

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

1913

N. 4

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.

Aprile 1913



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI CARLO FERRARI
1913

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 1912-1913 - Tomo LXXII - Parte seconda.

1913

N. 4

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.

Aprile 1913



Osservazioni Sismografiche - Aprile 1913

1530

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 1531

| Numero | Data | Microsismografo A. | Microsismografo B. | | ANNOTAZIONI |
|--------------------------|------|---|---|--|-----------------|
| | | (a due componenti) | Componente verticale | Componenti orizzontali | |
| 26 | 4 | 14 26 32 P. (debss. tracce vibr.) | 14 26 35 c. P. (incerto per vibr. locali) | 14 26 32 P. (debss. vibr.) | M. V. (Tortona) |
| | | 27 5 P. II ^a fase (vibr. per. 0 ^a ,6 c.) 27 18 m. a. vibr. 2.0 dir. EW 27 45 c. deb. osc. 30 45 " F. | 27 5 P. II ^a fase 27 49 m. a. 2.6 28,5 c. debss. osc. F. incerta per vibr. locali | 27 5 P. II ^a fase 27 39 m. a. 6.1 29 15 c. debss. osc. F. incerta per vibr. locali | |
| 27 | 7 | 7 42 48 P. (debss. vibr.) | 7 42 48 P. (debss. tracce osc.) | 7 42 48 P. (debss. tracce osc.) | M. V. |
| | | 43 13 P. II ^a fase (vibr. per. 0 ^a ,55) | 43 13 P. II ^a fase | 43 13 P. II ^a fase | |
| | | 43 24 m. a. vibr. 1.6 dir. EW | 43 54 m. a. 2.9 | 43 43 m. a. 4.3 | |
| | | 44 c. debss. osc. | 45 c. debss. osc. | 45,5 c. debss. osc. | |
| | | 45 " " tracce osc. | F. incerta per vibr. locali | 50 " F. | |
| 28 | 7 | 15 1 1 P. (debss. tracce osc.) | Nessuna traccia | Tracce incerte | M.L. con O.l. |
| | | 11 13 P. II ^a fase (debss. osc.) | | | |
| | | 20 c. debss. tracce osc. | | | |
| | | 35 24 P. O. l. (debss. O. l.) | | | |
| | | 44 c. deb. O. l. per. 20 ^a ,5 | | | |
| | | 45 38 m. a. O. l. 0.8 dir. EW O. l. | | | |
| | | 47 c. deb. O. l. | | | |
| | | 50 " " debss. tracce O. l. | | | |
| 29 | 13 | 7 52 45 c. P. (incerto per segnatura di vento) deb. osc. | Nessuna traccia | Nessuna traccia causa segnatura di vento | M.L. con O.l. |
| | | 8 3 44 P. II ^a fase | | | |
| | | 3 54 m. a. 4.2 dir. EW | | | |
| | | 4 c. deb. osc. | | | |
| | | P. O. l. incerto per segnatura di vento | | | |
| | | 22 c. debss. tracce O. l. | | | |
| | | 28 " O. l. per. 19 ^a ,3 | | | |
| | | 31 " deb. O. l. | | | |
| | | 35 21 m. a. O. l. 3.2 dir. EW O. l. | | | |
| | | 37 c. O. l. per. 17 ^a ,2 | | | |
| | | 48 " deb. O. l. per. 17 ^a ,1 | | | |
| | | 48 " debss. O. l. | | | |
| 55 " debss. tracce O. l. | | | | | |
| | | F. incerta per segnatura di vento | | | |
| 30 | 20 | 4 18 56 P. (debss. osc.) | Nessuna traccia | 4 18 56 P. (deb. osc.) | M. L. |
| | | 23 16 P. II ^a fase | | 21 23 m. a. 1.8 | |
| | | 24 7 m. a. 2.3 dir. NS | | 23 16 P. II ^a fase (debss. osc.) | |
| | | 28 c. deb. osc. | | 27 c. debss. tracce osc. | |
| | | 34 " debss. osc. | | 35 " F. | |
| | | 39 " F. | | | |
| 31 | 24 | 11 39 49 P. (debss. osc.) | Nessuna traccia | 11 39 49 P. (deb. osc.) | M.L. con O.l. |
| | | 41 54 m. a. 1.1 dir. EW | | 40 19 m. a. 1.2 | |
| | | 43 c. debss. tracce osc. | | 41 c. debss. tracce osc. | |
| | | 12 11 " " O. l. | | 12 12 } c. debss. tracce O. l. | |
| | | 15 " " O. l. | | | |
| | | 20 " deb. O. l. per. 20 ^a ,2 | | 40 } c. debss. tracce O. l. | |
| | | 27 " " " 17 ^a ,1 | | | |
| | | 36 " deb. tracce O. l. | | | |
| | | 43 " debss. tracce O. l. | | | |
| | | 55 " F. | | 50 c. F. | |

Osservazioni simografiche - Aprile 1913

| Numero | Data | Microsismografo A. | Microsismografo B. | | ANNOTAZIONI |
|--------|------|---|----------------------|--|-----------------|
| | | (a due componenti) | Componente verticale | Componenti orizzontali | |
| 32 | 24 | h m s 13 39 e. P. (incerto per causa locale) deb. osc. 39 53 m. a. 1.7 dir. EW 42 c. debss. osc. fino a 14 0 " F. | Nessuna traccia | h m s 13 39 } c. debss. tracce osc. 14 0 } | M. L. |
| 33 | 25 | 19 10 20 P. (debss. tracce osc.) 20 57 P. II ^a fase (deb. osc.) 21 17 m. a. 3.2 dir. NS 24 } c. deb. osc. 29 } 40 30 P. O. l. (debss. O. l.) 53 c. deb. O. l. per. 17 ^s .5 55 } c. deb. O. l. per. 23 ^s .1 57 } 59 " O. l. per. 19 ^s .2 (dir. NS) e per. 18 ^s .1 (dir. EW) 20 0 c. O. l. per. 22 ^s .1 2 " " " " 19 ^s .4 5 " " " " 15 ^s .3 9 55 m. a. O. l. 1.9 dir. EW O. l. per. 19 ^s .8 12 c. O. l. per. 20 ^s .5 16 " deb. O. l. per. 20 ^s .1 24 " debss. O. l. 38 " debss. tracce O. l. fino a 21 15 " F. | Nessuna traccia | 19 10 20 c. P. (incerto) debss. tracce osc. 20 57 P. II ^a fase (debss. osc.) 44 c. debss. tracce O. l. 58 " deb. O. l. per. 17 ^s .2 20 6 " deb. O. l. per. 22 ^s .1 16 " debss. O. l. 25 " debss. tracce O. l. 50 " F. | M.L. con O. l. |
| 34 | 27 | 11 45,5 } 55,5 } c. debss. tracce osc. 57 31 n. a. 1.4 dir. EW 12 0 c. debss. osc. 10 " F. | Nessuna traccia | Nessuna traccia | M. L. |
| 35 | 30 | 0 41 31 P. (debss. tracce osc.) 41 56 m. a. 1.5 dir. NS 45,5 c. debss. osc. 55 " F. | Nessuna traccia | 0 41 31 P. (debss. osc.) 41 55 m. a. 1.0 45,5 c. debss. osc. 55 " F. | M. L. |
| 36 | 30 | 12 47 0 P. (debss. tracce osc.) 57 22 P. II ^a fase 57 41 m. a. 2.0 dir. EW 13 1,5 c. debss. tracce osc. 16 53 P. O. l. (debss. tracce) 27,5 c. deb. O. l. per. 22 ^s .1 28,5 " O. l. per. 21 ^s .9 30 41 m. a. O. l. 0.9 dir. EW O. l. per. 21 ^s .8 35 c. O. l. per. 16 ^s .1 39 " " " " 17 ^s .3 42 " debss. O. l. 55 " debss. tracce O. l. 14 25 " F. | Nessuna traccia | 12 47 0 P. (debss. osc.) 47 28 m. a. 1.4 57 22 P. II ^a fase (debss. osc.) 13 4,5 c. debss. tracce osc. 20 } c. debss. tracce O. l. 14 0 } 15 c. F. | M. L. con O. l. |

1532

OSSEVAZIONI SIMOGRAFICHE

(4)

(5)

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

1533

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. 102 | Veloc. di scorr. del nastro mm. 18,8 per 1 ^m |
| B | " " m. 1,50 | " " 100 | " " " 2 ^s ,3 | " 144 | " " " " 8,5 " |
| | " della molla m. 1,32 | " " 45 | " " " 1 ^s ,2 | " 153 | |

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. ALPAGO — D.^r M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 19 ottobre 1913)