

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1911-912 - Tomo LXXI - Parte seconda.

1912

N. 34

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.

Marzo-Aprile 1912



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI CARLO FERRARI
1912.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1911-912 - Tomo LXXI - Parte seconda.

1912

N. 3-4

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.

Marzo-Aprile 1912



Osservazioni Sismografiche - Marzo 1912

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
16	1	<p>0 4 16 P. debss. tracce vibr. (*) 4 32 P. II^a fase vibr. per. medio 0^a,5 c. ? m. a. 3,0 c. dir. NS 6 c. F.</p>	<p>0 4 16 P. 4 32 P. II^a fase 4 57 m. a. 3,2 8 34 F.</p>	<p>0 4 16 P. debss. vibr. 4 32 P. II^a fase 4 38 m. a. 4,9 5 15 c. deb. osc. 8 42 F.</p>	M. V. (Maniago IV)
17	5	<p>2 27,5 c. P. (debss. tracce osc.) 30 34 P. II^a fase osc. per. 5^a,1 34 54 m. a. 5,4 dir. NS 38 c. deb. osc. 42 " debss. osc. 50 " F.</p>	<p>Deb. tracce osc. sovrapposte ad altra segnatura</p>	<p>2 27 34 P. (debss. osc.) 30 34 P. II^a fase 31 29 m. a. 5,6 34 c. deb. osc. 37 " debss. osc. 50 " F.</p>	M. R. V. (Mar Jonio)
18	18	<p>0 51 } P. (incerto per deb. segnatura 52 } di vento) 54 39 m. a. 3,4 dir. EW 59 c. debss. osc. fino a 1 15 " F.</p>	Nessuna traccia	<p>0 51 24 P. (debss. osc.) 53 23 m. a. 2,0 57 c. debss. osc. 1 15 " F.</p>	M. L.
19	22	<p>19 44,5 " P. (incerto per segnatura di deb. vento) 48 " osc. pendolari</p>	Nessuna traccia	<p>19 44 30 P. 47,5 c. deb. osc. per. 5^a,6 sovrapposte a debss. osc. per. minore</p>	M. L.
		<p>48 48 m. a. 4,8 dir. EW 50 c. osc. pendolari sovrapposte a deb. osc. per. minore 52 c. debss. osc. F. incerta</p>		<p>48 7 m. a. 3,2 52 c. debss. osc. F. incerta per segnatura di deb. vento</p>	(3)
20	25	<p>6 8 34 P. (deb. osc.) 9 57 m. a. 1,6 dir. NS 12 c. debss. osc. 20 " F.</p>	<p>h m s 6 8 44 P. (debss. osc.) 8 46 m. a. 0,7 F. incerta per vibr. locali</p>	<p>6 8 34 P. (debss. osc.) 10 45 m. a. 3,1 12,5 c. debss. osc. 20 " F.</p>	M. R. V.

(*) Il tracciato del movimento è alterato per segnatura di vento.

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. 99	Veloc. di scorr. del nastro mm. 14,5 per 1 ^m
	" " m. 1,50	" " 100	" " " 2,3	" 139	" " " 8,5 "
B	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1,2	" 140	

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	dcr. 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. ALPAGO — D.^r M. BINGHINOTTO

Osservazioni Sismografiche - Aprile 1912

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
21	3	18 14 } P. (incerto) debss. osc.	18 14 40 P. (debss. osc.)	18 14 13 P. (debss. osc.)	M. R. V. (Salonico)
		15 } c. osc. per. 5,6 sovrapposte a			
		15 } deb. osc. per. medio 1,7			
		17 50 m. a. 5,0 dir. EW	16 3 m. a. 1,3	17 14 m. a. 16,7	
		19 9 P. II ^a fase (deb. osc.)	17,5 c. debss. tracce osc.	19 9 P. II ^a fase (deb. osc. per. 3,8)	
		19,5 c. m. a. 3,2 dir. NS	26 9 P. debss. tracce ondulazioni per. 12,0 c.	19 28 m. a. 2,0	
		23 " debss. osc.		24,5 c. debss. tracce ondulazioni per. 6,0 sovrapposte ad osc.	
		40 " F.	35 c. F.	40 c. F.	
22	8	7 21 22 P. (debss. osc.)	Tracce incerte	7 21 22 P. (debss. osc.)	deb. M. L.
		27 42 m. a. 1,4 dir. EW			
		28 c. debss. osc.			
		45 " F.			
23	8	P. incerto per vibr. locali	Nessuna traccia	10 5 6 P.	M. L.
		11 8 c. deb. osc. pendolari sovrapposte a debss. osc. per. minore			
		10 2 m. a. 5,9 dir. EW			
		12,5 c. P. II ^a fase (incerto)			
		14 " m. a. 2,5 dir. NS			
		15 " debss. osc. fino a			
24	8	10 18 28 P. debss. osc.	Nessuna traccia	10 18 28 P.	M. L.
		22 c. m. a. 1,7 dir. EW			
		23 " debss. osc. fino a			
		40 " F.			
25	16	0 30 } P. (incerto per segn. di vento)	Nessuna traccia	0 30 } P. (incerto per segnatura di vento)	M. R. L.
		31 } c. osc. per. medio 7,6 sovrapposte a deb. osc. per. minore			
		32 } c. osc. per. medio 7,6 sovrapposte a deb. osc. per. minore			
		33 56 m. a. 5,6 dir. EW			
		35 15 P. II ^a fase			
		36 c. m. a. 6,2 dir. NS			
		36,5 " deb. osc.			
		38 " debss. osc.			
		F. incerta per segnatura di vento			
26	19	1 22 48 P. (debss. osc.)	Deb. tracce osc.	1 22 48 P. (deb. osc.)	M. R. L.
		25 30 m. a. 1,2 dir. NS			
		26 6 P. II ^a fase osc. per. 7,9 sovrapposte a deb. osc. per. minore			
		28 19 m. a. 5,8 dir. EW			
		31 c. deb. osc.			
		38 " debss. osc.			
		26 58 m. a. 7,5			
		45 " F.		30,5 c. deb. osc. per. 4,9 sovrapposte a debss. osc. per. minore	
				32 c. debss. osc.	
				45 " F.	
27	19	P. incerto (debss. tracce osc.)	Nessuna traccia	1 59 5 P. (deb. osc.)	M. R. L.
		2 5 5 m. a. 3,5 dir. EW			
		8,5 c. deb. osc.			
		12 " debss. osc.			
		25 " F.			
				2 5 6 m. a. 1,0	
				6 c. deb. osc. per. medio 5,6	
				7 " debss. osc.	
				25 " F.	

1144
 OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE
 (6)
 (7)
 DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA
 1145

Osservazioni Sismografiche - Aprile 1912

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
28	21	h m s 3 55 59 P. (debss. tracce osc.) P. II ^a fase incerto 4 3 5 m. a. 2,2 dir. NS 6 c. deb. osc. 8 " debss. osc. 20 " F.	Nessuna traccia	h m s 3 55 57 P. (debss. osc.) 4 0 1 m. a. 6,4 1 40 P. II ^a fase 2 56 m. a. 2,6 4 c. deb. osc. 6 " debss. osc. 25 " F.	M. R. L.
29	25	11 34,5 } P. (incerto per vibr. locali) 35,5 } 39 58 m. a. 2,0 dir. EW 41 c. deb. osc. F. incerta	Nessuna traccia	11 34,5 } P. (incerto per vibr. locali) 35,5 } 39 4 m. a. 9,2 41 c. deb. osc. F. incerta	M. R. L.

1146

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(8)

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 aporidico 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. 102	Veloc. di scorr. del nastro mm. 14,5 per 1 ^m
B	" " m. 1,50	" " 100	" " " 2,3	" " " 142	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1,2	" " " 157	" " " " " "

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. ALPAGO — D.^r M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 8 giugno 1912)

(9)

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

1147