

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.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1908-909 - Tomo LXVIII - Parte seconda.

1909



N. 7

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 2".5 N.

Luglio 1909



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE C. FERRARI

1909

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.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1908-909 - Tomo LXXVIII - Parte seconda.

1909

N. 7

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA


DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 27,5 N.

Luglio 1909





## Osservazioni Sismografiche - Luglio 1909

1010

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA

1011

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
48	3	<p>h m s 20 54 c. P. (incerto) deb. osc. 59 c. deb. osc. per medio 6<sup>o</sup>,0 21 1 c. deb. osc. per. 6<sup>o</sup>,0 1 29 m. a. 2,5 dir. NS osc. per. 6<sup>o</sup>,0 8 c. deb. osc. 23 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	Deb. tracce incerte	M. L. (Costantina Algeria)
49	6	<p>6 54 c. P. deb. osc. (incerto per vibr. locali) 55 51 m. a. 2,0 dir. NS osc. pendolari 57 deb. rf. osc. e vibr. 58 16 m. a. 2,5 dir. NS 7 3 c. F. (incerta per vibr. locali)</p>	Tracce incerte	<p>h m s 6 53 55 P. deb. osc. 55 56 m. a. 3,9 osc. pendolari e sovrapposte vibr. 7 1 c. F. (incerta)</p>	M. R. V.
50	6	<p>20 20 c. P. (incerto) debss. osc. 25 23 m. a. 1,5 dir. NS 28,5 c. deb. osc. 35 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	Deb. tracce incerte	M. R. L.
51	7	Non funzionava	<p>h m s 22 45 41 P. 47 4 m. a. 7,5</p>	<p>22 45 41 P. osc. notevole a. 46 37 (incerto) m. a. 6,8 c.</p>	M. L. (India)
			<p>51 40 osc. per. 3<sup>o</sup> - 7<sup>o</sup> 53,5 c. deb. osc. irregolari 23 3 c. F. (incerta)</p>	<p>53 c. rf. notevoli osc. 53 22 m. a. 7,0 c. 55 48 rp. osc. pendolari der. sovrapposte ad osc. per. 10<sup>o</sup> - 3<sup>o</sup>,5 23 13 c. deb. osc. sovrapposte a osc. deb. vento locale 45 c. F. (incerta)</p>	
52	10	<p>21 57 c. P. (incerto) debss. vibr. sovrapposte a deb. osc. 57 46 m. a. 1,0 dir. EW 22 5 c. F. (incerta)</p>	Tracce incerte	<p>21 57 6 P. (incerto) 57 42 m. a. 2,5 deb. osc. pendolari 22 5 c. F. (incerta)</p>	M. V. (Provenza)
53	13	<p>14 25 c. P. (incerto) deb. osc. per. 5<sup>o</sup>,5 26 17 m. a. 2,0 dir. NS 34 38 deb. rf. per. 5<sup>o</sup>,8 35 18 m. a. 2,5 dir. NS 43 c. deb. osc. 15 3 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>14 25 3 P. (incerto) deb. osc. 26 20 m. a. 2,0 34 40 (incerto) deb. rf. osc. irregolari per. da 5<sup>o</sup>,3 al pendolare 36 54 m. a. 1,0 45 c. F. (incerta)</p>	M. L.
54	15	<p>1 37 23 P. (incerto) deb. osc. 41 39 m. a. 10,1 dir. NS osc. per. 7<sup>o</sup>,3 41 55 rf. osc. per. 6<sup>o</sup>,3 43 16 (incerto) m. a. 25,5 dir. EW osc. per. 6<sup>o</sup>,0 seguita da notevoli osc. fino a 52,5 c. osc. per. 7<sup>o</sup>,5 55 c. deb. osc. per. 5<sup>o</sup>,5 2 6 c. F. (incerta)</p>	Deb. tracce incerte	<p>1 37 29 P. (incerto) debss. osc. 41 35 m. a. 4,8 osc. per. 3<sup>o</sup>,5 41 54 rf. osc. pendolari 43 48 m. a. 26,8 osc. pendolari 52 c. osc. per. 5<sup>o</sup>,0 2 5 c. F. (incerta)</p>	M. R. L. (Elide)

## Osservazioni Sismografiche - Luglio 1909

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
55	23	Non funzionava	h m s 22 7 50 P. osc. a. crescente 8 6 rf. osc. e vibr. rapidiss. 8 59 m. a. c. 11 c. deb. osc. 13 12 F. (incerta)	h m s 22 7 50 P. osc. e vibr. per. 0 <sup>o</sup> ,6 8 0 m. a. 5,0 8 6 rf. osc. e vibr. rapide 9 25 m. a. c. 38 <sup>o</sup> osc. pendolari 11 c. osc. der. 16,5 c. deb. osc. per. 4,3 21 c. F. (incerta)	M. V. II (Rocca S. Casciano)
56	26	Non funzionava	Nessuna traccia	12 2 c. P. (incerto) debss. tracce ? m. a. 0,5 12 c. F. (incerta)	Deb. M. R. L.
57	30	Tracciato notevole ma turbato da forti vibr. locali	Nessuna traccia	12 5 c. P. deb. osc. (incerto per vibr. e deb. vento locale) 9 19 m. a. 4,3 osc. pendolari e sovrapposte osc. per. 7 <sup>o</sup> ,0 15 35 P. II fase, osc. irregolari per. da 7 <sup>o</sup> ,0 al pendolare 19 7 m. a. 3,0 osc. pendolari, seguita da deb. osc. fino a	M. L. con O. I. (Messico)
				41 c. P. deb. O. I. 45 c. deb. O. I. per. 28 <sup>o</sup> 48 " " " " 17 <sup>o</sup> ,0 49 27 m. a. O. I. 0,7 53 c. deb. O. I. per. 16 <sup>o</sup> ,0 13 7 c. deb. O. I. 35 c. F. (incerta)	
58	31	19 58 c. P. debss. osc. (incerto) ? m. a. 0,5 dir. EW 20 9 c. debss. rf. osc. (P. II fase incerto) 17 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	19 58 7 P. deb. osc. 59 42 m. a. 1,5 deb. osc. per. 3 <sup>o</sup> ,0 20 5 c. debss. osc. 17 c. F. (incerta)	M. L.  (Messico)
59	31	20 32 c. P. (incerto) debss. osc. 36 48 rf. osc. per. 6 <sup>o</sup> ,5 36 57 m. a. 4,1 dir. EW 37 c. deb. osc. per. medio 5 <sup>o</sup> ,0 42 44 deb. rf. (P. II fase) osc. per. 7 <sup>o</sup> ,5 ? m. a. 3,4 dir. NS 56 c. debss. osc. fino 21 10 c. P. debss. O. I. 16 c. O. I. per. 19 <sup>o</sup> m. a. 1,0 dir. EW 40 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	20 32 8 P. deb. osc. ? m. a. 1,0 42 40 c. P. II fase debss. osc. per. da 5 <sup>o</sup> ,0 al pendolare 49 c. debss. osc. fino a 21 10 P. debss. tracce O. I. 16 c. debss. O. I. per. medio 16 <sup>o</sup> ,0 40 c. F. (incerta)	M. L. con O. I.  (Messico)

1012

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 1013



## NOTE

I microsismografi dell'Istituto di Fisica impiegati per le osservazioni sono i due A e B collocati al primo piano [vedasi Bollettino Sismografico anno 1901 Atti del R. Istituto Veneto di Sc. L. ed A., T. LVIII Parte seconda (Annessi)]. A è reso aperiodico mediante un sistema di smorzamento non ancora descritto.

### Costanti degli Apparecchi

A	Lung. del pend. m. 10,82	Massa Kg. 400	Periodo oscill. completo 6,7	Ingrand. 96	Veloc. di scorr. del nastro mm. 17 per 1 <sup>m</sup>
B	" " " m. 1,50	" " 100	" " " 2,3	" 137	" " " " " "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1,2	" 164	" " " " " 8,5 "

### Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	dec. decrescente	per. periodo
F. Fine	P. Principio	c. circa	dir. direzione	rf. rinforzo
L. Lontano	R. Relativamente	deb. debole	m. massima	rp. ripresa
M. Movimento	V. Vicino	debss. debolissime	osc. oscillazioni	vibr. vibrazioni

Le ore sono date in tempo medio dell'Europa Centrale — Le ampiezze massime di oscillazione (completa) sono espresse in millimetri e sono indicate con carattere corsivo — I numeri in carattere romano indicano il grado della scossa (Scala Mercalli).

Il Direttore  
 Prof. G. VICENTINI

I compilatori  
 D.<sup>r</sup> R. ALPAGO — D.<sup>r</sup> A. LEVI

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 23 settembre 1909)