

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

1913

N. 8

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.

Agosto 1913



—

VENEZIA
PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI CARLO FERRARI
1914.

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

1913

N. 8

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.

Agosto 1913



Osservazioni Sismografiche - Agosto 1913

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
77	1	18 23 23 P. (osc. per. 5 ^o 6)	18 23 23 P. deb. osc.	18 23 23 P.	M. L. con O. l.
		25 18 m. a. 9,3 dir. NS	25 21 m. a. 1,9	25 33 m. a. 19,6	
		29 c. deb. osc.	33 34 P. II ^a fase (debss. osc.)	33 34 P. II ^a fase (deb. osc.)	
		33 34 P. II ^a fase (osc. pendolari)		34 36 m. a. 3,1	
		33 41 m. a. 6,6 dir. EW		49 49 P. O. l. (debss. tracce)	
		43 c. deb. osc.		53 c. O. l. per. 35,2	
		49 23 P. O. l. (debss. tracce)		57 " " " " 22,5	
		51 c. deb. O. l. per. 37,4	57 c. debss. tracce O. l.	59 " " " " 17,2	
		53 " O. l. per. 35,1 sovrapposte a deb. osc.		19 4 30 m. a. O. l. 1,1 O. l. per. medio 18,0	
		57 " O. l. per. 21,6 sovrapposte ad osc. pendolari		5 c. deb. O. l.	
58,5 " O. l. per. 18,4		15 " debss. O. l.			
19 1 " " " " 18,1 (dir. NS)		25 " " " " tracce O. l.			
4 24 m. a. O. l. 4,7 dir. NS O. l. per. medio 20,1	19 4 c. deb. tracce O. l.	40 " F.			
5 e. deb. O. l.					
6 " " " " per. 18,6	F. incerta				
11 " debss. O. l.					
20 " " " " tracce O. l.					
40 " F.					
78	6	23 28 15 P.	23 28 15 P. (debss. osc.)	23 28 15 P.	M. L. con O. l. (Perù)
		32 30 rf. osc.	28 48 m. a. 1,9	32 30 rf. osc.	
		33 8 m. a. 6,3 dir. NS	39 c. debss. tracce osc.	34 32 m. a. 10,5	
		39 22 P. II ^a fase		39 22 P. II ^a fase (deb. osc.)	
79	13	40 17 m. a. 12,6 dir. EW		40 51 m. a. 3,1	M. L. con O. l.
		42,5 c. osc. per. 5,4	F. incerta	50 c. deb. osc.	
		47 " deb. osc.		51 37 P. O. l. (debss. tracce O. l. sovrapposte ad osc.)	
		51 28 P. O. l. (debss. O. l. per. 37,5 c. sovrapposte ad osc.)		57 c. deb. O. l. per. 37,2 sovrapposte a deb. osc.	
		55 c. deb. O. l. per. 30,2 sovrapposte ad osc.		0 2 " O. l. per. 31,0 sovrapposte a debss. osc.	
		58 5 " O. l. per. 37,2		5 " O. l. per. 30,1	
		0 1 " " " " 32,5		7,5 " " " " 29,2	
		5 " " " " 29,8		10 44 m. a. O. l. 2,2 O. l. per. 19,8	
		7,5 " " " " 27,8		12,5 c. O. l. per. 19,5	
		9 " " " " 23,8		15 " deb. O. l.	
		10 37 m. a. O. l. 8,6 dir. EW O. l. per. 20,8		23 " O. l. per. 18,8	
		12,5 c. O. l. per. 18,2		27 " deb. O. l. per. 18,2	
		15 " deb. O. l. per. 17,8		33 " debss. O. l.	
		23 " O. l. per. 18,2		50 " deb. tracce O. l.	
		27 " deb. O. l. per. 18,8		1 23 " debss. tracce O. l.	
		30,5 " O. l. per. 19,0		50 " F.	
		44 " debss. O. l.			
		1 1 " deb. tracce O. l.			
20 " debss. tracce O. l.					
2 0 " F.					
		5 39 47 P. (debss. osc.)	Nessuna traccia	Debss. tracce	
		43 17 m. a. 5,9 dir. EW			
		49 45 P. II ^a fase (deb. osc.)			
		50 43 m. a. 4,7 dir. NS			
		52 c. deb. osc.			
		6 1 24 P. O. l. (debss. tracce)			
		10 c. deb. tracce O. l.			
		22 " debss. O. l. per. 28,2			
		24,5 " " " " 21,2			
		29 " deb. tracce O. l.			
		50 " debss. " " "			
		7 15 " F.			

682

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

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

683

Osservazioni Sismografiche - Agosto 1913

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
80	17	h m s 18 12 42 P. (debss. osc.) 14 c. deb. osc. 18 " debss. osc. 25 " F.	Nessuna traccia	h m s Debss. tracce incerte	M. L.
81	24	P. incerto per vibr. locali 16 25 45 c. debss. vibr. per. 0,32 c. 25 51 P. II ^a fase (deb. vibr. per. 0,4) 26 4 m. a. vibr. 1,8 dir. EW 26,5 c. deb. vibr. 27 " debss. tracce vibr. 28 15 " F.	h m s 15 25 32 P. (debss. tracce vibr.) 25 51 P. II ^a fase 25 56 m. a. 0,8 27 7 F.	16 25 32 P. (debss. tracce vibr.) 25 51 P. II ^a fase 26 7 m. a. 2,9 28 15 F.	M. V.
82	26	P. incerto per vibr. locali 12 53 40 P. II ^a fase (deb. vibr. per. 0,5 c.) 53 53 m. a. vibr. 1,2 dir. EW 56 c. debss. tracce vibr. 58 " F.	P. incerto per vibr. locali 12 53 40 P. II ^a fase 53 57 m. a. 0,8 56 c. debss. tracce osc. F. incerta per vibr. locali	12 53 18 P. (debss. tracce vibr.) 53 40 P. II ^a fase 54 10 m. a. 5,0 57 c. deb. osc. 59 " F.	M. V.
83	31	1 3 2 P. (deb. osc.) 3 27 m. a. 1,4 dir. NS 5,5 c. debss. tracce osc. 9 2 P. II ^a fase (deb. tracce osc.) 17 c. F.	Nessuna traccia	Nessuna traccia	M. L.

684

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

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. 109	Veloc. di scorr. del nastro mm. 19,5 per 1 ^m
B	" " m. 1,50	" " 100	" " " 2,3	" " 134	" " " 8,5
B	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1,2	" " 167	" " " "

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. R. ALPAGO — D. M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 1 marzo 1914)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 685