

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1907-008 - Tomo LXVII - Parte seconda.

1907

N. 10.

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 1907



VENEZIA

PREM. OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI
1908.

(N)

INDICAZIONE DEL VOLUME

80

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1907-908 - Tomo LXXVII - Parte seconda.

1907

N. 10.

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 1907



Osservazioni Sismografiche - Ottobre 1907

288

Numero	Data	Microsismografo A.		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI					
		(a due componenti)		Componente verticale	Componenti orizzontali						
84	10	23 3	c. P. (incerto) debss. osc.	Nessuna traccia	23 3	c. P. (incerto) deb. osc.	M. L.				
		5 23	rf. osc. per. da 4 ^o ,2 al pendolare		5 20	rf. osc. per. da 5 ^o ,5 al pendolare					
		5 33	m. a. 3,0 dir. NS		5 23	m. a. 1,4					
		13	c. deb. tracce		12	c. deb. tracce					
		22	c. F. (incerta)			F. incerta.					
85	11	15 48	P. (incerto) deb. tracce	Nessuna traccia	15 48	P. (incerto)	M.L. con O.L.				
		51 45	rf. dir. EW		51 44	rf. osc. pendolari					
		52 9	m. a. 6,0 dir. NS osc. per. 4 ^o ,0		52 18	m. a. 7,0 seguita da osc. pendolari der.					
		53	c. osc. per. medio 3 ^o ,0		56	c. debss. osc. per. 5 ^o ,0					
		57	c. deb. tracce incerte		16 1	c. debss. tracce incerte					
		16 38	c. P. O. l.		38	c. P. debss. O. l.					
		41	c. O. l. per. medio 30 ^o								
		44	" " 24 ^o								
		44 45	m. a. O. l. 0,8		44 44	m. a. O. l. 0,3 per. medio 24 ^o ,0					
		46	c. debss. O. l. fino a		55	c. F. (incerta)					
86	16	15 10	c. P. (incerto) deb. osc.	Nessuna traccia	15 10	c. P. (incerto)	M.L. con O.L.				
		20 47	rf. osc. per. medio 5 ^o ,0		20 56	rf. (incerto) osc. per. medio 4 ^o ,3					
		22 6	m. a. 3,9 osc. per. medio 6 ^o ,0		21 34	m. a. 1,1 osc. per. da 6,0 al pendolare					
		37	c. P. O. l.		37	c. P. O. l.					
		39	c. O. l. per. 41 ^o ,0		40	c. O. l. per. 35 ^o -27 ^o					
		42	O. l. per. medio 30 ^o ,0		47	" " 21,0					
		48	" " 20,0								
		51	" " 17,2		52	" " 15,0					
		52	" " 15,0		53 12	m. a. O. l. 1,5, O. l. per. 14 ^o ,0					
		53 14	m. a. O. l. 6,5 dir. EW, O. l. per. 15 ^o ,0		58	c. O. l. der. con predominio O. l. per. 15 ^o ,0					
		58	c. deb. O. l. per. vario con predominio per. 15 ^o ,0								
					15 51	c. deb. tracce incerte di O. l.					
		87	20		16 17	c. deb. tracce O. l.		12 0 19 P. vibr. indistin.	16 17	c. deb. tracce O. l.	M. locale
					25	c. F. (incerta)			25	c. F. (incerta)	
0 21	m. a. 1,2			0 30	m. a. vibr. 1,2						
		2	c. F. (incerta)	1	c. F. (incerta)						
88	21	5 31 37	P. dir. EW osc. pendolari	5 31 37 P. osc. pendolari	5 31 37 P.	5 31 37 P.	M. L. (Karatag nel Turkestan; 1 ^a scossa)				
		34 56	c. m. a. 38,6 dir. EW		31 47	m. a. 8 c. osc. pendolari		31 52	notevoli osc. pendolari		
		38 0	rf. dir. NS					32 37	m. a. 47		
		38 7	m. a. 40,6 dir. NS osc. per. medio 6 ^o ,0 seguita da osc. irregolari per. vario di ampiezza sempre considerevole fino a		34 5	c. osc. der.		38 0	P. II ^a fase		
		37	c. deb. tracce.	38 7	m. a. 11,6 osc. per. da 6 ^o ,5 al pendolare fino a						
89	21	5 52	c. P. (incerto) della II ^a scossa	5 51 53 P. II ^a scossa	5 52	c. P. (incerto) della II ^a scossa	(2 ^a scossa)				
		54 8	m. a. 34,5 dir. NS osc. pendolari		53 22	notevoli osc. pendolari					
		58	c. rf. dir. NS		52 6	m. a. 7 c. (incerto)		?	m. a. > 55		
		59 27	m. a. 34,0 dir. EW osc. per. 6 ^o ,0		54	c. osc. der.		58	c. P. II ^a fase osc. irregolari per. 5 ^o ,0 e pendolari		
		6 9	c. rf. osc. pendolari sovrapposte a ondulazioni incerte e irregolari		57	c. deb. osc.		59 11	m. a. 6,8		
		23	c. osc. der. irregolari per. da 8 ^o ,5 a 5 ^o ,0		6 1	c. debss. tracce F. incerta		6 10	osc. pendolari seguite da osc. irreg. per. da 7 ^o ,0 al pendolare		
		41	c. osc. deb. fino a tracce incerte fino a					30	c. deb. osc.		
		7 5	c. F. (incerta)					7 5	tracce incerte F. incerta		
90	22	1 47 17	P. deb. vibr. indistinte	1 47 18 P. vibr. sovrapposte a deb. osc. pendol.	1 47 18 P.	1 47 18 P. deb. vibr. indistinte	M. locale (Verona)				
		47 25	rf. vibr. per. 0 ^o ,3 sovrapposte a deb. osc.		47 26	rf. vibr. per. 0 ^o ,3 sovrapposte a deb. osc. pendolari					
		47 30	m. a. vibr. 2,3 dir. NS					47 29	m. a. vibr. 2,9		
		48,5	c. deb. tracce incerte					50	c. F.		
		50	c. F.		47 44	m. a. 2,0					
		49 18	deb. rp.								
		50	c. F.								

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

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

289

Osservazioni Sismografiche - Ottobre 1907

Numero	Data	Microsismografo A.		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)		Componente verticale	Componenti orizzontali	
91	23	h m s	h m s	h m s		M. R. V. (Calabria)
		21 30 11	21 30 8	21 30 8	P.	
			30 33		m. a. 2,0	
		32 23		32 12	m. a. 14,5	
		33 17		33 14	osc. pendolari	
		35 12		35	osc. pendolari	
		37		39	osc. pendolari	
		39		47	osc. pendolari	
		40		22 0	osc. pendolari der.	
		46			osc. pendolari der.	
57			osc. pendolari der.			
92	27	6 24		6 24	0 P.	M. R. L.
		30 36		26 3	m. a. 2,7	
		36		28	osc. pendolari	
		41		57	osc. der.	
		56			osc. der.	
		7 5			deb. tracce incerte	

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.	Veloc. di scorr. del nastro	mm. 17	per 1 ^m
B	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	"	m. 1,50	"	100	"	2,5	"	"	"	8,5
	"	m. 1,32	"	45	"	1,2	"	"	"	"

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. debolissimo	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 A. LEVI

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 24 dicembre 1907)