

N. 12.

CENNO PRELIMINARE

sulle registrazioni

dei

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

della

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E Gr.

Lat. 45° 24' 2",5 N

Dicembre 1903



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1903

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

Dicembre 1903.

N.	Data	Microsismografo A (a due componenti e pantografo)		Microsismografo B.		Annotazioni
				Componente verticale	Componenti orizzontali	
107	7	16 ^b 42 ^m 40 ^m 43 48 4	P. 3 O. l. per. 22 ^s ,7 22 ^s	16 ^b 42 ^m 5 ^s 42 57 6	P. O. l. debss. O. l. per. 22 ^s ,4	O. l. debss.
		45 56 3 48 c. F.	19 ^s	48 c. F.		
108	10	18 11 0 21 33	P. m. a. 20,7	18 ^b 11 ^m 1 ^s 11 54	P. m. a. 0,4	M. L. con O. l.
		28 14 3	O. l. per. 22 ^s	31 15	c. debss. tracce O. l. per. 16 ^s ,5	
			O. l. per. incerto e vario			
		55	c. F.	F. incerta	55 c. F.	
109	14	23 22 22 12	c. P. (incerto) rf. vibr. per. 0 ^s ,54	23 21 44 22 32	P. tracce vibr. m. a. 1,2	M. V.
		22 24 23 56 23 30	m. a. vibr. 1 m. a. osc. 2 c. F.	24 26	F.	
110	17	13 7 11 7 21 7 40 9	P. vibr. per. 0 ^s ,24 m. a. vibr. 1,3 m. a. osc. 2 c. F.	P. incerto 13 7 39	P. vibr. per. 0 ^s ,47 m. a. 1 F. incerta	M. V.
111	23	2 22 47 33 3 36	P. m. a. 7,1 c. F.	2 22 43 F. incerta	P. debss. osc. irregolari	M. R. V.
					2 22 45 P. 23 50 osc. per. 4 ^s ,3 24 27 m. a. 1,9 24 47 osc. per. 4 ^s ,5 32 55 osc. per. 5 ^s ,7 35 c. F.	
112	28	4 10 14 36 21 21 30 47 0 52 17 3 53 48 5 58 50 3 5 3 51 3 11	c. P. (incerto) debss. irregolarità rf. m. a. 11,5 c. F. prima fase 3 O. l. per. 38 ^s ,5 30,3 24,4 22,3 20 c. F.	P. incerto debss. osc. 4 21 11 P. osc. per. 4 ^s ,5 21 14 m. a. 1 30 c. F. prima fase 47 20 P. 2 O. l. per. 35 ^s ,5 5 1 55 6 O. l. per. 20 ^s ,3 5 c. F.	M. L. con O. l.	

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	69,3	comp. or. 29,3	comp. v. 12,2
Ingrandimento	94	• • 102	• • 128
Velocità di scorrimento del nastro	mm 22 per 1 ^m	mm 8,5 per 1 ^m	

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	comp. Componente	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

G. VICENTINI.

L'Assistente

R. ALPAGO.

8.5
5
10