Consiglio Nazionale
delle Ricerche

Bollettino sismico
mensile

T R I E S T E

STAZIONE SISMICA DEL R. ISTITUTO GEOFISICO

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

Altitudine: 8 m sul livello del mare
Sottosuolo: arenaria foglettata (flysch)

Strumenti	Comp.	To	Vo	v	r/To²	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-Z	10,2	1400	aperiod.	-	fotogr.	magnetico
Fotosismogr."A"	E-W	10,2	1700	aperiod.	-	fotogr.	magnetico

M A G G I O 1 9 4 1

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. h	M. m	E. s	C.	D.epic. km.	OSSERVAZIONI
1.	1	Id	ePg	10	28	58,5		(45)	debolissimo
			e(Sg)		29	04			
			F			(27,3)			
2.	2	I(r)	e	10	14	ca			traccie
			f	nell'agitaz.					
3.	3	Iv	e	03	16	43,7			
			eM		18	15,6			
			F		31	ca			
4.	4	Id	ePg	17	48	(01,4)		(60)	interruz. minuto
			i(Sg)			09,4			direz. tra E ed ESE
			i			10,6			monte Novoso ?
			F		49	ca			
5.	5	Iv	ePn	09	27	13,7		290	avvertito di V-VI a Massa M. (Perugia) con
			eSu			44.9			lievi repliche alle
			F		28	(42)			16.44 e 18h 35'.
6.	5	Iv	(e)	12	45	24			(U.C.m. Boll.1224)
			e			27			
			i			39.2			
			F		46	(20)			
7.	5	Iu	eP	16	29	38,2		7700	Nord Kharbine (Bucarest)
			ePr_1		32	22,2			
			ePr_2		34	06,2			
			eS		38	27,2			
			e		38	54,5			
			eL		54	00			
			iM		58	00			
			F	nell'agitaz.					

Stazione sismica Trieste maggio 1941

N m.	Data	Caratt.	Fase	T. M. C. h m s	D.epic.	OSSERVAZIONI
8.	6	Id	ePg	15 14 51.2		
			iSg	52.5		
			(e)	15 14 56.9		
			F	15 (07.6)		
9.	6	Ir	eP	18 03 22.1		
			e(S)	09 21,4		
			e(SS)	15 40		
			F	nell'agitaz.		
10.	7	Id	iPg	05 20 30		
			e(Sg)	31.1		
			F	(45)		
11.	7	Iv	e	13 39 10.4		
			e	49		
			e	40 13.2		
			F	45 ca		
12.	8	Iu	i	11 40 02	17000	Profondo
			i	54.7		Isole Tonga, h=550 km?
			F	nell'agitaz.		(Pasadena)
13.	8	Iv	ePn	13 54 [illegible]7.7	240	Avvertita di IV a Camerino, III-IV Macerata, III Ancona e Perugia
			e	55 07,8		(U.C.M.Boll. 1224)
			i	14		
			e	20		
			iSn	24		
			(e)	42.5		
			F	57 (14)		
14.	9	Iu	e	06 56 36		
			e	07 24		
			i	29		
			e	33		
			F	08 ca		
15.	9	Iu	e	10 55 00		
			e	11 19 00		
			i	26 30		
			e	29 00		
			e	31 00		
			e	32 55		
			F	12 ca		
16.	9	Iv	e(Pn)	15 16 ca		
			F	20 ca		
17.	10	Iv	ePn	17 49 55.4	280	
			iSn	50 26,1		
			i	34,9		
			F	53 10 ca		

Stazione sismica Trieste maggio 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. M. E. C. h m s	D.epic.	OSSERVAZIONI
18.	11	Ir	o	18 27 ca	1480	Asia Min.Occ.(Bucarest)
			i	16		
			o	26.8		
			i	28 22,8		
			F	40 ca		
19.	11	Iv	o(L)	22 06 31		
			F	19 ca		
20.	12	Iv	o	04 14 29		
			i	39.9		
			F	20 ca		
21.	13	Iu	oP	17 14 29	9500	avvertito ad Euroka (Calif.) (Pasadena) Epicentro 40° 3 N-125° o W (U.S.C.G.S.)
			o(SKS)	24 31		
			oS	25 22		
			oL	42 43		
			oM	48 20		
			F	nell'agitaz.		
22.	14	Ir	o	09 38 37,7		Asia Min.occ.(Bucarest)
			o	39 06.9		
			o	40 06.7		
			(o)	11.8		
			(o)	29.1		
			(o)	46.6		
			iS	41 15.4		
			$oS2_1$	40		
			oL	42		
			F	10 08 ca		
23.	16	Ir	o(P)	02 30 09,7	(1500)	Asia Min.Occ.(Bucarest)
			i	26.9		
			i	40		
			i	31 33,1		
			i(S)	32 53,1		
			F	03 ca		
24.	16	Iu	oP	08 25 42,2	7800	
			$oP2_1$	28 05.7		
			iS	35 00		
			iSr_1	39 34		
			$i(Sr_2)$	42 52		
			iM	54 28		
			F	nell'agitaz.		
25.	17	IIu	oPkP	03 44 16,5	15000	Epicentro 12°9 S 166°7 E H = 3h 24m 42s (U.S.C.G.S.)
			i	47 46.5		
			o	04 10 00		
			i	27 30		
			F	06 26 ca		
26.	23	IIr	iP	20 55 09.3		Asia Min. occ. Distruttivo a Mugla (Giornali)
			o	54.1		
			o(S)	58 11.0		
			F	nel successivo		

Stazione sismica Trieste Maggio 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. M. E. C. h m s	D.epic.	OSSERVAZIONI
27.	23	Ir	e(P)	21 29 13	1450	Inizio confuso con la
			i	34 27		fine del precedente
			F	40 ca		
28.	23	Ir	eP	23 37 30	1450	Asia min.occ.
			eP_2	37.2		Avvertito a Smirne e
			iS_1	40 24.2		Mougla (Bucarest)
			F	nel successivo		
29.	24	Ir	e(P)	00 04 09,6		inizio confuso con la
			i	09 32,9		fine del precedente.
			F	22 ca		Replica ?
30.	26	Ir	e(P)	14 13 20.9		Asia Min.occ.- Mougla
			i	37.7		(Giornali)
			i	14 13.1		
			F	22 ca		
31.	26	I(v)	(e)	15 34 14		
			i	35 08		
			F	37 ca		
32.	27	Id	(e)	10 30 18.1		
			F	40 ca		
33.	28	Id	i(Pg)	00 17 43,7		
			i	49,7		
			F	18 ca		
34.	29	I(v-r)	e(M)	12 52 51		
			F	nell'agitaz.		
35.	30	Iv	e	00 01 24		
		F		04 33ca		
36.	30	Iv	e	04 27 45		
		F		32 ca		
37.	30	Iv	e	16 03 15		
		F		nell'agitaz.		
38.	30	Iu	eM	19 59 00		
			m	20 00 18		
			eM_1	26 00		
			eM_2	10 52		
			m_2	11 33		
			eM_3	19 50		
			m_3	20 18		
			eM_4	24 45		
			m_4	25 32		
			F	nell'agitaz.		
39.	30	Iu	e(P)	22 47 35		
			e(S)	57 30		
			F	23 13 ca		

C. CARNIELI.

Consiglio Nazionale
delle Ricerche

Bollettino sismico
mensile

T R I E S T E

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 foglettata (flysch)

Strumenti	Comp.	To	Vo	v	r/To^2	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-Z	10,2	1400	aperiod.	-	fotogr.	magnetico
Fotosismogr."A"	E-W	10,2	1700	aperiod.	-	fotogr.	magnetico

GIUGNO 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. h	M. m	E. s	C.	D.epic. km.	OSSERVAZIONI
1.	1	Id	e (Pg)	23	59	23			
			i			26.8			
			i			31,8			
			i			37,4			
			F			44 ca			
2.	3	Iv	eM	00	35	10,5			debolissimo
			F	nell'agitaz.					
3.	5	Iv	e	03	53	16,5			debolissimo
			i			31,3			
			F	nell'agitaz.					
4.	6	Iv	e	02	04	(28,3)			debolissimo
			F	nell'agitaz.					
5.	6	Iv	e	20	57	08			debolissimo
			i			55			
			F	nell'agitaz.					
6.	6	Ir	eP	22	08	11,5		(3000)	molto debole
			eS		12	54,1			
			e(L)		15	38,4			
			eM		17	33,7			
			F	nell'agitaz.					
7.	9	In	eM	08	07	20,0			
			m		09	48,8			
			M_1		11	40,0			
			m		12	17,5			
			F	nell'agitaz.					

Stazione sismica Trieste giugno 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. M. E. C. h m s	D.epic. k,.	OSSERVAZIONI
8.	10	Ir	eP	21 44 41.7		
			iS	49 32,9		
			i	50 19,4		
			e	50 51,8		
			M	57 28,2		
			F	nell'agitaz.		
9.	12	I(r-u)	i	00 33 33,5		
			eM	53 00		
			F	1 20 ca		
10.	12	Iv	e	05 20 (48,7)		
			F	nell'agitaz.		
11.	12	Ir	e	15 01 (47)		
			F	nell'agitaz.		
12.	16	Ir	e	05 21 (46,3)		debolissimo
			F	nell'agitaz.		
13.	16	Ir	e	12 31 48		debolissimo
			F	nell'agitaz.		
14.	16	Iu	e	12 44 00		tracce
			e	51		
			F	nell'agitaz.		
15.	16	Id	ePg	21 37 25,5	60	
			eSg	33,0		
			M	52,0		
			i	38 06,0		
			F	45 ca		
16.	16	Ir	(iP	22 18 19,1)	(2235)	
			e(S)	22 25,1		
			eM	29 16,5		
			m	30 05,0		
			F	nell'agitaz.		
17.	18	IIIr	iP	12 15 36,7	3345	
			iPP	16 12,1		
			iPPP	59,0		
			iS	20 43,0		
			e(L)	23 00		
			iM	25 10,0		
			m	26 09		
			m_1	27 29		
			m_2	29 09		
			F	13 45 ca		

Stazione sismica Trieste giugno 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. h	M. m	E. s	C.	D.epic. km.	OSSERVAZIONI
18.	18	I(r)	(e)	21	17	21,3			
			e(S)		23	44,1			
			e(SS)		26	32,0			
			e(M)		33	00			
			F	nell'agitaz.					
19.	20	Iv	e	14	04	29,0			
			F		09	ca			
20.	21	Iv-r	e	01	01	37			
			F	nell'agitaz.					
21.	22	Id	ePg	17	30	25,5		60	Monte Nevoso ?
			iSg			33,2			
			i			36,7			
			m			39,5			
			F			58	ca		
22.	23	Ir	eP	09	03	41,9			
			e(S)		06	23,9			
			e(SS)			48,6			
			i		07	30,4			
			eM		07	51,0			
			F	nell'agitaz.					
23.	23	Iu	eM	11	30	12,1			
			m_1		32	58,3			
			m_2		38	31,7			
			F	nell'agitaz.					
24.	24	Id	iPg	02	34	49,9		65	avvertito a Iscra (Fiume)
			iSg			57,9			
			m		35	06,8			
			m_1			12,8			
			i			21,3			
			i			27,6			
			e			43,2			
			F		37	ca			
25.	24	I(v-r)	e	16	17	59,9			
			F		35	ca			
26.	24	Id	ePg	20	51	24,3		(60)	Monte Nevoso ?
			iSg			31,9			
			F			57,8			
27.	25	Id	iPg	05	07	10,1			
			e			15,1			
			F			40,0	ca		

Stazione sismica Trieste giugno 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. M. E. C. h m s	D.epic. km.	OSSERVAZIONI
28.	26	IIIu	iP	13 03 32,7		Madras (giornali)
			ePP	06 17,5		
			ePPP	07 52,0		
			iS	13 03,4		
			iPS	47,9		
			eSS	18 16,8		
			eSSS	21 16,0		
			eL	28 00		
			eM	34 00		
			m	37 12		
			m_1	39 20		
			m_2	41 34		
			F	17 30 ca		
29.	27	Ir	eP	09 14 33,8	(2300)	
			i(S)	18 28,7		
			F	nell'agitaz.		
30.	27	Iu	eM	10 14 11		
			F	nell'agitaz.		
31.	27	I(v-r)	i	18 34 27,8		
			i	48,3		
			i	35 57,1		
			i	36 23,3		
			F	nell'agitaz.		
32.	28	Iv	e	04 (26 50)		
			F	nell'agitaz.		
33.	29	Iu	eM	00 25 40		
			F	nell'agitaz.		
34.	29	I(v)	e	23 26 09,6		
			F	nell'agitaz.		
35.	30	Iu	eP	17 45 (51)		
			F	nell'agitaz.		

C. CARNIELI.

Consiglio Nazionale
delle Ricerche

International Seismological Centre

Bollettino sismico
mensile

T R I E S T E

STAZIONE SISMICA DEL R. ISTITUTO GEOFISICO

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/T_o^2	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-Z	10,2	1400	aperiod.	-	fotogr.magnetico
Fotosismogr. "A"	E-W	10,2	1700	aperiod.	-	fotogr.magnetico

A G O S T O 1 9 4 1

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. h	M. m	E. C. s	D. epic. km	OSSERVAZIONI
1.	1	Iu	e	05	05	09		molto debole
			eM		22	50		
			f	nell'ag.				
2.	1	Iv	iPn	06	03	17.3	(240)	
			ep^x			19.7		
			iPx2			20.1		
			iPg			20.4		
			eSn			43.3		
			$i(S^x)$			47.3		
			eM		04	02.3		
			m			09.1		
			m_1			24.3		
			f		07	ca		
3.	1	Iv	e(Pn)	10	39	04.1		
			e			21.4		
			f			54 ca		
4.	2	Iu	ePKP	13	01	41.1	18000	Ep.:30°S 178° 5 W
			e		05	41.6		H = 12^h41^m5
			e(SKS)		09	17.6		h = 100 km ca
			e(PSKS)		16	15.6		(U.S.C.G.S.)
			e		26	32		
			eM	14	03	26		
			M_1		06	36		
			M_2		11	36		
			M_3		17	02		
			f	15	30	ca		
5.	4	Iu	eP	12	05	(21)	(9000)	inizio incerto
			iS		15	42.2		Ep.:52°N 176°5 E
			e(PS)		16	50		H= 11^h 33^m
			e		20	27		h=100 km ca
			iM		39	15		(U.S.C.G.S.)
			f	nell'ag.				

Stazione sismica Trieste agosto 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. M. E. C. h m s	D. epic. km	OSSERVAZIONI
6.	5	Id	iPg	17 07 59.8	80	
			m	08 04.1		
			iSg	10.3		
			e	15.3		
			e	31.5		
			f	48 ca		
7.	6	Iu	iP	07 26 48	8600	Ep.:55°5 N 160° W
			iS	36 43		E=7h15m3(U.S.C.G.S.)
			i	37 57		
			f	nell'ag.		
8.	8	Ir	iP	23 11 33.8		
			e(S)	14 39		
			f	nell'ag.		
9.	9	Ir	eP	16 (37 21)		inizio incerto
			e	40 21		
			e(L)	44 01		
			f	nell'ag.		
10.	9	Iu	eP	23 (32 05)		inizio incerto
			e	39 17		molto debole
			eM	24 01		
			f	nell'ag.		
11.	12	Iv	ePn	03 27 28.3		
			i(Sn)	28 51.2		
			m	29 57.2		
			f	nell'ag.		
12.	13	Id	ePg	02 04 (20.3)		inizio incerto
			i(Sg)	25.3		
			e	30		
			e	37		
			f	45 ca		
13.	13	I(r)	e	02 (12 30)		
			f	nell'ag.		tracce.
14.	14	I(u)	i	03 07 35		
			i	08 38		
			f	nell'ag.		
15.	14	Iu	e	10 54 23		debole
			i(S)	11 00 38.8		
			i(M)	06 10.8		
			f	nell'ag.		

Stazione sismica Trieste agosto 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. h	M. m	E. s	C.	D. epic. km	OSSERVAZIONI
16.	15	IIu	iP	o7	17	19.2		4500	Ep.:19° N 27° W
			ePr1		18	43.3			H=5h9m6 (U.S.C.G.S.)
			i(Pr2)		19	12.7			Avvertito alle isole
			iS		23	38.8			del Capo Verde e ad
			i(Sr2)		26	45			Adrar (Afr.Occ.Fr.)
			eM		32	21			(Parigi)
			m1		38	20			
			m2		41	57			
			f		nell'ag.				
17.	17	Id	i(Pg)	20	03	30,5			
			f		04	21 ca			
18.	19	I(u)	e	17	31	28.8			di interpretaz.incerta
			e		41	15.8			
			f		nell'ag.				
19.	19	Iu	eP	19	00	06			debole, molto lontano
			e		02	25			
			iPKP		03	30.3			
			ePr1		05	30			
			eP22		08	(30)			
			e(PPS)		17	(30)			
			eL	19	(52)				
			eM	20	(03)				
			eM1	20	08				
			m1		09	46			
			eM2		19	39			
			m2		20	34			
			f		nell'ag.				
20.	20	Iv	ePn	11	37	34.4		410	
			iPx			41.6			
			iPg			45.7			
			iSn		38	18.8			
			i(Sx)			34.2			
			eSg			38.6			
			f		55	ca			
21.	20	Iv	e	14	03				tracce
			f	14	07				replica del precedente?
22.	20	Iv	e(Pn)	14	42	(08.2)			inizio incerto
			e			46.1			
			e(Sn)		43	06			
			i			20.5			
			e		43	26.4			
			f		51	ca			
23.	20	I(v)		15	13				tracce
24.	21	Id	ePg	16	26	07.5		35	
			i			10.1			
			iSg			12.1			
			f			29 ca			

Stazione sismica Trieste agosto 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. M. E. C. h m s	D. epic. km	OSSERVAZIONI
25.	22	I(v)	e	20 19 (30)		
			f	nell'ag.		
26.	26	I(r)	e	02 14 17		tracce
			f	28 ca		
27.	28	I(v-r)	i	01 29 14.1		
			eM	34 48		
			m	35 51.1		
			f	nell'ag.		
28.	28	Iv	i	07 15 45		Scossa a Isernia avvertita a Frosolone (U.C.M.)
			eM	15 (21.5)		
			f	nell'ag.		
29.	29	Iv	e(Pn)	03 30 53.8	(200)	
			e(Sn)	31 14.8		
			i	21.7		
			f	32 28 ca		
30.	29	Id	i	13 12 51.5		
			f	13 10 ca		
31.	30	Iv	epn	05 43 05		Di difficile interp. Ep.nel Banato (Bucarest)
			e	30.2		
			i	50.4		
			i	53.6		
			e	44 05.4		
			e	14.9		
			i(M)	38		
			m	41.7		
			f	52 ca		
32.	30	In	e(P)	11 01 47		debole. Inizio incerto
			eM	27 50		
			m	29 34		
			eM_1	33 18		
			m_1	51		
			m^2	42 17		
			f^2	nell'ag.		
33.	30	Iu	e(L)	14 57 27		Probabile replica del precedente (U.C.C.P.)
			eM	15 04 39		
			m	13 17.3		
			f	nell'ag.		

C. CARNIELLI

Consiglio Nazionale
delle Ricerche

International Seismological Centre

Bollettino sismico
mensile

T R I E S T E

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 foglietta (flysch)

Strumenti	Comp.	To	Vo	v	r/To^2	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-Z	10,2	1400	aperiod.	-	fotogr.	magnetico
Fotosismogr."A"	E-W	10,2	1700	aperiod.	-	fotogr.	magnetico

S E T T E M B R E 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M.E.C. h	m	s	Period.	D.epic. Km	OSSERVAZIONI
1	1/9	Iv	ePn	15	21	28	2,6	820	
			eSn		22	54			
			i		23	23.5	3,1		
			e (η)			48	3,5		
			eM		24	20			
			m			27.5			
			f	nell'ag.					
2	2	Iv	e	19	53	47.2			
			m		54	54.7	1,9		
			f	nell'ag.					
3	2	Iv	iPg	22	41	05.2			corr.del tempo
			i(Sg)			22.8			incerta
			m			33			
			i			36.8			
			i			44			
			e			51.5			
			e		42	00			
			f		43	40 ca			
4	3	Id	iPg	08	56	(36)			corr.del tempo
			f			48 ca			incerta
5	3	Id	iPg	15	28	09.3		(40)	
			i(Sg)			14.8			
			f		29	20			

N. 636 B — Smolars, Trieste 9-1939 — 146550

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M.E.C. h	m	s	Period.	D.epic. km.	OSSERVAZIONI
6	4	Iu	eP	11	40	38		11000	
			e		42	29.6	12,4		
			iPr 1		43	51.6			
			iPr 2		46	11.6			
			iSKS		49	28.7			
			iSKKS		51	04.2			
			iS		52	57.2			
			iSr1		59	37.6			
			iSr2	12	02	14			
			eL		14	18	40,5		
			eM		19	50			
			m		24	10	36		
			eM1		28	48			
			m		29	42.2	27.4		
			f	14	ca				
7	6	Iu	e(P)	00	43	(40)		(7500)	inizio incerto
			eL	01	05	00			
			e		10	16			
			m			52	15		
			f			38 ca			
8	7	Ir	eP	01	56	(42)		(3400)	Ep:71°5 N 2°5W H=1250m9 (B.C.I.S.)
			ePr1		57	30.5			
			i		59	52			
			iS	02	01	55.7			
			eL		05	40	22		
			eM		09	29	12.5		
			f		27	ca			
9	7	Iu	e(P)	23	46	(39)		(8500)	molto debole inizio incerto
			i(Pr1)		49	36			
			eM	00	18		19.3		
			m		20	20			
			f		28	ca			
10	8	Id-v	ePg	17	53	41.2		60	
			iSg			49.4			
			m			57.2			
			f		54	37			
11	8	Iv	ePn	18	31	29.4			scossa (VII?)a Cervara di Roma, preceduto e seguita da altre scosse minori (U.C.m.)
			e(Sn)			(32)			
			eN		32	26.4			
			f		36	ca			

N. 636 A — Smolars, Trieste 7-1960 — 146000.

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. h	M. m	E. s	C.	Periodo	D.epic. km.	OSSERVAZIONI
12	9	In	eP	08	39	(39.7)				inizio incerto
			i		40	57				Ep.7 S 153E
			i		42	10.2				$H=8^{h}19^{m}6$
			e(Pr_1)		43	44				(U.S.C.G.S.)
			e(Pr_2)		47	01				
			e(SKS)		50	57				
			e(Sr_1)		57	49				
			eL	09	15			60		
			eM		23					
			m		26	50.5		26.5		
			eM_1		30					
			m		30	41.5		26.5		
			eM_2		34	00				
			m			39		27.2		
			eM_3		37	00				
			m		39	11		20.2		
			f	10	45	ca				
13	10	IIr	iP	22	58	53.5		46	(2565)	Distruttivo
			e		59	34.4				in Armenia
			i(S)		03	06.6		10.4		(B.C.S.F.)
			e		07	02				
			i(M)		08	32.9		17.0		
			m		09	52		13.0		
			f	00	15	ca				
14	11	Iv	ePn	18	27	(47)				Inizio confu-
			i(Sn)		28	51				so nell'ag.
			e(M)		28	34				
			f		33	ca				
15	12	Iv	e	00	26	33				Tracce
			m		27	44				
			f		30	ca				
16	12	Iu	iP	08	21	07.5			(12000)	Ep:2°N 130°E
			i(SKS)		31	41.7				$H=8^{h}2^{m}$
			eL		54	02		43		(U.S.C.G.S.)
			eM	09	00	48.8		21.6		
			eM_1		04	02				
			m			29.3				
			f	11	15	ca				
17	13	IIv	ePn	10	18	37.9			(600)	
			e(Sn)		19	39				
			e(M)		20	21.5				
			m			30.1				
			e		21	09.2				
			f	nell'ag.						

N. 636 A — Smolars, Trieste 7-1969 — 146000.

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M.G.C. h m s	Period	D.epic. km	OSSERVAZIONI
18	13	Iv	e(Pn)	10 29 (02)			inizio confuso nell'ag. replica del precedente?
			e	40.5			
			f	nell'ag.			
19	13	In	e(P)	19 32 15.6			Ep:18°7N 106°9W H=19h14m9 (U.S.C.G.S.)
			e	39 43.6			
			eL	(59)00	38		
			eM	20(03)00	26.8		
			f	nell'ag.			
20	14	In	eP	05 28 12.5			Molto lontano
			e	37 12.2			
			i	47 35.7			
			e(L)	06 08 03			
			eM	15 40.7	18.3		
			eM1	22 41.7	19		
			m	23 24.1			
			f	nell'ag.			
21	14	I(r)	e	14 52 30			tracce
			m	16 04 09.2			
			f	nell'ag.			
22	14	Iu	eM	20 25 00			tracce
			f	nell'ag.			
23	15	IIv	ePn	03 35 22.9		770	Tepeleni(Albania) (Giornali)
			e(Px2)	28.5			
			iSn	36 43.4			
			iS	37 13.3			
			eQ	27.2			
			eM	38 ca	8.5		
			f	55 ca			
24	16	IIu	ePKP	22 59 08.6		(18000)	Ep:28°5S 178°W H=22h39m1 (U.S.C.G.S.)
			e(SKP)	23 02 08.6			
			i	08 48.9			
			e(SKKS)	10 04			
			i(PSKS)	13 52.9			
			eL	45 00			
			eM	52 00	21.2		
			eM1	55 00			
			m	56 34.3	24.8		
			eM2	59 03			
			m2	00 01 24	26.8		
			m3	02 33	28.0		
			m4	07 10.4	26.3		
			m5	10 11.9	28.0		
			m6	14 25	20.7		
			f	01 ca			

N. 636 A — Smolars, Trieste 7-1939 — 146000.

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M.E.C. h m s	Periodo	D.epic. km.	OSSERVAZIONI
25	17	I(r-u)	i	08 06 57.1			inizio incerto
			i!	11 45.5			h=200(U.G.G.I.)
			i	15 07.5			
			f	09 15 ca			
26	18	Iu	e(P)	03 24 02		(13200)	
			ePKP	27 (42)			
			e(SKS)	33 (19)			
			e(1)	04 10 18	23.4		
			eM	19 14	22.0		
			f	nell'ag.			
27	18	Iu	eP	14 27(35.6)		10700	inizio confuso
			ePr1	31 56.4			Ep:13°S 73°W
			ePr2	33 59.4			H=14h14m3
			iS	38 07.1			(U.S.C.G.S.)
			iPs	40 15.9			
			e(Sr1)	43 32.8			
			e	45 11.4			
			eL	58 ca	39.8		
			eM	15 05 56	25.6		
			f	nell'ag.			
28	21	Ir	eP	23 43 39.5		(1480)	
			e(S)	46(17.9)			
			eSr1)	46(45.9)			
			iM	47 53.2	7.0		
			m	49 06.2	9.4		
			f	00 15 ca			
29	24	IIu	iP	02 13 24.9		8735	Camciatca(Zurigo)
			e(Pr1)	16(33.1)			
			i!S	23 25.1			
			ePS	24 00			
			eSr1	28 42			
			eL	36 43			
			m	42 35.3			
			iM	45 26.9			
			m	46 25.8	25		
			m_1	51 30.0	16.2		
			m_2	53 05.4	19.1		
			m_3	55 00	16.6		
			f	nell'ag.			
30	28	Id	ePg	05 31 58.4			
			f	32 20 ca			
31	29	I(r-u)	e	03 50 00			tracce
			m	04 04 17			
			f	nell'ag.			

N. 636 A — Smolars, Trieste V-1939 — 146000.

C. CARNIELLI

CONSIGLIO NAZIONALE
DELLE RICERCHE

STAZIONE SISMICA DELL'ISTITUTO NAZ. DI GEOFISICA
T R I E S T E

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^2	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-Z	10,2	1400	aperiod.	-	fotogr.magnetico
Fotosismogr. "A"	E-W	10,2	1700	aperiod.	-	fotogr.magnetico

O T T O B R E 1941

Num.	Data	Carat.	Fase	T.M.E.C. h m s	Period.	D.epic.	OSSERVAZIONI
1.	3	IIu	iP	17 25 54.7		9600	Avvertito ad Eureka,California (Pasadena) correz.incerta
			epr	31 34.4			
			i(SKS)	36 32.2			
			iS	49			
			i	37 43			
			i	38 51			
			e Srl	42 01			
			e L	53 00	36		
			e M	18 00 00	19.5		
			M_1	05 00			
			m	37	15.4		
			m_1	07 20	14.2		
			f	19 ca			
2.	5	I u	eP	08 18 24.1		(11.000)	correz.del tempo incerta
			e	22 36.1			
			i(SKS)	30 13.3			
			i	34 53.3			
			e(M)	56 50.0	20.2		
			m	58 24.7	16.2		
			f	nell'ag.			
3.	5	I u	e(P)	11 31 44.6	2,3		correz.del tempo incerta profondo?
			e	33 23.6			
			e(L)	12 25 59	33		
			eM	(32)	25		
			f	nell'agit.			
4.	7	I v	e	11 40(26)			tracce.Inizio incerto correz.incerta
			m	41 18.1			
			f	nell'ag.			

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M.E.G. h m s	Period.	D.epic.	OSSERVAZIONI
5.	7	I v	ePn	12 13(19.4)			inizio incerto
			eSn	14 02.3			Correz.incerta
			eM	39.0			scossa ad Ariano Irpino, Avellino (U.C.M.)
			m	52.0			
			f	nell'ag.			
6.	8	I u	i(PS)	06 48 00		(10500)	
			eL	07(12 00)	22.7		
			eM	(16 00)	17.8		
			m	16 42.6			
			M_1	20 06			
			m	20 20.	16.4		
			M_2	23 00			
			m	52.6			
			f	nell'ag.			
7.	8	I(v-r)	(e)	08 04 06			
			i	07 10.6			
			m	09 36.4	10.2		
			f	nell'ag.			
8.	8	I(r-u)	e	17(00 07)			tracce.
			m	02 17	10.3		
			m_1	03 13.5	10.8		
			f	nell'ag.			
9.	18	I(v-r)	e	17 27 30.4			tracce
			f	nell'ag.			
10.	20	I(r)	e	22 35 00			
			eL	50 37	20		
			m	51 32.2			
			f	nell'ag.			
11.	21	Iv	ePn	06 28 46.3		520	
			iSn	29 41.8			
			eM	30(34)			
			f	34 ca			
12.	22	Iv	e	04 54 06			inizio incerto
			e(M)	40.4			
			m	55.8			
			f	57 ca			
13.	28	Iv	ePg	22 29(07.7)		(78)	
			eSg	(17.4)			
			m	29.8			
			f	30 21			

C. CARNIELLI.

STAZIONE SISMICA DELL'ISTITUTO NAZ. DI GEOFISICA
T R I E S T E

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

Strumenti	Comp.	To	Vo	v	r/To²	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-Z	10,2	1400	aperiod.	-	fotogr.magnetico
Fotosismogr."A"	E-W	10,2	1700	aperiod.	-	fotogr.magnetico

N O V E M B R E 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. h	M. m	S. C. s	Period.	Ampic.	OSSERVAZIONI
1.	3/XI	Iv	ePg	03	55	21.9		100	
			eSg			34.9			
			M			38.9			
			f		56	ca			
2.	3	Iv	e	21	45	00			Inizio confuso
			e			14.5			con l'ag.
			e			34.6			Avver. Aderuta,
			m			39.0			Perugia (U.G.M.)
			M		46	00			
			f		nell'ag.				
3.	5	Iu	e(S)	19	02	36.7		(10.500)	Isola di Lu-
			e(L)		24	02.0	40		cin (giornali)
			eM		30	45.7	19		
			m		32	00			
			f		nell'ag.				
4.	6	Iu	e(S)	13	51	54.0		(11.200)	
			iM	14	23	25.0	18.4		
			m			46.7			
			eL		26	42.0	16.5		
			m		27	07.7			
			f		nell'ag.				
5.	7	Iv	ePg	09	02	52		(100)	
			i(Sg)		03	04.1			
			f		04	ca			
6.	9	IIu	e(P)	00	51	28.6		(10.500)	Inizio confuso
			i(Pr1)		55	29.1			con l'ag. Replica
			i(SKS)	01	01	55.0			del N.3 (B.C.I.S.)
			eL		25	00	50		Inizio L ed M
			eM		35		30		incerto.
			m		37	25.3			
			f	03	30	ca			

Num.	Data	Caratt.	Fase	Tempo O. h m s	Period.	D.epic.	OSSERVAZIONI
7.	9	Id	ePg	17 24 (3.7)			Molto debole
			f	nell'ag.			
8.	10	Iv	ePn	04 29(37.7)		(220)	Inizio incerto
			eSn	(30 02)			
			e	13			Lago di Garda (Zurigo)
			f	nell'ag.			
9.	12	Ir	iP	11 09 22.7	7.3	(2300)	Distruttivo ad Erzindjan, Asia Minore (Stampa)
			i(S)	13 24.6	8.2		
			iM	17 17.9	10.3		
			m	54			
			f	nell'ag.			
10.	13	Iv	e(Pg)	02 32 14.9		(110)	
			e	17.7			
			e(Sg)	27.8			
			e	30.4			
			f	33 ca			
11.	16	Iv	ePg	03 16 27.4		105	
			iSg	40.4			
			eM	42.7			
			m	43.5			
			f	19 ca			
12.	18	Iu	eP	11 34 [illegible]		(8700)	Inizio incerto. Giappone (B. C.I.S.)
			iS	44 17.7			
			eM	12 12	23		
			m	17 01.6			
			eM1	20 00			
			f	13 30 ca			
13.	18	IIIu	iP	17 59 00		9200	Distruttivo in Giappone (Kimbara) 35°N [illegible] E H=17h 46.8m (B.C.I.S.)
			iP1	18 02 16.0			
			i	05 47.0			
			iS	09 18.5			
			i	21 23.6			
			eL	27 00	32		
			M	31 30	23		
			m	41 00	14.5		
			f	20 30 ca			
14.	20	Iu	(i	16 43 40.8)			Debole
			(L)	17 08 00			
			eM	12 36.5	20		
			m	16 05.5			
			f	nell'ag.			
15.	21	Iv	eP	13 14 50.4			Di difficile interpretaz.
			i	15 24.7	2.2		
			i	16 42.4			
			i	17 30.0			
			i(M)	(50.9)	5.[illegible]		
			m	18 56	9.3		
			f	nell'ag.			

Num.	Data	Caratt.	Fase	T. I. G. h m s	Period.	D.epic.	OSSERVAZIONI
16.	23	I(v-r)	e	07 00 (10)			tracce
			m	01 20			
			f	nell'ag.			
17.	24	Iu	i(P)	18 01 15.2			
			e	07 (26.6)			
			eL	28 30			
			eM	33 30			
			f	nell'ag.			
18.	24	Iu	e(P)	23 06 21			H=21h46m14s (Pasadena)
			i	10 38.3			
			i	17 27			
			i	21			
			eM	00 08 48			
			f	nell'ag.			
19.	25	IIIr	i!P	19 09 26		2635	Epicentro:37°8 N, 18°7 W
			L	16 00	36		H=19h03m57s (B.C.I.S). Avvertito di VI grado alle Azzorre, Madera, Casablanca e Lisbona. (U.G.G.I.)
			i!M	18 06			
			m!	24.8	17.5		
			m_1	26 05			
			m_2	29 18.9			
			f	23 30 ca			
20.	26	I(r)	eM	02 22 00	16		tracce
			f	nell'ag.			Replica del precedente (Coimbra)

C. CARNIELI.

CONSIGLIO NAZIONALE
DELLE RICERCHE

Bollettino sismico mensile

STAZIONE SISMICA DELL'ISTITUTO NAZ. DI GEOFISICA
T R I E S T E

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

Strumenti	Comp.	To	Vc	v	r/To²	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-Z	10,2	1400	aperiod.	-	fotogr.	magnetico
Fotosismogr. "A"	E-W	10,2	1700	aperiod.	-	fotogr.	magnetico

D I C E M B R E 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M.E.C. h m s	Period.	D.epic.	OSSERVAZIONI
1.	2	I(v-r)	e	06 10 27			
			m	13 36			
			f	nell'ag.			
2.	3	Iv	e	01 22(31)			Tracce
			f	nell'ag.			
3.	4	I(v)	e	04 55 00			Inizio incerto.
			e(M)	57 13			Molto debole.
			f	nell'ag.			
4.	5	IIu	iP	21 59 53.6		10.000	Distruttivo in
			iS	22 10 51.5			Costarica (gior-
			eS$_1$	16 23.9			nali) Epicentro:
			eM	31 20.9	21		8°N 83°W (Zurigo)
			m	35 22.9	20.5		
			m1	42 29.5	16.9		
			f	23 50 ca			
5.	6	Iu	eP	22 37 50		(9.500)	Inizio confuso.
			iS	48 24.3	14.6		Replica del pre-
			iL	23 05 54.3			cedente (U.G.C.I.)
			M	14 40.3	21		
			m	15 22.3			
			M$_1$	18 25.8	17.4		
			m	46.3			
			M$_2$	26 19.3	15.3		
			m	28 31.3			
			f	00 15 ca			
6.	8	Iu	eM	09 24 10			tracce
			f	nell'ag.			
7.	9	Iv	ePg	15 04(40.4)		(130)	
			eSg	56.4			
			m	05 00			
			e	24			
			f	06 ca			

CONSIGLIO NAZIONALE
DELLE RICERCHE

Bollettino sismico mensile

STAZIONE SISMICA DELL'ISTITUTO NAZ. DI GEOFISICA
T R I E S T E

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

Strumenti	Comp.	To	Vc	V	r/To²	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-Z	10,2	1400	aperiod.	-	fotogr.	magnetico
Fotosismogr. "A"	E-W	10,2	1700	aperiod.	-	fotogr.	magnetico

D I C E M B R E 1941

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M.E.C. h m s	Period.	D.epic.	OSSERVAZIONI
1.	2	I(v-r)	e	06 10 27			
			m	13 36			
			f	nell'ag.			
2.	3	Iv	e	01 22(31)			Tracce
			f	nell'ag.			
3.	4	I(v)	e	04 55 00			Inizio incerto.
			e(M)	57 13			Molto debole.
			f	nell'ag.			
4.	5	IIu	iP	21 59 53.6		10.000	Distruttivo in Costarica (giornali) Epicentro: 8°N 83°W (Zurigo)
			iS	22 10 51.5			
			eS-1	16 23.9			
			eM	31 20.9	21		
			m	35 22.9	20.5		
			ml	42 29.5	16.9		
			f	23 50 ca			
5.	6	Iu	eP	22 37 50		(9.500)	Inizio confuso. Replica del precedente (U.G.C.I.)
			iS	48 24.3	14.6		
			iL	23 05 54.3			
			M	14 40.3	21		
			m	15 22.3			
			M_1	18 25.8	17.4		
			m	46.3			
			M_2	26 19.3	15.3		
			m	28 31.3			
			f	00 15 ca			
6.	8	Iu	eM	09 24 10			tracce
			f	nell'ag.			
7.	9	Iv	ePg	15 04(40.4)		(130)	
			eSg	56.4			
			m	05 00			
			e	24			
			f	06 ca			

Num.	Data	Caratt.	Fase	T.M.I.G. h m s	Period.	D.epic.	OSSERVAZIONI
8.	10	Iv	ePn	01 39(56.8)		(440)	
			iSn	40 43.2			
			iI	45.5			
			m	41 44.3			
			f	50 ca			
9.	13	IIr	eP	07 19(12.2)		(1635)	Distruttivo a Mongla, Asia Minore (stampa)
			eS	(22 00)	6.7		
			eI	(24 00)			
			m	25 15.3	10.0		
			f	nell'ag.			
10.	13	IIv	ePn	19 15 23.8		554	Avvertito a Taranto, Napoli e Trenta (U.C.M.)
			iP*	37.3			
			i	57.3			
			iSn	16 22.3			
			m	30.1			
			iS*	41.3			
			mI	17 12.2			
			f	25 ca			
11.	14	Iv	ePg	04 58 39.7		113	
			iSg	53.8			
			f	05 ca			
12.	16	Iu	iP	20 32 15.6		9200	Distruttivo nell'isola di Formosa (Stampa)
			ePr1	35 33.6			
			iS	- 42 33.8			
			ePS	(43)			
			eSr1	48 16.7			
			eM	21 07	21.0		
			m	12 22.2	14.0		
			f	22 30 ca			
13.	18	Iv	ePn	12 08 24		220	Avvertito in prov. d'Ancona, Macerata e in Umbria (U.C.M.)
			eSn	48.1			
			iM	09 ca			
			m	07.9			
			f	10 ca			
14.	18	Iv	ePn	22 23 14.0		230	Inizio incerto. Replica del prec. (U.C.M.)
			e(Sn)	41.5			
			i	54.8			
			m	57.3			
			f	25 ca			
15.	19	IIv	ePn	17 08 39.5		(300)	
			ePg	37.6			
			e(Sn)	09 ca			Interruz. minuto
			m	35.5			
			f	18 ca			
16.	24	Iu	eP	16 24 30.8		8900	
			eS	34 38.8			
			eL	50 00			
			eM	56 17.6	20.8		
			f	nell'ag.			

Num.	Data		Fase	T.M.E.C. h m s	Period.	D.epic.	OSSERVAZIONI
17.	26	Iu	eP	15 59 20		8100	Inizio incerto.
			iS	16 08 44	11.4		Epic.probabile:
			iM	28 47			Birmania o Junnan
			m	30 27.5	19.3		Cina(Zurigo)
			f	17 30 ca			
18.	27	Ir	iP	19 22 06.6		2290	Atlantico.
			iS	25 56.2			35°8 N, 10° W
			e(Sr_1)	26 33.6			H=19h17m38s
			eM	30 55.7	15.6		h=60chm ca
							(B.C.I.S.)

C. CARNIELLI.