

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1912-1913 - Tomo LXXII - Parte seconda.

1913

N. 5

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.

Maggio 1913



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI CARLO FERRARI
1913.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1912-1913 - Tomo LXXII - Parte seconda.

1913

N. 5

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.

Maggio 1913



Osservazioni Sismografiche - Maggio 1913

1734

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

| Numero | Data | Microsismografo A. (a due componenti) | Microsismografo B. | | ANNOTAZIONI |
|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| | | | Componente verticale | Componenti orizzontali | |
| 37 | 1 | Nessuna traccia | Nessuna traccia | h m s 7 55 15 P. (debss. tracce osc.) 55 18 m. a. 0.9 57 c. F. | deb. M. V. |
| 38 | 2 | h m s 13 35 46 P. (debss. tracce osc.) 37 11 m. a. 1.9 dir. EW 39 c. debss. osc. 40 " F. " tracce osc. 50 " F. " | Deb. tracce osc. sovrapposte a vibr. locali | 13 35 47 P. (debss. osc.) 37 26 m. a. 3.2 38,5 c. deb. osc. 50 " F. | M. R. L. |
| 39 | 8 | 19 54 45 P. 55 1 P. II ^a fase 56 c. m. a. 9.0 dir. NS osc. per. 5 ^a ,1 20 0 " deb. osc. 10 " debss. osc. 35 " F. | h m s 19 54 45 P. 55 1 P. II ^a fase 56 11 m. a. 5.0 57.5 c. debss. osc. F. incerta per vibr. locali | 19 54 45 P. 55 1 P. II ^a fase 55 39 m. a. 50.0 c. 20 1 c. deb. osc. 15 " debss. osc. 30 " F. | M. R. V. |
| 40 | 18 | 3 27 5 P. (debss. tracce osc.) 33 53 P. II ^a fase (deb. osc.) 34 23 m. a. 2.4 dir. EW 36,5 c. deb. osc. 45,5 " debss. osc. 55,5 debss. tracce osc. 4 2 24 P. O. l. (deb. tracce O. l. per. 39 ^a ,8 c.) 8,5 c. O. l. per 28 ^a ,1 | Incerti i dati orari | Incerti di dati orari | M. L. con O. l. |

| | | | | | |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| | | 15 57 m. a. O. l. 1.2 dir. EW O. l. per. 22 ^a ,1 19 c. debss. O. l. 26 " " tracce O. l. 35 " F. | | | |
| 41 | 19 | 16 50 57 P. (deb. osc.) 51 45 c. m. a. 2.1 dir. NS 53 " deb. osc. per. 3 ^a ,1 55 45 " P. II ^a fase (incerto) 56,5 " osc. pendolari 59 45 " m. a. 4.1 dir. NS. 17 15 " deb. osc. F. incerta | Incerti i dati orari | Incerti i dati orari | M. L. |
| 42 | 20 | 17 15 43 P. (debss. vibr.) 16 6 P. II ^a fase 16 15 c. m. a. vibr. 3.4 c. dir. NS 17 " deb. vibr. per. 0 ^a ,6 c. sovrapposte ad osc. 21 " F. | P. incerto per vibr. locali 17 16 6 P. II ^a fase 16 18 m. a. 2.9 18,5 c. deb. osc. F. incerta | P. incerto per segnatura di vento 17 16 6 P. II ^a fase 16 12 m. a. 8.5 18 c. deb. osc. F. incerta | M. V. |
| 43 | 25 | 0 42 6 P. (debss. tracce osc.) 52 3 P. II ^a fase (debss. osc.) 52 21 m. a. 1.5 dir. EW 1 2 c. debss. tracce osc. 17 32 P. O. l. (debss. O. l. per. 29 ^a ,0) 21,5 c. deb. O. l. per. 25 ^a ,2 25 " O. l. per. 19 ^a ,9 28 43 m. a. O. l. 0.8 dir. EW O. l. per. 18 ^a ,8 30 c. deb. O. l. 33 " debss. O. l. 50 " F. | Nessuna traccia | Debss. tracce osc. | M. L. con O. l. |
| 44 | 26 | 19 21 15 c. P. (incerto per vibr. locali) debss. tracce vibr. | 19 21 16 P. (debss. vibr.) | 19 21 16 P. (debss. vibr.) | M. V. |

(3)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA

1735

Osservazioni sismografiche - Maggio 1913

1736

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 1737

| Numero | Data | Microsismografo A. (a due componenti) | Microsismografo B. | | ANNOTAZIONI |
|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| | | | Componente verticale | Componenti orizzontali | |
| | | h m s 19 21 37 P. II ^a fase (vibr. per. 0 ^a 57 c.) 21 53 m. a. vibr. 1.7 dir. EW 22,5 c. debss. vibr. 23 " F. | h m s 19 21 37 P. II ^a fase 21 59 m. a. 1.8 c. F. incerta | h m s 19 21 37 P. II ^a fase 21 58 m. a. 3,6 22,5 c. debss. osc. 25 " F. | |
| 45 | 29 | 11 26 c. P. (incerto) debss. tracce osc. 35 20 P. II ^a fase (debss. osc.) 40 c. debss. tracce osc. 55 " F. | Nessuna traccia | 11 26 c. P. (incerto) debss. tracce osc. 35 20 P. II ^a fase (debss. tracce osc.) 50 " F. | M. L. |
| 46 | 29 | 14 42 6 P. (debss. osc.) 46,5 c. deb. osc. 52 36 P. II ^a fase 52 41 m. a. 4,5 dir. NS 59 c. debss. osc. 15 10 " F. | Nessuna traccia | 14 42 6 P. (deb. osc.) 47 4 m. a. 1,4 P. II ^a fase incerto 58 c. debss. tracce osc. 15 10 " F. | M. L. |
| 47 | 30 | 13 6 9 P. (debss. tracce osc.) 10 c. deb. rf. osc. 13,5 m. a. 5,6 dir. NS 15 17 P. II ^a fase 15 31 m. a. 12,2 dir. EW (osc. pendolari). | Nessuna traccia | 13 6 9 P. 11 26 m. a. 4,6 P. II ^a fase incerto 15 19 m. a. 2,4 | M. L. con O. I. |
| | | 23 c. deb. osc. 31 debss. osc. 40 9 P. O. I. (deb. O. I. per. 45 ^a 0 c.) 43,5 c. deb. O. I. per. 42 ^a 2 46,5 " O. I. per. 40 ^a 8 48,5 " O. I. per. 40 ^a 8 51 47 m. a. O. I. 3,6 dir. NS O. I. per. 26 ^a 8 54,5 c. O. I. per. 27 ^a 3 (dir. NS) 56 " " " 28 ^a 8 58 " " " 29 ^a 2 14 1,5 " " " 22 ^a 2 5,5 " " " 19 ^a 6 16,5 " " " 17 ^a 6 22,5 " " " 19 ^a 4 26,5 " deb. O. I. per. 17 ^a 2 34,5 " " " 16 ^a 8 52 " debss. O. I. 15 5 " tracce O. I. fino a 35 " F. | | 17 c. deb. osc. 40 15 P. O. I. (debss. O. I. per. 42 ^a 8 c.) 46,5 c. debss. O. I. per. 40 ^a 8 51 54 m. a. O. I. 0,8 O. I. per. 24 ^a 9 14 1,5 c. O. I. per. 20 ^a 5 3,5 " " " 19 ^a 9 8,5 " " " 17 ^a 2 16 " deb. O. I. 25 " debss. O. I. 38 " deb. tracce O. I. 58 " debss. " " " 15 20 " F. | |

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 6,7 | Ingrand. 97 | Veloc. di scorr. del nastro mm. 18,8 per 1 ^m |
| | " " m. 1,50 | " " 100 | " " " 2,3 | " " 134 | " " " 8,5 " |
| B | " della molla m. 1,32 | " " 45 | " " " 1,2 | " " 149 | |

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.^o R. ALFAGO — D.^o M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 29 ottobre 1913)