

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 1919-20 - Tomo LXXIX - Parte seconda.

1920

N. 1-2

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITA DI PADOVA

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

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

Gennaio - Febbraio 1920

VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE CARLO FERRARI

1920.



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 1919-1920 - Tomo LXXIX - Parte seconda.

1920

N. 1-2

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.

Gennaio - Febbraio 1920

(125)

Osservazioni sismografiche - Gennaio 1920

790

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
19	13 4 28	P. (debss. osc.) 5 c. deb. osc. 6 41 m. a. 7,2 dir. NS 10 c. deb. osc. 18 debss. osc. F. incerta	Nessuna traccia	13 4 28 P. (debss. osc.) 5 c. deb. osc. 6 41 m. a. 7,8 8 c. deb. osc. 11 debss. osc. F. incerta	M. R. L.

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

Osservazioni sismografiche - Febbraio 1920

(3)

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
22	12 41 22	P. (debss. osc.) 42,5 c. deb. osc. 49 14 m. a. 2,4 dir. NS 52 19 P. II ^a fase (debss. osc.) 57 50 c. m. a. 1,8 dir. NS 13 1 " debss. osc. 2 " debss. tracce O. l. per. 56°0 (dir. NS) 7 " deb. O. l. per. 53,8 10 " O. l. per. 51°0 (sovrapposte a debss. osc.) 13,5 " O. l. per. 41°6 30 " O. l. per. 31°2 (dir. NS) 32,5 " O. l. per. 26°2 38 28 m. a. O. l. 3,1 dir. EW (O. l. per. 22°8) 43 } c. O. l. per. 17°0 47 } 51 } " O. l. per. 17°4 14 1 } 3 " deb. O. l. 6 " deb. O. l. per. 20°0 18 " deb. O. l. per. 22°2	12 41 22 P. (debss. osc.) 42 2 m. a. 1,2 52 19 P. II ^a fase (deb. tracce osc.) 54 c. debss. osc. per. 2°4 13 30 " debss. O. l. 33,5 " deb. O. l. per. 30°2 38 4 m. a. O. l. 0,5 (O. l. per. 27°3) 46 c. debss. O. l. per. 25°0 51 " debss. tracce O. l.	12 41 22 P. (debss. osc.) 42 c. deb. osc. 44 1 m. a. 3,8 52 19 P. II ^a fase (deb. osc.) 56 51 m. a. 2,0 13 1 c. debss. osc. 5 " debss. tracce incerte O. l. 9,5 " debss. O. l. per. 41°8 25,5 " O. l. per. 52°8 33,5 " O. l. per. 30°2 38 14 m. a. O. l. 1,2 (O. l. per. 26°2) 46 c. O. l. per. 19°2 50 " O. l. per. 13°8 14 10 " deb. O. l.	Notevole M. L. con O. l.

DEPT. ISTE. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 791

Osservazioni sismografiche - Febbraio 1920

792

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
	h m s 14 33,5 c. debss. O. I. 55 " deb. tracce O. I. 15 25 " debss. tracce O. I. F. incerta	F. incerta	h m s 14 25 c. deb. O. I. 52 " debss. tracce O. I. F. incerta	
3 10	23 17 45 P. (debss. osc.) 18 55 c. m. a. 2,2 dir. NS 22 " debss. osc. 27 11 P. II ^a fase (deb. osc.) 32 35 m. a. 2,0 dir. NS 53,5 " deb. O. I. per. 16°2 (dir. EW) 56 " deb. O. I. per. 18°4 (dir. EW) 0 5 " deb. tracce O. I. 16 " debss. tracce O. I. F. incerta	Nessuna traccia	23 17 45 P. (debss. osc.) 18 39 m. a. 1,8 24 c. debss. osc. 21 11 P. II ^a fase 53 c. debss. O. I. 0 3 c. debss. tracce O. I. F. incerta	M. L. con O. I. 077?
4 11	0 57 46 P. (debss. osc.) 57 55 m. a. 1,6 dir. NS 1 7 53 P. II ^a fase (deb. tracce osc.) 15 c. debss. tracce osc. F. incerta	h m s 0 57 46 P. (debss. osc.) 57 51 m. a. 0,9 1 0 c. debss. tracce osc. F. incerta	0 57 46 P. (deb. osc.) 59 19 m. a. 3,2 1 1,5 c. debss. osc. 7 53 P. II ^a fase (deb. tracce osc.) F. incerta	M. L. (4)
5 15	3 37 1 P. (deb. vibr.) 37 15 P. II ^a fase 37 17 m. a. 4,0 dir. NS (vibr. per. 0°41) 38 c. deb. vibr. 39 " debss. vibr. 41 " F.	+1 37 0 P. 37 2 m. a. 3,1 37 15 P. II ^a fase 37 17 m. a. 2,4 38 c. debss. vibr. 39 49 " F.	+1 37 1 P. 32 2 m. a. 1,1 37 15 P. II ^a fase 37 27 m. a. 5,2 38 c. debss. osc. 41 " F.	M. V. +37
6 15	5 56 35 P. (debss. vibr.) 56 49 P. II ^a fase 57 c. m. a. 4,2 c. dir. NS (vibr. per. 0°42) 57,5 " deb. vibr. 58,5 " debss. vibr. 6 5 " F.	5 56 35 P. 56 39 m. a. 4,7 56 49 P. II ^a fase 56 52 m. a. 5,2 57 15 c. debss. osc. 6 4 " F.	5 56 35 P. 56 49 P. II ^a fase 57 2 m. a. 10,9 58 c. deb. osc. 6 0 " debss. osc. 5 " F.	M. V.
7 20	5 34 35 P. (debss. tracce vibr.) 34 49 P. II ^a fase 35 3 c. m. a. 3,8 dir. NS (vibr. per. 0°40) 36 " debss. vibr. 36,5 " debss. tracce vibr. F. incerta	5 34 35 P. 34 38 m. a. 1,8 34 39 P. II ^a fase 35 1 m. a. 1,1 35,5 c. debss. osc. 36 " debss. tracce osc. 40 " F.	5 34 35 P. (debss. vibr.) 34 49 P. II ^a fase 35 3 m. a. 2,1 35,5 c. deb. osc. 36 " debss. osc. 45 " F.	M. V.
8 20	12 49 59 P. 52 34 m. a. 5,6 dir. NS P. II ^a fase incerto 55 43 m. a. 6,2 dir. NS 13 10 c. deb. osc. 35 " debss. osc. F. incerta	12 49 59 P. 50 2 m. a. 1,6 53 c. debss. tracce osc. F. incerta per vibr. locali	12 49 59 P. 52 31 m. a. 14,2 52 53 P. II ^a fase (incerto) 52 59 m. a. 5,2 55 c. deb. osc. per. 4°8 13 12 " debss. osc. 25 " debss. tracce osc. F. incerta	M. R. L. (Georgia - Gori)

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

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

793

Osservazioni sismografiche - Febbraio 1920

794

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
9 22	18 47 25 P. (deb. osc.) 51 24 m. a. 1,4 dir. NS 56 58 P. II ^a fase 57 16 m. a. 4,1 dir. EW 19 0 c. deb. osc. 20 " debss. osc. 35 " deb. tracce osc. F. incerta	Nessuna traccia	18 47 25 P. 49 22 m. a. 7,2 56 58 P. II ^a fase 57 14 m. a. 3,6 19 5 c. deb. osc. 16 " debss. osc. 30 " debss. tracce osc. F. incerta	M. L.
10 25	18 58 59 P. (debss. osc.) 19 1 53 P. II ^a fase 2 13 m. a. 2,8 dir. EW c. debss. osc. F. incerta	Nessuna traccia	18 58 59 P. (debss. tracce osc.) 59 33 m. a. 1,2 19 1 53 P. II ^a fase (debss. osc. per. 4,8) 3 59 m. a. 0,9 8 c. debss. tracce osc. F. incerta	M. R. L.
11 26	P. incerto (debss. tracce osc.) 0 39 c. deb. osc. 41 16 m. a. 6,7 dir. NS 41 50 P. II ^a fase 43 28 m. a. 9,5 dir. NS 48 c. deb. osc. 55 " debss. osc. 1 15 " F.	Nessuna traccia	0 37 42 P. (debss. tracce osc.) 39,5 c. deb. osc. 41 33 m. a. 5,7 41 50 P. II ^a fase (osc. per. 6,9) 42 15 m. a. 4,5 46 c. deb. osc. 52 " debss. osc. F. incerta	M. L.
12 24	0 10 11 P. (debss. osc.) 13 14 m. a. 2,4 dir. NS 18 c. debss. osc. F. incerta	Nessuna traccia	0 10 11 P. (debss. osc.) 13 1 m. a. 3,6 14 c. debss. osc. per. 5,0 F. incerta	M. L.
13 28	20 49 31 P. (debss. vibr.) 49 44 P. II ^a fase (vibr. per. 0,35 c.) 50 c. m. a. vibr. 3,9 dir. NS 53 " debss. vibr. F. incerta	20 49 31 P. (deb. vibr. sovrapposte a vibr. locali) 49 52 m. a. 1,8 52,5 c. debss. osc. F. incerta	20 49 31 P. (debss. vibr. sovrapposte a vibr. locali) 49 44 P. II ^a fase (vibr. per. 0,48 c.) 50 5 c. deb. vibr. sovrapposte ad osc. 51 12 m. a. osc. 3,6 52,5 c. debss. osc. F. incerta	M. V.

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(6)

(7)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 705

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 (Gennaio)

	Lung. del pend. m.	Massa Kg.	400	Periodo oscill. completo	Ingrand.	Veloc. di scorr. del nastro mm.	17,0 per 1 ^m
A	10,82	400		6,7	101		
B	1,50	100		2,3	142		
	della molla m. 1,32	45		1,2	121		8,5

Costanti degli Apparecchi (Febbraio)

	Lung. del pend. m.	Massa Kg.	400	Periodo oscill. completo	Ingrand.	Veloc. di scorr. del nastro mm.	16,5 per 1 ^m
A	10,82	400		6,7	106		
B	1,50	100		2,3	136		
	della molla m. 1,32	45		1,2	126		8,5

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	der. 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. debolissimo	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

L'Assistente
 D.^r M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 24 luglio 1920)