

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1908-909 - Tomo LXVIII - Parte seconda.

1909



N. 5 e 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.

Maggio e Giugno 1909



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI G. FERRARI
1909

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1908-909 - Tomo LXVIII - Parte seconda.

1909

N. 5 e 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.

Maggio e Giugno 1909



Osservazioni Sismografiche - Maggio 1909

926

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
35	2	h m s 8 16 47 c. P. (incerto) debss. tracce 18 58 m. a. 0,9 dir. EW deb. osc. irregolari 21 c. deb. tracce 30 c. F. (incerta)	h m s 8 16 44 P. 17 27 m. a. 1,0 20 c. F. (incerta)	h m s 8 16 47 c. P. (incerto per deb. vento locale) 18 14 m. a. 1,5 deb. osc. per. 3*,5 F. incerta	M. R. L.
36	17	9 15 55 P. (incerto per vibr. locali) osc. per. 4*,3 20 17 m. a. 5,5 osc. per. 5*,5 26 8 notevole rf. osc. per. medio 6*,0 27 5 m. a. 47,5 dir. EW osc. per. 5*,8 seguita da osc. per. 7*,8 - 4*,1 32 c. deb. osc 42 38 debss. tracce 10 1 c. P. debss. O. l. incerto 3,5 c. deb. O. l. per. 19* - 15* 6 13 " " 17* 12 " " medio 15* 18 c. F. (incerta)	9 15 48 P. 16 10 m. a. 14,0 17 c. deb. osc. 23 c. tracce incerte 26 12 deb. osc. irregolari per. 2*,0 38 c. F. (incerta)	9 15 48 P. (incerto per vibr. locali) 21 11 m. a. 3,8 osc. per. medio 2*,8 26 7 rf. osc. per. 5*,0 e sovrapposte pendolari 26 48 m. a. 11,1 osc. per. 5*,3 40 c. debss. osc. e vibr. locali 47 c. debss. O. l. per. 18* 10 15 c. F. (incerta)	M. L. con O. l.
37	30	7 17 19 P. (incerto per vibr. locali) 20 16 m. a. 6,5 dir. NS 20 36 (incerto) rf. osc. per. medio 6*,0 24 30 (incerto) m. a. 55,0 dir. NS osc. per. 8*,0 - 2*,5 33 c. deb. osc. per. medio 5*,5 50 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	7 17 19 P. 20 1 m. a. 15,5 osc. pendolari 20 51 notevole rf. 21 34 m. a. 7,0 25,5 c. osc. der. per. da 7*,0 al pendolare 40 c. tracce incerte 50 c. F. (incerta)	M. R. L. (Grecia)

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

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

927

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. 124	Veloc. di scorr. del nastro mm. 16 per 1 ^m
B	" " m. 1,50	" " 100	" " " 2,3	" 131	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1,2	" 135	

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 R. ALFAGO — D.^r A. LEVI

Osservazioni Sismografiche - Giugno 1909

930

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(6)

(7)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 931

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
38	3	<p>h m s</p> <p>19 54 c. P. (incerto) deb. osc.</p> <p>58 13 m. a. 0,9 dir. EW osc. per. 5,5</p> <p>20 4 23 rf. osc. per. medio 6,5</p> <p>4 53 m. a. 4,8 dir. EW osc. per. 7,3</p> <p>16 c. deb. osc.</p> <p>27 c. P. debss. O. l. incerte</p> <p>42 c. O. l. per. 16"</p> <p>46 c. debss. O. l.</p> <p>21 12 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>h m s</p> <p>19 53 51 P. (incerto) deb. osc.</p> <p>55 49 m. a. 6,0 osc. pendolari</p> <p>20 4 24 rf. osc. per. da 7" al pendolare</p> <p>6 8 m. a. 2,6</p> <p>15 c. deb. osc.</p> <p>18 c. P. (incerto) debss. O. l.</p> <p>39 25 O. l. per. 18"</p> <p>41 8 m. a. 1,0 O. l. per. medio 18"</p> <p>46 c. deb. O. l.</p> <p>21 20 c. F. (incerta)</p>	M. L. con O. l. (Sumatra)
39	8	<p>7 1 c. P. (incerto per vibr. locali) deb. osc.</p> <p>5,5 c. osc. per. 6,0</p> <p>11 18 rf. osc. e sovrapposte vibr. locali</p> <p>12 59 m. a. 6,0 dir. NS osc. per. 6,0</p> <p>20 c. deb. osc. e sovrapposte vibr. locali</p> <p>30 c. P. deb. O. l. incerte</p> <p>37 c. O. l. per. 24,0</p> <p>47 medio 20,0</p> <p>47 16 m. a. 3,0 dir. NS</p> <p>8 4 c. debss. O. l.</p> <p>20 c. F. (incerta)</p>	Tracce incerte	<p>7 1 c. P. (incerto) deb. osc</p> <p>5 35 m. a. 2,0 osc pendolari</p> <p>11 9 P. (incerto) II^a fase deb. osc. e sovrapposte vibr. locali</p> <p>13 2 m. a. 1,5</p> <p>20 c. deb. osc. e sovrapposte vibr. locali</p> <p>33 c. P. deb. O. l.</p> <p>37 c. O. l. per. 25,0</p> <p>47 24 - 20"</p> <p>47 8 m. a. O. l. 1,0</p> <p>57 c. debss. O. l.</p> <p>8 15 c. F. (incerta)</p>	* M. L. con O. l. (Cile)
40	11	<p>22 6 49 P. (incerto) deb. tracce vibr. e osc.</p> <p>7 12 osc. per. 4,5 e debss. vibr.</p> <p>8 4 m. a. 3,5 dir. NS</p> <p>8 22 rf. osc. pendolari e sovrapposte deb. vibr.</p> <p>10 18 m. a. 22,0 dir. NS osc. per. 6,2</p> <p>27 c. deb. osc. fino a</p>	<p>h m s</p> <p>22 6 47 P. deb. tracce</p> <p>6 59 osc. pendolari</p> <p>8 48 m. a. 10,2</p> <p>11,5 c. tracce incerte</p> <p>17 c. F. (incerta)</p>	<p>22 6 47 P. deb. tracce</p> <p>8 15 m. a. 27,5</p> <p>8 21 notevole rf. osc. pendolari</p> <p>8 56 (incerto) m. a. c. 68</p> <p>28 c. deb. osc. fino a</p>	M. V. (Provenza)
41	11	<p>22 38 3 P. II^a scossa, deb. osc. e debss. vibr.</p> <p>38 40 m. a. 2,3 dir. NS osc. per. 5,7</p> <p>41 c. deb. osc.</p> <p>50 c. F. (incerta)</p>	<p>22 38 10 P. (incerto) debss. tracce</p> <p>39 44 m. a. 0,6</p> <p>40 c. F. (incerta)</p>	<p>22 38 6 P. (incerto) deb. osc.</p> <p>38 49 m. a. 6,2</p> <p>43 c. debss. osc.</p> <p>50 c. F. (incerta)</p>	Id. II ^a scossa
42	13	<p>10 34,5 c. P. deb. osc.</p> <p>38 23 m. a. 1,5 dir. NS osc. per. 5,5</p> <p>41 c. deb. osc.</p> <p>46 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	Tracce incerte per vibr. locali	M. R. L.
43	16	<p>0 33 c. P. deb. osc.</p> <p>36 2 m. a. 2,4 dir. NS osc. per. 4,0</p>	<p>0 32 54 P. deb. osc.</p> <p>33 9 m. a. 1,1</p>	<p>0 32 54 P. deb. osc.</p> <p>35 58 m. a. 10,1</p>	M. R.

Osservazioni Sismografiche - Giugno 1909

932

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(8)

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

933

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
	h m s 0 36 12 notevole rf. osc. per. 6 ^o 0 40,5 (incerto) m. a. 29 dir. NS 47 c. deb. osc. 55,5 c. F. (incerta)	h m s 0 38 c. F.	h m s 0 36 14 rf. 37 5 m. a. 31,0 46 c. deb. osc. 54 c. F. (incerta)	
44 19	Tracciato turbato da causa locale.	Tracce incerte	18 48,5 c. P. (incerto) debss. osc. 52 14 rf. 54 27 m. a. 4,5 19 1 c. F. (incerta)	M. R. V.
45 22	Tracce incerte	11 49 8 P. (in- certo) 49 15 m. a. 1,1 49 25 deb. rf. 49 39 m. a. 2,0 51,5 c. F. (incerta)	11 49 10 P. deb. vibr. 49 23 deb. rf. osc. pendolari e vibr. 49 35 m. a. 2,5 53 c. F. (incerta)	M. V. (Forli)
46 27	8 35 8 P. (incerto) deb. osc. irregolari 35 57 m. a. 1,1 dir. NS	8 34 56 P. (in- certo) 34 57 m. a. 2,0	8 34 56 . 35 50 m. a. 2,5 osc. irregolari	M. R. V.
	39 c. P. II ^a fase (incerto) osc. per. medio 5 ^o 0 39 22 m. a. 1,4 dir. NS 42 c. deb. traccie 53 c. F. (incerta)	38 c. F. (incerta)	39 c. P. II ^a fase (incerto) osc. per. dis ^o 4 ^o al pendolare 39 49 m. a. 1,3 45 c. F. (incerta)	
47 29	2 5 1 P. (incerto) deb. vibr. per. 0,6 5 11 m. a. 0,8 dir. NS 6,5 c. F. (incerta per deb. vibr. locali)	2 4 47 P. debss. traccie 5 11 m. a. 0,8 5 15 F.	2 4 49 P. debss. vibr. 5 4 P. II ^a fase, deb. rf. osc. e vibr. 5 7 m. a. 1,4 6 c. debss. osc 8,5 c. F. (incerta)	M. V. (Forli)

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 (Annensi)]. 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. 108	Veloc. di scorr. del nastro mm. 17 per 1 ^m
B	" " " m. 1,50	" " " 100	" " " 2,3	" 134	" " " " 8,5
	" della molla m. 1,32	" " " 45	" " " 1,2	" 163	

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	dcr. 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 12 agosto 1909)