

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 1914-915 - Tomo LXXIV - Parte seconda.

1914

N. 3

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DIGI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 2",5 N.

Marzo 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 1914-915 - Tomo LXXIV - Parte seconda.

1914

N. 3

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DRI

MICROSEISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 2",5 N.

Marzo 1914

SGR

These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Osservazioni Sismografiche - Marzo 1914

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.			ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali		
15 5	h m s 19 2 30 P. (debss. tracce osc.) 2 51 rf. osc. 3 0 m. a. 2,9 dir. EW 3 15 } c. deb. osc. 10 } 25 c. F.	Nessuna traccia	h m s 19 2 29 P. (debss. osc.) 2 51 rf. osc. 3 27 m. a. 1,2 5 " c. deb. osc. 8 " debss. osc. F. incerta		M. L.
16 5	21 28 4 P. (debss. tracce vibr.) 28 16 P. II ^a fase (vibr. per. 0 ^o ,4 c.) 28 31 m. a. 4,2 dir. NS 29 c. deb. vibr. 29,5 " debss. vibr. 32 " F.	h m s 21 28 4 P. 28 16 P. II ^a fase 28 36 m. a. 1,2 29 c. debss. vibr.	21 28 4 P. (debss. tracce vibr.) 28 16 P. II ^a fase (vibr. per. 0 ^o ,4 c.) 28 59 m. a. 5,7 29 c. debss. osc.		M. V.
17 6	20 17 20 P. (deb. ose.) 18 37 m. a. 2,8 dir. NS 20 c. debss. osc. 27 11 P. II ^a fase 27 56 m. a. 4,2 dir. NS 30 c. debss. osc. 45 56 P. O. I. (debss. tracce) 50,5 c. debss. O. I. per. 31 ^o ,2 53 " deb. " " 20 ^o ,2 55 " O. I. per. 15 ^o ,3 58 " O. I. per. 15 ^o ,3 21 0 " debss. O. I. 7,5 " deb. " "	Nessuna traccia	20 17 20 P. 18 35 m. a. 3,7 20 c. debss. osc. 27 11 P. II ^a fase 30 7 m. a. 2,0 30,5 c. debss. osc. 48 } c. deb. O. I. 21 0 " debss. O. I.		M. L. con O. I.
	10 c. debss. O. I. 21 " tracce O. I. F. incerta		F. incerta		
18 6	Debss. tracce incerte	Nessuna traccia	21 57 12 P. (deb. ose.) 58 39 m. a. 3,5 22 0 c. debss. osc. 7 15 P. II ^a fase (debss. tracce osc.) 20 c. F.		M. L.
19 14	21 12 37 P. (debss. osc.) 12 45 } c. osc. per. 6 ^o ,0 (dir. NS) 14 15 } 14 45 c. deb. osc. 18 54 m. a. 4,5 dir. NS 22 59 P. II ^a fase (osc. pendolari) 24 8 m. a. 6,5 dir. NS 30 c. debss. osc. 34 39 P. O. I. (debss. tracce O. I.) 36 c. debss. tracce O. I. per. 37 ^o ,6 (dir. EW) 43 " deb. O. I. 46 " O. I. per. 15 ^o ,8 50 45 " 16 ^o ,2 55 32 m. a. " O. I. 2,8 dir. NS O. I. per. 14 ^o ,1 56 c. deb. O. I. 59 " " per. 15 ^o ,0 22 5 " debss. O. I. 14 " deb. tracce O. I. 32 " debss. tracce O. I. F. incerta	21 12 37 P. (debss. osc.) 13 1 m. a. 1,0 14 c. debss. tracce osc. 54 } c. deb. tracce O. I. 22 0	21 12 37 P. (deb. ose.) 14 29 m. a. 3,1 18 c. deb. osc. per. 5 ^o ,0 22 59 P. II ^a fase (debss. osc.) 24 c. debss. osc. per. 6 ^o ,4 P. O. I. incerto. 40 } c. debss. O. I. 46 } c. deb. O. I. per. 19 ^o ,2 52 15 " " per. 15 ^o ,2 55 27 m. a. O. I. 0,6 O. I. per. 14 ^o ,1 22 0 c. debss. O. I. 15 " deb. tracce O. I. F. incerta		Notevole M. L. con O. I. (Giappone)

These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Osservazioni Sismografiche - Marzo 1914

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
20 17	h m s 5 18 43 P. (debss. tracce vibr.) 19 0 P. II ^a fase (debss. vibr.) 19 8 m. a. 1,4 dir. NS (vibr. per. 0°45° c.) 20 15 c. debss. vibr. 21 45 " F.	h m s 5 18 43 P. (debss. tracce vibr.) 19 } c. debss. osc. 20 } F. incerta	h m s 5 18 43 P. (debss. tracce vibr.) 19 0 P. II ^a fase 19 24 m. a. 2,2 20 15 c. debss. osc. 21 45 " F.	M. V.
21 17	7 11 8 P. (debss. tracce vibr.) 11 33 P. II ^a fase 11 57 c. m. a. vibr. 5,0 c. dir. NS (vibr. per. 0°5 c.) 12 15 " deb. vibr. 13 15 " debss. vibr. 15 " F.	P. incerto per vibr. locali 7 11 33 P. II ^a fase 12 10 m. a. 3,8	7 11 8 P. (debss. osc.) 11 33 P. II ^a fase 12 16 m. a. 9,5	M. V.
22 18	Debss. tracce osc.	Nessuna traccia	5 32 6 c. P. (incerto) deb. osc. 32 26 m. a. 2,0 35 c. debss. osc. 42 9 P. II ^a fase (debss. osc.) 6 5 c. debss. tracce O. I. 10 " deb. 12 " deb. O. I. per. medio 17,2 16 " deb. tracce O. I. F. incerta	M. L. con O. I.
23 18	7 29 20 c. P. (incerto) debss. osc. 39 23 P. II ^a fase (debss. osc.) 50 c. debss. tracce osc. 8 3 37 P. O. I. (deb. O. I.) 7 c. " per. 21,1 10 " m. a. O. I. 2,0 dir. NS O. I. per. 14,8 12 " O. I. per. 11,8 (dir. EW) 17 " deb. O. I. F. incerta	Nessuna traccia	7 29 21 P. 30 55 m. a. 4,9 39 23 P. II ^a fase (debss. osc.) 45 c. debss. osc. 8 8 } " debss. O. I. 25 F. incerta	M. L. con O. I.
24 24	10 19 51 P. (debss. vibr. sovrapposte ad osc.) 24 c. debss. osc. 32 " F.	P. incerto per vibr. locali 10 21 37 m. a. 2,4 23 c. debss. osc. F. incerta per vibr. locali	10 19 51 P. (deb. osc.) 23 35 m. a. 2,9 26 c. debss. osc. 32 " F.	M. R. V.
25 28	Debss. tracce osc.	Nessuna traccia	11 55 54 P. 57 6 m. a. 2,0 c. 12 5 2 P. II ^a fase (deb. osc.) 5 29 m. a. 1,8 8 c. debss. osc. F. incerta	M. L.
26 30	1 54 22 P. (debss. tracce osc.) 2 4 51 P. II ^a fase 5 45 m. a. 5,8 dir. EW (osc. per. 11,8 c.) 8,5 c. debss. osc. 10 " tracce ondulazioni	Nessuna traccia	1 54 22 P. (debss. tracce incerte osc.) 2 4 51 P. II ^a fase (debss. osc. per. 11,2 c.)	M. L. con O. I.

These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Osservazioni Sismografiche - Marzo 1914

Numero	Data	<i>Microsismografo A.</i>		<i>Microsismografo B.</i>	ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale		
		b m s	b m s	b m s	
		2 25 58 P. O. l. (debss. O. l. per. 41°,0 c.)		2 30 c. debss. O. l.	
		27,5 c. deb. O. l. per. 26°,5		40 c. deb. O. l. per. 17°,4	
		32,5 " " " 23°,2		45 c. debss. O. l.	
		36,5 " O. l. per. 19°,1			
		38,5 " " " 19°,1			
		39 41 m. a. O. l. 2,4 dir. EW O. l. per. 20°,1		F. incerta	
		45,5 c. O. l. per. 17°,2			
		48,5 " deb. O. l. per. 14°,6			
		53 " debss. O. l.			
3	5	" deb. tracce O. l.			
		23 " debss. " " fino a			
		45 " F.			

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. 109	Veloc. di scorr. del nastro mm. 15,5 per 1m
B " " " m. 1,50	" " 100	" " 2,3	" 149	" " 8,5 "
" della molla m. 1,32	" 45	" 1°,2	" 145	

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	der. decrescente	per. periodo
F. Fine	P. Princípio	c. circa	dir. direzione	rf. rinforzo
L. Lontano	R. Relativamente	deb. debole	m. massima	rp. ripresa
M. Movimento	V. Vicino	debss. debolissime	ose. oscillazioni	vibr. vibrazioni

Le ore sono date in tempo medio dell'Europa Centrale — Le ampiezze massime di oscillazione (completate) 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. M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 16 febbraio 1915)