

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

1908

N. 3.

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.

Marzo 1908



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI
1908.

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

1908

N. 3.

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

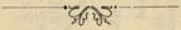
DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 2",5 N.

Marzo 1908



Osservazioni Sismografiche - Marzo 1908

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
13 5	<p>h m s 3 31 e. P. deb. tracce incerte 35 22 deb. osc. per. medio 5^o,0 39 47 m. a. 1,4 dir. EW osc. per. 4^o,5 41 47 rf. dir. NS osc. per. medio 5^o,0</p> <p>42 13 m. a. 5,2 dir. NS seguita da deb. osc. fino a</p> <p>4 9 c. P. debss. O. l. per. incerto 19,5 c. O. l. per. medio 22^o 20 15 m. a. O. l. 1,1 dir. EW 24 c. O. l. per. 19^o-21^o 27 c. debss. O. l. 45 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>h m s 3 31 26 P. (incerto) deb. osc. 33 c. osc. pendolari 35 c. osc. per. da 6^o,0 al pendolare 38 2 m. a. 2,0 osc. per. 3^o,0 41 48 rf. osc. per. 5^o,0 e sovrapposte osc. pendolari 42 13 m. a. 3,0 43 c. osc. per. vario 46 c. deb. osc. 4 9 c. P. debss. O. l. per. incerto</p> <p>? m. a. O. l. 0,2 24 c. deb. O. l. per. 21^o 45 c. F. (incerta)</p>	M. L. con O. l.
	<p>14 11 10 30,5 e. P. (incerto) deb. vibr. dir. EW 31 20 deb. rf. vibr. sovrapposte a osc. per. 5^o,0 33 15 m. a. 3,3 dir. NS osc. per. 4^o,5 35,5 c. deb. osc. 40 c. F. (incerta)</p>	<p>P. incerto h m s 10 32 6 m. a. 1,9 osc. pendolari F. incerta</p>	<p>10 30 45 P. (incerto) deb. vibr. 31 21 rf. osc. pendolari e sovrapposte deb. vibr. 33 34 m. a. 4,0 34 c. osc. der. 40 c. F. (incerta)</p>	
15 12	<p>20 34 e. P. (incerto) deb. osc. 37 59 m. a. 1,5 dir. EW osc. per. 4^o,5 44 c. deb. rf. dir. NS 44 40 m. a. 1,5 dir. NS osc. per. 4^o,3</p> <p>45 c. deb. osc. fino a 21 10 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>20 34 28 P. (incerto) deb. tracce 37 57 m. a. 1,0 osc. per. 3^o,5 44 c. P. II^a fase (incerto)</p>	M. L.
	<p>16 14 20 33 23 P. (incerto) dir. EW 36 c. osc. per. medio 5^o,0 38 57 m. a. 2,5 dir. EW osc. per. medio 6^o,0 41 c. deb. osc. fino a 48 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	Tracciato perturbato da cause locali	M. R. V.
17 15	<p>8 38 38 P. vibr. per. 0^o,4 dir. EW e rapidissime dir. NS, sovrapposte a deb. osc. pendolari 38 47 rf. vibr. dir. NS</p> <p>38 56 m. a. 20,5 dir. NS seguita da vibr. rapidissime der. 39 c. vibr. per. 0^o,5 dir. EW 41 c. debss. vibr.</p> <p>42 c. F. (incerta)</p>	<p>8 38 38 P. osc. pendolari e sovrapposte vibr. rapidissime 39 30 m. a. c. 13 40 c. deb. rp. osc. pendolari 42 c. F. (incerta)</p>	<p>8 38 38 P. vibr. per. 0^o,4 sovrapposte a deb. osc. per. 3^o,3 e pendolari 38 45 rf. osc. con vibr. 39 30 m. a. 23,5 osc. pendolari 40 c. deb. rp. osc. pendolari e debss. vibr. 41 c. debss. osc. 42 c. F. (incerta)</p>	M. Locale II-III (Crespadoro-Vicenza)
	<p>18 15 10 28 e. P. debss. osc. dir. EW 34 58 m. a. 1,4 dir. EW osc. per. 4^o,5 seguita da deb. osc. fino a 50 c. F. (incerta)</p>	Tracce incerte	<p>10 28 c. P. deb. osc. (incerto) 31 1 m. a. 2,2 osc. pendolari seguite da deb. osc. fino a 50 c. F. (incerta)</p>	M. R. L.
19 15	<p>12 19,5 P. debss. vibr. (incerto) 20 c. debss. osc. irregolari e sovrapposte debss. vibr.</p>	12 19 43 P. deb. vibr. e osc. pendolari	12 19 43 P. deb. osc. pendolari	M. R. V.

Osservazioni Sismografiche - Marzo 1908

690

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
		<p style="text-align: center;">h m s</p> <p>12 21 42 m. a. osc. 1,5 dir. EW osc. per 3^o,3</p> <p>25 c. osc. per. 5^o,0</p> <p>40 c. F. (incerta)</p>	<p style="text-align: center;">h m s</p> <p>12 20 4 m. a. 3,8</p> <p>23 c. F. (incerta)</p>	<p style="text-align: center;">h m s</p> <p>12 22 m. a. 3,0 osc. pendolari</p> <p>30 c. osc. der.</p> <p>30 c. F. (incerta)</p>	
20	17	<p>9 37 c. P. debss. vibr. sovrapposte a deb. osc. dir. EW</p> <p>37,5 c. vibr. rapidissime sovrapposte a deb. osc. per. medio 6^o,0</p> <p>37 48 m. a. complessiva 2,7</p> <p>39 c. deb. osc. irregolari</p> <p>44 c. F. (incerta)</p>	<p>9 37 15 P. deb. osc. pendolari</p> <p>37 48 deb. rf. m. a. 2,5 osc. pendolari</p> <p>39 c. deb. osc.</p> <p>41 F. (incerta)</p>	<p>9 37 15 P. deb. osc. e vibr. incerto per deb. vento locale</p> <p>37 38 m. a. 3,5</p> <p>37 48 rf. osc. pendolari</p> <p>37 59 m. a. 7,0</p> <p>38,5 c. deb. osc. fino a</p> <p>44 c. F. (incerta)</p>	M. V. (Sinj-Dalmazia)
21	27	<p>0 16 29 P. dir. EW deb. osc. irregolari per. 3^o,5-4^o,5</p> <p>23 13 m. a. 3,5 dir. EW osc. per. 6^o,0</p> <p>27 12 rf. osc. irregolari sovrapposte a ondulazioni incerte per. 22^o</p> <p>28 18 m. a. 9,8 dir. EW osc. pendolari</p> <p>37 c. P. deb. O. l. per. incerto</p>	Nessuna traccia	<p>0 16 39 P. deb. osc. irregolari</p> <p>22 9 m. a. 1,4 osc. per. 3^o,5</p> <p>27 c. rf. ondulazioni irregolari per. 10^o-18^o e sovrapposte deb. osc.</p> <p>27 33 m. a. 1,5</p> <p>37 c. P. deb. O. l. per. incerto</p> <p>44 c. deb. O. l. per. 21^o,0</p>	M. L. con O. l. (Messico)
		<p>46 c. deb. O. l. per. 22^o,0</p> <p>55 c. O. l. per. medio 20^o,0</p> <p>1 0 c. O. l. per. medio 17,0</p> <p>1 24 m. a. O. l. 3,7 dir. EW</p> <p>6 c. O. l. per. medio 17^o,5</p> <p>28 c. deb. O. l. per. medio 20^o,0</p> <p>29 c. deb. O. l. fino a</p> <p>50 c. F. (incerta)</p>		<p>52 c. O. l. per. 24,0</p> <p>55 c. O. l. per. 23,0</p> <p>1 0 c. O. l. per. medio 18,0</p> <p>1 c. m. a. 1,1</p> <p>6 c. O. l. per. medio 17^o,0</p> <p>11 c. deb. O. l.</p> <p>50 c. F. (incerta)</p>	
22	27	<p>5 0 33 P. deb. osc. per. medio 4,5 dir. EW</p> <p>4 c. osc. per. da 4^o,5 a 7^o,0</p> <p>4 32 m. a. 3,1 dir. EW</p> <p>11 c. rf. osc. sovrapposte a debss. ondulazioni incerte</p> <p>11 14 m. a. 4,5 dir. EW</p> <p>18 c. debss. osc.</p> <p>35 c. P. deb. O. l. per. incerto dir. EW</p> <p>42 c. deb. O. l. per. 20^o,0</p> <p>45 c. O. l. per. medio 17,3</p> <p>45 20 m. a. 1,5 dir. EW</p> <p>51 c. debss. O. l. fino a</p> <p>6 15 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>5 0 33 P. debss. osc. irregolari</p> <p>1 c. deb. osc. pendolari</p> <p>4 31 m. a. 1,0 osc. per. 3^o,5</p> <p>11 8 rf. osc. irregolari per. 3^o,5</p> <p>11 14 m. a. 0,9</p> <p>18 c. debss. osc.</p> <p>34 c. P. deb. O. l.</p> <p>42 c. deb. O. l. per. 20^o,0</p> <p>45 c. O. l. per. medio 17,0</p> <p>45 31 m. a. 0,4</p> <p>50 c. debss. O. l. fino a</p> <p>6 7 c. F. (incerta)</p>	M. L. con O. l. (Messico)

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 691

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 oscil. completo	0,7	Ingrand.	95	Veloc. di scorr. del nastro mm.	14	per 1 ^m
B	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	" della molla m.	1,50	"	100	"	2,3	"	132	"	"	8,5
	"	"	"	45	"	1,2	"	155	"	"	"

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 27 Aprile 1908)