

*Ad. 24 m. Prof. Paul Hoff.*  
*Belgiaman*

Estratto dagli ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1940-41 - Tomo C - Parte II: Cl. di Scienze mat. e nat.

*Amaggi*  
*PA.*

BOLLETTINO SISMOGRAFICO  
DELL'OSSERVATORIO GEODINAMICO  
DELLA R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

ANNO 1939

VENEZIA  
Premiate Officine Grafiche Carlo Ferrari  
(1941 - Anno XIX E. F.)

Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome),  
reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna)  
on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),  
in the frame of the EUROSEISMOS project.  
These data are considered public domain and may be freely distributed  
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

*Omaggio*

Estratto dagli ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1940-41 - Tomo C - Parte II: Cl. di Scienze mat. e nat.

*P. S. S. S.*

BOLLETTINO SISMOGRAFICO  
DELL'OSSERVATORIO GEODINAMICO  
DELLA R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

ANNO 1939

VENEZIA  
Premiate Officine Grafiche Carlo Ferrari  
(1941 - Anno XIX E. F.)

**BOLLETTINO SISMOGRAFICO  
 DELL'OSSERVATORIO GEODINAMICO  
 R. UNIVERSITÀ DI PADOVA**

$$\left\{ \begin{array}{l} \varphi = 45^{\circ} 24' 31'' \text{ N} \\ \lambda = 11^{\circ} 53' 16'' \text{ E Gr} \end{array} \right.$$

*Sottosuolo di Padova*: Alluvioni argilloso-sabbiose con lenti di ghiaia minute e letti irregolari torbosi.

*Apparecchi*: Microsismografi Vicentini A (lunghezza pendolo m. 11,75)  
 B (lunghezza pendolo m. 1,50)  
 P (lunghezza pendolo m. 1,50 astizzato con forze magnetiche)

COSTANTI DEGLI APPARECCHI - ANNO 1939

Appa- recchi	Compo- nente	Smorza- mento	$T_0$	$T'$	Ingrad. V.	$s : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Massa in Kg	Velocità scorrim. al min.				
A	NNW-SSE	$\mu^2 = 0,860$	—	7*,5	—	2,218	—	400	mm. 19				
		a liquido	6*,4	—	98	—	0,0077						
	ENE-WSW	id. c. s.	—	id.	—	2,961	—						
B	NS	—	2*,4	—	110	—	—	103	mm. 8,5				
	EW	non smorz.											
	Z	—								0*,9	—	130	—
P	NS	$\mu^2 = 0,836$	2*,4	9*,0	83	4,883	0,011	105	mm. 10				
	EW	$\mu^2 = 0,992$								113	1,300	0,028	91
	Z	—								0,9	4,0	170	1,208

BOLLETTINO SISMOGRAFICO 1939-xvii

148

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
<b>Gennaio</b>									
1	2-1-1939	P S	incerta 05 <sup>b</sup> 42 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	P <sub>N</sub> »	— —	— —	— —	— —	—
2	20-1-1939	e (P) (S)	15 25 47 28 32	B P <sub>E</sub>	— —	— —	— —	Replia - scossa a Misurata	—
3	20-1-1939	i P (S)	21 53 20 22 03 59	P <sub>Z</sub> P <sub>E</sub>	— —	— —	— —	13° N - 91° 5 W (Strasburgo) HO = 21.40.2 (U. S. C. G. S.)	Condensazione
4	23-1-1939	i P i S	03 26 23 29 02	P <sub>N</sub> P <sub>E</sub>	— —	— —	— —	— —	—
5	25-1-1939	(P) e SKS (PS) e L M	04 50 43 57 22 05 05 46 05 20 00 26 43	P <sub>Z</sub> — B P <sub>N</sub> »	— — — — —	— — — — —	— — 12.000 — —	Regione del Chillon (Cile) 37 S - 73 W (Strasburgo) HO = 04.32.16 (U. S. C. G. S.)	—
6	27-1-1939	e P —	21 12 04 15 20	P <sub>N</sub> —	— —	— —	— —	IV - Isole Lipari	—
7	30-1-1939	(e P) i SKP i SKP i i PPP (PS) e L » M	03 37 (42) 41 05 41 05 42 56 43 32 50 50 04 12 02 13 00 24 30	P <sub>N</sub> - P <sub>E</sub> P <sub>N</sub> P <sub>E</sub> P <sub>N</sub> » P <sub>E</sub> P <sub>N</sub> P <sub>E</sub> »	— 5 23,5 — — — — — — 5	— 6 9 — — — — — — 25,5	— — — — — — — — — —	Isole Salomone 7° S - 15° E HO = 03 18 26 (U. S. C. G. S.)	—
<b>Febbraio</b>									
8	2-2-1939	e (P) i	13 51 52 52 09,9	B P <sub>N</sub>	— —	— —	— —	— —	—
9	3-2-1939	e P i SKP e L M	06 43 44 49 07 07 35 00 50 00	P <sub>N</sub> » — —	— — — 0,75	— — — 18	— — — —	Epic. provv. 10° S - 15° E (Strasburgo)	—
10	5-2-1939	e P e P <sub>S</sub> S e	23 00 51 01 13,9 01 57,5	B P <sub>N</sub> P <sub>N</sub> - A	— — —	— — —	— — 270	Venezia Giulia (avvert. a Trieste di 11°-11½° e a Fiume di Vo)	—
11	6-2-1939	e P e P <sub>S</sub> S e M	08 23 54,4 24 16,4 25 01 27 00	B <sub>Z</sub> P <sub>N</sub> » »	— — — 9	— — — 2,9	— — — —	— — — —	—

BOLLETTINO SISMOGRAFICO

(4)

(5)

DELL'OSSERV. GEODIN. DELLA R. UNIV. DI PADOVA

149

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
12	6-2-1939	e S <sub>y</sub>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	B <sub>0</sub>	—	—	—	replica	
13	7-2-1939	e P S	02 01 03 02 00	A - B P <sub>N</sub>	—	—	—	replica (avvertita a Trieste di 11 <sup>e</sup> )	
14	8-2-1939	e	21 53 36	B - P <sub>N</sub>	—	—	—	—	Debole
15	9-2-1939	e	21 08 19	B	—	—	—	replica	
16	11-2-1939	i P S M	12 17 23 43,4 18 00	A - B - P <sub>N</sub> — P <sub>N</sub>	— — 9	— — —	— 175 —	sentita a Mugello (VI <sup>e</sup> ) (Toscana) — —	
17	16-2-1939	e P S SSS M F	20 03 18 14 12 24 06 47 00 21	B - P <sub>R</sub> P <sub>R</sub> » P <sub>N</sub> —	— — — 0,5 —	— — — 12 —	— — — — —	a N. del Giappone 38,5 N - 141,5 E (Strasburgo)	Traccie di onde l.
18	17-2-1939	e P S e	04 28 06 29 36 30 50	B B - P <sub>N</sub> P <sub>N</sub>	— — —	— — —	— — —	avvertita nella Valle Struma (Bulgaria)	
19	28-2-1939	e P	14 38 18	B	—	—	—	—	
		» S » e e M <sub>1</sub>	16 39 20 49 40 05 26 41 00	A B - P <sub>N</sub> A P <sub>N</sub> » A <sub>NK</sub>	— — — — — 2,5	— — — — — 5,7	— — — — — —	— — — — — —	
<b>Marzo</b>									
20	20-3-1939	e P S e L F	04 35 00 45 18 05 04 00 30 00	P <sub>N</sub> A - P <sub>N</sub> » » —	— — — —	— — — —	— — — —	Isole Kion-Sion (Giappone)	Traccie di o. l.
21	21-3-1939	e P e SKS S e L M	02 24 00 34 20 34 41 54 00 03 03 00	— — — — —	— — — — —	— — — — 0,4	— — — — 15	Oceano Indiano (a S. di Sumatra)	
<b>Aprile</b>									
22	1-4-1939	e	22 11 03	P <sub>R</sub>	—	—	—	—	
23	5-4-1939	i P P P e L M	18 02 34 05 41,4 52 40 19 06 28	P <sub>N</sub> » » —	— — — 1	— — — 24	— — — —	Nuove Ebridi	

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza masz. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
24	18-4-1939	e P	07 36 38,5	A	—	—	—	avvertito nel Cile  27° S - 71° W H. O. = 07 22.7 (U. S. C. G. S.)	
		"	39	P <sub>N</sub>	—	—	—		
		i P P	40 21	"	—	—	10.140		
		"	41 33,5	A	—	—	—		
		"	37,8	P <sub>N</sub>	—	—	—		
		S	47 38,4	"	—	—	—		
		S	(48) 38,5	A	—	—	—		
		e L	08 09 00	"	—	—	—		
		"	09 00	P <sub>N</sub>	0,5	48	—		
		M	16 00	A	0,75	24	—		
"	23 00	P <sub>N</sub>	1,7	24	—				
"	24 00	—	1	19	—				
F	10 00 00	—	—	—	—	—	—		
25	21-4-1939	i P	05 39 58,7	B	—	—	—	50° N - 140° E h = 500 (Strasburgo)	Dilatazione
		i S	49 06	A	—	—	—		
26	23-4-1939	i P	17 32 19	P <sub>N</sub>	—	—	—	Atlantico 1° S - 17° W (Strasburgo)	
		i S	39 36	—	—	—	—		
		e L	52 30	—	—	—	—		
		M	55 00	—	0,5	12	—		
27	25-4-1939	e P	19 25 26	B	—	—	—	avvertito nel Friuli (VI°)	
		S	41	P <sub>R</sub>	—	—	130		
28	30-4-1939	(i p P)	04 15 19,5	P <sub>N</sub>	—	—	—	avvertito nelle Isole Salomone 11° S - 158° E H. O. = 03 55,4 (U. S. C. G. S.)	
		i	17 52,5	"	—	—	15.000		
		(i s k P)	18 50	A - P <sub>N</sub>	—	—	—		
		i s k k s	24 02,5	A	—	—	—		
		e L	54 00	"	—	—	—		
		M	05 05 20	—	3	23	—		
F	07	—	—	—	—	—			
<b>Maggio</b>									
29	1-5-1939	e P	07 11 02	P <sub>R</sub>	—	—	—	Akita (Giappone)	
		i	12 26	"	—	—	—		
		i S	21 20	"	—	—	9.150		
		(S S)	26 38	A	—	—	—		
		e M	44 47	P <sub>N</sub> - P <sub>R</sub>	—	—	—		
		M	47 00	P <sub>N</sub>	3	13	—		
M	51 00	A <sub>RNR</sub>	2,5	11,6	—				
30	1-5-1939	e P	17 18 31	P <sub>R</sub>	—	—	—	Replica	Deb/ss. o. l. in P <sub>R</sub>
		i S	28 37	—	—	—	—		
		e M	51 00	—	—	—	—		
		M	55 00	A	0,8	12,6	—		

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi-ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
31	2-5-1939	P	incerta	—	—	—	—	avv. a s. Diego (California) 29° 4' N - 113° 5' W H. O. = 14 14 49 (I. S. A.) 29° 5' N - 113° 8' W H. O. = 14 14,8 (U. S. C. G. S.)	
		e S	14 <sup>b</sup> 38 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	P <sub>N</sub>	—	—	—		
		e L	55 00	"	2	15,8	—		
		M	15 09 12	A <sub>KSN</sub>	—	—	—		
32	6-5-1939	e P	05 10 40	P <sub>Z</sub>	—	—	—	Stiria avvertito di II° a Trieste 47° 2' N - 14° 0' E (Strasburgo)	
		e S	11 22	—	—	—	380		
33	8-5-1939	i P	02 52 50	P <sub>Z</sub> - P <sub>R</sub>	—	—	—	37° N - 24° W H. O. = 02 46,8 (U. S. C. G. S.) 37° N - 23° 3' W H. O. = 02 46 52 (Strasburgo)	
		P P	53 26	P <sub>R</sub>	—	—	—		
		m	47	P <sub>Z</sub>	—	—	—		
		S	57 08	P <sub>R</sub>	—	—	2.645		
		e L	03 03 02	A - P <sub>Z</sub> - P <sub>N</sub>	—	—	—		
		F	04 30 00	—	—	—	—		
34	11-5-1939	(e P <sub>g</sub> )	20 21 53	B	—	—	—	avvertito a Bologna	
		S <sub>g</sub>	22 04,2	—	—	—	—		
35	13-5-1939	(e P <sub>g</sub> )	05 47 00	B	—	—	—	replica	Manca correz. del tempo
36	17-5-1939	i (PP)	19 48 20	P <sub>R</sub>	—	—	—	Pacifico S. Isole Bonin 24° N - 143° E H. O. = 19 30,4 (Strasburgo)	
		(e)	59 48	P <sub>N</sub>	—	—	7.340		
		e L	20 22 00	"	—	—	—		
		M <sub>1</sub>	32 00	A	0,5	16	—		
37	20-5-1939	M <sub>1</sub>	32 00	P <sub>N</sub>	0,3	15	—	Adriatico (Coste Albania) 41,02° N - 19,19° E H. O. = 10 35 26 (Strasburgo)	
		M <sub>2</sub>	37 30	—	0,4	25	—		
		e P <sub>n</sub>	10 37 11,5	A	—	—	—		
		i (P <sub>g</sub> )	26	"	—	—	—		
		S <sub>n</sub>	38 30	P <sub>Z</sub>	—	—	745		
		M	41 10	—	8,5	4,7	—		
		F	11	—	—	—	—		
38	26-5-1939	e P	10 50 41,5	P <sub>R</sub>	—	—	—	55° N - 110° E (Strasburgo)	
		i (PP)	54 02	"	—	—	—		
		e S	59 08,5	"	—	—	—		
		e L	11 09 02	A	—	—	—		
		M	18 47	"	—	—	—		
39	27-5-1939	e P	04 58 57,8	B - P <sub>R</sub>	—	—	—	Birmania	
			05 06 01	B	—	—	—		
40	31-5-1939	e P	01 27 03	A	—	—	—	VIII Kalacryta 37° 8' N - 22° 1' E (Atene)	
		e S	29 30	P <sub>N</sub>	—	—	1360		
		i (R <sub>2</sub> S <sub>g</sub> )	30 03	—	—	—	—		
Giugno									
41	1-6-1939	(e S)	02 15 18	P <sub>N</sub>	—	—	—		
		e L	16 37	—	—	—	—		
42	2-6-1939	(S)	04 58 00	A	—	—	—		

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
43	2-6-1939	e (S)	15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	Deboliss. mov.
		(R <sub>2</sub> S <sub>g</sub> )	17 27	—	—	—	—		
		F	35	—	—	—	—		
44	8-6-1939	i P'	22 06 35	P <sub>N</sub> - P <sub>N</sub> - P <sub>K</sub>	—	—	—	Isola Samoa 15° S - 173° W (Strasburgo)	
		m	41	P <sub>N</sub>	—	—	—		
		i p P'	07 11	a	—	—	—		
45	12-6-1939	e P	05 15 47	B	—	—	—	avvertito a Porto Rico	
		S	incerta	—	—	—	—		
46	22-6-1939	i P <sub>g</sub>	05 50 52	P <sub>N</sub> - B	—	—	—	—	
		i S <sub>g</sub>	51 13	B - P <sub>N</sub>	—	—	170		
		e S <sub>g</sub>	51 13	P <sub>N</sub>	—	—	—		
47	22-6-1939	i P	20 27 19,3	P <sub>N</sub> - P <sub>K</sub>	—	—	—	Disastroso a Costa d'Oro (Togo) 6° N - 1° W H. O. = 20 19 33 (U. S. C. G. S.) 5° 8' N - 0° 0' W H. O. = 20 19 35 (Strasburgo) 6° 3' N - 1° 1' W H. O. = 20 19 42 (I. S. A.)	
		i PP	28 42,3	—	—	—	—		
		i S	33 14,5	—	—	—	—		
		e L	38 50,7	—	—	—	—		
		M <sub>1</sub>	47 21	P <sub>N</sub>	2,0	9	—		
		M <sub>1</sub>	47 21	A	1,0	9,5	—		
		M <sub>2</sub>	49 06	P <sub>N</sub>	2,3	9	—		
		M <sub>1</sub>	49 06	A	1,8	8	—		
F	21	—	—	—	—	—			
<b>Luglio</b>									
48	2-7-1939	i P <sub>g</sub>	16 51 01,8	B	—	—	—	Prov. di Belluno 46° 3' N - 12° 2' E (Strasburgo)	
		i S <sub>g</sub>	15,9	—	—	—	110		
		F	58 00	—	—	—	—		
49	3-7-1939	e P <sub>n</sub>	00 47 26	—	—	—	—	—	
		S <sub>n</sub>	48 14,5	—	—	—	410		
		S <sub>n</sub>	15,5	—	—	—	—		
		S <sub>g</sub>	26,5	—	—	—	—		
		F	01	—	—	—	—		
50	6-7-1939	e	00 00 03	B	—	—	—	Deboliss. mov. lontano	
		i	01 02	—	—	—	—		
51	6-7-1939	e	12 38 07	B - P <sub>N</sub>	—	—	—		
52	10-7-1939	e P	17 28 12	P <sub>N</sub>	—	—	85	avv. Trieste di II° 46° 1' N - 12° 2' E H. O. = 17 27 56 (Strasburgo)	Inizio sovrapp. a oscill.
		i S	22,8	—	—	—	—		
53	18-7-1939	e P	04 39 04	—	—	—	—	49° 0' N - 130° 5' W H. O. = 04 26,5 (U. S. C. G. S.)	
		i	40 01,4	—	—	—	—		
		(P P)	42 40,4	—	—	—	—		
		S	49 05	—	—	—	—		
		(P S)	50 25	—	—	—	—		
		e L	05 11 11,4	—	—	—	—		
		M	17 30	—	—	0,8	15		
F	06	—	—	—	—				

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi-ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
54	20-7-1939	e P'	03 41 26,4	P <sub>R</sub>	—	—	—	22° S - 180° E (Pasadena)	Mov. assai lontano Fuoco profondo
		i	41 48	P <sub>Z</sub> - B <sub>R</sub>	—	—	—		
		i	42 18	P <sub>R</sub>	—	—	—		
		i	14,8	A	—	—	—		
		i	43 57	"	—	—	—		
		i (PP) (i P <sub>S</sub> K <sub>S</sub> )	44 39 55 54	P <sub>R</sub> "	— —	— —	— —		
55	25-7-1939	e P	04 43 40	P <sub>R</sub>	—	—	—		Manca correz. del tempo
		i S	48 42	P <sub>S</sub>	—	—	—		
		"	16	B	—	—	—		
		i	50 13	P <sub>S</sub>	—	—	—		
56	28-7-1939	e	11 18 29,5	—	—	—	—		Mov. lontano deboliss.
		i	21 05,5	—	—	—	—		
57	31-7-1939	e P̄	02 24 11	—	—	—	—		
		e S̄	25	—	—	—	105		
58	31-7-1939	e	14 40 54	P <sub>S</sub>	—	—	—		
Agosto									
59	2-8-1939	e P	01 59 05	P <sub>R</sub>	—	—	(9.550)		Deboliss. mov. lontano Tracce di o. l.
		i (PP)	02 02 01	"	—	—	—		
		S	09 41	"	—	—	—		
		m	13 30	"	—	—	—		
		M	33 30	P <sub>S</sub>	—	—	—		
60	2-8-1939	e (P)	10 29 00	P <sub>R</sub>	—	—	—		
		(S)	30 51	—	—	—	1.060		
		i (SS)	31 19	—	—	—	—		
		i (R <sub>2</sub> S <sub>2</sub> )	31 51	P <sub>R</sub> - P <sub>Z</sub>	—	—	—		
		F	11	—	—	—	—		
61	2-8-1939	e P	14 09 36	P <sub>R</sub>	—	—	—		
		e (S)	12 57	"	—	—	—		
		i	14 45,4	"	—	—	—		
		i L	15 30	"	—	—	—		
		M	16 20	A	1,7	7	—		
		F	14	—	—	—	—		
62	3-8-1939	e P	13 36 16	P <sub>R</sub> - P <sub>S</sub>	—	—	—	Asia Minore	
		i PP	24,5	—	—	—	—		
		(S)	39 00	"	—	—	—		
		e (S)	39 21	A	—	—	—		
		i (R <sub>2</sub> S <sub>2</sub> )	40 21	P <sub>R</sub>	—	—	—		

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
63	9-8-1939	iL	13 <sup>b</sup> 40 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	—	—	—	—	—	Avvertito a Bari
		M	42 51	A	4,7	6,25	—	—	
		F	14 15	—	—	—	—	—	
		eP	04 32 50	B	—	—	—	—	
		S	33 47	»	—	—	—	—	
		i	13 35 49	P <sub>R</sub>	—	—	—	—	
64	9-8-1939	(iS)	37 37	—	—	—	—	—	
		F	50	—	—	—	—	—	
		e	00 50 15	P <sub>R</sub>	—	—	—	—	
65	10-8-1939	i	51 47	»	—	—	—	—	
		iP'	03 26 50	P	—	—	—	—	
67	12-8-1939	iP	11 02 23,6	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	Mov. lontano. Fuoco pro- fondo. Tracce di o. l.
		iS	12 40,4	»	—	—	—	—	
		eL	34 56	»	—	—	—	—	
		M	43 11	»	0,7	12	—	—	
		F	12	—	—	—	—	—	
68	18-8-1939	iP'	23 35 47,2	P <sub>R</sub>	—	—	—	—	13° E - 169° E H. O. = 03 7,6 (U. S. C. G. S.)
		e	38 00	»	—	—	—	—	
		i	39 47,2	»	—	—	—	—	
69	19-8-1939	P'	02 07 02	P <sub>R</sub>	—	—	—	—	
		i	14	—	—	—	—	—	
		eL	03 00 00	—	—	—	—	—	
70	22-8-1939	e	03 40 08	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		eP <sub>N</sub>	13 50 29	P <sub>R</sub>	—	—	—	—	
71	22-8-1939	i (P <sub>g</sub> )	50	»	—	—	—	—	
		i (S <sub>n</sub> )	51 26	»	—	—	—	—	
		S <sub>g</sub>	53	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		i	52 02	P <sub>Z</sub>	—	—	—	—	
Settembre									
72	3-9-1939	(e)	10 47 43	B	—	—	Trentino	—	
		i	48 04	»	—	—	—	—	
		iS	15,3	»	—	—	—	—	
73	4-9-1939	eP	08 15 00	B	—	—	—	—	
		iS	31,4	—	—	—	—	—	
74	8-9-1939	iP	13 17 12,7	P <sub>Z</sub>	—	—	—	—	51° N - 175° E (Strasburgo)
		i	59,7	P <sub>R</sub>	—	—	—	—	
		i (PP)	21 07,7	»	—	—	—	—	
		iS	27 31,7	»	—	—	9,220	—	
		i (SS)	32 00	»	—	—	—	—	
		M	52	»	6,5	9	—	—	
eL	42 00	»	1	39	—	—	Rarefazione		

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
75	16-9-1939	M	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	P <sub>K</sub>	2,2	27	—	—	
		M <sub>1</sub>	56 00	»	4,5	21	—	—	
		M <sub>2</sub>	14 00 30	»	3,5	17	—	—	
		F	15 30 00	—	—	—	—	—	
		e P	00 20 27	B	—	—	—	—	
		i P P	21 15	P <sub>K</sub>	—	—	—	—	
		S	23 48	»	—	—	1.945	Asia Minore	
e L	26 30	—	—	—	—	—			
F	01	—	—	—	—	—	—		
76	18-9-1939	i P <sub>N</sub>	01 15 36,8	B	—	—	—	—	
		i P <sub>g</sub>	43,6	»	—	—	—	—	
		i S	16 21,1	P <sub>E</sub>	—	—	415	Fuchsberg (Austria)	
77	20-9-1939	e P	01 21 51	B	—	—	—	—	
		e S	23 36	P <sub>N</sub>	—	—	1.000	Mar Ionio 38° N - 18° E (Strasburgo)	
		e S S	24 53,6	—	—	—	—	—	
		e L	28 00	—	—	—	—	—	
78	22-9-1939	i P	01 39 44	B	—	—	—	—	avv. a Smirne (Turchia) di VIII
		e S	42 35,8	A	—	—	1.600	—	
		e S	42 42	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		e L	43 44	—	—	—	—	—	
		F	02 10 00	—	—	—	—	—	
<b>Ottobre</b>									
79	10-10-1939	e P	19 43 41	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	41° N - 143 E H. O. = 19 32 03 (U. S. C. G. S.)
		i	45 35	P <sub>N</sub> - A	—	—	—	—	
		i S	55 05	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		e M	20 20 00	P <sub>N</sub> - A	—	—	—	—	
		i M	22 35	A	—	21	—	—	
		m	26 30	P <sub>N</sub>	5,3	18	—	—	
		F	21	—	—	—	—	—	
80	15-10-1939	i P <sub>N</sub>	15 05 56,6	P <sub>N</sub> - P <sub>E</sub> - P <sub>Z</sub>	—	—	186	—	Garfagnana S = 44° 14' 0 N E = 10° 12' 2 E OH = 15,05 24,7 OR = 15,05 29,5 h = 26 Km. (Ist. Naz. di Geo- fisica del C. N. R. Roma)
		i P <sub>g</sub>	58,9	—	—	—	—	Compress.	
		i N E	06 02,0	—	—	—	—	Compress.	
		i E	06,0	—	—	—	—	Dilataz.	
		i	13,3	—	—	—	—	—	
		i S <sub>g</sub>	20,3	—	—	—	—	—	
		i M	31,3	—	—	—	—	—	
81	17-10-1939	i P	07 41 32,4	P <sub>N</sub> - P <sub>E</sub> - P <sub>Z</sub>	—	—	—	—	16° S - 168° E H. O. = 07 22,0 h = 100 Km. (U. S. C. G. S.)
		(PKP)	45 17	» » »	—	—	—	—	
		(P P)	46 14	—	—	—	—	—	
		i	51 26,4	—	—	—	—	—	
		P S	55 32	—	—	—	—	—	
		(S S)	08 00 41	—	—	—	—	—	
e L	20 32	—	—	—	—	—	Deboliss. o. l.		

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
82	19-10-1939	e P	22 <sup>b</sup> 36 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	P <sub>Z</sub> - P <sub>E</sub>	—	—	—	Asia Minore (Zurigo)	
		e S	39 26	P <sub>E</sub>	—	—	—	—	
		i	40 00	P <sub>Z</sub> - P <sub>E</sub>	—	—	—	—	
83	20-10-1939	e	03 39 28	B <sub>0</sub>	—	—	—	Inizio mascherato da forti agit. microsismiche	
84	27-10-1939	e P	12 17 00	B - P	—	—	avv. legg. a Bas- sano del Grappa (Vicenza)		
		e S	17 13	—	—	—	100		
85	28-10-1939	e	03 27 (56)	P <sub>N</sub>	—	—	—		
86	31-10-1939	e P	04 35 53	B <sub>Z</sub>	—	—	—	avvertito di III <sup>o</sup> nell'Apuania	
87	31-10-1939	e P	07 47 49	B <sub>0</sub> - B <sub>Z</sub>	—	—	—	avvertito di IV <sup>o</sup> nell'Apuania	
		e S	48 25,6	B <sub>Z</sub>	—	—	330		
<b>Novembre</b>									
88	4-11-1939	e P	11 22 31	P <sub>N</sub>	—	—	—	Mesopotamia 47° E - 32° N (Zurigo)	
		i S	26 49,5	»	—	—	—	48° E - 31° N A = 80 Km. (Trieste)	
		e L	31 56	P <sub>E</sub>	—	—	—		
89	13-11-1939	e P	08 58 12	B	—	—	—	47,35 N - 123,15 W H. O. = 08 45 49 (U. S. C. G. S.) A = 50 Km. (I.I.A.)	
		e S	09 08 05	—	—	—	—		
90	21-11-1939	e	09 54 13	P <sub>N</sub>	—	—	—	avvertita a Trebisonda 39° N - 28° E (Zurigo)	
		PP	33	—	—	—			
		i S	57 47	—	—	—			
		e L	10 01 00	—	—	—			
		M	03 30	—	2,2	12			
91	21-11-1939	i P	12 09 40,8	P <sub>E</sub> - P <sub>N</sub>	—	—	—	37° N - 70° E A = 210 Km. H. O. = 12 01 54 (Trieste)	
		p P	10 28	—	—	—			
		e P P	11 21	—	—	—			
		i (s S)	17 21,8	—	—	—			
		(e S S S)	20 36	—	—	—			
		e L	22 43	—	—	—			
		F	13 10 00	—	—	—	Condensazione		
<b>Dicembre</b>									
92	5-12-1939	(e P)	09 42 29	P <sub>E</sub>	—	—	—	14° S N - 92° S W (U. S. C. G. S.) A = 80 Km. (Trieste)	
		(P P)	46 47	—	—	—			
		i S	53 43,6	—	—	—			
		(s S)	54 20	—	—	—			
		e L	10 20 00	—	—	—			
93	16-12-1939	e P	11 58 48	P <sub>N</sub> - P <sub>E</sub>	—	—	—	41° S N - 147° S E (U. S. C. G. S.) A = 70 Km. (Trieste)	
		PP	12 02 31	—	—	—			
		i S	08 56	P <sub>N</sub>	—	—			
		i (s S)	09 24	P <sub>E</sub>	—	—			
		e L	26 00	—	—	—			

(Intensitate le bozze per la stampa il giorno 14 marzo 1941 - XIX)

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
94	21-12-1939	e P	22 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> *	P <sub>Z</sub>	—	—	—	10° 0 N - 85° 0 W (U. S. C. G. S.)	
		(e P P)	11 03	P <sub>E</sub>	—	—	—		
		(S)	18 38	"	—	—	—		
		e L	33 15	P <sub>N</sub>	—	—	—		
		M	57 30	"	—	—	—		
95	27-12-1939	i P	01 02 06	P <sub>Z</sub> - P <sub>R</sub>	—	—	—	2.390	Turchia (Anatolia)
		i P	01 02 10	A	—	—	—		
		i P P	02 32	P <sub>Z</sub>	—	—	—		
		e S	06 08,3	A	—	—	—		
		e L	07 20	—	—	—	—		
96	28-12-1939	e P	04 29 49	P <sub>R</sub> - P <sub>Z</sub>	—	—	—	—	replica in Anatolia
		i P P	30 01	—	—	—	—		
		e S	33 14	—	—	—	—		
		i S S	33 47	—	—	—	—		
		e L	34 46	—	—	—	—		
		M	39 34	—	—	—	—		
		F	05 00 00	—	—	—	—		