

N. 1, 2, 3.

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



Gennaio - Febbraio - Marzo 1904



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1904

OSSERVAZIONI

Gennaio 1904.

N.	Data	Microsismografo A (a due componenti e pantografo)	Microsismografo B.		Annotazioni
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
1	16	16 ^b 28 ^m 15 ^s P. 28 49 m. a. 0,8 F. incerta	16 ^b 28 ^m 47 ^s P. incerto m. a. 2,5 F. incerta	16 ^b 28 ^m 20 ^s P. 28 50 m. a. 1,5 29 10 F.	deb. M. V.
2	20	16 4 37 P. 15 2 rf. 15 20 m. a. 32,2	Tracce incerte	16 4 42 P. 5 17 m. a. 7 15 2 3 O. l. per. 11 ^s ,3 15 19 2 O. l. per. 10 ^s F. incerta	M. L. con O. l.
		33 57 2 O. l. per. 26 ^s			
		47 5 3 17 ^s ,6			
		17 c. F.			

Febbraio 1904.

3	20	17 44 50 P. (incerto) 54 17 m. a. 8,5	Tracce incerte	17 44 13 P. 45 16 m. a. 1,5 osc. per. 5 ^s -6 ^s c. F. (incerta)	M. L.
		18 c. F.			
4	24	16 54 29 P. 56 22 m. a. 16 17 10 c. F.	16 54 27 P. 55 33 m. a. 9,1 17 0 41 F.	16 54 13 P. 55 38 m. a. 62 17 9 c. F.	M. V.
5	25	19 54 15 P. vibr. per. 0 ^s ,33 55 9 m. a. 71 20 23 c. F.	19 54 9 P. 54 50 m. a. 75 20 2 5 c. F.	19 54 12 P. 54 36 m. a. 84 20 11 18 c. F.	M. V.
6	25	22 39 51 P. vibr. 0 ^s ,35 interfe- renti con osc. per. 1 ^s 40 19 m. a. 4,6 42 45 c. F.	22 39 53 P. 40 42 m. a. 10,5 43 4 F.	22 39 53 P. 40 45 m. a. 12,2 44 2 c. F.	M. V.
7	25	23 53 51 P. vibr. per. 0 ^s ,4-0 ^s ,7 54 19 c. F.	23 53 38 P. 54 13 m. a. 0,5 F. incerta	23 53 38 P. vibr. per. 0 ^s ,9 54 37 m. a. 3,8 F. incerta	M. V.
8	26		20 22 24 P. lievi ir- regolarità	20 22 24 P. vibr. per. 0 ^s ,8 interfe- renti con osc. per. 2 ^s 23 2 m. a. 2,5 F. incerta	M. V.
9	29	9 39 11 P. vibr. per. 0 ^s ,6 sovrapposte a osc. per. 1 ^s ,5 40 10 c. F. (incerta)	9 39 38 P. incerto m. a. 3,1 41 11 F.	9 38 55 P. 39 16 m. a. 2,3 F. incerta	M. R. V.

SISMOGRAFICHE

Marzo 1904.

N.	Data	Microsismografo A (a due componenti e pantografo)	Microsismografo B.		Annotazioni
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
10	2	7 ^h 18 ^m 20 ^s P. vibr. per. 0 ^s ,69 19 49 m. a. 2,6 23 c. F. (incerta)	7 ^h 18 ^m 9 ^s P. 18 57 m. a. 1,5 19 54 F. (incerta)	7 ^h 18 ^m 9 ^s P. 18 36 m. a. 1,5 20 57 F.	M. V.
11	6	10 41 17 P. (incerto) 43 25 m. a. 1,1 45 37 F. (incerta)	10 39 36 P. 42 12 m. a. 0,6 43 40 F. (incerta)	10 39 54 P. 41 50 m. a. 3,7 45 39 F.	M. R. V.
12	10	5 23 37 P. vibr. per. 0 ^s ,22 24 34 m. a. 60 36 c. F.	5 23 35 P. 24 52 m. a. 70 28 14 c. F.	5 23 36 P. 24 24 m. a. 76 31 44 c. F.	M. locale
13	10	21 47 4 P. vibr. per. 0 ^s ,30 47 35 m. a. 3,5 49 c. F. (incerta)	21 47 3 P. 47 31 m. a. 2,2 49 20 c. F.	21 47 4 P. 47 31 m. a. 3,5 50 4 c. F.	M. V.
14	16	8 58 13 P. 9 8 18 m. a. 6,5 F. incerta		8 58 15 P. 9 8 54 rf. 9 m. a. 1,2 25 c. F.	M. R. L.
15	16	12 17 52 P. 19 36 c. F.	P. incerto 12 18 31 m. a. 1,5 F. incerta	12 17 41 P. 18 3 rf. 18 21 m. a. 1,2 19 20 F.	M. V.
16	19	7 45 0 P. (incerto) 55 22 m. a. 7 8 27 c. P. O. l. per. der. 21 ^s -21 ^s 45 c. F.		P. incerto 7 58 59 rf. 8 0 20 m. a. 3,1 27 P. O. l. per. der. 21 ^s -20 ^s ,5 39 c. F.	M. L. con O. l.

NOTE

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

Costanti degli apparecchi

A	Lunghezza del pendolo m	10,68	Massa Kg.	400	Periodo oscillatorio completo	6,3	Ingrandimento	91	Velocità di scorrimento del nastro mm	20 per 1 ^m
B	" " " m	1,50	" " "	100	" " "	2,3	" "	115	" " " " "	mm 8,5 per 1 ^m
	Lunghezza della molla m	1,32	" " "	45	" " "	1,2	" "	150		

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	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. ALFAGO.

8,5
50
51,00