

1909 Jan

BULLETTINO SISMOLOGICO
del R. Osservatorio di Catania ed Etneo

Latitudine + 37°, 30', 13", Longitudine Est da Greenwich 1^h, 0^m, 21^s

STRUMENTI E COSTANTI.

Grande sismometrografo = GS.

Massa Kg. 300, Lunghezza m. 25,30
Componenti registrate: NE-SW e NW-SE.
Ingrandimento 12,5.
Velocità oraria della carta m. 0,60.
Tempo dell'oscillazione strumentale 5^s.

Microsismografo Vicentini = MV.

Massa Kg. 100, Lunghezza m. 1,50.
Componenti registrate: N-S, E-W, Verticale.
Ingrandimento delle tre componenti 70.
Velocità oraria della carta m. 0,60.
Tempo dell'oscillazione strumentale della c. o. 1^s, 2.
Tempo dell'oscillazione strumentale della c. v. 0^s, 4.

Tempo adottato: medio civile (mezzanotte = 0^h) dell'Europa centrale (Greenwich + 1^h).

Paris

(Francia)

XIX

Observatoire National

R. OSSERVATORIO DI CATANIA ED ETNEO



Gennaio 1909

| Giorno | Stum. | Comp. | Fase Preliminare | | Fase Principale | | | | Fine | Intensità relativa | Note. | | |
|--------|-------|-------|--|--|---|---|------|-----------------|--------|--|-------|---------------------------|---|
| | | | Principio I | Principio II | Principio | Massimo | Fine | Imp. moy. 1/2 A | | | | | |
| 19 | G.S. | NW | 5 ^h 58 ^m 51 ^s | | | 6 ^h 6 ^m 33 ^s | | | 0.25 | 6 ^h 14 ^m 39 ^s | I | Non funziona regolarmente | |
| " | " | NE | 5. 59. 12 | | | 6 5 48 | | | 0.30 | 6. 14 40 | | | |
| " | M.V. | — | — | | | — | | | — | — | I | | Registrazione disturbata alquanto dal mare agitato; fine incerta - Origine Persior. |
| 23 | " | N | 3 54 22 | 3 ^h 59 ^m 27 ^s | | 3 55 10 | | | 4.35 | 4 39 52 | | | |
| " | " | V | 3 54 23 | ? | | ? | | | ? | 4. 11. 55 | I | | |
| " | " | E | 3 54 25 | 3 59 27 | | 3. 55. 22 | | | 4. 50 | 4. 46. 44 | | | |
| " | G.S. | NW | 3 54 25 | 3 59 19 | 4 ^h 5 ^m 28 ^s | 4. 2. 54 | | | 7. 95 | 4. 55. 30 | I | | |
| " | " | NE | 3. 54 30 | 3. 59. 14 | 4 5 21 ^s | 4. 8. 52 | | | 12. 75 | 4. 56. 12 | | | |

Elenco delle scosse di origine vicina
e che si considerano come repliche del terremoto
di Messina del 28 Dicem. 1908

N.B. a meno che non sia detto nulla in contrario, tutte le scosse qui appresso elencate sono strumentali, cioè di I° grado della scala sismica Mercalli. Il tempo dato è quello del principio della registrazione della scossa.

Giorno 1 - 2^h 5^m - 4^h 48^m - 14^h 15^m - 23^h 37^m avvertita da qualche persona - 23^h 57^m.
 " 2 - 0^h 7^m - 11^h 52^m - 21^h 48^m - 22^h 15^m
 " 3 - 7. 28.
 " 4 - forti perturbazioni prodotte dal mare agitato; nessuna scossa.
 " 5 - 12^h 11^m - 12^h 26^m - 12^h 29^m - 18^h 58^m.
 " 6 - 2^h 9^m - 4^h 33^m avvertita da qualche persona - 6^h 3^m - 13^h 33^m - 20^h 55^m - 23^h 47^m - 23^h 59^m.

Giorno 18 - 2^h 34^m.
 " 19 - 13^h 14^m - 14^h 50^m - 20^h 49^m.
 " 20 - 4^h 40^m - 18^h 4^m - 18^h 8^m - 18^h 10^m - 21^h 58^m
 " 21 - nulla
 " 22 - 5^h 1^m - 15^h 19^m - 22^h 4^m.
 " 23 - 1^h 5^m - avvertita da qualche persona - 13^h 34^m - 19^h 28^m - " " molti.
 " 24 - perturbazioni prodotte dal mare agitato; nessuna scossa.

- » 7 - $3^h 45^m ? - 7^h 48^m ? - 12^h 30^m ? - 15^h 4^m ? - 17^h 41^m - 18^h 27^m - 18^h 30^m$ avvertita da qualche persona - $21^h 45^m$.
- » 8 - $0^h 26^m - 2^h 34^m - 5^h 5^m - 7^h 27^m - 15^h 48^m$.
- » 9 - $3^h 40^m - 5^h 34^m - 17^h 52^m$.
- » 10 - Forti perturbazioni prodotte dal mare agitato; nessuna scossa.
- » 11 - $5^h 24^m - 20^h 11^m$ avvertita da qualche persona. Continuano le forti perturbazioni prodotte dal mare agitato.
- » 12 - $5^h 53^m - 6^h 2^m - 8^h 17^m - 13^h 7^m - 21^h 38^m$.
- » 13 - $1^h 48^m - 3^h 11^m - 4^h 45^m - 18^h 26^m - 21^h 25^m$.
- » 14 - $4^h 47^m ?$ perturbazioni lievisime prodotte dal mare agitato.
- » 15 - nulla.
- » 16 - $4^h 58^m - 7^h 38^m - 13^h 3^m - 22^h 33^m$.
- » 17 - $0^h 11^m - 0^h 37^m$.

Il Direttore
A. Riccio

- » 25 - Come sopra.
- » 26 - $0^h 9^m - 14^h 54^m - 15^h 37^m$ avvertita da qualche persona; perturbazioni prodotte dal mare agitato.
- » 27 - $4^h 39^m - 15^h 46^m$ - continuano le perturbazioni come sopra.
- » 28 - Forti perturbazioni prodotte dal mare agitato; nessuna scossa.
- » 29 - come sopra.
- » 30 - $1^h 55^m - 6^h 54^m - 12^h 33^m - 21^h 47^m$. Lievi perturbazioni prodotte dal mare agitato.
- » 31 - nulla.

L'Assistente compilatore
L. Andriano

Febbraio 1909.

| Giorno | Struttura | Compon. | Fase preliminare | | Fase massima | | | Amp. max. 1/2 A | Fine | Intens. relativ. | Note. |
|--------|-----------|---------|---|---|---|---|---|--------------------|---|---------------------|--|
| | | | Principio I | Principio II | Principio | Massimo | Fine | | | | |
| 9 | M.V. | N | 12 ^h 28 ^m 15 ^s | | | 12 ^h 29 ^m 53 ^s | | 0.65 | 12 ^h 44 ^m 37 ^s | I | Registrazione disturbata dal mare agitato; principio e fine alquanto incerti; nulla di notevole sulla Vert. |
| " | " | E | 12 28 16 | | | 12 32 14 | | 0.80 | 12 44 31 | | |
| " | " | V | — | | | — | | — | — | | |
| " | G.S. | NW | 12 28 21 | 12 ^h 31 ^m 44 ^s | 12 ^h 35 ^m 31 ^s | 12 32 17 | 12 ^h 44 ^m 10 ^s | 1.10 | 12 55 26 | I | come sopra. |
| " | " | NE | 12 28 22 | 12 31 45 | 12 35 45 | 12 36 53 | 12 43 1 | 2.00 | 13 42 57 | | |
| " | " | " | 15 42 40 | | | 15 51 23 | | 0.20 | 16 12 31 | I | Registrazione disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti. |
| " | " | NW | 15 42 41 | | | 15 46 20 | | 0.15 | 16 2 10 | | |
| " | M.V. | — | — | | | — | | — | — | | Forti perturbazioni per mare agitato; nulla di notevole. |
| 10 | " | V | 20 54 14 | | | 20 54 24 | | 0.10 | 21 57 20 | I | Disturbazione per mare agitato; principio e fine incerti. |
| " | " | N | 20 54 18 | | | 20 55 47 | | 0.20 | 21 7 33 | | |
| " | " | E | 20 54 22 | | | 20 55 34 | | 0.25 | 21 4 58 | | |
| " | G.S. | NE | 20 54 0 | | | 21 2 40 | | 0.15 | 21 8 18 | I | Registrazione debolissima; principio e fine incerti. |
| " | " | NW | 20 54 6 | | | 20 58 5 | | 0.20 | 21 7 8 | | |
| 14 | M.V. | E | 16 51 56 | | | 16 53 57 | | 0.20 | 17 9 16 | I | Registrazione disturbata alquanto dal mare un po' agitato; nulla di notevole. |
| " | " | N | — | | | — | | — | — | | |
| " | " | V | — | | | — | | — | — | | |
| " | G.S. | NE | 16 52 43 | | | 17 3 11 | | 0.15 | 17 25 23 | I | Registrazione debolissima disturbata alquanto dal mare agitato; principio e fine incerti. |
| " | " | NW | 16 52 43 | | | 16 56 54 | | ? | 17 5 17 | | |
| 15 | " | NE | 10 37 41 | | | 10 40 6 | | 0.60 | 10 58 5 | I | Registrazione alquanto disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti. |
| " | " | NW | 10 37 53 | | | 10 40 6 | | 0.50 | 10 49 55 | | |
| " | M.V. | V | 10 38 43 | | | ? | | ? | 10 46 57 | | |
| " | " | E | 10 37 12 | | | 10 40 9 | | 0.35 | 10 46 30 | I | Debolissime insignificanti perturbazioni per mare agitato. Forti perturbazioni per mare agitato; principio e fine incerti. |
| " | " | N | 10 40 42 | | | 10 43 6 | | ? | 10 43 45 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|----|----|----|----|-----------|----|----|----|-------|----|-------|----|-----|--|-----|-----------------|
| 22 | " | N | 10 | 40 | 43 | | 10 | 40 | 48 | 1. 00 | 11 | 6 | 54 | } I | Registrazione disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti. Sulla V, tracciato appena visibile con suo usine ed insignificanti perturbazioni. | | |
| " | " | E | 10 | 40 | 43 | | 10 | 50 | 39 | 0. 70 | 11 | 6 | 43 | | | | |
| " | " | V | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| " | G.S. | NE | 10 | 40 | 42 | 10 50 44? | ? | 10 | 50 | 52 | ? | 0. 90 | 11 | | | 38 | 50 |
| " | " | NW | 10 | 40 | 42 | ? | ? | ? | ? | ? | ? | 0. 40 | 11 | | | 36 | 4 |
| " | M.V. | E | 15 | 20 | 30 | | | 15 | 21 | 2 | | 0. 35 | 15 | | | 25 | 33 |
| " | " | N | 15 | 20 | 35 | | | 15 | 20 | 48 | | 0. 40 | 15 | 25 | 53 | } I | } Fine incerta. |
| " | " | V | - | - | - | | | - | - | - | | - | - | - | Nulla. | | |

Elenco delle scosse di origine vicina e che si considerano come repliche del terremoto di Messina del 28 Dicem. 1908

N.B. A meno che non sia detto nulla in contrario, tutte le scosse qui appresso elencate sono strumentali, cioè di 1° grado della scala sismica Mercalli. Il tempo dato è quello del principio della registrazione della scossa.

- Giorno 1, 8^h 18^m
- » 3, 5^h 8^m
- » 4, 10^h 1^m
- » 5, 6^h 13^m - 19^h 15^m - 19^h 20^m - 22^h 54^m ?
- » 6, 13^h 9^m - 15^h 1^m - 21^h 28^m, avvertita da qualche persona.
- » 7, 11^h 23^m
- » 8, 3^h 28^m
- » 13, 10^h 53^m - 20^h 21^m - 20^h 26^m, avvertita da diverse persone.
- » 14, 9^h 6^m ?
- » 17, 3^h 12^m

- Giorno 26, 18^h 38^m
- » 27, 1^h 52^m - 2^h 20^m

Il Direttore
A Ricco

L'Assistente compilatore
S. Andriacolo

Marzo 1909

Stazione di osservazione
di ...

| Giorno | Stazione | Comp. | Fase Preliminare | | Fase Principale | | | Inten- sità | Note. | | |
|--------|----------|-------|---|--|---|---|--------|---|-------|---------------------------------------|---------------------------|
| | | | Principio I | Principio II | Principio | Maximo | Fine | | | | |
| 5 | G.S. | NE | 6 ^h 28 ^m 3 ^s | | | 6 ^h 54 ^m 6 ^s | 0.15 | 7 ^h 1 ^m 27 ^s | I | | |
| " | " | NW | 10 ^h 7 ^m - | 10 ^h 21 ^m - | | | | | | nulla | |
| " | MV | - | - | | | | | | | nulla | |
| 10 | " | E | 23 30 12 | | | 23 40 48 | 0.20 | 23 53 52 | I | registrazione debolissima | |
| " | " | N | - | | | | | | | nulla | |
| " | " | V | - | | | | | | | nulla | |
| " | G.S. | NE | 23 33 58 | | | ? | ? | 23 43 35 | | registrazione debolissima ed incerta. | |
| " | " | NW | ? | | | | | | | nulla | |
| 11 | MV | E | 1 22 5 | | | 1 22 40 | 0.15 | 1 28 30 | I | | |
| " | " | N | - | | | | | | | nulla | |
| " | " | V | 1 11 19 | | | 1 11 10 | 0.30 | 1 22 19 | | nulla | |
| " | G.S. | NE | 1 18 55 | | | 1 19 12 | 0.15 | 1 22 31 | | | |
| " | " | NW | 1 19 5 | | | | | | | | |
| 13 | M.V. | E | 1 12 27 | | | ? | ? | 1 48 10 | I | | |
| " | " | N | - | | | | | | | nulla | |
| " | " | X | - | | | | | | | nulla | |
| " | G.S. | NE | 0 31 35 | 0 ^h 42 ^m 40 ^s | 1 ^h 3 ^m 27 ^s | 1 17 52 | 1 29 7 | 0.30 | | 1 44 4 | principio e fine incerti. |
| " | " | NW | 0 32 2 | ? | ? | 1 14 50 | ? | 0.01 | | 1 27 34 | registrazione debolissima |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|-------|----|----|---|---|---|--|
| " | M.V. | E | 15 | 42 | 9 | 15 | 54 | 27 | 16 | 15 | 40 | 15 | 43 | 41 | ? | 1, 20 | 16 | 40 | 9 | I | Il massimo avviene nella fase preliminare nulla nulla | | | |
| " | " | N | 0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| " | " | V | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| " | G.S. | NE | 15 | 42 | 7 | 15 | 53 | 19 | 16 | 15 | 41 | 16 | 22 | 14 | 16 | 41 | 14 | 0, 50 | 18 | 16 | 5 | I | | |
| " | " | NW | 15 | 42 | 13 | 15 | 53 | 27 | ? | 15 | 46 | 42 | ? | ? | ? | ? | ? | 0, 15 | 16 | 39 | 50 | | | |
| 15 | G.S. | NW | 19 | 18 | 12 | | | | | | | 19 | 19 | 45 | | | | 0, 10 | 19 | 21 | 38 | I | Principio: fine incerti per perturbazioni prodotte dal mare nulla nulla | |
| " | " | NE | 19 | 18 | 45 | | | | | | | 19 | 19 | 32 | | | | 0, 10 | 19 | 20 | 28 | | | |
| " | M.V. | E | 19 | 19 | 16 | | | | | | | 19 | 19 | 41 | | | | 0, 50 | 19 | 20 | 11 | | | |
| " | " | N | — | — | — | | | | | | | — | — | — | | | | — | — | — | — | | | |
| " | " | V | — | — | — | | | | | | | — | — | — | | | | — | — | — | — | | | |
| 18 | G.S. | NE | 0 | 7 | 49 | | | | | | | 0 | 19 | 29 | | | | 0, 10 | 0 | 41 | 1 | I | Diagn. debolij. disturbato dal mare agitato, principio e fine incerti | |
| " | " | NW | — | — | — | | | | | | | — | — | — | | | | — | — | — | — | | nulla | |
| " | M.V. | — | — | — | — | | | | | | | — | — | — | | | | — | — | — | — | | strum. perturbato dal mare agitato; nulla di notevole | |

Elenco delle scosse di origine vicina e che si considerano come repliche del terremoto di Messina del 28 Dicem. 1908

- | | | | | |
|-----------|------------------------------------|---|------------|---|
| Giorno 1, | 10 ^h . 9 ^m ? | — 10 ^h . 31 ^m — forti perturbazioni prodotte dal mare agitato | Giorno 15, | 19 ^h . 19 ^m — 20 ^h . 31 ^m |
| » 4, | 14 ^h . 20 ^m | | » 17, | 1 ^h . 45 ^m |
| » 5, | 13 ^h . 29 ^m | | » 27, | 22 ^h . 45 ^m |
| » 8, | 17 ^h . 7 ^m | | » 30, | 4 ^h . 56 ^m |
| » 10, | 17 ^h . 41 ^m | avvertita da qualche persona — 20 ^h . 17 ^m | » 31, | 6 ^h . 34 ^m |
| » 11, | 13 ^h . 48 ^m | | | |

Per il Direttore
l'Assistente compilatore
S. Andriano

Aprile 1909

| Giorno | Stazione | Compass. | Fase Preliminare | | Fase Sinusoidale | | | Intens. relativo | Note | |
|--------|----------|----------|------------------|--------------|---|---------|------|------------------|------|---|
| | | | Principio I | Principio II | Principio | Massimo | Fine | | | |
| 3 | M.V. | E | 13 41 20 | | 13 ^h 41 ^m 57 ^s | | 3,35 | 13 47 27 | I | Origine Mezzogiorno? |
| " | " | N | 13 44 24 | | 13 44 50 | | 7,00 | 13 47 2 | | |
| " | " | V | 13 44 31 | | 13 44 43 | | 2,15 | 13 46 21 | | |
| " | G.S. | NE | 13 44 30 | | 13 44 48 | | 3,35 | 13 48 43 | | |
| " | " | NW | 13 44 31 | | 13 44 51 | | 0,60 | 13 48 13 | | |
| 10 | M.V. | SV | 6 47 16 | | ? | | ? | 6 47 25 | I | Debolissime perturbazioni. |
| " | " | V | 6 47 14 | | 6 48 43 | | 0,65 | 7 5 10 | | |
| " | " | E | 6 47 17 | | 6 49 56 | | 2,35 | 7 6 13 | I | Il massimo avviene nella fase preliminare; registrazione debolissima. |
| " | G.S. | NE | 6 47 15 | 7 43 54 | 8 1 49 | ? | 0,10 | 8 14 51 | | |
| " | " | NW | 6 47 25 | ? | 6 49 57 | ? | 0,10 | 7 3 8 | I | Registrazione debolissima: principio e fine incerti. |
| " | G.S. | NW | 7 57 36 | | 20 5 26 | | 0,10 | ? | | |
| " | " | NE | 17 57 22 | | 20 27 1 | | 0,35 | 20 47 56 | I | Registrazione disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti. |
| " | M.S. | N | 17 56 47 | | 20 0 49 | | 0,15 | ? | | |
| " | " | E | 13 56 55 | | 19 58 10 | | 0,20 | 20 32 10 | I | Registrazione disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti. |
| " | " | V | - | | - | | - | - | | |
| " | M.V. | N | 20 47 33 | | 20 48 17 | | 0,50 | 21 34 2 | I | Registrazione disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti. |
| " | " | E | 20 48 13 | | 20 48 22 | | 0,35 | 21 39 51 | | |
| " | " | V | - | | - | | - | - | I | Nulla. |
| " | G.S. | NE | 20 47 56 | | 20 31 37 | | 0,50 | 21 57 25 | | |
| " | " | NW | 20 47 58 | | 20 49 38 | | 0,10 | 21 45 56 | I | Principio e fine incerti. |
| " | M.V. | V | 23 11 45 | | 23 12 2 | | 0,10 | 23 2 46 | | |
| " | " | N | 23 11 30 | | 23 12 25 | | 0,15 | 23 3 21 | I | Nulla. |
| " | " | E | 23 12 2 | | 23 12 5 | | 0,15 | 23 3 7 | | |
| " | G.S. | NE | 23 11 58 | | - | | - | - | I | Nulla. |
| " | " | SW | - | | - | | - | - | | |
| 11 | M.S. | V | 5 6 37 | | ? | | ? | 5 8 45 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|----|----|----|-----|----------|----|----|----|------|----|----|----|---|--|---|-----------------|
| " | " | N | 5 | 7 | 29 | | 5 | 7 | 56 | 0.15 | 5 | 17 | 53 | I | } fine incerta dal mare un po' agitato; principio e fine approssimati. | | |
| " | " | E | 5 | 7 | 43 | | 5 | 8 | 42 | 0.35 | 5 | 17 | 53 | | | | |
| " | G.S. | NE | 5 | 12 | 44 | | 5 | 13 | 56 | 0.10 | 5 | 22 | 16 | I | } Registrazione debolissima; principio e fine assai incerti. | | |
| " | " | NW | 5 | 12 | 36 | | ? | | | ? | 5 | 17 | 34 | | | | |
| " | M.V. | V | 8 | 43 | 6 | | 8 | 43 | 54 | 1.70 | 8 | 47 | 11 | I | } Registrazione disturbata dal mare un po' agitato; principio e fine alquanto incerti. } Origine: Messina | | |
| " | " | N | 8 | 43 | 14 | | 8 | 43 | 34 | 1.00 | 8 | 46 | 44 | | | | |
| " | " | E | 8 | 43 | 14 | | 8 | 43 | 38 | 3.50 | 8 | 48 | 19 | | | | |
| " | G.S. | NE | 8 | 43 | 9 | | 8 | 43 | 38 | 0.15 | 8 | 47 | 14 | | | | |
| " | " | NW | 8 | 43 | 14 | | 8 | 43 | 44 | 0.15 | 8 | 47 | 48 | | | | |
| 12 | M.V. | E | 2 | 24 | 25 | | 2 | 25 | 16 | 0.20 | 2 | 26 | 43 | I | } da pinnacolo era fuori della carta affumicata. } Registrazione debolissima e incerta, specialmente nella Nord-Est. | | |
| " | " | N | 2 | 24 | 33 | | 2 | 24 | 41 | 0.25 | 2 | 26 | 0 | | | | |
| " | " | V | | | | | | | | | | | | | | | |
| " | G.S. | NE | 2 | 24 | 0' | | ? | | | ? | 2 | 27 | 55 | | | | |
| " | " | NW | 2 | 24 | 13' | | 2 | 24 | 53 | ? | 2 | 27 | 47 | | | | |
| 13 | G.S. | NW | 0 | 11 | 16 | | 0 | 11 | 46 | 0.10 | 0 | 13 | 55 | I | } Origine: Messina? } Termine | | |
| " | " | NE | 0 | 11 | 23 | | 0 | 11 | 47 | 0.10 | 0 | 13 | 6 | | | | |
| " | M.V. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | M.V. | V | 21 | 6 | 52 | | ? | | | ? | 21 | 10 | 53 | I | } Registrazione debolissima } Registrazione disturbata dal mare un po' agitato; principio e fine incerti. | | |
| " | " | N | 21 | 6 | 54 | | 21 | 7 | 6 | 0.70 | 21 | 19 | 39 | | | | |
| " | " | E | 21 | 6 | 52 | | 21 | 7 | 19 | 0.75 | 21 | 21 | 3 | | | | |
| " | G.S. | NE | 21 | 6 | 28 | 21 16 41 | 21 | 17 | 43 | 1.00 | 21 | 56 | 54 | | | I | } fine incerte. |
| " | " | NW | 21 | 6 | 30 | 21 16 59 | 21 | 18 | 1 | 0.50 | 21 | 54 | 11 | | | | |
| 16 | M.V. | E | 23 | 16 | 9 | | 23 | 16 | 34 | 1.85 | 23 | 19 | 48 | I | } Origine Messina? } Registrazione debolissima | | |
| " | " | N | 23 | 16 | 14 | | 23 | 16 | 40 | 0.40 | 23 | 19 | 42 | | | | |
| " | " | V | 23 | 16 | 33 | | 23 | 16 | 55 | 0.15 | 23 | 18 | 39 | | | | |
| " | G.S. | NE | 23 | 16 | 11 | | 23 | 16 | 35 | 0.10 | 23 | 18 | 44 | | | | |
| " | " | NW | 23 | 16 | 20 | | 23 | 16 | 40 | 0.10 | 23 | 17 | 40 | | | | |

Continua a tergo

Aprile 1909

Continua Aprile 1909

| Giorno | Stazion. | Comp. | Fase Preliminare | | Fase Principale | | | Intens. relativ. | Note |
|--------|----------|-------|--|--------------|---|----------|------|---|--|
| | | | Principio I | Principio II | Principio | Massimo | Fine | | |
| 17 | M.V. | E | 18 ^h 25 ^m 3 ^s | | 18 ^h 25 ^m 16 ^s | | 0.50 | 18 ^h 26 ^m 41 ^s | } I } Origine Etna; segnalato pure da Maniace. |
| " | " | N | 18 25 6 | | 18 25 37 | | 0.15 | 18 26 7 | |
| " | " | V | 18 25 12 | | 18 25 24 | | 0.80 | 18 25 48 | |
| " | G.S. | NE | 18 25 7 | | 18 25 20 | | ? | 18 25 33 | |
| " | " | NW | 18 25 15 | | 18 25 25 | | ? | 18 26 7 | |
| 19 | " | NE | 1 25 24 | | ? | | ? | 1 26 46 | } I } Registrazione debolissima e dubbiosa. |
| " | " | NW | 1 25 26 | | ? | | ? | 1 26 33 | |
| | M.V. | — | — | | — | | — | — | Nulla. |
| 21 | " | V | 13 32 16 | | 13 32 31 | | 0.25 | 13 37 29 | } I } Registrazione disturbata alquanto dal mare } captato; principio e fine incerti. |
| " | " | E | 13 32 19 | | 13 32 51 | | 2.65 | 13 39 39 | |
| " | " | N | 13 32 31 | | 13 32 58 | | 1.75 | 13 38 15 | |
| " | G.S. | NE | 13 32 2 | | 13 33 35 | | 0.30 | 13 37 54 | |
| " | " | NW | 13 32 7 | | 13 34 7 | | 0.30 | 13 36 13 | |
| 22 | M.V. | E | 4 53 45 | | 4 53 43 | | 0.15 | 4 54 28 | } I } Origine Mesijina. |
| " | " | N | 4 53 46 | | 4 53 58 | | 0.10 | 4 54 40 | |
| " | " | V | 4 53 51 | | 4 54 2 | | ? | 4 54 25 | |
| " | G.S. | — | — | | — | | — | — | Nulla |
| 23 | M.V. | E | 18 43 53 | | 18 46 23 | | 0.70 | 19 12 21 | } I } Principio e fine incerti. } Nulla } idem. |
| " | " | N | — | | — | | — | — | |
| " | " | V | — | | — | | — | — | |
| " | G.S. | NW | 18 44 8 | 18 48 17 | 18 48 17 | 18 52 30 | ? | 5 15 19 6 38 | |
| " | " | NE | 18 44 9 | 18 50 14 | 18 50 14 | 18 52 42 | ? | 6,50 19 13 33 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|---|--|
| 27 | M.V. | E | 14 | 1 | 45 | 11 | 4 | 33 | 0.20 | 14 | 17 | 28 | I | Registraz. disturbata dal mare un po' agitata, principio e fine incerti. |
| " | " | N | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | Nulla |
| " | " | V | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | idem. |
| " | G.S. | NE | 14 | 1 | 25 | 14 | 19 | 19 | 0.10 | 16 | 20 | 46 | I | } Registraz. debolissima; fine assai incerta. |
| " | " | NW | 14 | 1 | 26 | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | | |
| 28 | M.V. | V | 11 | 9 | 52 | 11 | 10 | 28 | 1.00 | 11 | 13 | 33 | I | } Origine Messina. |
| " | " | N | 11 | 9 | 58 | 11 | 10 | 25 | 6.50 | 11 | 14 | 1 | | |
| " | " | E | 11 | 9 | 58 | 11 | 10 | 47 | 3.00 | 11 | 15 | 18 | | |
| " | G.S. | NE | 11 | 9 | 57 | 11 | 10 | 37 | 0.30 | 11 | 14 | 41 | | |
| " | " | NW | 11 | 9 | 59 | 11 | 10 | 24 | 0.40 | 11 | 15 | 6 | | |
| 29 | M.V. | V | 23 | 5 | 49 | 23 | 6 | 27 | 2.50 | 23 | 7 | 7 | I | } Registrazione disturbata dal mare un po' agitata } Origine Calabria |
| " | " | N | 23 | 5 | 50 | 23 | 6 | 37 | 4.60 | 23 | 28 | 13 | | |
| " | " | E | 23 | 5 | 55 | 23 | 6 | 19 | 6.60 | 23 | 27 | 17 | | |
| " | G.S. | NW | 23 | 5 | 55 | 23 | 6 | 28 | 0.85 | 23 | 15 | 24 | | |
| " | " | NE | 23 | 5 | 58 | 23 | 6 | 24 | 0.50 | 23 | 12 | 56 | | |
| 29-30 | M.S. | N | 23 | 46 | 18 | 0 | 14 | 29 | 0.30 | 0 | 27 | 27 | I | } Registrazione debolissima disturbata dal mare agitato, principio e fine incerti. |
| " | " | E | 23 | 47 | 3 | 0 | 30 | 1 | 0.40 | 0 | 43 | 9 | | |
| " | " | V | 23 | 57 | 55 | 0 | 14 | 40 | 0.75 | 0 | 18 | 34 | | |
| " | G.S. | NE | 23 | 46 | 18 | 0 | 30 | 16 | 0.75 | 0 | 53 | 58 | | |
| " | " | NW | 0 | 24 | 10 | 0 | 30 | 2 | 0.10 | 0 | 40 | 17 | | |

Il Direttore
A. Riccio

L'Assistente compilatore
S. Anicò

11 Maggio 1909

| Giorno | Strum. | Comp. | Fase Preliminare | | Fase Principale | | | Ampl. Max. 1/2 A | Fine | Intens. relativ. | Note |
|--------|--------|-------|--|--------------|-----------------|---|-------|--|------|---|------|
| | | | Principio I | Principio II | Principio | Massimo | Fine | | | | |
| 2 | G.S. | NW | 8 ^h 16 ^m 49 ^s | | | ? | ? | 8 ^h 36 ^m 44 ^s | I | Registrazione debolissima; principio e fine incerti. | |
| " | " | NE | 8 17 7 | | | ? | ? | 8 28 43 | | | |
| " | M.V. | - | - | | | - | - | - | | Sinturbato dal mare un po' agitato; nulla di notevole | |
| " | G.S. | NW | 19 13 55 | | | 19 ^h 31 ^m 14 ^s | 0. 10 | 19 54 15 | I | Registrazione debolissima; principio e fine incerti. | |
| " | " | NE | 19 30 29 | | | ? | ? | 19 51 51 | | | |
| " | M.V. | - | - | | | - | - | - | | Strumento perturbato, nulla di notevole. | |
| 4 | G.S. | NE | 10 47 57 | | | 10 54 29 | 0. 10 | 11 7 14 | I | Registrazione d'origine dubbia. | |
| " | " | NW | - | | | - | - | - | | | |
| " | M.V. | N | 10 53 32 | | | 10 54 48 | 0. 10 | 10 55 55 | | | |
| " | " | E | 10 53 41 | | | 10 53 57 | 0. 15 | 10 56 24 | | | |
| " | " | V | - | | | - | - | - | | | |
| 8 | M.V. | E | 7 10 38 | | | 7 10 42 | 0. 50 | 7 11 50 | I | Origine: Messina | |
| " | " | N | 7 10 39 | | | 7 10 45 | 0. 30 | 7 12 5 | | | |
| " | " | V | 7 10 41 | | | 7 10 54 | 0. 15 | 7 11 56 | | | |
| " | G.S. | - | - | | | - | - | - | | Nulla | |
| " | M.V. | V | 7 25 41 | | | 7 26 41 | 2. 50 | 7 29 28 | I | Origine: Messina | |
| " | " | N | 7 25 51 | | | 7 26 28 | 5. 90 | 7 30 38 | | | |
| " | " | E | 7 25 52 | | | 7 26 31 | 9. 90 | 7 31 9 | | | |
| " | G.S. | NW | 7 25 52 | | | 7 26 24 | 0. 65 | 7 33 25 | | | |
| " | " | NE | 7 26 2 | | | 7 26 34 | 0. 50 | 7 33 54 | | | |
| 10 | M.V. | N | 15 7 17 | | | 15 7 38 | 2. 50 | 15 9 51 | I | Registrazione assai disturbata dal mare un po' agitato; principio e fine incerti. Origine: Messina. | |
| " | " | V | 15 7 29 | | | 15 7 57 | 0. 75 | 15 9 49 | | | |
| " | " | E | 15 7 30 | | | 15 8 3 | 1. 50 | 15 9 5 | | | |
| " | G.S. | NW | 15 7 10 | | | 15 7 36 | 0. 10 | 15 8 32 | | | |
| " | " | NE | 15 7 11 | | | 15 7 33 | 0. 10 | 15 8 56 | | come sopra. | |

| | | | | | |
|---|------|----|----|----|----|
| " | G.S. | NW | 1 | 29 | 31 |
| " | " | NE | 1 | 29 | 33 |
| " | M.V. | V | 5 | 21 | 43 |
| " | " | N. | — | — | — |
| " | " | E | — | — | — |
| " | G.S. | — | — | — | — |
| " | M.V. | V | 7 | 16 | 16 |
| " | " | N | 7 | 16 | 28 |
| " | " | E | 7 | 16 | 35 |
| " | G.S. | NW | 7 | 16 | 5 |
| " | " | NE | 7 | 16 | 9 |
| " | M.V. | V | 10 | 39 | 42 |
| " | " | E | 10 | 39 | 45 |
| " | " | N | 10 | 39 | 47 |
| " | G.S. | NW | 10 | 39 | 39 |
| " | " | NE | 10 | 39 | 40 |
| " | " | NE | 21 | 18 | 17 |
| " | " | NW | — | — | — |
| " | M.V. | — | — | — | — |

| | | |
|----|----|----|
| 1 | 29 | 53 |
| 1 | 30 | 7 |
| 5 | 22 | 26 |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| 7 | 21 | 42 |
| 7 | 18 | 21 |
| 7 | 18 | 44 |
| 7 | 21 | 46 |
| 7 | 19 | 27 |
| 10 | 39 | 49 |
| 10 | 40 | 11 |
| 10 | 40 | 34 |
| 10 | 39 | 58 |
| 10 | 39 | 57 |
| 22 | 30 | 52 |
| — | — | — |
| — | — | — |

| | | | |
|--------|----|----|----|
| 0. 10 | 1 | 30 | 36 |
| 0. 12 | 1 | 30 | 37 |
| 0. 15 | 5 | 23 | 32 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| 2. 00 | 7 | 30 | 40 |
| 8. 50 | 7 | 30 | 4 |
| 12. 00 | 7 | 30 | 0 |
| 9. 00 | 7 | 35 | 10 |
| 2. 00 | 7 | 43 | 52 |
| 0. 17 | 10 | 41 | 37 |
| 0. 30 | 10 | 40 | 42 |
| 0. 20 | 10 | 41 | 6 |
| 0. 10 | 10 | 40 | 47 |
| 0. 10 | 10 | 40 | 51 |
| 0. 10 | 22 | 42 | 50 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |

| | |
|-----|---|
| } I | } Origine: Calabria? |
| } I | } Registrazione Subbia. |
| } I | } Perturbazioni prodotte dal mare agitato; nulla di notevole. |
| | Nulla |
| } I | } Registrazione disturbata dal mare un po' agitato; principio e fine assai incerti. |
| } I | } Come sopra. |
| } I | } Registrazione Sebolisjima. |
| | Registrazione Sebolisjima perturbata dal mare un po' agitato |
| | Nulla |
| | Fortemente perturbato dal mare agitato; nulla di notevole |

Il Direttore
ARICCO

L'Assistente compilatore
F. Andriacchio

Giugno 1909

| Data | Stum. | Comp. | Fase Preliminare | | | Fase Sinipale | | | | Fine | Intens. relativ. | Note |
|------|-------|-------|--|--------------|-----------|---|---------|------------------|------|--|------------------|--|
| | | | Principio I | Principio II | Principio | Massimo | Fine | Ampl. Moy. 1/2 A | | | | |
| 1 | M.V. | V | 7 ^h 12 ^m 54 ^s | | | 7 ^h 13 ^m 5 ^s | | | 0,06 | 7 ^h 13 ^m 26 ^s | I | Origine: Messina |
| " | " | N | 7 12 54 | | | 7 12 54 | | | 0,15 | 7 12 54 | | |
| " | " | E | 7 12 54 | | | 7 12 54 | | | 0,20 | 7 12 54 | | |
| " | G.S. | — | — | | | — | | | — | — | | Nulla di notevole |
| 3 | M.V. | N | 0 14 24 | | | 0 15 0 | | | 3,20 | 0 20 11 | I | Fermo per quarto sopravvenuto. |
| " | " | E | 0 14 25 | | | 0 15 21 | | | 5,67 | 0 21 1 | | |
| " | " | V | 0 14 26 | | | 0 15 19 | | | 0,67 | 0 24 41 | | |
| " | G.S. | — | — | | | — | | | — | — | | |
| " | M.V. | N | 19 53 37 | 20 4 9 | ? | 19 54 17 | | ? | 0,40 | 21 5 53 | I | |
| " | " | E | 19 53 39 | 20 4 3 | ? | 19 54 23 | | ? | 1,40 | 20 16 5 | | |
| " | " | V | 19 53 48 | ? | ? | ? | | ? | ? | 19 56 16 | | |
| " | G.S. | NE | 19 53 34 | 20 4 28 | 20 23 21? | 20 4 24? | | ? | 2,50 | 21 26 38 | | |
| " | " | NW | 19 53 38 | 20 4 28 | ? | 20 4 38 | | ? | 0,75 | 20 48 43 | | |
| 8 | M.V. | E | 7 6 2 | ? | 7 41 34 | 7 47 37 | | ? | 0,25 | 7 57 34 | I | Registrazione con fase preliminare e finale debolissime; principio e fine incerti. |
| " | " | N | 7 8 14 | ? | 7 34 8' | 7 50 5 | | ? | 0,25 | 8 7 14 | | |
| " | " | V | 7 46 47 | ? | ? | ? | | ? | ? | 7 53 45 | | |
| " | G.S. | NE | 7 4 28 | 7 14 2 | 7 32 14? | 7 43 46 | 7 56 37 | | 0,75 | 8 13 44 | | |
| " | " | NW | 7 4 30 | 7 14 17' | 7 31 38? | 7 50 51 | 7 56 28 | | 0,16 | 8 4 38 | | |
| 9 | M.V. | V | 2 9 57? | | | 2 22 19 | | | 0,25 | 2 47 37 | I | Registrazione della sola fase principale. |
| " | " | N | — | | | — | | | — | — | | Lievemente perturbate per cause estranee; nulla di notevole. |
| " | " | E | — | | | — | | | — | — | | |
| " | G.S. | — | — | | | — | | | — | — | | Nulla |
| 11 | M.V. | N | 22 3 25' | | | ? | | | ? | ? | I | Strumento fortemente disturbato per mare mosso; alle ore indicate si scorge un lieve rinforzo di cui non si riesce a determinare la fine. Origine: Tremila |
| " | " | E | 22 3 34' | | | ? | | | ? | ? | | |
| " | " | N | — | | | — | | | — | — | | |

| Data | Sturm. | Compi. | Fase Preliminare | | Fase Principale | | amp. Moy 1/2 A | Fine | Intens. relativa | Note |
|------|--------|--------|--|--------------|--|------|-------------------|---|---------------------|---|
| | | | Principio I | Principio II | Principio Massimo | Fine | | | | |
| 11 | G.S. | NE | 22 ^h 6 ^m 45 ^s | | 22 ^h 19 ^m 9 ^s | | 0.16 | 22 ^h 31 ^m 23 ^s | I | Origine: Provenza. |
| " | " | NW | — | | — | | — | — | | |
| 13 | M.V. | V | 9 10 12 | | 9 11 2 | | 0.80 | 9 16 2 | I | Origine: Etna. Segnalato da Biancavilla ove ebbe l'intensità di IV grado. |
| " | " | E | 9 10 12 | | 9 10 39 | | 2.00 | 9 13 13 | | |
| " | " | N | 9 10 15 | | 9 10 32 | | 0.50 | 9 11 45 | | |
| " | G.S. | NW | 9 10 16 | | 9 10 29 | | 0.09 | 9 11 27 | | |
| " | " | NE | 9 10 17 | | 9 10 29 | | 0.25 | 9 12 25 | | |
| 16 | M.V. | V | 0 31 57 | | 0 32 18 | | 0.75 | 0 42 40 | I | |
| " | " | N | 0 31 57 | | 0 34 39 | | 2.50 | 0 49 31 | | |
| " | " | E | 0 32 0 | | 0 33 22 | | 2.80 | 0 48 45 | | |
| " | G.S. | NE | 0 31 58 | | 0 35 54 | | 0.50 | 0 45 55 | | |
| " | " | NW | 0 32 0 | | 0 35 37 | | 0.50 | 0 45 0 | | |
| 19 | M.V. | V | 5 42 37 | | 5 43 18 | | 0.15 | 5 46 32 | I | |
| " | " | N | 5 42 46 | | 5 43 42 | | 0.16 | 5 45 44 | | |
| " | " | E | 5 42 53 | | 5 43 36 | | 0.50 | 5 45 37 | | |
| " | G.S. | NE | 5 42 27 | | ? | | ? | 5 44 11 | | |
| " | " | NW | 5 42 28 | | ? | | ? | 5 44 34 | | |
| 22 | M.V. | V | 1 5 46 | | 1 6 23 | | 0.10 | 1 7 1 | I | Lieveissime ed incerte perturbazioni Nulla. |
| " | " | E | 1 6 0 | | 1 6 20 | | 0.40 | 1 6 50 | | |
| " | " | N | 1 6 4 | | 1 6 25 | | 0.15 | 1 6 53 | | |
| " | " | NW | 1 5 21 | | — | | — | — | | |
| " | " | NE | — | | — | | — | — | | |
| 24 | M.V. | E | 0 7 0 | | 0 7 22 | | 0.25 | 0 7 54 | I | Registrazione Subolisima |
| " | " | N | 0 7 1 | | 0 7 25 | | 0.15 | 0 7 58 | | |
| " | " | V | 0 7 1 | | 0 7 30 | | 0.16 | 0 8 17 | | |
| " | G.S. | — | — | | — | | — | — | | Nulla. Si notevole. |

| | | | | | |
|----|------|----|----|----|----|
| " | M.V. | E | 3 | 47 | 0 |
| " | " | N | 3 | 47 | 1 |
| " | " | V | 3 | 47 | 1 |
| " | G.S. | NW | 3 | 47 | 10 |
| " | " | NE | 3 | 47 | 14 |
| 27 | M.V. | E | 8 | 34 | 50 |
| " | " | N | 8 | 34 | 55 |
| " | " | V | 8 | 34 | 55 |
| " | G.S. | NW | 8 | 34 | 59 |
| " | " | NE | 8 | 35 | 3 |
| 29 | M.V. | V | 10 | 57 | 48 |
| " | " | N | 10 | 58 | 17 |
| " | " | E | 10 | 58 | 19 |
| " | G.S. | NW | 10 | 58 | 13 |
| " | " | NE | 10 | 58 | 20 |
| 30 | M.V. | V | 18 | 22 | 50 |
| " | " | N | 18 | 22 | 28 |
| " | " | E | 18 | 23 | 0 |
| " | G.S. | NE | 18 | 23 | 31 |
| " | " | NW | 18 | 23 | 45 |
| " | M.V. | V | 22 | 1 | 36 |
| " | " | E | 22 | 1 | 54 |
| " | " | N | 22 | 2 | 1 |
| " | G.S. | NW | 22 | 2 | 1 |
| " | " | NE | 22 | 2 | 9 |

| | | |
|----|----|----|
| 3 | 47 | 31 |
| 3 | 47 | 31 |
| 3 | 47 | 37 |
| 3 | 47 | 27 |
| 3 | 47 | 35 |
| 8 | 35 | 14 |
| 8 | 35 | 50 |
| 8 | 35 | 7 |
| 8 | 35 | 18 |
| 8 | 35 | 15 |
| 10 | 58 | 43 |
| 10 | 59 | 2 |
| 10 | 59 | 29 |
| 10 | 58 | 53 |
| 10 | 59 | 40 |
| 18 | 23 | 48 |
| 18 | 23 | 54 |
| 18 | 23 | 46 |
| ? | ? | ? |
| ? | ? | ? |
| 22 | 2 | 36 |
| 22 | 2 | 54 |
| 22 | 2 | 58 |
| 22 | 3 | 3 |
| 22 | 2 | 35 |

| | | | |
|------|----|----|----|
| 2,85 | 3 | 50 | 37 |
| 0,70 | 3 | 49 | 44 |
| 0,50 | 3 | 49 | 12 |
| 0,12 | 3 | 49 | 20 |
| 0,10 | 3 | 48 | 20 |
| 0,83 | 8 | 51 | 0 |
| 0,20 | 8 | 43 | 31 |
| 1,50 | 8 | 40 | 40 |
| 0,15 | 8 | 43 | 1 |
| 0,15 | 8 | 42 | 44 |
| 0,45 | 11 | 1 | 57 |
| 0,70 | 11 | 3 | 36 |
| 1,16 | 11 | 5 | 54 |
| 0,10 | 11 | 2 | 29 |
| 0,10 | 11 | 1 | 59 |
| 0,10 | 18 | 26 | 3 |
| 0,10 | 18 | 24 | 58 |
| 0,20 | 18 | 25 | 2 |
| ? | 18 | 25 | 24 |
| ? | 18 | 24 | 40 |
| 0,15 | 22 | 6 | 44 |
| 0,35 | 22 | 31 | 26 |
| 0,40 | 22 | 7 | 45 |
| 0,09 | 22 | 5 | 5 |
| 0,08 | 22 | 6 | 12 |

I
I
I
I
I
I

Origine: Calabria.

Principio e fine alquanto incerti.

La registrazione in principio fu disturbata dall'abozzamento del
le pennine per la registrazione del tempo.

Principio azari incerti; registrazione sismologica specialmente
te sulla verticale.

registrazione sismologica azari incerta.

Il Direttore
A. Riccio

L'Assistente compilatore
S. Scintorrone