

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 1912-1913 - Tomo LXXII - Parte seconda.

1912

N. 10

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.

Ottobre 1912



—
VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI CARLO FERRARI
1912.

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 1912-913 - Tomo LXXII - Parte seconda.

1912

N. 10

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.

Ottobre 1912



Osservazioni Sismografiche - Ottobre 1912

462

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
100	1	h m s 19 13 37 P. (debss. tracce vibr.)	P. incerto per vibr. locali (deb. vibr.)	h m s 19 13 37 P. (debss. tracce osc.)	M. V. (Piacenza)
		13 53 P. II ^a fase (deb. vibr. per. 0 ^a ,37 c.)		13 53 P. II ^a fase deb. vibr. per. 0 ^a ,4 c.	
		14 15 c. m. a. vibr. 1,5 dir. EW vibr. per. 0 ^a ,5 c.		14 18 m. a. 5,5	
		15 " debss. vibr. per. 0 ^a ,6 c.		15 c. deb. rp. 15 42 m. a. 3,4 16,5 c. debss. osc.	
		17 " F.	F. incerta	17 " F.	
101	12	16 34 9 P. (debss. tracce osc.)	Nessuna traccia	16 34 9 P. (debss. osc.)	M. L. con O. l.
		43 47 P. II ^a fase (debss. osc.)		44 15 c. P. II ^a fase (debss. osc.)	
		51 15 c. deb. tracce osc.			
		17 1 38 P. O. l. (debss. tracce).		17 1,5 " P. O. l. (debss. tracce incerte)	
		9 45 c. deb. O. l. per. 21 ^a ,8			
		12 45 " O. l. per. 18 ^a ,5			
		15 42 m. a. O. l. 0,8 dir. EW O. l. per. 17 ^a ,2		12 45 " debss. O. l. per. 19 ^a ,0	
		17 45 c. O. l. per. 15 ^a ,5		15 45 " deb. O. l. per. 17 ^a ,0	
		20 45 " deb. O. l. per. 17 ^a ,2			
		28 " deb. O. l.		27 " debss. O. l.	
		46 " debss. O. l.		51 " debss. tracce O. l.	
		59 " deb. tracce O. l.			
18 10 " debss. tracce O. l.					
30 " F.	18 20 " F.				
102	12	20 53 52 P. (debss. osc.)	Il tracciato del movimento è incerto per perturbazioni locali	20 53 52 P.	M. R. L. (Caucaso)
		55 42 m. a. 1,6 dir. EW		55 42 m. a. 3,8	
		56 15 c. debss. osc.		57 15 c. debss. osc.	
		58 22 P. II ^a fase		58 21 P. II ^a fase (deb. osc. per. 4 ^a ,8)	
		58 35 m. a. 2,2 dir. EW		59 12 m. a. 1,4	
21 1 c. deb. osc.	21 0 c. debss. osc.				
10 " debss. osc.					
15 " F.	15 " F.				
103	18	P. incerto per segnatura di deb. vento	Nessuna traccia	13 6 58 P. (debss. osc.)	M. L. con O. l.
		13 17 4 P. II ^a fase (debss. osc.)		8 16 m. a. 2,7	
		18 49 m. a. 3,1 dir. NS		17 4 P. II ^a fase (debss. osc.)	
		21,5 c. deb. tracce osc.			
		28 4 P. O. l. (debss. tracce incerte)			
		39 c. debss. O. l. per. 24 ^a ,2			
		41,5 " O. l. per. medio 14 ^a ,5			
		43,5 " O. l. per. 14 ^a ,2 (dir. EW) e per. 15 ^a ,2 (dir. NS)		46 c. deb. O. l. per. 14 ^a ,0	
		46 " O. l. per. 14 ^a ,2 (dir. EW) e per. 15 ^a ,2 (dir. NS)		50 c. deb. O. l. per. 15 ^a ,0 c.	
		49 45 m. a. O. l. 1,5 dir. EW O. l. per. 14 ^a ,9			
		50,5 c. debss. O. l.			
		53,5 " rf. O. l. (O. l. per. 14 ^a ,5)			
		56 " O. l. per. 14 ^a ,4			
		57,5 " deb. O. l.			
		14 4,5 " deb. O. l. per. 14 ^a ,8		14 5 " deb. tracce O. l.	
		17 " debss. O. l.			
27 " debss. tracce O. l.					
50 " F.	40 " F.				
104	22	0 46 19 P. (deb. osc.)	h m s 0 46 19 P. (debss. tracce osc.)	0 46 19 P.	M. R. L.
		47 17 m. a. 2,2 dir. NS	47 44 m. a. 0,6	47 2 m. a. 5,2	

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

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

463

Osservazioni Sismografiche - Ottobre 1912

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
	h m s 0 47 29 P. II ^a fase 48 40 m. a. 3,2 dir. NS 51 c. deb. osc. 1 15 " F.	F. incerta	h m s 0 47,5 c. P. II ^a fase (incerto) 47 57 m. a. 4,7 49 15 c. debss. osc. F. incerta per segnatura di vento	
105 26	10 19 18 c. P. (incerto per segnatura di vento) debss. osc. 26 3 P. II ^a fase (deb. osc.) 26 15 c. m. a. 4,7 dir. NS 30 " debss. osc. 50 " F.	Nessuna traccia	10 19 18 c. P. (incerto per segnatura di vento) 21 22 m. a. 4,7 26 3 P. II ^a fase 26 22 m. a. 4,7 30 c. debss. osc. F. incerta per segnatura di deb. vento	M. R. L.
106 31	18 48,5 c. P. (incerto per segnatura di vento) debss. tracce osc. 19 23 34 P. O. I. (deb. tracce) 29 c. deb. O. I. per. 23,1 34 " deb. O. I. per. 17,6 35 52 m. a. O. I. 0,8 dir. EW O. I. " per. 16,5 37 c. deb. O. I. 41 " debss. O. I. 56 " F.	Nessuna traccia	Debss. tracce incerte sovrapposte a segnatura di vento.	M.L. con O.I.

464

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

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. 101	Veloc. di scorr. del nastro mm. 13,5 per 1 ^m
B	" m. 1,50	" " 100	" " " 2,3	" 137	" " " 8,5
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1,2	" 149	

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.^e R. ALPAGO — D.^e M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 24 gennaio 1913)

(5)

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

465