

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 1908-909 - Tomo LXVIII - Parte seconda.

1909

N. 2.



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.

Febbraio 1909



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE C. FERRARI
1909.

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 1908-909 - Tomo LXVIII - Parte seconda.

1909

N. 2.

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.

Febbraio 1909



Osservazioni Sismografiche - Febbraio 1909

340

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI						
		Componente verticale	Componenti orizzontali							
8 9	h m s 12 28 37 P. osc. per. 4,3 28 45 m. a. 4,7 dir. EW 30 c. osc. per. vario da 4° al pendolare 32 26 rf. osc. per. medio 5,5 32 40 m. a. 12,6 dir. EW 37 21 c. notevole rf. dir. EW, principio II fase (incerto), osc. per. medio 5,5 37 28 m. a. 18,0 39 c. osc. per. vario sovrapposte a ondate per 10° 41 c. osc. per. medio 5,5 44 c. deb. osc. irregolari 51 c. tracce incerte 13 0 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	h m s 12 28 39 P. osc. per. 4,7 30 c. osc. per. vario da 6,5 al pendolare 32,5 c. rf. osc. per. medio 5,0 e sovrapposte pendolari 32 37 m. a. 5,6 37,5 c. P. II fase (incerto) osc. per. medio 5,5 38 48 m. a. 3,6 osc. per. 3,3-6,8 43 c. deb. osc. irregolari sovrapposte a deb. ondate incerte per. 10° 46 c. osc. per. medio 5,8 51 c. debss. osc. 13 5 c. F. (incerta)	M. L.						
	9 9		15 43 8 P. osc. per. 5,0 43 13 m. a. 4,0 dir. EW 46 55 c. rf. osc. per. 5,0 47 4 m. a. 4,5 dir. EW 51 c. osc. sovrapposte a vibr. locali dir. NS 16 0 c. F. (incerta)		Nessuna traccia	15 43 P. deb. osc. (incerto per vibr. locali) 45 39 m. a. 4,5 46 50 c. deb. rf. 47 4 m. a. 3,6 50 c. osc. sovrapposte a vibr. locali 16 0 c. F. (incerta)	M. L.			
			10 10			20 53,5 c. P. deb. osc. (incerto) 59 c. deb. osc. per. medio 4,5 59 36 m. a. 2,0 dir. NS		Nessuna traccia	20 52 39 P. (incerto) deb. osc. pendolari 59 c. deb. osc. per. da 6,3 al pendolare ? m. a. 1,0	M. L.
						21 9 c. debss. osc. 20 c. F. (incerta)			21 4 c. deb. osc. per. 4,7 9 c. debss. osc. 15 c. F. (incerta)	
			11 11			9 39 2 c. P. (incerto) deb. tracce 39 7 m. a. 0,8 dir. EW 42 29 c. F. (incerta)		Nessuna traccia	P. incerto per deb. vento locale 9 41 17 m. a. 2,2 42 c. F. (incerta)	Debss. M. V.
						12 14			16 51 24 P. osc. per. medio 4,3 51 31 m. a. 5,0 dir. EW 54 14 deb. osc. irregolari fino a 17 1,5 c. F. (incerta)	
	13 15				10 36 12 P. incerto deb. osc. per. 4,5 39 38 rf. osc. per. da 3,3 a 6,2 42 2 m. a. 53,5 dir. EW osc. per. medio 5,5 48 c. osc. der. 53 c. deb. osc. 11 3 c. debss. osc. incerte fino a 37 c. F. (incerta)		Nessuna traccia		10 36 12 P. (incerto) 39 37 rf. osc. per. da 3,3 al pendolare 41 52 m. a. 13,6 osc. pendolari seguite da osc. per. 5,3 43 c. ondate incerte per. 7-10° 45 c. osc. per. da 7,0 al pendolare 46 c. osc. per. 5,6 49 c. deb. osc. per. da 6° al pendolare 11 0 c. deb. osc. incerte fino a 22 c. F. (incerta)	
			14 15		15 12,5 c. P. (incerto) debss. osc. 15 22 m. a. 2,2 dir. EW 18 c. deb. rf. dir. NS osc. e sovrapposte vibr. locali m. a. complessiva 3,0 22 c. debss. osc. incerte 27 c. F. (incerta)	Nessuna traccia		15 11,5 c. P. (incerto) 15 21 m. a. 1,0 deb. osc. per. da 3,3 al pendolare 22 c. debss. osc. incerte 30 c. F. (incerta)	M. R. L. (Bulgaria)	

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 341

Osservazioni Sismografiche - Febbraio 1909

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI	
			Componente verticale	Componenti orizzontali		
15 22	h m s		h m s	h m s	M. R. L. Siwas (AsiaMinore)	
	10 40 34	P. dir. EW osc. per. da 1,6 a 4,0	10 40 34 P. (incerto per vibr. locali)	10 40 34 P. deb. osc. per. 3,2 seguite da osc. pendolari		
	44 13	m. a. 6,1 dir. NS osc. per. medio 5,0	40 53 m. a. 3,6	41 27 m. a. 28 osc. pendolari		
	46	c. osc. irregolari per. da 4,8 a 7,8 e sovrapposte vibr. locali	46 c. tracce incerte per vibr. locali	47 c. osc. dec. per. dal pendolare a 5,0		
	57	c. osc. per. da 4,4 a 6,0	F. incerta	58 c. osc. per. 5,3 e pendolari e sovrapposte vibr. locali		
	11 0	c. osc. per. medio 4,4		11 5 c. deb. osc. e deb. vibr. locali fino a		
	5	c. deb. osc.		13 c. debss. osc. per. 5,3		
	9	c. deb. osc. per. 5,5 dir. NS		25 c. F. (incerta)		
	15	c. tracce irregolari e incerte fino a				
	35	c. F. (incerta)				
16 22	15 20 49	P. (incerto) debss. osc.	Tracce incerte	15 20 50	P. (incerto) deb. osc.	M. R. L.
	22	c. deb. osc. per. 4,7		?	m. a. 3,5	
	24 43	osc. per. 4,8		25	c. deb. osc. per. 3,8	
	?	m. a. 1,6 dir. NS deb. osc. e sovrapposte vibr. locali				
	32	c. debss. osc.		34	c. debss. osc.	
	42	c. F. (incerta)		42	c. F. (incerta)	

342

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 apertidico 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. 13 per 1 ^m
B	" " m. 1,50	" " 100	" " " 2,3	" 163	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1,2	" 113	" " " " " "

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.^r R. ALPAGO — D.^r A. LEVI

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 4 aprile 1909)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 343