

N. 10-11.

CENNO PRELIMINARE

sulle 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

Ottobre e Novembre 1903



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1903

OSSERVAZIONI

Ottobre 1903.

N.	Data	Microsismografo A (a due componenti e pantografo)		Microsismografo B.		Annotazioni		
				Componente verticale	Componenti orizzontali			
96	19	4 ^b 13 ^m 44 ^s	P. (incerto) osc. irregolari	4 ^b 14 ^m 7 ^s	P. osc. per. 2 ^s ,9	4 ^b 14 ^m 7 ^s	P.	M. R. L.
		21 8	m. a. 8,5	14 22	m. a. 0,5	16 30	m. a. 1	
		30	c. F. (incerta)	17	c. F.	20 58	2 osc. per. 0 ^s ,5	
97	20	4 10	c. P. (incerto) debss. osc. per. 1 ^s ,4	4 9 59	P.	4 10 2	P. osc. per. 1 ^s ,4	M. R. L.
		10 56	m. a. 1,1	10 2	m. a. 0,5	11 4	m. a. 1,5	
		25	c. F.	12	c. F.	14	c. F.	
98	21	11 10 10	P. dir. NS			11 10 12	P. osc. per. 1 ^s ,4	M. L. con O. l.
		21 13	m. a. 7,2			12 37	m. a. 1,1	
		35	c. F. prima fase			18 40	c. debss. osc. per. 4 ^s ,3	
		48	c. P. O. l.			23 10	c. osc. per. 5 ^s ,7	
		49 2 3	O. l. per. 22 ^s ,7			30	c. F. prima fase	
		50 10 3	" " 22 ^s			48 6	P. 3 O. l. per. 23 ^s ,7	
		51 16 3	" " 18 ^s ,7			49 17	P. 2 O. l. per. 23 ^s	
		57 35 3	" " 11 ^s			50 52	P. 3 O. l. per. 19 ^s	
12	c. F.			12	c. F.			
99	29	15 40 2	c. P.			15 40	c. P. (incerto) osc. per. 3 ^s ,8	M. R. L. debole
		40 42	m. a. 7,5			40 55	m. a. 0,9	
		48 51	m. a. 7,5			48 35	c. debss. osc. per. 6 ^s	
		55	c. F. (incerta)				F. incerta	

SISMOGRAFICHE

Novembre 1903.

N.	Data	Microsismografo A (a due componenti e pantografo)		Microsismografo B.		Annotazioni
				Componente verticale	Componenti orizzontali	
100	2	22 ^b 53 ^m	c. P. (incerto) debss. vibr. per. 0 ^a ,6	22 ^b 52 ^m 48 ^s P.	22 ^b 52 ^m 43 ^s P.	M. V. (Urbino, Macerata, Aquila)
		56 50 23 4	m. a. osc. 8,2 c. F.	54 6 56	m. a. 3 c. F.	
101	3	7 20 35	P. debss. traccie vibr.	7 20 c. P. 20 50 m. a. 0,7	7 20 6 P. 20 47 m. a. 1,1 21 42 c. osc. per. 1 ^a ,4 24 c. F.	M. V. (Urbino, Macerata, Aquila)
		24	c. F.	22 30 c. F.		
102	8				15 30 30 c. P. (incerto) osc. per. 1 ^a ,4 31 7 m. a. 0,4 32 F.	M. V. (Sellano IV-V)
103	10	18 30	c. P. (incerto)	18 29 43 P. debss. osc.	18 29 36 P. debss. vibr. per. 0 ^a ,65	M. R. L.
		38 43	m. a. 3,8	33 23 notevole rf. 33 33 m. a. 1	33 28 c. rf. 34 30 m. a. 0,9 34 33 c. osc. per. 4 ^a 41 c. F.	
		55	c. F.	35 30 c. F.		
104	26	0 20 2	P. debss. osc.	0 18 47 P. debss. osc.	0 18 47 debss. irregolarità	M. R. L. (Bulgaria)
		21 16	c. notevole rf.	21 30 c. rf. osc. per. 2 ^a ,8 a. 0,5	21 24 notevole rf.	
		24 51 35	m. a. 32,7 c. F.	26 c. F.	23 3 m. a. > 44 29 c. F.	
105	26	12 57	c. P. (incerto) debss. osc.		12 57 32 P. debss. osc. 59 32 m. a. 2	M. L. con O. I.
		13 20 23 2	rf. m. a. 31,2		13 20 c. osc. per. 6 ^a ,5 22 59 m. a. 1,7 osc. per. 7 ^a	
		26 15 45	P. O. I. per. 11 ^a ,4 c. F.		26 15 P. O. I. per. der. 14 ^a -10 ^a 45 c. F.	
106	27	16 16 43	P.	Traccie incerte	16 16 42 P.	M. R. V.
		20 24	m. a. 13,8		17 19 m. a. 11 19 46 c. osc. per. 4 ^a ,7 24 c. F.	
		24	c. F.			

NOTE

I microsismografi dell'Istituto di Fisica impiegati per le osservazioni sono i due A e B (vedasi Bollettino Sismografico) collocati al primo piano.

Costanti degli apparecchi

	A	B	
Lunghezza del pendolo	m 10,68	m 1,50	
Periodo oscillatorio completo	64,3	comp. or. 29,3	comp. v. 18,2
Ingrandimento	107	" " 115	" " 179
Velocità di scorrimento del nastro	mm 22 per 1 ^m	mm 8,5 per 1 ^m	

$\frac{8,5}{0,0}$ $\frac{22}{6}$
 110,0 132

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	comp. Componente	m. massima	rp. ripresa
M. Movimento	V. Vicino	debs. 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

G. VICENTINI.

L'Assistente

R. ALPAGO.