce nell'agitazione
			(S)			47 45,6	5,2		replica del N. 61.
			(eL)			48 41,4	10		
			F						nell'agitazione.

CARLO MORELLI

La stazione sismica di Trieste ha ricevuto, dal 1° marzo al 20 aprile 1940, i seguenti bollettini sismici, per cui si ringrazia vivamente:

<u>BATAVIA</u>		Apr. - Giu. 1939
<u>BUCAREST</u>		Febbr.-Mar. 40
<u>BUREAU CENTRAL FRANÇAIS</u>	Dic. 39	Genn.- Febbr. 40
	Compl. Dic. 39	- Genn. 40
<u>GEORGETOWN UNIVERSITY, Seismological Despatches</u>	Anni 1937 - 38 - 39	
<u>HARVARD UNIVERSITY</u>	Anni 1937 - 38 - 39	
<u>KSARA</u>	Annales	1937
	Bull. provisoire	Genn. Febbr. Marz. 40
<u>J. S. A.</u>	Preliminary Bull. 1940 :	N.1, 5
	Suppl. 39 :	N.37 51
<u>LITTLE ROCK</u>		Genn. - Magg. 39
<u>MANILA, P.I.</u>	Nov. Dic. 39 -	Genn. 40
<u>MONCALIERI</u>		Anno 1939
<u>OTTAWA, Dominion Observatory</u>	Dicem. 39 - Genn.	40
<u>PARIS</u>	Dic. 39 - Genn. Febbr.	40
<u>PASADENA and auxiliary stations</u>		Ott. - Dic. 38
<u>PHU - LIÊN</u>		Luglio - Ag. Sett. 39
<u>PRATO</u>		I. Trimestre 40
<u>RICHMOND, Kew Observatory</u>		Febbr.- Marzo 40
<u>RIVERVIEW College Observatory</u>	Dic. 39 - Genn.	40
<u>ROMA, R. Ufficio Centrale di Meteorologia</u>		N. 1162 - 68
<u>SAINT LOUIS</u>		Lugl.- Sett. 39
<u>SCHWEIZ</u>		Genn.- Febbr. 40
<u>STRASBOURG, Université</u>	Dic. 39 - Genn.- Febbr.	40
<u>TANANARIVE</u>		Febbr.-Magg. 39
<u>UNION INTERNATIONALE :</u>		
	Boll. sismico	Dic. 39 - Genn.- Febbr. 40
	I. Supplemento	Nov. Dic. 39 - Genn. 40
	II. "	Ott. Nov. Dic. 39
<u>U. S. C. G. S.</u>		Sett. Ott. 37

La stazione sismica di Trieste ha ricevuto, nel febbraio 1940, i seguenti bollettini sismici, per cui si ringrazia vivamente:

<u>APIA</u> Observatory		Ott. Dic. 1939
<u>BERGEN</u> :	Terremoti in Norvegia	nel 1938
	" " "	" 1930-31
<u>BUCAREST</u> , Observatoire		Genn. 40
<u>BUREAU CENTRAL FRANCAIS</u>		Ott. - Nov. 39
<u>FLORISSANT</u> , Seismographic Station		Giu. Ott. 39
<u>HONGRIE</u> , Observatoire Central		
Serie A :		Rapport microseism. 1938
Serie B :		Ungar. Erdbebenkat. 1938
Serie C :	N. 3	(Simon Béla)
	A földreng.....	(Simon Béla)
	Die microseism. Unruhe in Bud.	(Dr. F. Szalkay)
<u>J.S.A.</u>		N. 29, 38 - 49
<u>PADOVA</u>		Bollettino 1938
<u>PARIS</u> , Observatoire Geophysique		Ott. Nov. 39
<u>PASADENA</u> :	Local Shocks	Ag. Sett. 39
	Preliminary Report	Sett. Dic. 39
<u>RICHMOND</u> , Kew Observatory		Genn. 40
<u>ROMA</u> , R. Ufficio Centrale di Meteorologia		N. 1159 - 60
<u>SAINT LOUIS</u> , Seismographic Station		Magg. Giu. 39
<u>SCHWELZ</u> :		Jahresbericht 1938
<u>STRASBOURG</u> , Université		Nov. 39
<u>TOLEDO</u> , Observatorio Geofisico		Lugl. - Dic. 37, Lugl. - Sett. 39
<u>UNION INTERNATIONALE</u> :		
	Boll. sismico	Ott. Nov. 39
	Supplemento	Sett. Ott. 39
	II. Supplemento	Ag. Sett. 39
<u>U.S.C.G.S.</u>		Ag. 37