

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

1907

N. 12.

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.

Dicembre 1907



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI CARLO FERRARI
1908



ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1907-08 - Tomo LXVII - Parte seconda.

1907

N. 12.

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.

Dicembre 1907



Osservazioni Sismografiche - Dicembre 1907

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
98	15	Deb. tracce	Tracce incerte	h m s 14 8 0 P. (incerto) 8 16 rf. deb. osc. 8 23 m. a. 3,0 12 F. (incerta)	M. V. (Siena V°)
99	20	h m s 11 29,5 c. P. vibr. (incerto) 30 c. vibr. per. 0,7 F. incerta	h m s 11 29 30 P. 30 23 m. a. 2,9 31 c. deb. osc. sovrapposte a vibr. d'origine locale F. incerta	11 29 30 P. (incerto) vibr. sovrapposte a deb. osc. 30 0 rf. osc. pendolari 30 18 m. a. 4,9 33 c. deb. osc. 38 c. F. (incerta)	M. V. (Siena IV°-V°)
100	23	2 25 29 P. deb. tracce 26 54 m. a. 1,1 osc. per. 4,1 35 22 rf. osc. per. medio 5,5 35 46 m. a. 3,2 37 28 osc. per. medio 4,5 40 c. debss. osc. 45 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	2 25 17 P. deb. osc. per. 1,5 25 31 osc. per. da 3,5 a 1,5 26 59 m. a. 0,8 osc. pendolari 35 27 rf. osc. per. 5,8 35 30 m. a. 0,9 40 c. deb. osc. 42 c. F. (incerta)	M. L.
101	25	Deboli vibrazioni	10 29 17 P. 29 21 m. a. 1,2 seguita da deb.	10 29 17 P. 29 26 m. a. 1,6 31 10 deb. rf. (incerto) 31 26 m. a. 1,1	M. R. V.
			osc. incerte fino a c. F. 32	34 c. deb. osc. 38 c. F. (incerta)	
102	25	23 43 54 P. dir. EW 45 c. osc. per. medio 4,0 46 25 m. a. 5,0 dir. EW osc. per. medio 3,4 seguite da osc. per. vario miste a pendolari 51 43 deb. rf. dir. EW 53 24 osc. per. 5,1 0 1 c. osc. per. 5,1 5 c. debss. osc. 15 c. F. (incerta)	23 43 57 P. deb. osc. 45 54 m. a. 0,8 seguita da deb. osc. fino a c. F. (incerta) 48	23 43 58 P. 46 59 m. a. 8,0 49 deb. osc. 52 osc. per. 4,0 0 18 c. F. (incerta)	M. L. Kokan (Turkestan)
103	26	Deboli tracce di movimento intorno a 20 40	Tracce incerte	Tracciato perturbato da cause locali.	M. V. (Siena III°-IV°)
104	28	4 6 45 P. deb. tracce 8 7 m. a. 1,0 osc. per. 6,0 11 c. F. (incerta)	4 6 47 P. (incerto) deb. osc. 8 35 m. a. 0,5 10 c. F. (incerta)	4 6 48 P. (incerto) deb. osc. 7 41 rf. 8 7 m. a. 1,0 11 c. F. (incerta)	M. V.
105	30	6 39 42 P. (incerto) ? m. a. 1,5 dir. EW 50 13 rf. 50 27 m. a. 5,8 dir. EW osc. per. 8,0 seguite da ondulazioni irregolari e incerte fino a	Tracce incerte	6 39 43 P. 46 7 m. a. 2,2 50 19 deb. rf. osc. per. 9,0 50 30 m. a. 1,4 osc. irregolari per. 7,0	M. L. con O. L.

432

OSSEVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

DIPART. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA

433

Osservazioni Sismografiche - Dicembre 1907

Numero	Data	Microsismografo A.		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)		Componente verticale	Componenti orizzontali	
		h	m s			
05	30	6	53	Tracce incerte	h m s	
			c.		6 56 36	P. O. l. per. 40*
		56	26		7 3	e. O. l. per. medio 21*,0
		7	3		8	e. O. l. per. 49
		8	32		10	e. O. l. per. medio 28,0
		11	13		12	» » » 26,0
					13	e. m. a. O. l. 1,0
		18	30		18	e. O. l. per. medio 21*,0
		27			31	e. deb. O. l. fino a
		37			9	e. F. (incerta)
		9				

454

OSSEVAZIONI 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

	Lung. del pend. m.	Massa Kg.	Periodo oscill. completo	Ingrand.	Veloc. di scorr. del nastro mm. per 1 ^m
A	10,82	400	6*,7	91,5	15
B	1,50	100	2*,3	156	8,5
	della molla m.	45	1*,2	128	

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 A. LEVI

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 30 gennaio 1908)

(5) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 455