

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1909-910 - Tomo LXIX - Parte seconda.

1910

N. 1

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. $11^{\circ} 52' 18''$ E. Gr.

Lat. $45^{\circ} 24' 2'',5$ N.

Gennaio 1910



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI
1910

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1909-910 - Tomo LXIX - Parte seconda.

1910

N. 1

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.

Gennaio 1910



Osservazioni Sismografiche - Gennaio 1910

Numero	Data	<i>Microsismografo A.</i>	<i>Microsismografo B.</i>		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
1	1	<p>h m s 12 14 23 P. (incerto) osc. per. medio 5,3</p> <p>15 50 m. a. 4,5 dir. EW</p> <p>24 40 rf. osc. per. medio 5,7</p> <p>25 34 m. a. 5,4 dir. EW</p> <p>34 c. deb. osc.</p> <p>45 c. P. deb. O. l.</p> <p>55 c. O. l. per. 14,0</p> <p>13 6,5 " " 20,7</p> <p>10 " " 15,0</p> <p>13 48 m. a. O. l. 2,0, O. l. per. 16,0</p> <p>20 c. deb. O. l.</p> <p>50 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>h m s 12 14 23 P. (incerto per deb. vento locale)</p> <p>16 48 m. a. 3,5</p> <p>24,5 c. P. II fase osc. per. da 4,0 al pendolare</p> <p>45 c. P. debss. O. l. e sovrapposte deb. osc. locali</p> <p>13,5 c. deb. O. l. per. 16,0</p> <p>30 c. F. (incerta)</p>	M. L. con O. l.
2	13	<p>1 31 45 P. (incerto) debss. osc. per. 1,5⁵ sovrapposte a deb. osc. locali</p> <p>35 c. F. (incerta)</p>	Tracce incerte per vibr. locali	<p>1 31 46 P.</p> <p>31 48 m. a. 2,0 deb. osc. per. 1,7</p> <p>33 c. debss. tracce</p> <p>38 c. F. (incerta)</p>	M. V.
3	22	<p>9 54 11 P. (incerto)</p> <p>10 1 15 c. (incerto) m. a. 22,5 dir. NS</p> <p>2,5 c. rf. osc. sovrapposte a forti ondate.</p>	h m s 9 54 12 P. (incerto per vibr. locali)	Tracciato coperto da signature forte vento locale	M. L. con O. l.
4	23	<p>? m. a. osc. 50 dir. EW seguita da osc. irregolari per. vario e sovrapposte vibr. e osc. dovute a vento locale</p> <p>F. incerta</p> <p>2 51 13 P. deb. vibr. sovrapposte a deb. osc.</p> <p>51 29 m. a. osc. 1,6 dir. EW</p> <p>51 38 rf. vibr. per. 0,6 sovrapposte a deb. osc. m. a. 5,0 dir. EW</p> <p>51 54 m. a. complessiva 8,0 dir. NS</p> <p>53 c. deb. osc. e vibr. sovrapposte a osc. dovute a deb. vento locale</p> <p>55 15 c. F. (incerta)</p>	10 2 c. P. ondulazioni	Tracciato coperto da signature forte vento locale	M. V. (Chiavari IV - Piacenza)
5	23	<p>0 15 c. P. deb. osc.</p> <p>1 43 m. a. 3,0 dir. NS</p> <p>9 32 rf. osc. per. 5,0</p> <p>9 36 m. a. 10,0 dir. EW</p> <p>23 c. ondulazioni incerte</p> <p>34 c. F. (incerta)</p>	7 c. O. l. per. 13,3 ³ m. a. 1,4	Tracciato coperto da signature forte vento locale	M. L.
6	29	<p>0 58 40 P. vibr. per. 0,88 sovrapposte a deb. osc. per. 3,7</p> <p>58 41 m. a. 3,5 dir. EW</p> <p>59 21 rf. vibr. per. 0,45 sovrapposte a osc. per. 2,3</p> <p>1 2 43 m. a. 21,0 dir. NS osc. per. medio 5,2</p>	15 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	M. L.
			53 c. osc. der.	20 0 23 P. (incerto) deb. osc.	
			55 13 F. (incerta)	3 3 m. a. 2,5	
				9 28 deb. rf. (incerto)	
				F. incerta	
				0 58 41 P. osc. pendolari e vibr.	Notevole M. V. (Kulpathal-Croazia)
				59 31 (incerto) m. a. > 36	
				59 5 m. a. 23,0	
				59 21 rf. notevoli osc. pendolari	
				1 0 49 rp. osc. m. a. 27	
				2 57 tracce incerte	
				? m. a. > 95 notevoli osc. fino a	

Osservazioni Sismografiche - Gennaio 1910

Numero Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
	(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
	h m s 1 4 c. deb. osc. per. da 2,5 a 6,0 8 c. debss. osc. fino a	h m s 1 5 c. F. (in- certa)	h m s 1 7 c. debss. osc. fino a	
7 29	1 12 58 P. vibr. sovrapposte a deb. vibr. locali e a deb. osc. per. 5,3 13 6 m. a. complessiva 2,5 dir. EW 13 39 rf. osc. per. 2,3 15 8 m. a. 17,0 dir. EW osc. per. 6,3 17,5 c. osc. der. 24 c. debss. osc. 28 c. F. (incerta)	1 12 58 P. osc. " m. a. 4,7 13 40 rf. 13 53 m. a. 19,5 17 c. deb. tracce 18 c. F. (incerta)	1 12 58 P. osc. a. crescente 13 40 rf. ? m. a. > 84 notevoli osc. fino a 20 c. deb. osc. 25 c. F. (incerta)	Notevole M. V. (Kulpathal - Croazia)

740

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

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 (Annexi)]. 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. 106	Veloc. di scorr. del nastro mm. 14 per 1 ^m
B	" " " m. 1,50	" " " 100	" " " 2,3	" 131	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " " 45	" " " 1,2	" 161	

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	der. 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. deboissime	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. R. ALPAGO — D. A. LEVI

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 741