

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1907-908 - Tomo LXVII - Parte seconda.

1908

N. 8.

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.

Agosto 1908



VENEZIA
OFFICINE GRAFICHE C. FERRARI
1908



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 1907-908 - Tomo LXVII - Parte seconda.

1908

N. 8.

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.

Agosto 1908



Osservazioni Sismografiche - Agosto 1908

1344

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
60	4	<p>^{h m s} 3 15 51 P. deb. osc. irregolari</p> <p>17 c. osc. per. 4⁵</p> <p>18 13 m. a. 2,0 dir. EW osc. per. 5⁸</p> <p>18 55 deb. rf. dir. NS</p> <p>21 16 m. a. 3,1 dir. NS osc. per. 6⁰</p> <p>21,5 deb. osc. irregolari</p> <p>39 c. F.</p>	Tracce incerte	<p>^{h m s} 3 14 40 P. (incerto) deb. osc. sovrapposte a deb. osc. vento locale</p> <p>16 1 m. a. 0,8 deb. osc. e sovrapposte vibr. locali</p> <p>18 54 deb. rf. osc. irregolari</p> <p>21 13 m. a. 0,6 osc. per. 5⁷</p> <p>32 c. F. (incerta)</p>	M. R. V. Costantina (Algeria)
61	9	<p>20 6 c. P. (incerto) deb. osc. per. medio 4⁰</p> <p>6 49 m. a. 1,2 dir. NS</p> <p>11 c. debss. osc.</p> <p>25 c. deb. tracce fino a</p> <p>30 c. F.</p>	<p>^{h m s} 20 6 1 P. deb. tracce.</p> <p>6 15 m. a. 0,6 deb. osc. pendolari</p> <p>6,5 deb. tracce incerte</p> <p>9 c. F. (incerta)</p>	<p>20 6 1 P. deb. osc. pendolari</p> <p>? m. a. 2,5</p> <p>8,5 c. deb. osc. dir.</p> <p>20 c. deb. tracce</p> <p>30 c. F.</p>	M. R. V.
62	16	<p>11 9 c. P. (incerto per deb. vento locale)</p> <p>10 22 m. a. 1,5 dir. EW osc. per. 4⁵ seguita da deb. osc.</p> <p>23 c. F. (incerta)</p>	Tracce incerte	Deb. vento locale	M. R. V.
63	17	<p>11 57 9 P. deb. osc.</p> <p>58 0 m. a. 2,8 dir. NS osc. per. medio 4⁵</p> <p>12 4 34 rp. dir. NS</p> <p>4 39 m. a. 3,7 dir. NS</p> <p>7 c. rf. dir. NS osc. irregolari</p> <p>7 30 m. a. 5,0 dir. NS osc. per. medio 5⁰</p> <p>10 c. osc. per. 5⁰</p> <p>13 c. deb. osc.</p> <p>25 c. tracce incerte</p> <p>35 c. P. O. l. per. 30⁰ dir. EW</p> <p>42 c. O. l. per. 15⁰</p> <p>42 56 m. a. O. l. 1,0 dir. NS</p> <p>43 c. deb. tracce</p> <p>51 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>11 57 9 P. deb. osc. per. 3³ e pendolari</p> <p>58 27 m. a. 1,5</p> <p>12 0 c. osc. pendolari</p> <p>4 39 rp.</p> <p>7 c. rf. osc. irregolari</p> <p>? m. a. 1,1</p> <p>8 36 osc. per. 6⁸</p> <p>13 c. tracce incerte O. l.</p> <p>25 c. O. l. per. 28⁰</p> <p>37 c. O. l. per. 23⁵</p> <p>43 c. O. l. per. medio 18⁰</p> <p>45 c. deb. tracce</p> <p>56 c. F. (incerta)</p>	M. L. con O. l.
64	20	<p>11 3,5 c. P. (incerto) debss. tracce</p> <p>? m. a. 1,1 dir. NS</p> <p>11 38 rf. dir. NS</p> <p>12 6 m. a. 3,5 dir. NS osc. pendolari</p> <p>28 c. P. O. l. irregolari dir. NS e sovrapposte deb. osc.</p> <p>31 36 m. a. O. l. 3,5 dir. NS O. l. irregolari per. medio 14⁰</p> <p>36 c. tracce incerte fino a</p> <p>12 0 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>11 3 35 P. deb. osc.</p> <p>8 6 m. a. 1,1 osc. pendolari</p> <p>11 36 deb. rf. osc. per. da 7⁰ al pendolare</p> <p>? m. a. 0,6</p> <p>28 c. P. O. l. irregolari</p> <p>30 c. O. l. per. medio 14⁰</p> <p>? m. a. 0,6</p> <p>40 c. deb. tracce</p> <p>55 c. F. (incerta)</p>	M. L. con O. l.
65	22	<p>20 30 5 P. (incerto) osc. e sovrapposte deb. vibr.</p> <p>31 12 m. a. 2,2 dir. NS osc. per. 4⁵</p> <p>33 43 rf. deb. osc. per. 5⁰</p>	<p>20 29 44 P. (incerto) debss. tracce</p> <p>30 3 rf.</p> <p>30 6 m. a. 3,6 osc. pendolari</p>	<p>20 29 44 P. (incerto) debss. osc.</p> <p>30 3 rf.</p> <p>31 0 m. a. 2,3 osc. pendolari</p>	M. R. L.

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA

1345

Osservazioni Sismografiche - Agosto 1908

1346

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIV. DI PADOVA 1347

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI		
			Componente verticale	Componenti orizzontali			
	h m s 20 34 7	m. a. 2,1 dir. NS c. deb. osc. c. F. (incerta)	h m s 20 30 42	rp.	h m s 20 33 50	rf. osc. per. da 4,5 al pendolare	
			32	c. deb. traccie	33 52	m. a. 2,5	
			37	c. F. (in- certa)	49	c. deb. osc.	
					52	c. F. (incerta)	
66	22	20 56 e. P. (incerto) deb. osc. per. 6,0 e sovrapposte deb. vibr.	20 55 58	P. deb. osc.	20 55 58	P. deb. osc.	M. R. V.
		57 14 m. a. 2,0 dir. NS osc. per. me- dio 5,0	?	m. a. 1,1	56 18	rf.	
		58 c. deb. osc.	59	c. F. (in- certa)	56 32	m. a. 5,5 osc. pendolari e so- vrapposte debss. vibr.	
		21 5 c. F. (incerta)			21 1	debss. osc.	
					5	c. F. (incerta)	
67	23	13 27 c. P. debss. traccie	Nessuna traccia		Traccie incerte		M. R. L.
		? m. a. 0,5 debss. osc.					
		35 c. F. (incerta)					
68	29	19 17,5 e. P. (incerto) deb. osc. per. me- dio 4,5	Nessuna traccia		19 17 30	P. deb. osc. per. 3,7	M. R. L.
		? m. a. 1,0			?	m. a. 0,8	
		25 15 e. rf.			28	debss. traccie	
		25 19 m. a. 1,3			34	c. F. (incerta)	
		36 c. F. (incerta)					
69	31	1 32 c. debss. traccie incerte	Nessuna traccia		Traccie incerte per deb. vento locale.		M. R. L.
		34,5 c. debss. rf.					
		35 e. osc. per. medio 5,0					
		35 7 m. a. 1,1 dir. NS					
		37 c. debss. traccie					
		45 c. F. (incerta)					
70	31	2 28 c. P. (incerto) deb. osc. per. me- dio 5,5	Nessuna traccia		2 27 54	P. (incerto) deb. osc. pendolari	M. R. L.
		28 42 m. a. 1,0 dir. NS			28 2	m. a. 1,5	
		34 c. debss. osc.			31	c. traccie incerte	
		47 c. F. (incerta)			50	c. F. (incerta)	
71	31	18 56 57 c. P. deb. vibr. (incerto per vibr. locali)	18 56 57	P. deb. osc.	18 56 57	P. (incerto per perturbazione lo- cale).	M. V. (Toscana)
		57 9 rf. dir. EW vibr. rapidissime so- vrapposte a osc. per. 4,5	57 14	rf. osc. e vibr. rapi- dissime.	57 0	m. a. 1,3.	
		? m. a. 4,0 dir. NS	57 32	m. a. 3,1.	57 9	rf. osc. e sovrapposte vibr. ra- pidissime.	
		58 c. vibr. per. 0,7 sovrapposte a deb. osc. per. vario	58,5	c. traccie irregolari	57 32	m. a. 9,4.	
		19 0 c. debss. traccie	19 1	c. F.	58	c. traccie der.	
		1 c. F. (incerta)			19 1	c. 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 ^s ,7	Ingrand. 105,5	Veloc. di scorr. del nastro mm. 16	per 1 ^m
B	" " m. 1,50	" " 100	" " " 2 ^s ,3	" 131	" " " " 8,5	" "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1 ^s ,2	" 164		

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. 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 A. LEVI

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 9 Ottobre 1908)

1348

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(6)