

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1913-1914 - Tomo LXXIII - Parte seconda.

1913

N. 6

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.

Giugno 1913



VENEZIA
PREMIATA OFFICINE GRAFICHE C. FERRARI
1913.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENEZO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1913-1914 - Tomo LXXIII - Parte seconda.

1913

N. 6

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.

Giugno 1913



Osservazioni Sismografiche - Giugno 1913

178

Numero	Data	<i>Microsismografo A.</i>	<i>Microsismografo B.</i>		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
43	2	Tracce incerte	Debss. tracce incerte	h m s 19 22 50 P. 23 26 m. a. 3,1 27 c. deb. osc. F. incerta	M. R. L.
43	4	h m s 11 16 1 P. (debss. osc.) 25 53 P. II ^a fase deb. osc. 28,5 c. m. a. 3,5 dir. NS 53 " debss. osc. 59 12 P. O. l. (debss. tracce) 12 5 c. debss. O. l. per. 18°,1 13 16 m. a. O. l. 0,4 dir. EW O. l. per. 15°,4 23 c. debss. O. l. 40 " " tracce O. l. 13 15 " F.	Nessuna traccia	11 16 c. P. (debss. tracce osc.) 25 52 P. II ^a fase (debss. osc.) 12 0 } c. debss. tracce O. l. 50 } F. incerta	M. L. con O. l.
50	14	9 50 " P. (Incerti i dati orari)	Nessuna traccia	Tracce incerte	M. L. con O. l.
51	14	Incerti i dati orari	h m s 10 35 44 P. 38 48 m. a. 10,6 38 58 P. II ^a fase (osc. per. 3°,0 c. sovrapposte ad osc. per. mi- nore) 39 55 m. a. 27,8	10 35 44 P. ? m. a. > 60,0 38 58 c. P. II ^a fase (incerto) m. a. registrabili (> 90,0) fino a	Notevole M. R. V. (Tirnovobulgaria)
43			c. osc. per. 5°,8 sovrapposte a deb. osc. per. minore		
46			c. deb. ondu- lazioni per. 9°,8	47 c.	
46	15		m. a. ondula- zioni 0,7 ondu- lazioni per. 15°,6	48 " osc. per. 4°,6	
55			c. debss. trac- cie osc. F. incerta	57 " deb. osc. F. incerta per segnatura di deb. vento	
52	14	Incerti i dati orari	Tracce incerte	13 18 25 c. P. (incerto per segnatura di deb. vento) 21 40 m. a. 10,1 23,5 c. deb. osc. per. 4°,7 26 " debss. osc. F. incerta	M. R. L.
53	18	18 27,5 c. P. (incerto per causa locale) debss. osc. 31 3 m. a. 4,4 dir. EW 33 c. deb. osc. 40 " debss. osc. F. incerta	Nessuna traccia	18 27,5 c. P. (incerto per causa lo- cale) 29 22 m. a. 4,2 32,5 c. debss. osc. F. incerta	M. L.
54	19	1 23 45 P. (debss. osc.) 25 5 m. a. 2,3 dir. NS 30 c. debss. osc. 38 " F.	Nessuna traccia	Tracce incerte	M. L.
55	19	P. incerto 18 27 18 P. II ^a fase (deb. osc.) 27 32 m. a. 4,5 dir. NS	Nessuna traccia	P. incerto 18 27 18 P. II ^a fase (debss. osc.) 29 49 m. a. 1,4	M. L.

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

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

179

Osservazioni Sismografiche - Giugno 1913

Numero	Data	<i>Microsismografo A.</i>		<i>Microsismografo B.</i>		ANNOTAZIONI	
		(a due componenti)		Componente verticale	Componenti orizzontali		
		h m s			h m s		
		31	c. deb. osc.				
		35	" debss. osc.		35	c. debss. osc.	
		45	" F.			F. incerta	
56	20	21 5	c. P. (incerto) debss. tracce osc.	Nessuna traccia		Tracce incerte	M. L.
		11	" debss. osc.				
		20	" F.				
57	22	15 1 37	P. (debss. osc.)	Nessuna traccia		Tracce incerte	M. L. con O. l.
		4 59	m. a. 2,9 dir. NS				
		13 7	P. II ^a fase (deb. osc.)				
		15 44	m. a. 4,5 dir. NS				
		21	c. debss. osc.				
		28 51	P. O. l. (debss. tracce O. l.)				
		39	c. O. l. per. 22 ^a ,1				
		44	" " " 18 ^a ,8				
		47 30	m. a. O. l. 1,4 dir. EW O. l.				
			per. 15 ^a ,6				
		50	c. O. l. per. 15 ^a ,4				
		53	" " " 15 ^a ,2				
		55	" " " 14 ^a ,8				
		16 1	" " " O. l.				
		9	" deb. O. l.				
		24	" debss. O. l.				
		40	" tracce O. l.				
			F. incerta				
58	26	6 17,5	c. P. (incerto per segnatura di vento) deb. osc.	h m s 6 17 23	P. (debss. osc.)	Il tracciato del movimento è alterato per segnature di forte vento.	Notevole M. L. con O. l.
		18	c. osc. per. 5 ^a ,3	17 46	m. a. 2,1		
		19	" m. a. 19,9 dir. NS osc. pendolari	19	c. debss. osc.		
		22,5	c. osc. per. 7 ^a ,5				
		40	" deb. osc.				
		43	" " " pendolari				
		50	" debss. osc.				
		7 7 5	P. O. l. (O. l. per. 42 ^a ,6)				
		10	" " " per. 36 ^a ,2				
		15	" " " 27 ^a ,0 (dir. NS.)				
		19	" " " 24 ^a ,1				
		21,5	" " " 26 ^a ,2 (dir. NS)				
		24 24	m. a. O. l. 8,8 dir. NS O. l.				
			per. 24 ^a ,8				
		27,5	c. O. l. per. 22 ^a ,5 (dir. EW)				
		40	" " " 18 ^a ,3				
		46	" " " 18 ^a ,5				
		49	" " " 20 ^a ,2 (dir. NS)				
		8 0	" " " 21 ^a ,6 (dir. EW)				
		2	" deb. O. l. per. 17 ^a ,2 (dir. EW)				
		6,5	" debss. O. l.				
		15	" tracce O. l.				
		26	" F. incerta.				
59	26	23 24,5	c. P. (incerto) debss. osc.	Nessuna traccia		Debss. tracce incerte	M. L.
		28 57	m. a. 2,3 dir. NS				
		32	c. debss. osc.				
			F. incerta				
60	28	9 54 48	P. (debss. tracce osc.)	P. incerto per vibr. locali	9 54 48	P. (debss. osc. per. 4 ^a ,9)	M. R. V. (Cosenza-Roggiano-Gravina)
		55 11	rf. osc.				
		56 33	m. a. 8,0 dir. NS	9 56 36	m. a. 1,7		
		57 2	P. II ^a fase			P. II ^a fase incerto	
		57 29	m. a. 30,0 dir. NS osc. pendolari fino a			59 6 m. a. 27,2	

Osservazioni Sismografiche - Giugno 1913

182

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(6)

Numero	Data	<i>Microsismografo A.</i>	<i>Microsismografo B.</i>		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
	h m s			h m s	
	10 4	c. deb. osc.		10 3	c. deb. osc.
	12	debss. osc.		5	" " " per. 5 ^o 2
	23	F.		11	" debss. osc.
			F. incerta per vibr. locali	20	" F.
61	30	12 12 54 P. (debss. osc.)	Nessuna traccia	12 13	c. P. (Debss. tracce osc.)
		18 c. debss. tracce osc.			M. I. con O. I.
		45,5 " " " O. I.			
		52 " " " O. I.		55	" debss. tracce O. I.
		59 " " " F.			F. incerta
	13 10	" F.			

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 apertodico 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 ^o 7	Ingrand. 93	Veloc. di scorr. del nastro mm. 19,0 per 1 ^m
B	" m. 1,50	" " 100	" " " 2 ^o 3	" " 136	" " " 8,5
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1 ^o 2	" " 157	

Abbreviazioni

D. Durata	O. I. 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 R. ALPAGO — D.^r M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 10 dicembre 1913)

(7) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 183