

N. 6.

# 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

**Giugno 1904**



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1904





## OSSERVAZIONI

Giugno 1904.

| N. | Data | Microsismografo A<br>(a due componenti e pantografo)   | Microsismografo B.  |   | Annotazioni     |
|----|------|--|---|---|-----------------|
|    |      |  | Componente verticale  | Componenti orizzontali  |                 |
| 52 | 7    | 9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> P.<br>32 m. a. 14,8<br>39 35 rf.<br>40 m. a. 51   | 9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> P.<br>29 6 m. a. 2,5<br>39 24 rf.  | 9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> P.<br>31 10 m. a. 2,5<br>39 31 rf.<br>39 45 m. a. 5,5<br>10 6 40 O. l. per.<br>10 <sup>s</sup> -16 <sup>s</sup> fino<br>18 c.<br>29 40 c. F.   | M. R. L.        |
|    |      | 10 12 40 c. F.   | F. incerta  |   |                 |
| 53 | 10   | 12 15 46 P. vibr. per. 0 <sup>s</sup> ,55 sovrapposte alle osc. pendolari<br>16 16 m. a. 65,5<br>22 36 rf.<br>24 54 m. a. 28,2<br>31 c. F.   | 12 15 45 P.<br>15 53 m. a. probabile 83<br><br>24 c. F.   | 12 15 45 P.<br>16 26 m. a. 76<br><br>29 30 c. F.  | M. V.           |
|    |      | 18 42 51 P.<br>46 4 m. a. 44,5<br><br>56 30 c. F.  | Deb. irregolarità   | 18 41 44 P.<br>43 36 rf.<br>44 22 m. a. 8,7<br>54 53 c. F.  | M. R. L.        |
| 55 | 21   | 14 4 40 P.<br>8 19 m. a. 5<br>13 c. F.   |   | 14 4 44 P.<br>5 20 m. a. 1,5<br>13 c. F.  | M. R. L.        |
| 56 | 24   | 2 16 27 P.<br>16 52 m. a. 3<br>26 25 rf.<br>28 4 m. a. 5<br>50 45 c. 3 O. l. per. 15 <sup>s</sup><br>55 4 . . .  |   | 2 16 29 P.<br>17 51 m. a. 1,2<br>26 9 rf.<br>47 40 c. accenno a O. l. per. 21 <sup>s</sup><br>48 45 c. 3 O. l. per. 17 <sup>s</sup><br>50 40 3 O. l. per. 21 <sup>s</sup><br>54 10 10 . . 16 <sup>s</sup><br>57 45 4 . . 17 <sup>s</sup><br>3 3 c. F.   | M. L. con O. l. |
|    |      | 3 19 c. F.   |   |   |                 |
| 57 | 25   | 15 57 58 P.<br>59 16 m. a. 24,8<br>16 7 55 rf.<br>8 51 m. a. 36<br>22 40 c. ondate per. 40 <sup>s</sup><br>26 40 . . . 32 <sup>s</sup><br>29 21 altro rf.<br>32 11 m. a. 34,3<br>33 40 O. l. per. 20 <sup>m</sup><br>37 40 . . . 14 <sup>s</sup> | 15 57 57 P.<br>58 22 m. a. 3,5<br><br>16 26 40 O. l. per. 27 <sup>s</sup><br><br>32 40 9 . . 23 <sup>s</sup><br>36 40 4 . . 17 <sup>s</sup><br>38 10 15 . . 14 <sup>s</sup> | 15 57 56 P.<br>16 0 31 m. a. 12,5<br>7 55 rf.<br>9 12 m. a. 3<br>22 c. O. l. per. 45 <sup>s</sup><br>25 40 4 . . 34 <sup>s</sup><br>28 10 . . 24 <sup>s</sup><br>30 40 . . 17 <sup>s</sup><br>33 45 11 . . 21 <sup>s</sup><br>37 4 . . 17 <sup>s</sup><br>38 10 16 . . 14 <sup>s</sup><br>17 25 c. F. | M. L. con O. l. |
|    |      | 17 20 c. F.  | 17 c. F.  |   |                 |
| 58 | 25   | 22 12 40 P.<br>14 40 m. a. 42<br>22 40 rf.<br>24 30 m. a. 48,5<br>36 40 13 ondate per. 37 <sup>s</sup><br>44 40 rf. osc. pendolari<br>46 16 m. a. 54,8<br><br>48 10 c. altre ondate per. 23 <sup>s</sup><br>53 45 O. l. per. 14 <sup>s</sup>     | 22 12 40 P.<br>13 5 m. a. 1<br>41 41 3 O. l. per. 28 <sup>s</sup><br>49 37 . . 17 <sup>s</sup><br>55 . . . 14 <sup>s</sup>  | 22 12 37 P.<br>14 24 m. a. 9,8<br>21 51 rf.<br>25 23 m. a. 3,5<br>29 O. l. per. 31 <sup>s</sup><br>32 40 4 . . 28 <sup>s</sup><br>36 7 ondate per. 49 <sup>s</sup><br>40 39 10 O. l. per. 33 <sup>s</sup><br>45 . . 28 <sup>s</sup><br>48 . . 17 <sup>s</sup><br>53 . . 14 <sup>s</sup>               | M. L. con O. l. |
|    |      | 23 10 c. F.  | 23 15 c. F.   | 23 23 c. F.   |                 |



## SISMOGRAFICHE

| N.   | Data                            | Microsismografo A<br>(a due componenti e pantografo) | Microsismografo B.                                 |  | Annotazioni     |
|--|---------------------------------|--|--|--|-----------------|
|  |                                 |  | Componente verticale                               | Componenti orizzontali                             |                 |
| 59   | 26                              | 11 <sup>b</sup> 52 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> P.   | 11 <sup>b</sup> 52 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> P. | 11 <sup>b</sup> 52 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> P. | M. L. con O. l. |
|  |                                 | 54 2 m. a. 3,1                                       | 53 26 m. a. 0,4                                    | 54 6 m. a. 1,2                                     |                 |
|  |                                 | 12 2 40 rf.  | 12 33 c. O.l. per. 17 <sup>s</sup>                 | 12 23 45 P. O. l.                                  |                 |
|  |                                 | 3 21 m. a. 9,1                                       |  | 26 12 O.l. per. 20 <sup>s</sup>                    |                 |
|  |                                 | 23 40 O. l. per. 17 <sup>s</sup>                     |  | 31 10 " " 17 <sup>s</sup>                          |                 |
|  |                                 | 28 " " 15 <sup>s</sup>                               |  | 33 9 " " 16 <sup>s</sup>                           |                 |
|  |                                 | 35 " " 13 <sup>s</sup> ,5                            |  | 39 9 " " 15 <sup>s</sup>                           |                 |
|  |                                 | 38 " " 12 <sup>s</sup>                               |  |  |                 |
|  |                                 | 50 c. F.   | 13 15 c. F.  | 13 20 c. F.  |                 |
|  |                                 | 60   | 27   | 1 21 17 P.   |                 |
| 21 56 m. a. 22                               | 22 26 m. a. 2,7                 |  |  | 23 46 m. a. 17,5                                   |                 |
| 31 6 rf.                                     | 47 35 P. O. l.                  |  |  | 31 35 rf.  |                 |
| 32 55 m. a. 29,7                             | 54 4 O. l. per. 19 <sup>s</sup> |  |  | 33 48 m. a. 3,1                                    |                 |
| 40 40 accenno a O. l. per. 20 <sup>s</sup>   | 58 " " 24 <sup>s</sup>          |  |  | 37 24 3 O. l. per. 33 <sup>s</sup>                 |                 |
| 52 38 O. l. per. 20 <sup>s</sup> molto ampie | 2 0 " " 18 <sup>s</sup>         |  |  | 41 30 " " 21 <sup>s</sup>                          |                 |
| 58 " " 18 <sup>s</sup>                       | 3 " " 16 <sup>s</sup>           |  |  | 44 " " 42 <sup>s</sup>                             |                 |
| 2 0 c. " " 17 <sup>s</sup>                   | 15 " " 15 <sup>s</sup>          |  |  | 50 " " 30 <sup>s</sup>                             |                 |
| 2 " " 15 <sup>s</sup>                        |                                 |  |  | 54 " " 19 <sup>s</sup>                             |                 |
| 6 " " 14 <sup>s</sup>                        |                                 |  |  | 2 0 " " 16 <sup>s</sup>                            |                 |
|  |                                 |  |  | 5 " " 15 <sup>s</sup>                              |                 |
| 50 c. F.                                     | 32 c. F.                        |  |  | 47 c. F.   |                 |
| 61   | 28                              |  |  | 3 20 55 P.   |                 |
|  |                                 | 23 7 m. a. 17,5                                      |  | 22 36 m. a. 18                                     |                 |
|  |                                 | 30 30 c. F.  |  | 30 7 c. F.   |                 |

## 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 92 | Velocità di scorrimento del nastro mm 20 per 1 <sup>m</sup> |
| B | {                             | • • • m 1,50                 | • • • 100                         | • • • 2,3        | • • • • • mm 8,5 per 1 <sup>m</sup>                         |
|   | }                             | Lunghezza della molla m 1,32 | • • • 45                          | • • • 1,2        | • • • • •   |
|   |                               |                              |                                   | 124              |   |
|   |                               |                              |                                   | 180              |   |

### *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*

G. VICENTINI.

*L'Assistente*

R. ALPAGO.