

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1907-908 - Tomo LXXVII - Parte seconda.

1908

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 1908



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI G. FERRARI
1908.

Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome),
reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna)
on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1907-908 - Tomo LXXVII - Parte seconda.

1908

N. 5.

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

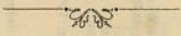
DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 2",5 N.

Maggio 1908



Osservazioni Sismografiche - Maggio 1908

958

| Numero Data | Microsismografo A. (a due componenti) | Microsismografo B. | | ANNOTAZIONI |
|----------------|---|--|---|---------------------|
| | | Componente verticale | Componenti orizzontali | |
| 29 3 | h m s 2 1 c. P. deb. osc. 2 54 m. a. 0,6 dir. EW osc. per. 4°,2 11 29 deb. rf. osc. per. da 3°,0 al pendolare | Nessuna traccia | h m s 2 0 56 P. deb. osc. per. 4° e sovrapposte deb. osc. pendolari 2 49 m. a. 0,5 11 c. P. II fase 15 c. debss. tracce | M.L. con deb. O. l. |
| | 14 deb. tracce osc. 21 debss. tracce osc. 38 c. debss. O. l. 43 debss. O. l. per. 15°,0 50 c. F. (incerta) | | 38 c. debss. O. l. 43 c. debss. O. l. per. 15°,0 m. a. 0,2 50 c. F. (incerta) | |
| 30 3 | 18 45 e. P. (incerto) debss. osc. 54 27 P. II fase osc. per. medio 5°,5 55 29 m. a. 1,5 dir. EW osc. per. 5°,2 seguite da deb. osc. 19 10 c. F. (incerta) | Nessuna traccia | 18 43 59 P. debss. osc. 49 0 m. a. 0,5 osc. pendolari 54 22 P. II fase (incerto) deb. osc. per. da 7°,0 al pendolare 19 5 c. F. (incerta) | M. L. |
| | | | | |
| 31 5 | 7 35 c. P. deb. osc. per. 4°,5 36 osc. per. 5°,0 42 51 m. a. 3,4 dir. NS osc. per. 4°,2 46 22 rf. dir. NS 45 48 m. a. 6,4 dir. NS osc. per. 4°,1 48 c. deb. osc. 8 11 c. P. O. l. per. 37° e sovrapposte vibr. origine locale ? m. a. O. l. 1,0 dir. NS 15 deb. O. l. per. 30°,0 25 " " 20,0 45 c. F. (incerta) | Nessuna traccia | 7 35,5 c. P. (incerto) ? m. a. 1,1 45 36 P. II fase (incerto) osc. per. da 7°,0 al pendolare 46 45 m. a. 1,0 osc. per. 5°,5 8 11 c. P. debss. O. l. per. 38° 16 debss. O. l. per. 33°,0 27 " " 21,0 45 c. F. (incerta) | M.L. con O. l. |
| | | | | |
| 32 5 | 12 27 P. deb. osc. sovrapposte a vibr. origine locale 40 c. F. (incerta) | Tracce incerte | 12 26 45 P. deb. osc. pendolari 27 44 m. a. 1,5 osc. pendolari 34 debss. osc. 40 c. F. (incerta) | M. R. V. |
| | | | | |
| 33 15 | 9 43 3 P. osc. per. medio 5°,5 ? m. a. 2,5 dir. NS 52 32 P. II fase osc. per. medio 4°,0 53 20 m. a. 2,5 dir. EW seguita da deb. osc. 10 8 c. P. deb. O. l. 17 c. O. l. per. 15°,0 21 16 m. a. O. l. 1,7 dir. NS O. l. per. 18°,0 40 c. debss. O. l. 11 0 c. F. (incerta) | h m s 9 43 3 P. deb. osc. 43 12 m. a. 2,0 14,5 tracce incerte 45 c. F. (incerta) | 9 43 4 P. deb. osc. pendolari 44 50 m. a. 4,0 osc. per. da 3°,5 al pendolare 50 c. deb. osc. 52 29 c. P. II fase (incerto) debss. osc. per. da 4°,0 al pendolare 55 28 m. a. 0,9 10 8 c. P. debss. O. l. 15 c. deb. O. l. per. 19° 17 c. deb. O. l. per. medio 16°,0 21 c. deb. O. l. per. 17°,0 m. a. 0,4 32 c. deb. tracce O. l. 50 c. F. (incerta) | M.L. con O. l. |
| | | | | |
| 34 16 | 9 10 e. P. (incerto) deb. tracce turbate da vibr. locali 12 48 m. a. 2,8 dir. EW osc. per. medio 5°,5 13 c. osc. irregolari per. 5°,5-4°,5 19 c. tracce incerte 25 c. F. (incerta) | Nessuna traccia | 9 9 34 P. (incerto) deb. osc. 12 4 m. a. 1,5 deb. osc. pendolari 14 24 osc. per. 4°,2 16 c. deb. tracce 22 c. F. (incerta) | M. R. L. |
| | | | | |
| 35 17 | 13 34 7 P. osc. per. medio 4°,6 sovrapposte a debss. osc. dovute a vento locale 38 38 m. a. 13,5 dir. NS osc. per. da 3°,5 al pendolare 39 36 notevole rf. osc. pendolari | 13 34 6 P. 34 17 m. a. 7,5 38,5 c. deb. osc. der. | 13 34 6 P. osc. per. da 3°,5 al pendolare sovrapposte a deb. osc. dovute a vento locale 37 53 m. a. 21,5 38 24 (incerto) notevole rf. 39 20 (incerto) m. a. > 38 | M. R. L. |
| | | | | |

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

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

959

Osservazioni Sismografiche - Maggio 1908

960

| Numero | Data | Microsismografo A. | Microsismografo B. | | ANNOTAZIONI |
|--------|------|--|--|---|------------------------------|
| | | (a due componenti) | Componente verticale | Componenti orizzontali | |
| | | h m s 13 41 0 m. a. 48,5 dir. NS 45 c. osc. der. per. medio 5,5 52 c. deb. osc. per. 5,0 14 0 c. F. (incerta) | h m s 13 41 c. tracce incerte F. (incerta) | h m s 13 43 c. osc. der. 52 tracce incerte 14 0 c. F. (incerta) | |
| 36 | 23 | 4 29 c. P. (incerto) debss. tracce 30 37 m. a. 0,5 dir. EW deb. osc. sovrapposte a debss. vibr. 32 c. F. (incerta) | Tracce incerte | 4 29 39 P. (incerto) deb. tracce 30 39 m. a. 1,2 deb. osc. pendolari 32 c. F. (incerta) | M. V. |
| 37 | 24 | P. incerto per vibr. locali e osc. debole vento locale 8 38 31 m. a. 2,5 dir. NS vibr. per. 0,3 41 c. F. (incerta) | 8 37 56 P. (incerto) 38 54 m.a.2,5 40 tracce incerte 41 c.F.(incerta) | Tracciato perturbato da deb. vento locale | M. V. (Novara) |
| 38 | 28 | 9 28 44 P. (incerto) deb. tracce sovrapposte a vibr. locali 29 23 m. a. 2,0 dir. NS osc. per. 5,0 30 28 deb. rf. dir. NS osc. pendolari ? m. a. 2,5 dir. NS 34,5 c. tracce incerte 41 c. F. (incerta) | 9 28 39 P. 29 48 m.a.1,0 F. incerta per vibr. locali | 9 28 32 P. (incerto) deb. osc. 30 46 m. a. 2,5 osc. pendolari 35 c. F. (incerta) | M. V. (Kecskemet - Ungheria) |
| 39 | 30 | 16 0 c. P. (incerto) deb. tracce 1,5 c. deb. osc. pendolari 2 54 m. a. 4,8 dir. EW osc. per. da 5,0 al pendolare 7 c. deb. osc. 15 c. F. (incerta) | Nessuna traccia | 15 58 37 P. (incerto) deb. tracce 16 1 5 m. a. 2,5 3 c. osc. per. da 5,0 al pendolare 5 c. deb. osc. 10 c. F. (incerta) | M. R. L. |

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 981

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 ^s ,7 | Ingrand. 111 | Veloc. di scorr. del nastro mm. 15,5 per 1 ^m |
| B | " m. 1,50 | " " 100 | " " " 2 ^s ,3 | " 122,5 | " " " " 8,5 " |
| | " della molla m. 1,32 | " " 45 | " " " 1 ^s ,2 | " 149 | |

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 | 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.^r R. ALFAGO — D.^r A. LEVI

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 23 giugno 1908)