

Ingrand.	Periodo		
N S			
E W			
Z			

N.°	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		



N.°	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
4	2.VII	I _n	(P)	09 18 18.7					(1380)	
			e		56.5					
			e	19 28.5						
			e(S)	20 46.5						
			(R ₅₂₅)	22 09.0	5 ³					
		F	28 ±							
5	2	I _v	P	15 51 02.6	0.1				110	
			S		16.4	0.3				
			F							
6	2	I _{d-v}	S	17 00 30.2						
			F		01 10					
7	2	I _v	(P _m)	23 47 09.4	0.1				(280)	
			(P)		15.8	0.1				
			e		37.3	0.2				
			e(S)		45.8	0.2				
			S		49.6	1.6				
		F	58 ±							
8	4	I _m	e	18 40 36.4						
			i		49 34.5	8				
			e		50 24.4	11				
			e		59 14.7	16				
			e	19	02 39.6	14				
			e		04 50.1	21				
			F		40 ±					

5-8-39
Luglio 1939

BOLLETTINO SISMICO
DELLA STAZIONE SISMICA DI TRIESTE

$\varphi = 45^{\circ} 38' 36''$ N $\lambda = 13^{\circ} 45' 8''$ E. Gr. h = 8 m
sottosuolo arenaria fogliettata (flysch)

COSTANTI STRUMENTALI

APPARECCHI	COMP.	REGISTR.	SMORZ.	T ₀	$\frac{r}{T_0^2}$	v	V ₀
Wiechert woo	NW-SE	meccan.	ad aria	5,5	0,009	5,1	212
"	NE-SW	meccan.	" "	5,4	0,010	5,0	216
" 80	Z	meccan. e liquido	"	4,4	0,012	3,4	86
Alfani	N-S	fotoel.	magn.	10,2	-	period.	1400
"	E-W	fotoel.	"	10,0	-	"	1700

Luglio 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
1	1.vii	I _v	e	07 19 06,9						debolissimo
			e		18,3	1,5				
			F	20 30						
2	1	I _v	(e)	22 55 27,0						debolissimo
			e		26,3					
			e (R ₅ S)	56 04,7	2					
			e	25,7	2					
			F	59 ±						
3	1	I _v	e	23 20 52,5						molto debole
			(S)		57,3					
			F	21 30						

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
16	12.vii	I _u	e(P)	20 20 42,8	3				9000	debole
			eS	30 52,0	7					
			eM	54 04,3	22					
			M	21 01 02,3	18					
			F	15 ±						
17	12	I _u	e(P)	23 20 10,7						debole; le fasi S e M si confondono con quelle del terremoto precedente seguente.
			e	27 04,7	10					
			e	46 30	17					
			(F)	55 ±						
18	12	I _u	e	23 18 21,0	2					la registrazione si confonde con quella del terremoto precedente.
			e	24 14,0	6					
			e	27 23,8	10					
			i	27 55,1	10					
			eL	53 19,1	38					
			eM	59 51	23					
			M	20 07 04	20					
			M ₁	12 01	29					
			F	01 32 ±						
19	13	I _v	e	07 23 14,8						debole, molto vicino.
			iS		15,9					
			F	58						
20	13	I _v	(e)	14 42 27,2						molto debole.
			e		32,8					
			e		38,4					
			iR ₅ S		46,8					
			F	43 55						
21	13	I _u	eM	17 57 23,5	14					m. debr.
			M ₁	18 05 20,4	16					
			F	20 ±						

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
9	5.VII	In	e	22 59 53.4						molto lontano? profondo?
			e	23 02 37.9	7					
			i	09 38.0	8					
			e	14 09.8	11					
			i	22 33.3	19					
			e	32 41.2	16					
			M	58 23.6	18					
	F	00 40 ±								
10	7	Iv	S	06 36 24.9					molto debole	
			F	45						
11	10	Iv	P	16 28 13.4	0.1			12.0	dilatazione. avvertita a Trieste ok II	
			R ₁ P	16.2	0.2					
			S	27.7	0.2					
			F	31 35						
12	11	Iv	(e)	03 48 54.2	0.1				molto debole replica del precedente?	
			e	49 20.9	0.1					
			e	43.7	0.2					
			F	50 45						
13	11	Iv	e	05 05 38.0	0.1				molto debole, altra replica?	
			e	46.3	0.1					
			F	06 10						
14	11	Iv	e(S)	11 31 57.8				molto debole.		
			F	32 25						
15	12	I?	e	14 27 22	3 ¹				m. deb.	
			e	28 11	4					
			F	31 ±						

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
29	19.VII	Iv	e	23 35 30.2	3 ¹				molto debole, lontanissimo? (2 terremoti?)	
			eM	00 42 13.8	17					
			M ₁	59 19.8	16					
			F	01 12 ±						
30	20	In	e	02 41 49.1					debole; molto lontano? profondo? replica del n. 9	
			e	45 47.4						
			i	51 36.7	5					
			e	56 07.4	6					
			e	03 00 44.8	8					
			e	04 17.8	9					
			(M)	38 29.8	18					
F	50 ±									
31	21	Iv	(e)	09 07 14.3				debole.		
			e	22.3						
			i	39.9						
			i(R ₁ S)	44.6						
			F	09 ±						
32	21	Iv	e	13 07 38.1	1.5			debolissimo		
			F	08 30						
33	23	Iv	S	08 21 43.9				molto debole.		
			F	22 20						
34	24	Iv	e	08 44 30.0				m. deb.		
			e	36.4						
			F	45 20						
35	24	Iv	e	09 54 55.5				debole		
			e(S)	55 20.3	0.1					
			e	37.4	0.1					
			F	58 ±						

N. 5

STAZIONE SISMICA
DEL
R. ISTITUTO GEOFISICO
TRIESTE

luglio 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
22	14.vii	Im	eP	08 43 39.1					9300	debole.
			eS	54 01.3						
			eM	09 19 30.4	16					
			M ₁	24 43.1	15					
			F	35 ±						
23	15	Id	S	00 05 20.6						molto debole
			F	50						
24	15	Ir	(S)	11 54 37.0						m. deb.
			F	55 10						
25	16	Im	(e)	12 33 44.5						m. deb.
			e	34 08.1	3					
			e	44 43.3	7					
			eM	13 09 51	20					
			M	13 45	16					
			F	30 ±						
26	17	Ir	eP	04 12 39.4					105	molto debole.
			(S)	53.8						
			F	13 20						
27	17	Ir	(P)	21 29 53.9						m. deb., replica del precedente.
			e	30 03.1						
			F	20						
28	18	Im	eP	03 38 51.0	6				9100	
			S	49 05.2	8					
			i	38.8	6					
			PS	50 55.4	7					
			SS	54 17.9	10					
			eM	04 08 10.3	19					
			M ₁	15 46.4	16					
			F	05 10 ±						

N. 8

STAZIONE SISMICA
DEL
R. ISTITUTO GEOFISICO
TRIESTE
International
Seismological
Centre

luglio 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
43	31.vii	Ir	eP	01 24 26.5					140	debole
			e	27.2						
			ePP	37.9						
			eS	44.2						
			F	27 ±						
44	31	Ir	e	13 39 38.3						
			i	40 10.0	3					
			(R _{SS})	30.3	3					
			e	54.4	8					
			F	50 ±						
45	31	Im	eM	19 36 08.6	17					
			M ₁	37 13.7	14					
			F	50 ±						

STAZIONE SISMICA
DEL
R. ISTITUTO GEOFISICO
TRIESTE

P. Polli

N. 7

luglio 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI	
						AN	AE	Az			
36	24.vii	Ia.v	eS F	11 32 57.5 33 20						debolissimo	
37	24	Ia	e (RS) i F	22 12 33.3 13 35.6 14 48.2 21 ±						debole	
38	25	Ia (P)	e(S) e i(RAS) F	03 43 27.1 46 02.0 47 19.2 42.2 04 20 ±			(1450)				
39	26	Ia-ii	e e F	05 23 52.7 25 13.4 nell'epitavina	6 6						molto debole.
40	28	Ia	e RS e F	10 18 54.9 19 44.3 20 40.7 31	2.5 7 6						debole
41	28	Ia	e e (RS) i F	16 11 20.7 12 04.1 13 16.2 14 05.4 21 ±	7 7						debole replica del precedente.
42	30	Ia	(e) e e S F	21 01 22.8 56.0 02 13.7 22.2 03 30							debole



agosto 1939

BOLLETTINO SISMICO DELLA STAZIONE SISMICA DI TRIESTE

$\varphi = 45^\circ 38' 36''$ N $\lambda = 13^\circ 45' 8''$ E. Gr. h = 8 m
sottosuolo arenaria (fogliettata (flysch))

COSTANTI STRUMENTALI

APPARECCHI	COMP.	REGISTR.	SMORZ.	T ₀	$\frac{z}{T_0}$	v	V ₀
Wielert 1000	NW-SE	meccan.	col aria	5.5	0.009	5.1	216
" 1000	NE-SW	"	" "	5.4	0.010	5.0	200
" 80	Z	"	liquida	4.4	0.012	3.4	80
Alfani	N-S	fotogr.	magnetico	10.2	-	aperiod.	1400
Alfani	E-W	"	"	10.0	-	aperiod.	1400

Agosto 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
1	2	Ia	eP PP S PS SS eL e eM M eLii F	00 59 17.0 01 02 33.5 09 29.7 10 27.4 15 08.3 27 13.4 29 07.9 34 16.4 02 38 25.4 45 ±	3.5 5 8 9 10 27 21 18 19				9260	

N. 2

STAZIONE SISMICA
DEL
R. ISTITUTO GEOFISICO
TRIESTE

agosto 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
2	2 VIII	I _r eP	S	09 27 32,3					910	prime fasi molto deboli
			S	29 07,1						
		R ₅ S		30 11,4	7					
		F								
3	2	I _r eP	eS	13 09 19,9					1400	prime fasi molto deboli
			e(S)	11 47,8	6					
			e(S)	12 08,3	5					
		R ₅ S		13 20,8	5					
		iM		33,2	6					
		M ₁		14 28,7	10					
		F		30 ±						
4	3	I _m e	e	02 48 44,3	3					molto lontano, molto debole
			e	52 36,8	4					
			e	03 02 20,1	6					
		eM		58 50,4	17					
		M ₁		04 03 20,8	17					
		F		15 ±						
5	3	I _m P	e	12 35 57,6					1400 ca, compress, direzione ESE-SE,	
			e	36 09,5						
			e	38 01,7						
		e(S)		38 26,5						
		eL		38 42,4	10					
		e		39 39,9	6					
		R ₅ S		40 01,7	6					
		F		13 12 ±						
6	3	I _r eP	R ₅ S	20 27 45,0						molto debole
			F	28 16,0	5					
			F	33 ±						

N. 3

agosto 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
7	5 VIII	I _d	P	16 01 41,6					18	72 sisma è dovuto ad una enorme mina fatta esplodere a Sistiana di Trieste. Ep: 13° 38'0" E; 45° 46'2" N;
			iS	43,9						
			F	02 15						
8	5	I _r eP	e	21 15 07,0						debole
			i	42,4	2,5					
			(R ₅ S)	16 42,0	6					
			F	22 ±						
9	8	I _r e	e	06 27 34,3						molto debole.
			e	47,3						
			S	59,5						
			F	28 30						
10	9	I _r eP	eP	03 32 09,9					(700) circa	Interpretazione incerta
			i(S)	33 27,6	0,25					
			(R ₅ S)	34 12,0	3					
			e	26,1	4					
			e	40,4	5					
			F	55 ±						
11	9	I _d	(P)	03 55 56,6						debole
			(S)	56 00,4						
			F	25						
12	9	I _r e	e	12 33 42,7						debole
			R ₅ S	34 35,9						
			e	35 08,1						
			F	44 ±						

N. 4

STAZIONE SISMICA
R. ISTITUTO GEOFISICO
TRIESTE

agosto 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
13	9 ^{viii}	In	e(P) eS R _S S i F	23 47 00,1 49 29,9 51 09,9 52 19,4 00 10 ±	3 3 6 6			1420		
14	12	In	e i e e M F	02 26 39,8 29 29,9 36 37,3 49 06,4 58 18,4 03 25 19,5 04 ± ±	3 4 6 20 14 18					
15	12	In	eP eS eL eM M ₁ M ₂ F	10 02 13,8 12 23,0 32 47,2 36 57,7 38 54,2 42 16,2 11 15 ±	8 32 19 15 12			9000	primo forti m. deboli	
16	13	In?	e e F	04 37 06,2 37,6 38 50	1,5 1,5				debolissimo	
17	18	In-m	e eM M ₁ F	05 05 16,4 15 13,1 19 37,1 25 ±	6 14 12				debole	

N. 5

STAZIONE SISMICA
R. ISTITUTO GEOFISICO
TRIESTE
International Seismological Centre

agosto 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
18	18 ^{viii}	In	P' e e(S) e eM M ₁ M ₂ F	22 35 39,6 51,8 47 59,5 23 02 26,5 33 39,8 38 01,3 49 34,6 00 40 ±	3 3 13 14 20 23 17				molto lontano?	
19	19	In	P' e e e eL eM eM ₁ F	01 07 09,9 35,0 12 11,7 29 21,6 02 05 28,2 11 36,0 14 09,7 55 ±	3 3 7 11 26 20 18				replica del precedente debole.	
20	21	In	e(P) eS eM M ₁ F	15 31 26,0 41 43,0 08 54,7 14 04,0 30 ±	2 5 17 15				(9150)	debolissimo
21	22	In	eP eS eL eM M ₁ F	00 19 53,5 29 31,0 50 34,7 53 26,0 59 12,0 01 20 ±	3 6 26 18 16			8820	primo forti deboli = nime.	
22	22	In	e i e(R _S S) F	02 37 37,7 39 17,8 50,6 42 ±						emissione iniziale debolissimo.

N. 6

STAZIONE SISMICA
DEL
R. ISTITUTO GEOFISICO
TRIESTE

agosto 1939

N. 7

STAZIONE SISMICA
DEL
R. ISTITUTO GEOFISICO
TRIESTE
International
Seismological
Centre

agosto 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
23	22 VII	Iv	P _n	12 50 28,3					395	(per h=25 km, lib. molto = moviat)
			iP	18,1						
			S _m	54,9	0,5					
			R _{SS}	51 14,9	1,5					
			F	13 03 ±						
24	22	Iv								
24	22	Iv	e(P)	13 43 00,0					400	debole, replica del precedente
			eS	38,0						
			S	50,9	0,5					
			R _{SS}	44 01,0	1,5					
			F	45 40						
25	23	I _m	eP'	04 56 07,7	2					molto lontano, debole,
			e	57 17,0	8					
			eI	05 57 26,7	30					
			M	06 02 21,0	20					
			M ₁	09 34,5	18					
			F	15 ±						
26	23	I?	e	20 57 06,8	3					molto debole
			e	29,5	3					
			F	nell'epitar.						
27	24	I _d	e	11 36 06,8						molto debole.
			S	98,2						
			F	25						
28	25	I _m	(e)	04 09 49,1	3					molto lontano prime fasi molto deboli
			e	10 31,2	3					
			i	14 14,1	4					
			eL	50 34,0	30					
			eM	05 00 37,3	21					
			M ₁	05 03,3	19					
			F	20 ±						

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
29	27 VII	Iv	e	05 09 40,0						molto debole,
			S	44,7						
			F	10 25						
30	27	I?	e	11 37 09,7	2 ¹					molto debole
			i	38 35,7	1					
			(F)	44						
31	28	Iv	e	06 39 15,4						debole
			(S)	17,6						
			e	30,2						
			F	50 ±						
32	28	I _m	M	22 02 29,2	10 ¹					debole
			M ₁	03 20,0	10					
			F	08 ±						
33	30	I _m	eP	00 25 04,9	3				7000	prime fasi oltra- linee.
			ePP	27 23,0	3					
			eS	33 42,5	7					
			eM	50 29,9	20					
			M	51 37,6	18					
			F	59 ±						

STAZIONE SISMICA
DEL
R. ISTITUTO GEOFISICO
TRIESTE

P. Balli

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s			Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				AN	AE	AZ		AN	AE	AZ		

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s			Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				AN	AE	AZ		AN	AE	AZ		
28-X		I _r	P	11	17	17,2					180	debole
			e			22,0						
			e(R _s S)			37,9						
			S			41,2						
			F	18	40							
28		I _r	(e)	02	28	13,9						debole
			e			28,4						
			e	29	00,0							
			R _s S			29,7						
			F	31	±							
31		I _r	e	03	36	23,6						molto debole
			e(R _s S)			55,7						
			F	37	37							
31		I _r	e(P)	06	48	01,5					300	aria
			(PP)			06,2						
			iS			38,7	0,4					
			R _s S			59,2	1,5					
			e	49	12,9		1,5					
			e	50	01		2,0					
			F	58	±							
31		I _r (r)	e	21	08	36,0	2					molto debole
			e			09	00,7	2				
			e			10	16,5	7				
			F			13	±					

STAZIONE SISMICA
DEL
R. ISTITUTO GEOFISICO
TRIESTE
Silvio Pelli

N. 5

STAZIONE SISMICA

R. ISTITUTO GEOPISICO TRIESTE

ottobre 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
23.8		Iv	e	16 42 30						debolissimo;
			S	50.5						
			F	23 20						
23		Iv	e	20 39 19						molto debole
			(S)	22.2						
			F	40 00						
24		Iv	e	08 12 28.5						molto debole
			e	42.5						
			S	46.5						
			e	13 20.1						
			F	45						
24		Iv	e	08 15 52.7						debole;
			(PP)	16 00.5						replica del precedente
			S	10.2						
			F	17 15						
25		Iv	(P)	00 55 09.6				(150)		debole,
			e	16.5						replica del precedente?
			(S)	23.6						
			F	56 40						
25		Iv	e	10 39 09.3						molto debole
			S	10.7						
			F	30						
26		Iv	e	05 20 54.9						molto debole,
			S	57.0						replica del precedente?
			F	21 25						

N. 4

STAZIONE SISMICA
R. ISTITUTO GEOPISICO TRIESTE
International Seismological Centre

ottobre 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
20		Iv	(e)	04 54 54.4					(620)	inizio incerto
			(P)	55 14.0						
			e	49.3						
			(S)	56 02.9						
			R _S S	51.3	3					
			F	05 02 ±						
20		Iv	e	08 00 40.9						debolissimo;
			R _S S	52.8	5					replica del precedente?
			F	02 10						
20		Iv	e	11 11 48.4						replica del 20.8 ore 04 54 ?
			i	12 23.3						debole;
			e	13 02.3	3					
			R _S S	13 12.8	4					
			F	16 ±						
20		Iv	eM	20 29 48.2	10					debole;
			M	31 54.5	10					
			F	33 ±						
22		Iv	e	00 22 38.9						replica del 20.8 ore 04 54 ?
			e	23 07.5						forse 2 terremoti;
			R _S S	48.1	3					
			e	24 36.5						
			i	26 35.8						
			F	30 ±						
23		Iv	(P)	07 07 43.3						130 circa;
			e	48.1						incerto poco profondo.
			S	59.9						
			F	09 10						

N. 3

STAZIONE SISMICA

R. ISTITUTO GEOFISICO
TRIESTE

ottobre 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
16.8		I _r	P	17 13 23.7				270	debole	
			PP	29.7						
			S	49.5						
			F	15 10						
17		I _m	P	06 41 27.4	3 ^o			(13200)	circa. interpretazione incerta.	
			(PKP)	45 04.9	3					
			(PP)	46 20.1	4					
			(PPP)	48 41.4	7					
			i	51 20.5	6					
			e	54 23.6	7					
			ePS	55 41.1	7					
			SS	07 02 47.6	10					
			eL	22 ±	40					
			eM	31 36.5	23					
			M ₁	49 01	20					
			F	08 45 ±						
19		I _m	eM	12 25 40.8	13				debole	
			M	27 06.1	13					
			F	33 ±						
19		I _r	P	21 35 56.6	1.5			1510		
			PP	36 02.3	1.5					
			S	38 38.3	4					
			SS	39 14.8	5					
			i	51.7	5					
			M	40 12.8	6					
			iM ₁	29.4	7					
			i	41 19.9	10					
			M ₂	42 19.1	8					
			F	22 00 ±						

N. 2

STAZIONE SISMICA
R. ISTITUTO GEOFISICO
TRIESTE
International
Seismological
Centre

ottobre 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
10.8		I _r	e(P)	09 22 00.1					(90)	debole
			S	12.0						
			F	23 00						
10		I _m	P	18 44 31.0	3 ^o				9200	
			PP	47 43.6	3.5					
			PPP	49 26.6	6					
			iS	54 51.3	6					
			i	55 13.1	6					
			SS	19 00 28.2	8					
			SL	00 46	27					
			(SSS)	03 52	9					
			SM	09 46.4	20					
			eL	12 34	32					
			eM	17 38	17					
			iM	18 31.7	16					
			M ₁	28 49.1	15					
			F	20 50 ±						
15		I _r	e	04 49 27.6	1.5					
			e	50 10.7	3					
			R _{2S}	59.4	3					
			i	51 31.8	8					
			F	05 04 ±						
15		I _m	P _m	14 06 11.4					300 circa.	
			P	21.1						
			S	45.4						
			S	52.9						
			R _{5S}	07 41.9						
			i	20.5						
			F	30 ±						

ottobre 1939

BOLLETTINO SISMICO DELLA STAZIONE SISMICA DI TRIESTE

$\varphi = 45^{\circ} 38' 36''$ N $\lambda = 13^{\circ} 45' 8''$ E. Gr. h = 8 m
sottosuolo arenaria fogliettata (flysch)

COSTANTI STRUMENTALI

APPARECCHI	COMP.	REGISTR.	SMORZ.	T_0	$\frac{\lambda}{T_0}$	ν	V_0
Wiechert woo	NW-SE	meccan. ad aria		5,5	0,009	5,1	212
"	1000 NE-SW	"	"	5,4	0,010	5,0	216
"	80 Z	"	eliquido	4,4	0,012	3,4	86
Alfani	N-S	fotograf. magnetico		10,0	—	aperiod.	1400
"	E-W	"	"	10,0	—	aperiod.	1700

Ottobre 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
6X		I _n	e	20 23 45,0						molto debole
			S	48,0						
			F	24 30						
7		I _n	e	21 02 22,6	5 ¹					molto debole
			e	11 52,0	8					
			e	18 25,2	10					
			F	nell'epicentro						
8		I _r	e	20 05 20,8						molto debole, molto vicino
			S	22,4						
			F	55						
9		I _n	S	14 21 47,1						debolissimo
			F	22 10						



novembre 1939

BOLLETTINO SISMICO DELLA STAZIONE SISMICA DI TRIESTE

$\varphi = 45^{\circ} 38' 36''$ N $\lambda = 13^{\circ} 45' 8''$ E. Gr. h = 8 m
sottosuolo arenaria fogliettata (flysch)

COSTANTI STRUMENTALI

APPARECCHI	COMP.	REGISTR.	SMORZ.	T_0	$\frac{\lambda}{T_0}$	ν	V_0
Wiechert woo	NW-SE	meccan. ad aria		5,5	0,009	5,1	212
"	1000 NE-SW	"	"	5,4	0,010	5,0	216
"	80 Z	"	eliquido	4,4	0,012	3,4	86
Alfani	N-S	fotogr. magnet.		10,2	—	aperiod.	1400
"	E-W	"	"	10,0	—	"	1700

Novembre 1939

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
4XI		I _n	P	10 21 37,3	3 ¹					3200
			iS	26 28,6	4					
			eM	32 55,8	9					
			M	33 11,1	12					
			F	58 ±						
7		I _n	eM	04 40 52,2	13					debole
			M	41 34,0	13					
			F	54 ±						
8		I _n	e	17 44 38,3	11					le prime fasi, molto deboli, si confondono con l'agitazione,
			eM	45 55,1	11					
			M	47 58,0	14					
			M ₁	48 59,0	12					
			F	51 ±						

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
11.11		I _r	e	04 20 14,9						debole,
			e	26,7						
		R _S S		21 54,6	3 ¹					
			e	22 46,0	10					
			F	27 ±						
13		I _n	eP	07 58 14,7	1,5				8900 ca.	
			S	08 08 17,5						
			eL	25 ±	28					
			M	29 41	24					
			M ₁	33 27	21					
			F	50 ±						
15		I _r	P	23 41 02,5					120	debole,
			S	18,0						
			F	42 10						
16		I _r	e	01 39 45,3						molto debole,
			(S)	40 07,4						replica del precedente?
			F	50						
20		I _d	S	07 01 39,9						molto debole,
			F	02 15						
21		I _n	P	08 53 28,1	3				(2280)	
			(S)	57 12,6	4					
			i	30,8	4					
			eL	09 00 ±	20					
			eM	00 33,5	8					
			M	01 34,5	8					
			F	30 ±						

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
21.11		I _n	P	11 09 27,8	4 ⁰				(1640)	compreso,
			i	10 16,1	4					direzione E-(ENE);
			(S)	12 19,8	4					(azimut = 80° ca)
			e(M)	15 40,4	8					interpretazione delle
			M	16 57,6	8					distanze incerta.
			M ₁	19 21,1	9					
			F	12 10 ±						
24		I _n	eL	01 32 51,3	28					molto debole
			eM	39 02,7	17					
			F	45 ±						
25		I _n	eL	00 35 40,0	32					debole, le prime fasi,
			e	38 49,2	28					molto deboli; si confon-
			eM	41 07,2	24					dono con l'agitazione.
			M ₁	54 50,7	18					
			F	01 08 ±						
26		I _n	eP	07 31 57,8	1				(1650)	ca; debole, tutte le
			e(S)	34 47,3	2					fasi si confondono
			eM	36 57,2	6					con la forte agitazione.
			F	45 ±						
28		I _n	e	14 28 50,5	1					debole, tutte le fasi
			e	33 24,6	4					si confondono con
			e	37 01,0	5					l'agitazione.
			eL	39 15,5	21					
			eM	40 46,1	13					
			F	51 ±						
30		I _d	S	06 43 12,3						molto debole
			F	24,5						

BOLLETTINO SISMICO DELLA STAZIONE SISMICA DI TRIESTE

$\varphi = 45^{\circ} 38' 36''$ N $\lambda = 13^{\circ} 45' 8''$ E. Gr. $h = 8$ m
sottosuolo arenaria fogliettata (flysch)

COSTANTI STRUMENTALI

APPARECCHI	COMP.	REGISTR.	SMORZ.	T_0	V_0	ν	$\frac{h}{T_0^2}$
Wiechert 1000	NW-SE	meccanica ad aria		5,3 s.	216	4,9	0,008
Wiechert 1000	NE-SW	"	"	5,2	200	5,1	0,009
Wiechert 80kg.	Z	"	a liquido	3,9	80	4,5	0,012
Fotosism. "A"	N-S	fotograf.	magnetico	10,2	1400	aperiod.	—
Fotosism. "A"	E-W	"	"	10,0	1700	aperiod.	—

Dicembre 1939

N.°	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	Az		
	2-XII	I _{or}	P	14 25 49,9					170	
			P _S S	26 09,0						
			S	11,5						
			F	27 ±						
	3-XII	I _{ed}	e	14 39 16,7						molto debole
			S	28,3						
			F	40 ±						
	3-XII	I _(u)	e	14 33 31,8 3 ^s						molto debole
			e	56,0 7						
			F)	35 ±						

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
5-XII		I _{ae}	e(P)	08 43 41,2					(9500)	l' emissione iniziale si confonde con l'agitazione.
			iS	53 42,9	7					
			i	54 01,7	7					
			iM	09 16 32,8	22					
			M ₁	19 17,6	17					
			M ₂	23 14,4	17					
			F	10 33 ±						
7-XII		I _d	S	08 22 05,3						molto debole
			F	30						
10-XII		I _{ae}	e(P)	20 23 28,5						l' inizio, inserito, si confonde con l'agitazione
			i	32,5						
			(S)	47,9	7					
			M	24 46,9	10					
			i	26 34,6						
			F	32						
12-XII		I _d	e	17 13 21,2						agitazione fortissima
			M	38,9						
			F	17 15						
15-XII		I	e	0 58 39,6						molto debole
			F	59 ±						
16-XII		I _{ae}	P	10 58 48,6	3,8				8855	Δ = 8855 Km; direzione: SW? (Atlantico Brasiliano?)
			m	59 14,0						
			PP	11 01 52,6	5,5					
			m	02 23,6						
			PPP	03 53,8						
			m	06 10,3						
			e	05 58,2						
			iS	08 53,9	10					
			m	09 36,2						
			SS	14 17,2	10,1					

Bollettino Sismico di Trieste

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
			SSS	17 28,9	15,8					
			m	23 44,4						
			L	24 55,6	31,3					
			m	28 50,6						
			eM	32 27,6	27					
			M ₁	11 34 52,3	19,8					
			m	39 28,6						
			M ₂	42 39,9	19,2					
			m	44 54,6						
			e	12 03 45,3						
			F	13 ±						
20-XII		I _d	e	23 20 37,5						molto debole
			m	21 4,8						
			i	21 10,1						
			F	22 37 ±						
21-XII		III _{ae}	iP	21 7 42,7	6				(8900)	Le prime fasi si confondono con l'agitazione. Distruttivo.
			m	51,0						
			e(PP)	10 51,9						
			m	11 4,1						
			e	11 30,0	13					
			(PPP)	12 30,7	6					
			e	14 36,6	17					
			m	15 10,1						
			e(S)	17 48,5	6					
			(PS)	18 24,4						
			m ₁	19 23,5						
			m ₂	56,8						
			e	20 36,1	5					
			m	21 19,9						
			e	22 4,6						
			m	22 23,8						
			e	25 13,9	4					

Bollettino Sismico di Trieste

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
			m ₁	39,3						
			m ₂	47,8						
			(SSS)	26 22,9						
			m	46,0						
			e	27 25,6	7					
			m	28 38,5						
			L	33 (47,5)	20					
			m	34 50,8						
			(eM)	40 11,5	12					
			m	42 43,0						
			e	57 11,5	20					
			m	22 3 18,4						
			e	23 3 40,0	51					
			m	4 13,5						
			F	1 20 ±						
22-XII	II	u	i(P)	04 56 51,4	3,5				(3700) Replica del precedente?	
			m	57 8,1						
			(PP)	05 00 23,5						
			m	04 18,3						
			i(S)	07 32,5	9					
			m	09 13,5						
			SS	13 30,1						
			m	14 15,1						
			L	25 51,2	23					
			m	29 59,7						
			M	31 44,8	20					
			m	33 6,6						
			F	06 20 ±						
22-XII	I	u	e	7 49 ±	17				Replica del precedente?	
			m	50 44,2						
			i	57 44,9	15,3					
			m	58 9,2						
			F	8 05 ±						

N.º	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
23-XII										Notissima agitazione microsismica
23-XII	I	d	P	20 52 36,1					(60)	
			PP	43,9						
			S	44,8						
			m	47,9						
			PP	50,6	1,4					
			SS	56,9	0,8					
			SS	59,5	0,9					
			e	53 26,5						
			e	53 28,6						
			F	54 15 ±						
25-XII	I	r	e	1 38 19,4						molto debole.
			i	31,8	3					
			i	49,6	4,5					
			i	39 21,8	5,5					
			F	40 50 ±						
25-XII	I	r	(e)	6 37 14,6						inizio (incerto) nell'agitazione.
			e(P)	40 20,0						
			i	47,3	3					
			e	41 15,3	5					
			e	34,9	13					
			m	42 9,3						
			e	46 3,1	8					
			F	52 ±						
25-XII	I	m	e(L)	13 2 40 ±	18					inizio e fine nell'agitazione.
			eM	6 17,9						
			m	7 9,4	15					
			e	8 3,3	12					
			m	8 27,8						
			i	9 24,0						

N.°	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
			e	9 51,2 12						
			m	10 9,4						
			F	21 ±						
26-XII	I _h		e(L)	12 36 ±						molto debole; inizio e fine nell'agitazione; replica del precedente?
			eM	39 38 (26)						
			m	41 31						
			e	46 23						
			F	54 ±						
27-XII	III _h		iP	0 1 47,6 6				2300	Direzione: E - ESE	(Aria inuosa orientale: Erzindjan) Catastrofica
			m ₁	2 12,7						
			m ₂	2 40,6						
			i	3 5,4 6						
			m	3 14,2						
			e	3 47,2						
			m	3 51,1						
			i(S)	5 36,1 15						
			m	6 2,8						
			(SS)	6 12,4						
			m	54,1						
			eL	6 40,6 30						
			eM	8 2,6 24						
			m ₁	9 14,8						
			m ₂	10 9,9						
			i	12 11,3 10						
			m	36,4						
			i	13 13,9 10						
			m	46,9						
			i	14 28,6 12						
			m	33,1						
			e	15 22,9 12						
			m	30,7						
			i	16 0,7 14						

N.°	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s	Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
						AN	AE	AZ		
			m	5,2						
			e	16 31,0 12						
			m ₁	24,2						
			m ₂	17 35,2						
			i	19 50,5 12						
			m	53,8						
			e	21 16,6 14						
			m	20,2						
			e	22 40,9 9						
			m	23 20,2						
			e	25 1,9 14						
			m ₁	25 24,4						
			m ₂	26 4,0						
			e	15,7 20						
			m ₁	27 34,9						
			m ₂	56,8						
			e	35 34,0 13						
			m	36 18,4						
			e	38 4,9 11						
			m	37,9						
			i	43 7,8 14						
			m	59,0						
			e	46 12,7						
			m ₁	37,3						
			m ₂	48 19,5						
			i	52 44,1 13						
			i	53 37,3 13						
			e	58 56,4 16						
			m	59 19,2						
			e t	37 9,8						
			m ₁	38 0,7						
			m ₂	38 46,7						
			i	45 30,5 26						
			e	50 37,0 20						
			i	56 28,6 19						

N.°	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s			Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				AN	AE	AZ		AN	AE	AZ		
			(c)	2	24	(54,6)	(60)					
			m	2	36		60					
			fine nel succedente									
27.XII	I _n	iP	2	52	48,8	5						(2300) Direzione: (SE)
		m			54,3							Le fasi di questo terremoto si sommano a quello del precedente.
		PP		53	40,0	5						Replica?
		m			42,1							
		PPP		53	20,9							
		m			23,1							
		e(S)		56	38,8							
		e(L)		58	2,9	36						
		(SS)		58	14,8							
		(eM)		59	28,1							
		m	3	03	24,2							
		e		5	11,6	27						
		m			59,1							
		e		9	26,9	21						
		m		12	8,1							
		e		16	31,3							
		m ₁		20	33,4							
		m ₂		22	50,4							
		e		42	32,6							
		m		44	12,4							
		F		54	±							
27.XII	I _{rr}	(eP)	5	10	10,7							molto debole, inizio incerto, le fasi si confondono con l'agitazione
		e		11	17,5							
		i			26,5							
		F		13	±							
28.XII	I _r	i(P)	23	38	16,9	4						(1800) inizio incerto
		(PP)			29,3							
		(PPP)			35,7							
		iS		41	25,1	5						

N.°	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich h m s			Periodo	Ampiezza max. in micron			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				AN	AE	AZ		AN	AE	AZ		
			m		50,0	6						
			(SS)		42	35						
			(eL)		43	9						
			eM	44	42,3	7						
			m ₁	45	38,2	7						
			m ₂		49,3	7						
			eM ₁	46	3,1	8						
			m	46	22,5	8						
			F	58	±							
28.XII	II _n	P	5	29	34,6	5				1850		
		m			45,7	5						
		PP			50,8							
		m			59,9							
		PPP		30	1,9							
		m			10,8	5						
		i			15,3							
		i		31	51,3	5						
		S		32	51,5							
		m		33	9,1							
		(L)			51,6	9						
		eM		35	43,8							
		m ₁			29,7	12						
		m ₂		38	5,3	12						
		iM ₁		42	31,2	12						
		iM ₂		43	31,8	10						
		m		43	55,9	12						
		eM ₃		46	36,8	12						
		m		47	43,0	15						
		eM ₄		49	8,8	12						
		m			35,5	15						
		F	6	16	±							

RIASSUNTO TRIMESTRALE

Nel 4° trimestre 1939 furono registrati 102 terremoti, tutti strumentali. La suddivisione, fatta in base alla loro distanza epicentrale, è la seguente:

CARATTERE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALI
d (non sup. a 600 Km.)	-	2	6	8
d - v	2	-	1	3
v (" " "1000 ")	21	6 (uno prob.)	22	49
v - r	-	1	-	1
r (" " "5000 ")	2 (uno prob.)	4	6 (uno prob.)	12
r - u	-	3	1	4
u (più di 5000 ")	5	5	15	25
Totali	30	21	51	102

La suddivisione, fatta a base alla loro intensità di registrazione, è invece la seguente:

CARATTERE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALI
I (debole)	29	20	46	95
III (forte)	1	1	2	4
III (fortissima)	-	-	3	3

I periodi di gruppi di onde particolarmente pure, le distanze epicentrali, i tempi di arrivo dei singoli gruppi si intendono calcolati e corretti; nelle osservazioni complementari e di controllo non nostre viene citata sempre in parentesi l'origine.

Le seguenti sigle si riferiscono a :
 U.G.G.I. - Strashurgo : "Bureau Central Séismologique"
 U.S.C.G.S. : "U.S. Coast and Geodetic Survey"
 J.S.A. : "Central Station of the Jesuit Seism. Ass."

Per l'elaborazione dei sismogrammi ci siamo attenuti quasi esclusivamente alle tabelle del Macelwane ed a quelle del Mohorovičić per terremoti vicini, usando la tavola del Brunner (sempre citata) per terremoti a ipocentro profondo.

Il numero delle distanze epicentrali determinate è come segue :

Distanze ep. determinate	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALI
Sicure	4	6	9	19
Probabili	7	2	19	28
Totali	11 (37%)	8 (38%)	28 (55%)	47 (46%)

N.°	Data	Carattere	Fase	Tempo medio Greenwich		Periodo	Ampiezza max. in micron.			Distanza epicentrale	OSSERVAZIONI
				h	m s		AN	AE	AZ		
	29-XII	Ix	(e)	11	41 12,1	5				(1645)	inizio incerto
			P		41,2	6					
			PP		50,8	6					
			m		52,7						
			eS	44	34,2	6					
			m		53,7	7					
			(eL)	45	5	26					
			i		18,9	7					
			m		25,0	7					
			eM	46	3,4	9					
			m		58,1	10					
			eM ₁	47	15,6	9					
			i	48	34,9	9					
			eM ₂	50	55,8	10					
			m	51	45,6	10					
			F	12	2	±					
	30-XII	Id	P	12	23 19,3	0,5				(70)	
			i		23,8	0,5					
			m		24,9	0,5					
			S		28,2	2					
			PP		34,8	0,8					
			e(S)		57,7	1,5					
			e	30	17,1						
			e		22,4						
			F	31							

Carlo Morelli