

Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome),
reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna)
on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1910-911 - Tomo LXX - Parte seconda.

1911

N. 1

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.

Gennaio 1911



—
VENEZIA

PREMIATA OFFICINE GRAFICHE CARLO FERRARI
1911

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1910-1911 - Tomo LXX - Parte seconda.

1911

N. I

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.

Gennaio 1911



Osservazioni Sismografiche - Gennaio 1911

580

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
1 1	<p>h m s 11 25 40 P. osc. per. 9,0</p> <p>27 25 m. a. 4,5 dir. EW osc. per. 5,7 sovrapposte ad osc. per. minore c. deb. osc.</p> <p>31 c. deb. osc.</p> <p>31 58 P. II^a fase (incerto) osc. per. 14,5</p> <p>37 c. osc. per. 6,7</p> <p>38,5 c. m. a. 6,2 dir. NS</p> <p>42 } 45 } e. osc. per. 7,0 49,5 } " " " 13,3</p> <p>12 c. deb. osc. per. 5,2</p> <p>4 } 20 } debss. tracce O. I. 24 } c. F. (incerta)</p>	<p>h m s 11 25 37 P. (incerto per vibr. locali) debss. osc.</p> <p>26 15 m. a. 1,2</p> <p>F. incerta per vibr. lo- cali</p> <p>Nessuna traccia</p>	<p>h m s 11 25 41 P. (incerto per segnatura di vento)</p> <p>Il sismogramma è alterato per segnatura di vento.</p> <p>16 7 2 P. deb. osc. 8 3 m. a. 1,5</p> <p>12 44 P. II^a fase</p> <p>12 57 m. a. 1,5</p>	M. L. con O. I.
2 1	<p>16 7 2 P. debss. osc. 8 ? m. a. 1,9 dir. NS 9,5 c. deb. osc. per. 6,0 12 45 P. II^a fase debss. osc. 20 c. deb. osc. per. 6,0 22,5 c. m. a. 3,0 dir. NS 28 c. osc. per. 5,8</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>16 7 2 P. deb. osc. 8 3 m. a. 1,5</p> <p>12 44 P. II^a fase</p> <p>12 57 m. a. 1,5</p>	M. L.
3 4	<p>33,5 c. deb. osc. per. 10,0 sovrapposte ad osc. per. minore 41 debss. osc. 59 c. F. (incerta)</p> <p>0 34 14 P.</p> <p>49 0 m. a. 55,0 dir. EW 51 c. P. II^a fase</p> <p>Ampiezze massime registrabili fino a</p> <p>1 6 c. 10 c. ondulazioni per. 29,0 sovrapposte ad ampie osc. pendolari</p> <p>20 c. ondulazioni per. 16,2 25 " " " 12,0 30 " " " 11,2 32 " " " 10,7 34 } 36 } " " " 17,0</p>	<p>h m s 0 34 16 P.</p> <p>34 27 m. a. 6,4 49 45 P. II^a fase 49 } ondate per. 51 } 33,3 52 c. osc. per. 15,8 sovrapposte ad osc. per. 3,0 53 } c. osc. per. 21,8 54 } sovrapposte ad osc. per. 3,0 56 c. osc. per. 12,1 57 c. osc. per. 21,5 sovrapposte ad osc. per. minore 58 27 m. a. 4,8 osc. per. 15,5 1 0,5 c. osc. per. 12,5 2 " " " 10,2</p> <p>6 c. deb. osc.</p> <p>30 c. F.</p>	<p>0 34,5 c. P. (incerto per segnatura di forte vento) 40 c. m. a. > 73,0 50 c. P. II^a fase</p> <p>40 c. F. (incerta per segnatura di deb. vento)</p> <p>52 } 59 } ampiezze massime registra- bili > 88,0</p> <p>1 2 c. osc. per. 13,0 sovrapposte ad ampie osc. pendolari 6 c. osc. per. 16,3</p> <p>14 " " " 10,5 18 " " " 11,0</p>	M. L. con O. I. (Issyk - Kul Taschkent)

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

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

581

Osservazioni Sismografiche - Gennaio 1911

582

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 583

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
		h m s 37 c. ondulazioni per. 15,0 sovrapposte ad osc. per. 4,0 42,5 c. ondulazioni per. 19,0 47 " " " 14,2 48) " " " 18,6 50) " " " 17,8 54,5 " " " 13,0 2 9 deb. ondulazioni sovrapposte a segnatura di forte vento locale 17,5 tracce ondulazioni F. incerta per segnatura di vento			
4	4	10 45 55 P. deb. osc. per. 5,0 49 c. m. a. 4,6 dir. NS osc. per. 4,8 53 c. deb. osc. per. 6,2 11 1 57 P. II ^a fase osc. per. 6,0 4 c. osc. per. 11,0 7 " " " 7,5 10 c. osc. per. 9,5 sovrapposte ad osc. per. 5,0 13 c. m. a. 9,1 dir. NS 22 deb. osc. F. incerta per segnatura di vento	Manca la segnatura del movimento causa forte vento locale		M. L.
5	7	39 34 P. debss. osc. per. 5,5 43 c. deb. osc. per. 5,5 46 40 m. a. 2,0 dir. NS 49 c. deb. osc. 4 5 c. debss. osc. 11 18 P. deb. O. l. 18 c. O. l. per. 23,5 20 " " " 23,0 20 58 m. a. 1,2 dir. EW O. l. per. 26,0 25 c. O. l. per. 16,3 32 deb. O. l. 39 debss. tracce O. l. 42 c. F.	Manca la segnatura del movimento per causa locale		M. L. con O. l.
6	10	17 45 39 P. 46 44 m. a. 3,1 dir. NS 49 c. deb. osc. per. 6,5 56 c. debss. osc. 18 4 c. F. (incerta per vibr. locali)	h m s 17 45 36 P. deb. osc. m. a. 1,1 50 c. F. (incerta per vibr. locali)	17 45 38 P. 46 24 m. a. 12,9 49 c. deb. osc. 54 c. F.	M. V.
7	14	19 18 32 P. deb. osc. per. 7,0 23 23 m. a. 3,3 dir. EW 23 45 P. II ^a fase osc. per. 5,4 26 c. osc. per. 7,5 29,5 e. m. a. 3,5 dir. NS 35,5 c. osc. per. 6,5 43 c. deb. osc. 44 c. F.	Nessuna traccia	? P. (1) 19 22 5 m. a. 5,1 ? F.	M. L.

(1) Il sismogramma è alterato per registrazione di vento non locale.

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 oscil. completo 6 ^s ,7	Ingrand. 100	Veloc. di scorr. del nastro mm. 14 per 1 ^m
	m. 1,50	" " 100	2 ^s ,3	131	" " " 8,5 "
B	" della molla m. 1,32	" " 45	1 ^s ,2	159	

Abbreviazioni

D. Durata	O. L. Onde lente	a. ampiezza	dec. decrescente
F. Fine	P. Principio	c. circa	dir. direzione
L. Lontano	R. Relativamente	deb. debole	m. massima
M. Movimento	V. Vicino	debss. debolissime	osc. oscillazioni
			per. periodo
			rf. rinforzo
			rp. ripresa
			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. VIOENTINI

I compilatori
 D.^e R. ALPAGO — D.^e M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 8 aprile 1911)