

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.

Estratto dagli ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1939-40 - Tomo XCIX - Parte II: Cl. di Scienze mat. e nat.



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

ANNO 1938



*Via W. Carraro - 9*

VENEZIA  
PREMIATE OFFICINE GRAFICHE CARLO FERRARI  
1940 - Anno XVIII 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.

Estratto dagli ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1939-40 - Tomo XCIX - Parte II: Cl. di Scienze mat. e nat.

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

ANNO 1938

VENEZIA  
Premiate Officine Grafiche Carlo Ferrari  
1940 - Anno XVIII E. F.

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

$$\begin{cases} \varphi = 45^{\circ} 24' 31'' \text{ N} \\ \lambda = 11^{\circ} 53' 16'' \text{ E Gr} \end{cases}$$

*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 astatiz-  
 zato con forze magnetiche)

COSTANTI DEGLI APPARECCHI - ANNO 1938

Appa- recchi	Compo- nente	Smorza- mento	$T_0$	$T'$	Ingrand. v	$s:l$	$\frac{r}{T_0^2}$	Massa in Kg	Velocità scorrim. al min.
A	NNW-SSE	$\mu^2 = 0,987$	—	6 <sup>a</sup> ,8	—	1,282	—	400	mm. 19
		$\mu^2 = 0,860$ ( $\omega$ )	—	7 <sup>a</sup> ,5	—	2,216			
		a liquido	6 <sup>a</sup> ,40	—	96	—	0,0078		
	ENE-WSW	id. c. s.	—	id.	—	1,289	—	—	—
						2,959			
B	NS	—	—	—	—	—	—	103	mm. 8,5
	EW	sen smorz.	2 <sup>a</sup> ,37	—	110	—	—	—	—
	Z	—	0 <sup>a</sup> ,92	—	135	—	—	47	—
P (astatiz.)	NS	$\mu^2 = 0,989$	—	8 <sup>a</sup> ,96	82	1,365	0,0110	105	mm. 10
		$\mu^2 = 0,836$ ( $\omega$ )	—	2 <sup>a</sup> ,37	—	4,882			
	EW	$\mu^2 = 0,992$	—	9 <sup>a</sup> ,60	118	1,301	0,0285	91	—
	Z	—	0 <sup>a</sup> ,92	3 <sup>a</sup> ,27	170	1,208	0,0224	66	—

(1) Dopo aumentata la massa del liquido smorzante (14 giugno 1938).  
 (2) Dopo applicato lo smorzatore a liquido (22 ottobre 1938).

BOLLETTINO SISMOGRAFICO 1938-XVI

78

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI	
<b>Gennaio</b>										
1	2-1-1938	—	12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	—	—	—	—	a S E della Grecia	Manca la correzione del tempo	
2	11-1-1938	i P	16 29 48	P <sub>Z</sub> - P <sub>E</sub>	—	—	—	—	Giappone	Condensazione - focolare profondo - manca cor- rezione del tempo
		i S	40 12	—	—	—	9.300	—		
		e L	17 05	—	—	—	—	—		
3	15-1-1938	—	20 53	B	—	—	—	—	} Deb/mi movimenti ma- scherati da agitazioni microsismiche	
4	16-1-1938	—	14 40	B	—	—	—			
5	18-1-1938	—	10 35	B	—	—	—			
6	24-1-1938	e P	11 51 11	P <sub>E</sub>	—	—	—	—		Atlantico
		e P S	12 01 32	—	—	—	12.500	—		
		(e L)	20 00	—	—	—	—	—		
		M	58 00	—	0,75	18	—	—		
		M	13 01 30	—	—	—	—	—		
7	25-1-1938	e S	01 16 00	B	—	—	—	—	Deb. mov.	
8	26-1-1938	—	04 45 30	B	—	—	—	Persia	» » manca la corr. del tempo	
9	30-1-1938	(e P)	18 36 00	B	—	—	—	—	Mascherato da forti agit.	
		(S)	39 00	A - P <sub>E</sub> - P <sub>S</sub>	—	—	—	a Lecco - II gr.		
<b>Febbraio</b>										
10	1-2-1938	e P	20 19 19	P <sub>V</sub>	—	—	—	—	Australia	
		i P P	24 04	P <sub>S</sub>	—	—	13.000	—		
		i P S	33 49	»	—	—	—	—		
		e L	48 00	P <sub>V</sub>	—	—	—	—		
		e L	51 00	A	—	—	—	—		
		M <sub>1</sub>	56 00	»	5	60	—	—		
		M <sub>2</sub>	21 01 00	»	9	44	—	—		
		M <sub>1</sub>	21 01 00	P <sub>E</sub>	18	30	—	—		
		M <sub>2</sub>	12 00	»	26	20	—	—		
		M <sub>3</sub>	23 00	»	32	18	—	—		
F <sub>C</sub>	23 30 00	—	—	—	—	—	—			
11	5-2-1938	i P P	03 36 05	A	—	—	—	—	Bogota (Columbia)	Condensazione Fuoco profondo
		(e)	39 21	»	—	—	—	—		
		i S	46 17	»	—	—	9.460	—		
12	10-2-1938	e P	21 41 31	P <sub>V</sub>	—	—	—	a E della Grecia	Condensazione	
		e S	45 39	P <sub>E</sub>	—	—	—			—
13	14-2-1938	i P	04 00 30	A - P <sub>V</sub>	—	—	—	M. Caspio	Condensazione	
		i S	05 34	P <sub>E</sub> - P <sub>S</sub>	—	—	3.310			—

BOLLETTINO SISMOGRAFICO

(4)

(5)

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

79

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI	
<b>Marzo</b>										
14	3-3-1938	(e)	03 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	B	—	—	—	—	Deb. mov. vicini - incerto l'inizio - manca corre- zione del tempo	
15	6-3-1938	(e)	18 13 00	B	—	—	—	—		
16	8-3-1938	(e)	06 55 00	B	—	—	—	—		
17	11-3-1938	e P	15 53 30	A - P <sub>E</sub> - P <sub>N</sub>	—	—	—	—	isole Leucade	
		i S	55 30	—	—	—	1.100	—		
		M	59 00	A	9,5	4,7	—	—		
18	13-3-1938	i P <sub>n</sub>	18 48 05,6	A	—	—	—	—	isole Leucade	
		i	48 35,3	B	—	—	—	1.025		
		i	48,6	P <sub>N</sub>	—	—	—	—		—
		e S <sub>n</sub>	49 52,6	»	—	—	—	—		—
		M	53 11	P <sub>N</sub>	20	9	—	—		—
19	18-3-1938	—	04 54 39	—	—	—	—	—		
20	22-3-1938	(e)	16 34 21	A	—	—	—	—	(6)	
		(S)	44 2	»	—	—	—	8.320		
		M	17 12 30	»	0,75	12,6	—	—		
		»	12 30	P <sub>N</sub>	2	15	—	—		
21	27-3-1938	i P <sub>n</sub>	12 17 25	—	—	—	—	—	sentito in Jugoslavia	
		i P <sub>g</sub>	40	—	—	—	—	—		
		i S <sub>n</sub>	18 17	—	—	—	—	480		
		i S <sub>g</sub>	34	—	—	—	—	—		
22	31-3-1938	(e)	07 56 00	—	—	—	—	sentito in prov. di Frosinone		
<b>Aprile</b>										
23	9-4-1938	e	10 30 (54)	—	—	—	—	—		
24	13-4-1938	i P	03 47 29	A - B - P <sub>N</sub>	—	—	—	M. Tirreno a N delle isole Lipari		
		i S	48 50	A - P <sub>N</sub>	—	—	—	740		
25	14-4-1938	i P	02 27 26	B - P <sub>N</sub>	—	—	—	—	Cina Rarefazione - fuoco pro- fondo	
		i S	36 23	P <sub>N</sub>	—	—	—	—		
		M	37 52	»	2	6	7.400	—		
26	19-4-1938	i P <sub>n</sub>	12 03 21	P <sub>E</sub> - P <sub>N</sub>	—	—	—	—	Asia Minore	
		i P P	45	P <sub>N</sub>	—	—	—	—		
		e S	06 39	P <sub>N</sub>	—	—	—	1.920		
		Q	09 57	—	—	—	—	—		
		M	10 20	—	42,5	6	—	—		
27	20-4-1938	e P	00 15 12	P <sub>N</sub>	—	—	(3.000)	Asia Minore		
		e	20 51	»	—	—	—	—		
28	22-4-1938	e P	12 06 14	B	—	—	—	—		



Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI	
37	23-5-1938	(e P P P)	08 <sup>b</sup> 38 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	P <sub>R</sub>	—	—	—	Giappone		
		i S	41 41	P <sub>R</sub>	—	—	9450			
		i P S	42 08	P <sub>X</sub>	—	—	—			
		i	42 11	P <sub>R</sub>	—	—	—			
		M	50	P <sub>R</sub>	5	9	—			
		e L	09 00 00	—	—	—	—			
		M	15 00	P <sub>R</sub>	32,5	15	—			
		»		P <sub>Z</sub>	9	15	—			
		M	18 00	P <sub>X</sub>	11	13	—			
38	27-5-1938	e P	09 34 53	—	—	—	9300	(Isola Formosa)	Rarefazione	
		S	45 17	—	—	—				
39	28-5-1938	i P	22 25 09	P <sub>Z</sub>	—	—	930		Incerto l'inizio - masche- rato da agitaz. micros.	
		i	37,9	A	—	—				—
		e S	26 47	P <sub>Z</sub> - A	—	—				—
		M	13	A	9,5	4,7				—
40	30-5-1938	(P)	17 55	P <sub>R</sub>	—	—				
		e L	18 28 30	P <sub>R</sub>	—	—				—
41	31-5-1938	i P ?	15 50 46	P <sub>X</sub>	—	—		Nuova Caledonia	Condensazione	
		i P P ?	54 04	P <sub>X</sub>	—	—				—
		e L	16 40 00	P <sub>X</sub>	—	—				—
		M	54 00	P <sub>X</sub>	1	20				—
		e P	03 58 52	A - B	—	—				—
<b>Giugno</b>										
42	3-6-1938	—	17 40 00	—	—	—	—	—	Incerto l'inizio e manca la correz. del tempo	
43	9-6-1938	e P	20 30 17	P <sub>X</sub>	—	—			Mov. molto lontano	
		P P	35 08	»	—	—				—
		(S K S) ?	40 38	»	—	—				—
		i	42 59	»	—	—				—
		P S	45 30	»	—	—				—
		e L	21 10 00	—	—	—				—
		M	19 00	—	0,5	24				—
44	10-6-1938	F <sub>c</sub>	22 00 00	—	—	—				
		i P	11 06 39	P <sub>R</sub>	—	—				—
		i S	17 00	»	—	—				9.220
		e P S	57	P <sub>X</sub>	—	—				—
		(i P P S)	18 18	»	11,5	6				—
45	11-6-1938	e L	39 00	P <sub>R</sub>	3	30				
		M	50 00	»	17,5	18				—
		e P	11 58 34	—	—	—				—
		S	12 01 28	—	—	—	1.180	Belgio		

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza masz. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
46	12-6-1938	—	14 <sup>b</sup> 27 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	—	—	—	—	—	Replica Belgio
47	16-6-1938	i P	03 28 06	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	M. della Cina Rarefazione
		i S	38 31	»	—	—	9.300	—	
		i P S	39 43	»	—	—	—	—	
		e L	02 40	»	—	—	—	—	
		e L	02 00	A	—	—	—	—	
		M	11 00	P <sub>N</sub>	13,5	12	—	—	
		M	12 00	A	9	14	—	—	
		M	12 08	P <sub>Z</sub>	6,5	1,8	—	—	
48	20-6-1938	—	17 42 00	B	—	—	—	—	
49	21-6-1938	e P	00 58 57	A - P <sub>N</sub>	—	—	—	—	Turkestan
		e P P	01 01 39	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		S	01 06 51	»	—	—	6.130	—	
		e L	15 22	»	—	—	—	—	
		M <sub>1</sub>	19 00	»	10	6,5	—	—	
		M <sub>2</sub>	19 30	»	5	14,2	—	—	
50	23-6-1938	e P'	14 15 21	P <sub>N</sub> - A	—	—	—	—	—
		e L	27 23	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		M	30 00	»	0,5	20	—	—	
51	25-6-1938	—	23 00 00	—	—	—	—	Manca correz. del tempo	
52	30-6-1938	e P	18 04 00	P <sub>N</sub> - A	—	—	—	Fuoco profondo	
<b>Luglio</b>									
53	2-7-1938	e P	02 46 46	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	M. Adriatico
		e P	46 44	P <sub>R</sub>	—	—	—	—	
		i S	48 03	P <sub>N</sub> - P <sub>N</sub>	—	—	730	—	
54	6-7-1938	e P'	02 43 30	A - P <sub>N</sub>	—	—	—	—	Mov. molto lontano
		e P P	48 00	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
55	7-6-1938	e P <sub>g</sub>	08 48 18	A - B - P	—	—	—	—	Sentito prov. di Udine
		i S <sub>g</sub>	48 36	—	—	—	145	—	
		M	48 43	—	2,5	6	—	—	
56	8-7-1938	e P	07 35 21	P <sub>Z</sub>	—	—	—	—	Manca correz. del tempo
		S	incerta	—	—	—	—	—	
57	13-7-1938	—	21 16 00	B - P <sub>N</sub>	—	—	—	Sentito in Romania	
58	14-7-1938	i P <sub>g</sub>	20 57 21,7	B - P <sub>Z</sub>	—	—	—	—	Rarefazione Sentito nel Friuli. Manca correz. del tempo
		i	27,6	—	1	7,5	140	—	
		i S <sub>g</sub>	38,9	—	—	—	—	—	
59	18-7-1938	i P <sub>n</sub>	01 58 38	A - B - P	—	—	—	—	Manca correz. del tempo
		e P <sup>r</sup>	44	—	—	—	—	—	
		i S <sub>n</sub>	59 35	—	—	—	535	—	
		i S <sup>r</sup>	02 00 07	—	—	—	—	Gullestre (Hautes-Alpes)	



Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi-ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
60	20-7-1938	e P	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	B	—	—	—	—	
		S	28 19	P - A	—	—	1.100	Grecia	
		M	32 30	P <sub>V</sub>	45	6	—	—	
		»	32 30	A <sub>X</sub>	15	6,3	—	—	
61	21-7-1938	e P	23 01 15	P <sub>N</sub>	—	—	—	Asia Minore	
		—	04 27	P <sub>R</sub> - A	—	—	1.430	—	
62	22-7-1938	(e P)	09 01 00	A - P	—	—	—	Am. Centrale	Manca correz. del tempo
		S	12 00	»	—	—	—	—	
		e L	38 00	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		e L	40 00	A	—	—	—	—	
		M	46 00	P <sub>N</sub>	0,4	16	—	—	
63	27-7-1938	e P	02 35 09	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		(S)	36 30	»	—	—	—	—	
64	27-7-1938	—	18 34 19	—	—	—	—		
65	29-7-1938	e S	14 19 28	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		i S	29 54	P <sub>N</sub> - A	—	—	—	—	
		M	57	—	4,5	9	—	Is. Sumatra	
<b>Agosto</b>									
66	4-8-1938	(e P)	incerta	—	—	—	—	—	Foco profondo
		e S	10 18 36	P <sub>N</sub>	—	—	—	Argentina	
		M	39	»	3	6	—	—	
		i	19 39	»	13,5	6	—	—	
		i	21 30	»	—	—	—	—	
67	12-8-1938	e P <sub>a</sub>	03 29 39	A - B	—	—	—	—	Sentito negli Abruzzi (manca la corr. tempo)
		e S <sub>a</sub>	30 30	P <sub>Z</sub>	—	—	475	—	
68	15-8-1938	e P	12 04 36	P <sub>Z</sub> - N	—	—	—	—	Manca correz. del tempo
		S	07 23,7	—	—	—	1590	Albania	
69	16-8-1938	i P	05 39 24,7	P <sub>Z</sub> - P	—	—	—	—	
		i S	48 24,7	—	—	—	7465	Birmania	
		M <sub>1</sub>	48 31	P <sub>K</sub> - P <sub>N</sub>	6,7	6	—	—	
		M <sub>2</sub>	49 30	P <sub>N</sub>	10	—	—	—	
		e L	06 10 00	»	—	—	—	—	
		M	20 00	»	2,5	12	—	—	
70	17-8-1938	(e)	40 40 00	—	—	—	—	—	Manca correz. del tempo
		S	?	—	—	—	—	—	
71	18-8-1938	—	10 44 00	—	—	—	—	» » »	
72	22-8-1938	e	22 56 (33)	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	» » »
		e L	23 12 00	—	0,5	9	—	—	

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi-ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
73	25-8-1938	e P e	02 <sup>b</sup> 40 <sup>m</sup> (21*) 52 48	P <sub>H</sub> P <sub>N</sub>	— —	— —	— —	— —	Manca correz. del tempo
74	25-8-1938	e	08 44 12	P <sub>H</sub>	—	—	—	—	" " " "
75	29-8-1938	e P e M L	incerto 16 47 40 17 17 00	— A e	— — —	— — —	— — —	Is. Filippine —	Manca correz. del tempo
76	30-8-1938	e (eS)	13 08 00 19 00	P <sub>N</sub> —	— —	— —	— —	— N. Guinea	Manca correz. del tempo
<b>Settembre</b>									
77	7-9-1938	(e)	03 07 15	—	—	—	—	—	Tracce di M. lontano
78	7-9-1938	e P e P P e S P S e L M	05 16 05 20 06 26 46 27 13 47 00 06 02 00	P <sub>N</sub> » » » » »	— — — — — 6,5	— — — — — 20*	— — 9.680 — — —	— — Isola Formosa — — —	
79	9-9-1938	e P	20 23 35	A - B	—	—	—	—	Manca correz. del tempo
80	18-9-1938	e P i S M M	04 53 09 55 13 05 00 00 05 00 00	P <sub>Z</sub> A - P <sub>N</sub> - P <sub>R</sub> A P	— — 12,5 27,5	— — 6,3 6,0	— — 1.200 —	— — Grecia —	
81	21-9-1938	e P * * e S i S e L M M	20 04 47 04 53 04 50 15 30 15 33 41 30 51 30 53 00	P <sub>N</sub> A B P <sub>N</sub> - A P <sub>R</sub> » » A	— — — — 1 — 1,5 0,4	— — — — 9 15 13	— — — 9.730 — — — —	— — — Mar del Giappone — — — —	
82	27-9-1938	(P) S e S S F	03 41 36 48 00 51 27 04 30	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	Manca correz. del tempo
<b>Ottobre</b>									
83	10-10-1938	e P i(SKS) e S e L	22 02 (55) 13 55 15 07 51 00	P <sub>H</sub> e » A	— — 0,5 —	— — 28 —	— — — —	— — — —	Sentito a Menado (NE di Celèbes)
84	12-10-1938	—	01 46 00	—	—	—	—	—	Mov. debiliss. incerto l'inizio. Manca la correzione del tempo.

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
85	19-10-1938	e P	05 <sup>a</sup> 23 <sup>m</sup> (11 <sup>s</sup> )	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		i S	29 44	"	—	—	(4.790)	—	
		i	32 32	"	—	—	—	—	
		e L	40 00	"	—	—	—	—	
		M	45 00	"	14	12	—	—	
86	20-10-1938	—	03 36 00	—	—	—	—	Manca correz. del tempo	
87	21-10-1938	—	21 36 00	—	—	—	Oceano Indiano	Idem	
88	23-10-1938	—	16 14 00	—	—	—	Regione del Ma- dagascar	Idem	
Novembre									
89	5-11-1938	i P	09 56 08	—	—	—	—	—	Rarefazione
		e p P	59 41	—	—	—	—	—	
		e S	10 06 44	—	—	—	9.550	Giappone	
		e L	26 00	—	—	36	—	—	
		M	40 00	—	6,5	18	—	—	
90	5-11-1938	e P	12 02 58,5	A	—	—	—	—	
		e P	03 02	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		e p P	29	"	—	—	—	—	
91	6-11-1938	i P P	12 07 08	"	—	—	—	—	Sent. in Giappone
		e(SKSY)	13 35	"	—	—	—	—	
		i S	14 08	"	—	—	10.100	—	
		e L	34 00	A	0,7	32	—	—	
		"	34 00	P <sub>N</sub>	1	36	—	—	
		M	46 00	A	18	19 <sub>KW</sub>	—	—	
		"	47 00	P <sub>N</sub>	15	21	—	—	
92	6-11-1938	e P	10 06 53	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	Pacifico
		e (p P)	07 20	P <sub>E</sub>	—	—	—	—	
		(P P)	11 29	"	—	—	—	—	
		(P P P)	12 35	"	—	—	—	—	
		e(SKSY)?	17 11	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		S	18 02	P <sub>E</sub>	—	—	10.360	—	
		e L	41 00	P <sub>N</sub>	1,75	30	—	—	
		M	51 00	"	12,5	18	—	—	
93	7-11-1938	e P	22 51 33	P <sub>N</sub> - A	—	—	—	—	Replica ?
		i(SKSY)	23 02 00	P <sub>E</sub>	—	—	(> 10.000)	—	
		e L	28 00	A	1,7	14,2	—	—	
		"	28 00	P <sub>N</sub>	1,2	15	—	—	
		M	36 00	A	4,5	12,6	—	—	
93	7-11-1938	e	02 51 00	A	—	—	—	—	Manca correz. del tempo Mov. lontano
		e L	03 28 00	"	5	12,6	—	—	

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi- ampiezza mass. in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI	
94	7-11-1938	e	20 <sup>b</sup> 45 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	—	—	—	—	—	Mov. lontano	
		e L	21 00 00	A	—	—	—	—	Manca correz. del tempo	
95	8-11-1938	e P <sub>n</sub>	4 12 37,6	P <sub>Z</sub>	—	—	—	—		
		i P <sub>g</sub>	51	P <sub>E</sub> - A	—	—	—	—		
		i S <sub>n</sub>	13 34,7	P <sub>E</sub>	—	—	535	Sentito a Vienna		
96	9-11-1938	e	10 28 30	—	—	—	—	—	Deb. mov. lontano	
		S	38 00	—	—	—	—	—		
		e L	11 05 00	—	—	—	—	—		
97	10-11-1938	(e P)	11 59 (50)	—	—	—	—	Idem.		
98	10-11-1938	e P	21 30 59	P <sub>Z</sub> - P <sub>N</sub>	—	—	—	—		
		i (PP)	35 11	P <sub>E</sub>	—	—	—	—	Rarefazione	
		i S	41 29	»	—	—	9.430	Oc. Pacifico		
		i L	57 30	P <sub>N</sub>	7,5	30	—	—		
		M	21 13 30	»	27,5	18	—	—		
99	11-11-1938	—	02 09 (40)	—	—	—	—	Mov. debole		
100	12-11-1938	e P	16 02 26	—	—	—	—	» »		
101	13-11-1938	e P	14 26 06	—	—	—	—	» »		
102	13-11-1938	e L	24 21 48	—	—	—	—	» »		
103	15-11-1938	e P	22 13 22	—	—	—	—	—		
		S	24 13	—	—	—	9.900	—		
104	16-11-1938	e P	12 20 00	—	—	—	—	Mov. debole		
105	17-11-1938	e P	05 06 49	P <sub>E</sub>	—	—	—	—		
		i P P	10 04	»	—	—	8.900	—	Replica ?	
		S	16 56	P <sub>E</sub> - P <sub>N</sub>	—	—	—	—		
		e L	36 00	» »	—	—	—	—		
		M	48 30	P <sub>N</sub>	3,5	21	—	—		
106	22-11-1938	F <sub>c</sub>	07 00 00	—	—	—	—	—		
		i P	02 26 53	P <sub>E</sub>	—	—	—	—		
		i P P	29 41	»	—	—	—	—		
		i S	37 11	A - P <sub>E</sub>	—	—	9.150	—	Idem.	
		e L	03 07 00	A	—	—	—	—		
107	30-11-1938	M	09 30	»	—	—	—	—		
		e P	03 42 31	P <sub>E</sub> - P <sub>N</sub>	—	—	—	—		
		i S	52 52	P <sub>E</sub>	—	—	9.210	—	Idem.	
		e L	04 18 00	»	—	—	—	—		
108	7-12-1938	M	23 30	P <sub>N</sub>	1	21	—	—		
		Dicembre								
		e P	00 13 30	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	—	
		i	14 19	»	—	—	—	—	—	
108	7-12-1938	i P P	15 37	P <sub>E</sub>	—	—	—	—		
		i P P	15 40	P <sub>N</sub>	—	—	—	—		
108	7-12-1938	e S	24 13	P <sub>E</sub>	—	—	—	—		

(Licenziata le bozze per la stampa il giorno 2 gennaio 1940 - XVIII)

Numero	DATA	Fase	Tempo medio Europa centrale	Apparecchi	Semi-ampiezza mass., in mm.	Periodo	Distanza epicentrale in Km.	Epicentro	OSSERVAZIONI
109	16-12-1938	i S	00 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	P <sub>K</sub>	—	—	9.700	—	Mov. molto lontano
		e L	48 46	P <sub>K</sub> - P <sub>X</sub>	0,75	12	—	—	
		M	00 57 58	P <sub>N</sub>	0,8	10,5	—	—	
		M	00 57 58	A	0,75	10	—	—	
		F <sub>e</sub>	01 30 00	—	—	—	—	—	
		e P'	18 41 58,6	B	—	—	—	—	
		i	52 47,8	P <sub>K</sub>	—	—	—	—	
110	17-12-1938	i L	58 58,6	P <sub>N</sub>	—	—	—	—	
		M	19 1-2 00	»	1,5	33	—	—	
		F <sub>e</sub>	19 30 00	—	—	—	—	—	
		e P	17 45 22	B	—	—	—	—	
		(S)	incerta	—	—	—	—	—	
111	26-12-1938	M	18 05 00	P <sub>N</sub>	2	6	—	—	
		F <sub>e</sub>	incerta	—	—	—	—	—	
		(e)	23 05 45	—	—	—	—	—	
		S	08 18	—	—	—	—		