

ATTI DEL REALI ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1910-911 - Tomo LXX - Parte seconda.

1910

N. 10-11

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.

Ottobre-Novembre 1910



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI
1911.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1910-911 - Tomo LXX - Parte seconda.

1910

N. 10-11

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.

Ottobre-Novembre 1910



Osservazioni Sismografiche - Ottobre 1910

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
90	5	^{h m s} 0 13 49 P. deb. osc. 18 57 m. a. 1,0 dir. NS osc. per. 6,6 24 14 rf. 25 15 m. a. 10,1 dir. EW 34 25 F.	Nessuna traccia	^{h m s} 0 13 39 P. debss. osc. 18 43 m. a. 1,4 24 14 rf. 24 40 m. a. 1,5 29 42 F.	M. L.
91	26	1 47 3 P. deb. osc. 51 20 m. a. 0,7 dir. NS osc. per. 5,0 2 8 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	1 47 2 c. P. debss. osc. 51 4 m. a. 0,5 2 7 c. F. (incerta)	M. L.
92	26	16 44 25 P. 47 11 m. a. 15,2 dir. EW 47,5 c. rf. 49 31 m. a. 17,3 osc. pendolari dir. EW 53 c. deb. osc. 17 9 c. F. (incerta)	Tracce incerte per vibr. locali.	16 44 25 P. 46 51 m. a. 5,2 48,5 c. rf. 49 30 m. a. 5,5 osc. per. 5,5 52 c. debss. osc. 17 10 c. F. (incerta)	M. L.
93	31	22 0 18 c. P. (incerto) deb. osc. 4 19 m. a. 2,2 dir. NS 12 c. F. (incerta)	Tracce incerte	21 59 37 c. P. (incerto) 22 2 32 m. a. 1,1 13 c. F. (incerta)	M. R. L.

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	Mass. Kg. 400	Periodo oscill. completo 6,7	Ingrand. 94	Veloc. di scorr. del nastro mm. 19	per 1 ^m
B	" m. 1,50	" " 100	" " " 2,3	" 128	" " " " "	8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1,2	" 137	" " " " "	" "

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. 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.^r R. ALFAGO — D.^r M. BINGHINOTTO

Osservazioni Sismografiche - Novembre 1910

350

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 351

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
94 9	<p>h m s 7 21 35 P. osc. per. 3,1 sovrapposte a osc. pendolari</p> <p>25 41 m. a. 2,1 dir. NS 33 c. P. II fase (incerto) osc. per. 5,3</p> <p>35 49 m. a. 5,0 dir. NS 45 c. deb. osc. per. 7,4 53 c. deb. osc. per. 6,4</p> <p>8 10 38 P. O. l. per. 24,0 30 c. O. l. per. 20,5 40 c. deb. O. l. 50 c. O. l. per. 18,3 53 32 m. a. O. l. 2,9 dir. EW per. 18°</p> <p>9 c. O. l. per. 19° dir. NS e per. 17,5 dir. EW 14 c. deb. O. l. per. 17° 33 c. F.</p>	<p>h m s 7 21 34 P. (incerto per vibr. locali)</p> <p>23 9 m. a. 5,5 25 c. deb. osc. 28 c. deb. rf. 33 c. F. (incerta per vibr. locali)</p> <p>8 51 c. tracce O. l. sovrapposte a vibr. locali</p>	<p>h m s 7 21 35 P.</p> <p>23 20 m. a. 20,0 32 11 c. P. II^a fase (incerto) deb. osc.</p> <p>8 10 42 c. P. deb. O. l. 23 c. O. l. per. 24,5</p> <p>54 19 m. a. O. l. 0,8 per. 20,0</p> <p>9 1 c. O. l. per. 19,0 6 c. O. l. per. 18,2 20 c. F. (incerta)</p>	<p>M. L. con O. l. Santo Spirito (Nuove Ebridi).</p>
95 9	<p>9 36 2 P. deb. osc. ? m. a. 2,0 dir. NS 44 c. deb. rf. 45 6 m. a. 1,0 dir. EW 50 c. F.</p>	<p>Nessuna traccia</p> <p>Per causa locale manca la segnatura del movimento</p>	<p>9 36 6 P. deb. osc.</p>	<p>M. L.</p>
96 14	<p>8 56 13 P. (incerto per vibr. locali e deb. vento) deb. osc. 59 26 m. a. 1,6 dir. EW 9 3 c. deb. rf. osc. 7 c. debss. osc. 22 18 P. deb. O. l. 31 c. O. l. per. 17,5 35 14 m. a. O. l. 1,7 dir. EW per. 16° 38 c. deb. O. l. 44 c. debss. tracce O. l. 45,5 c. F. (incerta per vibr. locali e deb. vento)</p> <p>La segnatura corrispondente alla dir. NS è incerta per vibr. locali e perchè sovrapposta ad altra.</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>8 56 13 P. (incerto per vibr. locali e vento) debss. osc. 57 38 c. m. a. 1,7 (incerto per vibr. locali) 9 2 c. deb. rf. osc. 22 c. P. debss. O. l. (incerto per vibr. locali) 35 c. deb. O. l. sovrapposte a vibr. locali 42 c. F. (incerta)</p>	<p>M. L. con O. l.</p>
97 25	<p>20 24 c. P. (incerto per vibr. locali) deb. osc.</p> <p>25,5 c. deb. osc. per. 5,0 25 52 m. a. 1,5 dir. NS 31 c. deb. osc. 38,5 c. debss. osc. 42 c. F. (incerta per vibr. locali)</p>	<p>20 24 13 P. deb. osc. sovrapposte a vibr. locali</p> <p>24 18 m. a. 1,2 26 c. debss. osc. 30 c. F. (incerta per vibr. locali)</p>	<p>20 24 11 P. deb. osc.</p> <p>25 39 m. a. 2,0 30 c. deb. osc. 40 c. F.</p>	<p>M. R. V.</p>
98 26	<p>6 0 47 P. osc. per. 4,5 1 44 m. a. 3,0 dir. NS 5 c. deb. osc. per. 4,5 9 c. P. II^a fase ? m. a. 2,0 dir. NS 11 c. osc. per. 4,3 17 c. deb. osc. per. 4,7</p>	<p>Manca la segnatura di questo movimento causa ampie osc. dovute a forte vento.</p>		<p>M. L. con O. l.</p>

Osservazioni Sismografiche - Novembre 1910

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
	h m s 23 c. debss. osc. sovrapposte a vibr. dovute a vento e deb. ondulazioni			
	46 25 P. deb. O. l. per. 40 ^s			
	53 c. O. l. per. 27,5			
	7 3 c. O. l. per. 25,0			
	9 c. O. l. per. 20,0			
	11 9 m. a. O. l. 2,7 dir. EW per. 18,0			
	16 c. O. l. per. 16,6			
	26 c. O. l. per. 15,3			
	38 c. debss. tracce O. l. sovrapposte a vibr. dovute a vento.			
	57 c. F. (incerta)			
99 29	3 39 23 P. deb. osc. per. 4,6	Nessuna traccia	h m s 3 39 23 P. debss. osc.	M. L. con O. l.
	44 12 m. a. 0,9 dir. NS		47 38 m. a. 0,7	
	47 c. debss. osc.			
	49 41 P. II ^a fase			
	50 8 m. a. 2,0 dir. EW		49 57 P. II ^a fase	
	53 c. osc. per. 5,0		50 13 m. a. 0,5	
	56 c. debss. osc.			
	4 21 25 P. deb. tracce O. l.			
	25 c. deb. O. l. per. 17,0 (dir. EW)			
	27 3 m. a. 0,5 dir. NS		4 25 } c. debss. tracce ondulazioni	
	34 c. debss. tracce ondulazioni		28 }	
	37 c. F. (incerta)		F. incerta	

352

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(6)

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 ^s ,7	Ingrand. 105	Veloc. di scorr. del nastro mm. 19 per 1 ^m
B	" " m. 1,50	" " 100	" " " 2 ^s ,3	" " 128	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1 ^s ,2	" " 152	" " " " " "

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.^e R. ALPAGO — D.^e M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 10 febbraio 1911)

(7) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 353