

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

1908

N. 11.

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.

Novembre 1908



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI

1909.

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

1908

N. 11.

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.

Novembre 1908



Osservazioni Sismografiche - Novembre 1908

196

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
85	2	<p>h m s 6 27 46 P. deb. osc. dir. EW ? m. a. 1,1 39 c. rf. dir. NS osc. per. medio 5°,0 39 32 m. a. 4,0 dir. NS</p> <p>41 c. deb. osc. 49 c. tracce incerte F. incerta</p>	Tracce incerte	<p>h m s 6 27 56 P. (incerto) 29 56 m. a. 4,0 osc. pendolari 30 c. osc. der. 38 50 rf. (incerto) osc. per. da 5°,0 al pendolare 41 16 m. a. 2,4</p> <p>F. incerta per deb. vento locale</p>	M. L.
86	3	<p>14 27 26 P. (incerto) deb. vibr. sovrapposte a deb. osc. irregolari e a vibr. locali. 27 39 m. a. complessiva 2,9 dir. NS</p> <p>29 c. tracce incerte per vibr. locali F. incerta</p>	<p>h m s 14 27 2 P. (incerto per vibr. locali) 28 8 m. a. 1,6 30,5 c. F. (incerta)</p>	<p>14 27 2 P. (incerto) deb. osc. 28 3 m. a. 8,1 osc. pendolari 28 42 rf. 29 1 m. a. 8,8 osc. pendolari 30,5 c. F. (incerta)</p>	M. V. (Erzgebirge)
87	3	<p>18 24 6 P. (incerto per vibr. locali) deb. osc. irregolari e sovrapposte debss. vibr. incerte</p> <p>24 25 m. a. 1,7 dir. NS 26 c. tracce incerte 28,5 c. F. (incerta)</p>	<p>18 24,5 c. P. (incerto per vibr. locali) 24 50 m. a. 1,0 27 c. F. (incerta)</p>	<p>18 23 44 P. (incerto) 24 48 m. a. 7,0 osc. pendolari 25 30 rf. 25 50 m. a. 10,3 osc. pendolari. 28,5 c. F. (incerta)</p>	M. V. (Id.)
88	4	<p>11 58 51 P. (incerto per vibr. locali)</p> <p>59 35 m. a. 2,0 dir. NS 12 3,5 c. F. (incerta)</p>	<p>11 58 53 P. (incerto per vibr. locali) 59 41 m. a. 1,5 12 1 c. F. (incerta)</p>	<p>11 58 15 P. (incerto) 59 12 m. a. 2,0 59 57 deb. rf. 12 0 9 m. a. 2,3 3,5 c. F. (incerta)</p>	M. V. (Id.)
89	4	<p>14 13,5 c. P. (incerto per vibr. locali) deb. osc. e vibr. 13 46 m. a. 1,8 dir. EW</p> <p>17 c. F. (incerta) dir. NS</p>	<p>14 13,5 c. P. (incerto) 13 44 m. a. 1,5 15 36 F. (incerta)</p>	<p>14 13 4 P. (incerto) 13 53 m. a. 3,7 14 50 deb. rf. (incerto) 14 55 m. a. 2,5 17,5 c. F. (incerta)</p>	M. V. d.
90	4	<p>21 44 22 P. dir. EW</p> <p>44 42 m. a. 0,6 dir. EW 47 c. deb. tracce incerte 50,5 c. F. (incerta)</p>	<p>21 44 3 P. debss. tracce 45 2 m. a. 0,6 47,5 c. F. (incerta)</p>	<p>21 43 57 P. (incerto) 44 57 m. a. 4,0 45 39 deb. rf. 45 55 m. a. 3,0 50,5 c. F. (incerta)</p>	M. V. (Id.)
91	5	<p>14 30 c. P. (incerto) deb. osc. 30 46 m. a. 1,3 dir. NS 33,5 c. deb. rf. 34 17 m. a. 2,0 dir. NS osc. per medio 5°,0 36,5 c. F. (incerta)</p>	Tracce incerte	<p>14 30 c. P. (incerto) deb. osc. 31 35 m. a. 2,0 32 22 P. II fase (incerto) 32 36 m. a. 2,0 35,5 F. (incerta)</p>	M. V. (Id.)

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIV. DI PADOVA

197

Osservazioni Sismografiche - Novembre 1908

198

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
92	6	<p>h m s 5 38 36 P. (incerto) debss. osc. e debss. vibr. 39 29 m. a. 1,0 dir. NS osc. per. 4,6</p> <p>45,5 c. F. (incerta)</p>	<p>h m s 5 39 c. P. (incerto) debss. traccie 39 48 m. a. 0,6 40 42 F. (incerta)</p>	<p>h m s 5 38 36 P. (incerto) 39 7 m. a. 2,0 osc. pendolari 39 51 rf. 40 5 m. a. 2,1 osc. per. 2,7</p> <p>44,5 c. F. (incerta)</p>	M. V.
93	6	<p>8 22 c. P. (incerto per vibr. locali) deb. osc. per. medio 5,5 26 42 m. a. 3,9 dir. NS osc. per. 5,0 31 44 rf. osc. per. 6,0 32 20 m. a. 3,5 dir. NS 39 c. deb. osc. dir. EW 52 c. P. deb. O. l. incerte e sovrapposte deb. osc. 55 c. deb. O. l. per. 20° dir. NS 56 c. osc. per. 5,5 sovrapposte a debss. O. l.</p> <p>9 1 c. O. l. per. 22° - 18° 2 32 m. a. O. l. 4,2 dir. NS 5 c. O. l. der. 7 c. deb. O. l. per. 11,8 17 c. deb. O. l. per. medio 12,0 21 c. deb. traccie O. l. dir. EW 50 F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>8 21 56 P. (incerto) osc. e sovrapposte osc. locali 28 54 m. a. 3,0 P. II fase incerto per vibr. locali 33 c. osc. per. 5,5 39 c. deb. traccie fino a 52 c. P. deb. O. l. incerto 53 c. deb. O. l. per. medio 28° 55 c. O. l. per. 20°,0 58 " 15°,0</p> <p>9 1 " 18°,0 ? m. a. O. l. 1,0 6 c. deb. O. l. per. 11,3 16 c. debss. O. l. 27 c. F. (incerta)</p>	M. L. con O. l.
94	6	<p>14 56 58 P. deb. osc. per. 5,3 e sovrapposte deb. vibr. locali 57 7 m. a. 3,5 dir. NS 15 0 c. osc. per. 5,4 e sovrapposte vibr. locali. 7 6 rf. deb. osc. e sovrapposte vibr. locali 7 28 m. a. 3,0 dir. NS osc. e sovrapposte vibr. 16 c. debss. traccie 32 c. P. debss. O. l. incerte 39 c. debss. O. l. per. 17,5 m. a. 0,6 41 c. debss. traccie 52 F. (incerta)</p>	<p>14 56 57 P. 57 6 m. a. 1,5 59 c. traccie incerte per vibr. locali</p> <p>F. incerta</p>	<p>14 56 57 P. 15 1 10 m. a. 3,1 7 3 deb. rf. osc. per. medio 4,2 7 37 m. a. 1,1</p> <p>12 c. debss. traccie</p> <p>32 c. P. debss. O. l. incerte</p> <p>40 c. F. (incerta)</p>	M. L.
95	7	<p>16 24 6 P. debss. osc. dir. EW 24 31 m. a. 0,5 dir. EW 25 c. deb. vibr. 25,5 c. deb. traccie 28 c. F. (incerta)</p>	Traccie incerte per vibr. locali	Traccie incerte per deb. vento locale	M. V.
96	16	<p>17 29 c. P. (incerto per forti vibr. locali) 29,5 c. m. a. 4,8 dir. NS forti vibr. 30 c. osc. irregolari e sovrapposte vibr. per. 0,55 31 c. deb. osc. irregolari</p> <p>35,5 c. F. (incerta)</p>	<p>17 29 c. P. (incerto per vibr. locali) 30 41 m. a. 3,2 32 4 rp. 32 11 m. a. 2,0 32 22 osc. der. 34 c. F. (incerta)</p>	<p>h m s 17 29 c. P. (incerto per vibr. locali e deb. vento) osc. e vibr. 31 9 m. a. 5,5 32 22 rp. (incerto)</p> <p>32 29 m. a. 3,5</p> <p>35,5 F. (incerta)</p>	M. V. (Fermo)

OSSEVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

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

199

Osservazioni Sismografiche - Novembre 1908

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
97 18	h m s 4 20 15 P. dir. NS rapidissime vibr.	h m s 4 20 14 P. deb. vibr. e osc.	h m s 4 20 14 P. deb. vibr. e osc. 20 20 m. a. 1,0 20 29 rf. forti vibr. m. a. 5,5	M. V. (Pordenone)
	20 29 rf. m. a. 3,0 dir. NS	20 30 rf.		
	21 c. deb. vibr. sovrapposte a deb. osc.	20 55 m. a. 4,0 seguita da osc. e vibr. fi- no a	21 c. deb. vibr. e osc.	
	22 c. F. (incerta)	24 c. F.	22 c. F.	
98 25	Debss. tracce	14 6 49 P. (in- certo per vibr. locali)	14 6 49 P. 7 24 m. a. 1,4 8 7 rf. 8 16 m. a. 3,2 osc. pendolari e so- vrapposte deb. vibr. locali	M. V.
	14 8 13 m. a. 1,1 dir. EW deb. osc. per. 4,5	6 50 m. a. 1,3		
	9 c. debss. tracce	8,5 c. osc. e vibr. lo- cali	12 c. deb. osc. 15 c. F. (incerta)	
	16 c. F. (incerta)	11 c. F. (in- certa)		
99 28	22 13 3 P. (incerto) deb. osc. per. 3°0 13 25 deb. rf. osc. per. medio 3°0	22 12 57 P. 12 59 m. a. 0,5	22 12 57 P. 13 21 m. a. 1,7 13 26 rf. 13 45 m. a. 7,1 15 c. osc. per. 5°0 e sovrapposte deb. osc. pendolari 19 c. debss. osc. 20 c. F. (incerta)	M. V.
	14 10 m. a. 3,0 dir. NS	13 21 deb. rf. m. a. 1,5		
	16,5 c. deb. osc.	15 7 F.		
	20 c. F. (incerta)			

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. 100,5	Veloc. di scorr. del nastro mm. 13 per 1 ^m
B	" m. 1,50	" " 100	" " " 2°,3	" 127	" " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1°,2	" 168	

Abbreviazioni

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

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 11 gennaio 1909)