

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 1914-1915 - Tomo LXXIV - Parte seconda.

1914

N. 11-12

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. $11^{\circ} 52' 18''$ E. Gr.

Lat. $45^{\circ} 24' 2'',5$ N.

Novembre - Dicembre 1914



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI CARLO FERRARI
1915.

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 1914-1915 - Tomo LXXIV - Parte seconda.

1914

N. 11-12

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. $11^{\circ} 52' 18''$ E. Gr.

Lat. $45^{\circ} 24' 2'',5$ N.

Novembre - Dicembre 1914



Osservazioni Sismografiche - Novembre 1914

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
93	12	<p>h m s 3 4 58 P. (debss. vibr.)</p> <p>5 13 P. II^a fase (debss. vibr.)</p> <p>5,5 c. deb. tracce vibr.</p> <p>8 23 rp. vibr. (debss. vibr.)</p> <p>8,5 c. debss. tracce vibr.</p> <p>10 " F.</p>	<p>Debss. tracce osc.</p>	<p>h m s 3 4 57 c. P. incerto (debss. tracce incerte osc.)</p> <p>5 13 P. II^a fase (deb. osc.)</p> <p>5 17 m. a. 2,4</p> <p>5,5 c. debss. osc.</p> <p>8 23 rp. osc. (debss. osc.)</p> <p>8 30 c. debss. tracce osc.</p> <p>10 " F.</p>	<p>M. V. (Bresciano) I^a scossa</p>
94	12	<p>4 26 49 P. (debss. vibr.)</p> <p>27 7 P. II^a fase</p> <p>27 12 m. a. vibr. 5,6 c. dir. NS vibr. per. 0,38 e per. 0,50 dir. EW</p> <p>28,5 c. deb. vibr.</p> <p>29 " debss. vibr.</p> <p>32 " F.</p>	<p>h m s 4 26 49 P. (debss. vibr.)</p> <p>27 7 P. II^a fase</p> <p>27 28 m. a. vibr. 5,1</p> <p>28 c. debss. osc.</p> <p>30 " F.</p>	<p>4 26 49 P. (debss. vibr.)</p> <p>27 7 P. II^a fase</p> <p>27 10 m. a. vibr. 12,2</p> <p>29 c. deb. osc.</p> <p>33 " F.</p>	<p>M. V. (Bresciano) II^a scossa</p>
95	3	<p>22 36 21 P. (debss. vibr. per. 0,65)</p> <p>37 12 P. II^a fase</p> <p>38 c. osc. per. 5,0 sovrapposte a debss. vibr.</p> <p>40 52 m. a. 3,3 dir. EW</p> <p>45 c. debss. osc.</p> <p>52 " F.</p>	<p>22 36 21 P. (debss. vibr.)</p> <p>37 12 P. II^a fase</p> <p>37 21 m. a. 3,1</p> <p>38 50 c. debss. osc.</p> <p>44 " F.</p>	<p>22 36 21 P. (debss. vibr.)</p> <p>37 5 m. a. 2,4</p> <p>37 12 P. II^a fase</p> <p>38 26 m. a. 15,1</p> <p>41,5 c. deb. osc.</p> <p>44 " debss. osc.</p> <p>50 " F.</p>	<p>M. V.</p>
96	4	<p>Debss. tracce incerte</p>	<p>7 27 22 P. (deb. osc.)</p> <p>28 18 m. a. 1,2</p> <p>29 20 c. debss. osc.</p> <p>F. incerta per vibr. locali</p>	<p>7 27 22 P.</p> <p>28 2 m. a. 2,4</p> <p>28 20 c. deb. osc.</p> <p>29 50 " debss. osc.</p> <p>34 " F.</p>	<p>M. V.</p>
97	6	<p>22 4 41 P. (debss. tracce vibr.)</p> <p>4 45 P. II^a fase (vibr. per. 0,33)</p> <p>4 49 m. a. vibr. 4,2 dir. NS</p> <p>5,5 c. deb. vibr.</p> <p>6,5 " debss. vibr. fino a</p> <p>8,5 " debss. tracce vibr.</p> <p>10 " F.</p>	<p>22 4 41 P. (debss. vibr.)</p> <p>4 45 P. II^a fase</p> <p>4 54 m. a. 3,0</p> <p>5 20 c. debss. osc.</p> <p>7 44 F.</p>	<p>22 4 41 P. (debss. vibr.)</p> <p>4 45 P. II^a fase (deb. vibr. per. 0,32)</p> <p>4 54 m. a. 3,2</p> <p>6 c. deb. osc.</p> <p>8 " debss. osc.</p> <p>F. incerta</p>	<p>M. V. (Ferrara)</p>
98	14	<p>6 50 28 c. P. (incerto per segnatura di vento) debss. tracce vibr.</p> <p>50 52 P. II^a fase (vibr. per. 0,50)</p> <p>51 4 m. a. 7,0 c. dir. NS</p> <p>52 c. debss. vibr. sovrapposte ad osc</p> <p>53 c. deb. tracce vibr.</p> <p>55 " F.</p>	<p>6 50 26 P. (debss. vibr.)</p> <p>50 52 P. II^a fase</p> <p>51 13 m. a. 2,9</p> <p>52 c. debss. osc.</p> <p>54 40 F.</p>	<p>La segnatura del movimento è incerta per mancanza di attrito.</p>	<p>M. V.</p>
99	21	<p>13 19 34 P. (debss. vibr.)</p> <p>20 7 P. II^a fase (deb. vibr.)</p> <p>20 9 m. a. vibr. 1,8 dir. EW (vibr. per. 0,5 c.)</p> <p>21 c. debss. vibr.</p> <p>25 " F.</p>	<p>13 19 34 P.</p> <p>P. II^a fase incerto</p> <p>20 25 m. a. 2,9</p> <p>21 c. debss. osc.</p> <p>F. incerta per vibr. locali</p>	<p>13 19 34 P. (debss. vibr.)</p> <p>20 7 P. II^a fase</p> <p>20 9 m. a. 3,5 c.</p> <p>22,5 c. debss. osc.</p> <p>F. incerta per segnatura di deb. vento</p>	<p>M. V. (Carnia)</p>

1802

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

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

1803

Osservazioni Sismografiche - Novembre 1914

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI	
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali		
100	23	h m s 10 8 15	c. P. (incerto per segnatura di vento) deb. osc.	Nessuna traccia	Il sismogramma è alterato per segnatura di vento	M. R. L.
		10 18	m. a. 5,5 dir. NS			
		11 24	P. II ^a fase			
		13	c. m. a. 6,0 dir. NS			
		16	" deb. osc.			
		25	" debss. osc.			
			F. incerta			
101	24	13 6 51	P.	Il tracciato è alterato per vibr. locali.	h m s 13 6 51 P. (deb. osc.) 15 24 m. a. 5,1 17 5 P. II ^a fase 19 31 m. a. 9,2 23 " c. deb. osc. per. 6,2	Notevole M.L. con O. I.
		12 28	m. a. 4,6 dir. EW			
		17 5	P. II ^a fase (osc. pendolari)			
		18	c. m. a. 25,0 c. dir. NS			
		19,5	" osc. per. 16,0 c. sovrapposte ad osc. pendolari			
		22	c. ondulazioni per. medio 25,0			
		24	sovrapposte ad osc.			
		33 25	P. O. I. (debss. O. I. per. 50,0 sovrapposte ad osc.)			
		45	c. deb. O. I. per. 31,0 c.			
		46	" O. I. per. 25,2 (dir. NS)			
		47,5	" " 26,1 (" EW)			
		51,5	" " 16,8			
		53 36	m. a. O. I. 5,0 dir. EW O. I. per. 15,8			
		55	c. O. I. per. 16,5 (dir. NS)			
58	" " 15,2					
14 2	" " 17,3					
102	25	10	" " 14,6	Nessuna traccia	Il tracciato del movimento è alterato per causa locale	M. L.
		15	" deb. O. I.			
		26	" " per. 14,2			
		34	" " 15,1			
		40	" debss. O. I.			
		54	" deb. tracce O. I.			
		15 3	" debss. " "			
		30	" F.			
		17 12 46	P. (debss. osc.)			
		15 2	m. a. 1,5 dir. EW			
16	c. debss. osc.					
25	" deb. tracce osc.					
35	" F.					
103	27	15 41 56	P.	h m s P. incerto per vibr. locali	15 41 56 P. 45 30 m. a. 19,2 45 34 P. II ^a fase 47,5 } c. m. a. registrabile > 70,0 c. 51 }	Notevole M. R. V. (Isole Jonie-Grecia)
		43,5	c. deb. osc. per. 6,0 sovrapposte a debss. osc. per. minore			
		45 14	m. a. 15,5 dir. NS			
		45 34	P. II ^a fase (osc. pendolari)			
		47 30	c. m. a. 70,0 c. dir. EW ampie osc. fino a			
		52	c.			
		16 1	" deb. osc. pendolari			
		5	" debss. osc. pendolari			
		48 21	P. ondulazioni			
		48 42	m. a. ondulazioni 1,2 ondulazioni per. 9,9 sovrapposte a deb. osc. per. 2,5			
49	c. debss. ondulazioni					
51	c. debss. osc.					
12	" F.					

1804

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 1805

Osservazioni Sismografiche - Novembre 1914

Numero	Data	<i>Microsismografo A.</i>	<i>Microsismografo B.</i>		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
104	28	<p style="text-align: center;">h m s</p> 11 58 10 c. P. (incerto per segnatura di vento) debss. osc. 12 8 53 P. II ^a fase 9 15 m. a. 9,0 dir. EW 11 c. deb. osc. 20 " deb. tracce osc. 30 " " 30 33 P. O. l. (debss. tracce O. l.) 34 c. debss. O. l. per. 22°0 35 " O. l. per. 18°2 39,5 " " 19°2 42,5 " " 10°1 43 50 m. a. O. l. 1,8 dir. EW O. l. per. 16°0 46 c. deb. O. l. per. 12°2 51 " deb. O. l. 54 " debss. O. l. 13 6 " debss. tracce O. l. 20 " F.	Tracce incerte	Il sismogramma è alterato per segnatura di vento.	M. L. con O. l.
105	30	20 43 35 P. (debss. vibr. per. 0°7 c.) 43 46 m. a. vibr. 0,9 dir. EW 44 c. debss. tracce vibr. F. incerta		Per causa locale è incerta la segnatura del tempo	deb. M. V. (Innsbruck)

1806

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(6)

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. 99	Veloc. di scorr. del nastro mm. 14.5 per 1 ^m
B	" "	" "	" "	" "	" "
	" della molla m. 1.32	" " 45	" " 2°3	" " 145	" " 8.5 "
			" " 1°2	" " 139	

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. VICENTINI

Gli assistenti
D.^r R. ALPAGO — D.^r M. BINGHINOTTO

(7)

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

1807

