



ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1911-1912 - Tomo LXXI - Parte seconda.

1912

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 1912



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI CARLO FERRARI
1912.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1911-1912 - Tomo LXXI - Parte seconda.

1912

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 1912



Osservazioni Sismografiche - Luglio 1912

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI		
	h m s		Componente verticale	Componenti orizzontali			
57 1	h m s	P. incerto per mancanza d'attrito (debss. tracce osc.)	Nessuna traccia	h m s	4 42 0 P. (debss. tracce osc.)	M. R. L.	
	4 46 9	m. a. 1,5 dir. EW		46 8	m. a. 0,5		
	50	c. debss. tracce osc.		50	c. debss. tracce osc.		
	5 10	" F.		5 10	" F.		
58 2	8 37	c. P. (incerto per vibr. locali) debss. osc.	h m s	8 36 53 P. (debss. osc. sovrapposte a vibr. locali)	8 36 53 P. (deb. osc.)	M. R. V. (Foggia)	
	38 34	P. II ^a fase osc. per. 5 ^a ,0 sovrapposte a debss. osc. per. minore		38 34 P. II ^a fase	39 12 m. a. 7,0		
	39 3	m. a. 2,0 dir. NS		42,5	c. deb. osc.		
	43	c. debss. osc.		51	" F.		
	51	" F.	F. incerta				
59 7	9 8 54	P.	9 8 53 P. (debss. osc.)	9 8 53 P.	Notevole M.L. con O. l.		
	9,5	c. deb. osc. pendolari sovrapposte ad osc. per. minore					
	11 45	" m. a. 6,7 dir. NS	9 24 m. a. 3,4	10 16 m. a. 23,2			
	14	osc. pendolari (dir. NS)	10,5	c. debss. osc. sovrapposte a vibr. locali		13 c. deb. osc.	
	18 9	P. II ^a fase osc. per. 5 ^a ,8		18 9 P. II ^a fase (deb. osc.)		19 40 m. a. 4,6	
	20	c. m. a. 8,9 dir. NS		26		c. debss. osc.	
	23	osc. pendolari		26 54 P. O. l. (debss. O. l. sovrapposte ad osc.)			
	26 15	P. O. l. (deb. O. l. sovrapposte ad osc.)					
10	27,5	c. O. l. per. 29 ^a ,8 sovrapposte ad osc.				(3) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA	
	30	" O. l. per. 30 ^a ,1 sovrapposte ad osc.		30	c. O. l. per. 29 ^a ,7 sovrapposte ad osc.		
	31,5	" O. l. per. 26 ^a ,5 sovrapposte ad osc.			34		" O. l. per. 29 ^a ,0 sovrapposte ad osc.
	35				37		" O. l. per. 21 ^a ,8 sovrapposte ad osc.
	36	" deb. O. l. per. 28 ^a ,2 sovrapposte a debss. osc.			37,5		" rf. osc.
	37,5	" O. l. per. 22 ^a ,1 sovrapposte a debss. osc.			39,5		" deb. osc.
	38	" O. l. sovrapposte ad osc.			43		" O. l. per. 21 ^a ,2 sovrapposte a debss. osc.
	42	" O. l. per. 17 ^a ,8 sovrapposte a deb. osc.			46		" O. l. per. 17 ^a ,6 sovrapposte a debss. osc.
	44	" O. l. per. 16 ^a ,5 sovrapposte a deb. osc. (dir. NS)			51 54		m. a. O. l. 0,7 O. l. per. medio 16 ^a ,2
	52 20	m. a. O. l. 3,4 dir. NS O. l. per. 16 ^a ,1	9 35	Da a	55,5		c. O. l. per. 13 ^a ,4
	55,5	c. O. l. per. 14 ^a ,6 (dir. EW)			57		" " " 13 ^a ,1
	57	" " " 13 ^a ,6 (" NS)					
	58	" " " 13 ^a ,0 (" EW)					
	10 0	" " " 10 ^a ,9 (" NS)					
	7,5	" " " 13 ^a ,8 " "			10 4		" " per. 13 ^a ,6
	11	deb. O. l.			20		" deb. O. l.
	15,5	deb. O. l. per. 15 ^a ,0 (dir. EW)	10 12	c. deb. tracce O. l.			
	19	" " " 20 ^a ,4			35		" debss. O. l.
	27	debss. O. l.			40		" deb. tracce O. l.
	35	" " " " " "			55		" debss. tracce O. l.
40	" deb. tracce O. l.				F. incerta		
56	" debss. tracce O. l. fino a						
12 0	" F.	F. incerta					
60 8	Il tracciato del movimento (intorno 0 ^h) è alterato per causa locale		Il tracciato del movimento è alterato per causa locale		deb. M. L.		

Osservazioni Sismografiche - Luglio 1912

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
61	8	<p>23 5 5 P. (debss. osc.)</p> <p>14 18 P. II^a fase (debss. osc.) 35 c. debss. traccie O. l. F. incerta</p>	Nessuna traccia	<p>23 5 5 P. (deb. osc.) 6 21 m. a. 4,9 8,5 c. debss. osc. 14 18 P. II^a fase (debss. traccie osc.) 40 c. debss. traccie O. l. F. incerta</p>	M. L. con O. l.
62	9	<p>9 26 31 P. (debss. osc.)</p> <p>33 15 c. P. II^a fase (incerto)</p> <p>33 45 " m. a. 3,0 dir. NS 40 " debss. osc. 46 36 P. deb. O. l. 50 36 m. a. O. l. 0,7 dir. EW O. l. per. 11^a8 53 c. deb. O. l. 10 0 " debss. O. l. 14 " debss. traccie O. l. 30 " F.</p>	Nessuna traccia	<p>9 26 30 P. (deb. osc.) 28 41 m. a. 1,5 P. II^a fase incerto (debss. traccie osc.)</p> <p>48 } c. deb. traccie O. l. 10 20 " F.</p>	M. L. con O. l.
63	11	Debss. traccie osc.	Debss. traccie incerte	<p>8 21 7 P. 21 29 m. a. 4,7 22 c. deb. osc. 30 " debss. osc. F. incerta</p>	M. R. V.
64	18	<p>22 36 c. P. (incerto) debss. traccie osc. 39 8 m. a. 2,5 dir. EW 42,5 c. deb. osc. 45 " debss. osc. 49 " deb. rp. osc. 56 " debss. osc. 23 10 " F.</p>	Nessuna traccia	Debss. traccie osc.	M. L.
65	24	<p>13 12 38 P. (debss. osc.) 16 c. rf. osc. 16 34 m. a. 3,0 dir. EW 23 5 P. II^a fase (osc. per. 6^a,0) 23 9 m. a. 18,5 dir. EW 28,5 c. deb. osc. fino a 40 " debss. osc. 46 21 P. O. l. (deb. O. l. per. 34^a,2 sovrapposte a debss. osc.) 51 c. deb. O. l. per. 21^a,6 sovrapposte a debss. osc. 54 " deb. O. l. per. 21^a,5 sovrapposte a debss. osc. 58 " debss. O. l. 14 5 " deb. O. l. per. 16^a,4 e. 8 " " " 17^a,9 11 " debss. O. l. 18 " deb. traccie O. l. 23,5 " debss. " " 40 " F.</p>	Nessuna traccia	<p>13 12 38 P. (deb. osc.)</p> <p>18 9 m. a. 5,0 23 5 P. II^a fase 23 7 m. a. 2,5 28 c. debss. osc.</p> <p>46 15 P. O. l. (debss. traccie) 55 c. deb. traccie O. l.</p> <p>14 4 " debss. traccie O. l.</p> <p>F. incerta</p>	M. L. con O. l. (Perù)
66	26	<p>0 27 20 c. P. (incerto per segnatura di vento) 30 29 m. a. 2,5 dir. NS 32 c. deb. osc. 40 " debss. osc. P. O. l. incerto</p>	Nessuna traccia	Il tracciato del movimento è alterato per segnatura di vento	M. L. con O. l.

1636

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

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

1637

Osservazioni Sismografiche - Luglio 1912

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
	h. m. s.	h. m. s.		
	1 13 43 m. a. O. l. 0,6 dir. EW O. l. per. 29 ^s ,6		Intorno 1 ^h 13 ^m tracce in- certe O. l.	
	16 c. deb. tracce O. l.			
	21 " debss. tracce O. l.			
	30 " F.			
67 27	12 25 15 c. P. (incerto per vibr. locali) debss. vibr.	P. incerto per vibr. locali	h. m. s. 12 25 17 P. (debss. vibr.)	M. V.
	27 4 m. a. 1,6 dir. EW deb. osc. per. 4 ^s ,6 sovrapposte a debss. vibr.	26 20 m. a. 1,2	27 0 m. a. 1,4	
	28,5 c. debss. osc.	27 c. debss. osc.	27,5 c. debss. osc.	
	31 " F.	27 F. incerta per vibr. locali	31 " F.	

1658 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 aperioidico 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. 109	Veloc. di scorr. del nastro mm. 20,5 per 1 ^m
B	" m. 1,50	" " 100	" " " 2 ^s ,8	" 134	" " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1 ^s ,2	" 164	

Abbreviazioni

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

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 2 ottobre 1912)

(7) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 1659