

N. 8-9.

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

Agosto e Settembre 1903



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1903

Osservazioni Geiswografiche - Agosto 1903.

N.	Data	Microsismografo A (a due componenti e pantografo)	Microsismografo B.		Microsismografo E.		Annotazioni
			Componente verticale	Componenti orizzontali	Componente verticale	Componenti orizzontali	
77	6	Non agisce.	4 ^b 53 ^m 11 ^s P. 53 16 m. a. 1,2 55 50 F.	4 ^b 53 ^m 12 ^s P. 53 37 m. a. 3,3 57 33 osc. per. 4 ^s ,7 5 9 c. F.	4 ^b 53 ^m 11 ^s P. 53 30 m. a. 0,6 59 c. F.	4 ^b 53 ^m 12 ^s P. 53 20 m. a. 3 57 35 osc. per. 4 ^s ,8 5 8 c. F.	M. R. L.
78	9	21 ^h 2 ^m 23 ^s P. vibr. per. 0 ^s ,54 2 25 m. a. 1,2 4 c. F.	21 2 25 P. 2 50 m. a. 1,3 3 30 F.	21 2 20 P. vibr. per. 0 ^s ,55 2 25 m. a. 2,2 4 c. F.	21 2 12 P. 2 27 m. a. 1,2 4 30 F.	21 2 12 P. debss. ir- regolarità 2 21 rf. 2 25 m. a. 1,5 4 30 c. F.	M. V. (Modena)
79	9	21 50 23 P. vibr. per. 0 ^s ,6 50 25 m. a. 0,4 51 20 F.	21 50 24 P. debss. osc. 51 20 c. F.	21 50 20 P. vibr. per. 0 ^s ,56 50 26 m. a. 0,7 51 30 c. F.	21 50 8 P. 50 13 m. a. 0,5 51 45 F.	21 50 13 P. 50 27 m. a. 0,5 51 50 F.	M. V.
80	11	5 35 46 P. forti osc. 36 } osc. a. > 80 (incerta) 46 } 6 10 c. F.	5 35 45 P. 39 22 } m. a. 46 39 49 } 42 30 c. osc. per. 4 ^s	5 35 46 P. ampie osc. 38 30 c. rf. a. > 120 Non agisce più.	5 35 45 P. 35 58 m. a. 42,7 45 50 osc. per. 3 ^s ,6 47 10 osc. per. 5 ^s ,2 53 30 c. F.	5 35 45 P. 39 40 } m. a. > 80 43 } 47 c. osc. per. 4 ^s ,4 56 } 6 ^s 6 10 c. F.	M. R. L. (Mar Jonio)
81	13	16 59 23 P. debss. osc. 17 9 36 rf. 9 45 m. a. 1,7 15 30 c. F. prima fase 38 30 P. O. I. per. der. 19 ^s -13 ^s ,4 48 30 c. F.	Non agisce	Non agisce		17 0 46 P. incerto m. a. 0,4 F. incerta	M. L. con O. I. debss.
82	16	14 51 18 P. debss. osc. per. 1 ^s ,5 51 23 m. a. 1 F. incerta	14 51 18 P. debss. osc. 52 38 c. F.	14 51 19 P. 51 25 m. a. 1,4 54 30 c. F.	14 51 14 P. 51 20 m. a. 0,6 F. incerta	14 51 21 P. 51 27 m. a. 1,1 54 30 c. F.	M. V. debole
83	17	8 46 19 P. vibr. per. 0 ^s ,53 47 25 m. a. 3,5 51 30 c. F.	8 46 22 P. 47 8 m. a. 2,5 50 c. F.	8 46 14 P. 46 28 m. a. 6 53 30 c. F.	8 45 27 P. 46 19 m. a. 3 50 30 c. F.	8 45 39 P. (incerto) 46 16 rf. 46 21 m. a. 3,7 55 30 c. F.	M. V.
84	17	9 58 30 P. osc. per. 1 ^s ,3 vibr. per. 0 ^s ,55 59 43 m. a. 3 10 5 30 c. F.	9 58 35 P. 59 2 m. a. 1,6 10 1 c. F.	9 58 30 P. vibr. per. 0 ^s ,6 58 45 m. a. 5,2 10 5 30 c. F.	9 57 46 P. 58 32 rf. 58 56 m. a. 2 10 1 c. F.	9 57 46 P. 58 32 rf. 58 43 m. a. 3,5 10 8 c. F.	M. V.
85	29	6 43 52 P. debss. vibr. per. 0 ^s ,5 45 c. F.		6 43 51 P. 44 7 m. a. 1,9 47 30 c. F.	Il giorno 24 viene smontato l'apparecchio.		M. V. (Città di Castello ed Urbino)

Settembre 1903.

86	3	8 22 10 c. P. 23 30 c. F.	Traccie incerte	8 21 35 c. P. (incerto) 22 13 m. a. 1,4 25 30 F.	M. V.
87	5	2 38 10 P. vibr. per. 0 ^h 55 38 30 m. a. osc. 1,9 39 30 c. F.	2 38 10 P. debss. osc. 38 54 F.	2 38 8 P. vibr. per. ^{0^h5} 38 10 m. a. 1,5 39 30 c. F.	M. V. (Modena)
88	7	8 4 30 c. P. (incerto) traccie vibr. 6 c. F.		8 4 26 P. osc. ir- regolari 4 28 m. a. 0,9 5 50 c. F.	M. V. (Genova)
89	7	8 30 52 P. 35 9 m. a. 8,8 45 30 c. F.	8 30 50 P. debss. osc. 32 50 c. F.	8 30 50 P. 32 15 m. a. 2,2 34 53 osc. per. 5 ^h 6 43 c. F.	M. R. L.
90	13	0 9 32 P. debss. osc. 10 44 notevole rf. 10 53 m. a. 12,5 25 30 c. F.	0 9 30 P. 9 33 m. a. 1,1 14 30 c. F.	0 9 32 P. debss. osc. 10 45 notevole rf. 10 25 m. a. 16 17 c. osc. per. 4 ^h 6 20 30 c. F.	M. R. V.
91	13	1 45 1 P. debss. irregolarità 45 19 rf. vibr. per. 0 ^h 23-0 ^h 6 45 26 m. a. 2,5 47 40 c. F.	1 45 1 P. 45 19 rf. 45 44 m. a. 2,6 46 36 F.	1 44 2 P. 45 19 rf. vibr. per. ^{0^h3} 45 23 m. a. 2,7 46 40 c. F.	M. V.
92	13	9 4 46 P. 6 18 m. a. 7,6 17 30 c. F.	9 4 46 P. 4 59 m. a. 1 7 c. F. (incerta)	P. incerto 9 9 33 m. a. 3 F. incerta	M. R. L.
93	13	16 43 46 c. P. O. I. 44 2 P. 3 O. I. per. 12 ^h 44 38 P. 6 O. I. per. 9,8 45 49 P. 5 O. I. per. 9,3 46 30 m. a. 4,8 50 30 c. F.		16 43 43 c. P. O. I. 44 2 P. 3 O. I. per. ^{11^h3} 44 36 P. 6 O. I. per. ^{10,1} 45 50 P. 5 O. I. per. ^{9,4} 46 27 m. a. 0,6 48 10 P. 4 O. I. per. 9 50 30 c. F.	O. I.
94	15	19 2 49 P. vibr. per. 0 ^h 56 2 50 m. a. vibr. 1,5 5 55 m. a. osc. 2,5 7 45 c. F.	19 2 47 P. 3 7 m. a. 2 4 30 c. F.	19 2 47 P. vibr. per. ^{0^h6} 2 49 m. a. 2,5 4 30 c. F. (incerta)	M. V. (Modena)
95	23	2 45 58 P. debss. osc. 3 0 32 m. a. 1 6 30 c. F.		2 45 55 P. 46 22 m. a. 0,5 F. incerta	M. L. debss.

NOTE

I microsismografi dell'Istituto di Fisica impiegati per le osservazioni sono i due A e B (vedasi Bollettino Sismografico) collocati al primo piano ed il microsismografo E funzionante al sottosuolo, sopra speciale pilastro.

Costanti degli apparecchi

	A	B		E
Lunghezza del pendolo	m 10,68	m 1,50		m 1,50
Periodo oscillatorio completo	6 ^s ,3	comp. or. 2 ^s ,3	comp. v. 1 ^s ,2	comp. or. 2 ^s ,4 comp. v. 0 ^s ,9
Ingrandimento	109	• • 111	• 193	• • 100 • • 180
Velocità di scorrimento del nastro	mm 22 per 1 ^m 132 <i>cm</i>	mm 8,5 per 1 ^m	<i>51 cm</i>	mm 15 per 1 ^m

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	dec. decrescente	per. periodo
F. Fine	P. Principio	c. circa	dir. direzione	ri. 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. ALFANO.

8.5
51,0
51,0