

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. 4

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.

Aprile 1914



VENEZIA
PREMIATE OFFICINE GRAFICHE G. FERRARI
1915.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1914-1915 - Tomo LXXIV - Parte seconda.

1914

N. 4

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

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

Lat. $45^{\circ} 24' 27,5$ N.

Aprile 1914



Osservazioni Sismografiche - Aprile 1914

Numero	Data	<i>Microsismografo A.</i>	<i>Microsismografo B.</i>		ANNOTAZIONI	
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali		
27	11	h m s 17 48 20 c. P. (incerto) debss. osc.	Nessuna traccia	h m s 17 48 28 P. (debss. tracce osc.)	M. L. con O. I.	
		53 23 rf. osc.		53 23 rf. osc. (deb. osc.)		
		54 c. m. a. 6,2 dir. NS		54 4 m. a. 1,5 c.		
		57 32 P. II ^a fase (incerto)		57 32 P. II ^a fase (debss. osc.)		
		18 1 c. m. a. 5,0 c. dir. NS		59 28 m. a. 1,7		
		4 " deb. osc.		18 0 " c. debss. osc.		
		15 " debss. osc.		10 " c. debss. osc.		
		25 " debss. osc.		26 53 P. O. I. (debss. tracce)		
		26 49 P. O. I. (debss. tracce)		42 c. debss. O. I. per. 20°,1		
		34 c. deb. O. I. per. 40°,0 c.		46 " deb. O. I. per. 20°,6		
		37,5 " " " " 33°,2		55 " deb. O. I.		
		42,5 " O. I. per. 24°,2		19 12 " deb. tracce O. I.		
		44,5 " " " " 18°,0		35 " debss. " " "		
		46 26 m. a. O. I. 2,0 dir. EW (O. I. per. 23°,8)		20 0 " F.		
		55 c. O. I. per. 17°,2				
		19 1,5 " " " " 18°,1				
		3 " deb. O. I.				
		13 " O. I. per. 17°,2				
		16 " deb. O. I.				
		35 " debss. O. I.				
50 " debss. tracce O. I.						
20 15 " F.						
28	20	14 42 44 P.	Nessuna traccia	14 42 44 P.	M. L. con O. I.	
		43 20 c. m. a. 2,2 dir. NS		44 12 m. a. 3,0		
		45 " deb. osc.		48 c. deb. osc.		
29	22	53 10 P. II ^a fase	F. incerta	53 10 P. II ^a fase (debss. osc.)	Notevole M. V. (Veronese)	
		55 25 c. m. a. 4,5 c. dir. NS		15 20 " c. debss. tracce O. I.		
		57 " deb. osc.		25 " c. debss. tracce O. I.		
		15 2 " debss. osc.				
		12 " debss. osc.				
		15 17 P. O. I. (debss. tracce incerte)				
		18 c. debss. O. I.				
		21,5 " deb. O. I. per. 22°,3				
		22 " " " " 20°,1				
		25 " " " " 20°,1				
		26 " debss. O. I.				
		40 " deb. tracce O. I.				
		51 " debss. " " "				
		16 15 " F.				
		2 17 58 P. (deb. vibr. per. 0°,38 c.)		h m s 2 17 58 P. vibr.		2 17 59 P. (debss. vibr.)
		18 7 P. II ^a fase		18 7 P. II ^a fase		18 7 P. II ^a fase
18 15 c. m. a. vibr. 35,0 c. dir. NS	18 9 m. a. 13,0	18 12 m. a. 14,8				
18,5 " vibr. per. 0°,62 (dir. EW)	19 15 c. deb. osc.	19 15 c. deb. vibr.				
20 15 " deb. vibr.	21 " F.	21,5 " F.				
20 45 " debss. vibr.						
21,5 " F.						
30	23	Debss. tracce osc.	Nessuna traccia	17 40 8 P. (debss. osc.)	M. R. V.	
				42 2 m. a. 1,6		
				45 c. deb. tracce osc. F. incerta		

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. 18,5 per 1 ^m
B	" " " m. 1,50	" " 100	" " " 2,3	" 140	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1,2	" 156	

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. VIGENTINI

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

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 9 aprile 1915)