

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE

MÁLAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 195- 41

Hoja 1ª

CONSTANTES

| Sismógrafo                  | Componente              | Masa<br>—<br>Kgs. | Período<br>—<br>To | Ampliación<br>—<br>V | Rozamiento<br>$\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento<br>—<br>S |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Lat 36° 43' 39" N.          | Mainka no E.S.(         | 750               | 10                 | 300                  | 0,005                          | 5                         |
| Long 4° 24' 40" W.Gr.       | dificado E.W.(          | -                 | -                  | -                    | -                              | -                         |
| a = 60 metros               | Málaga Ver NE-SW(       | 1600              | 2,5                | 500                  | 0,005                          | 2                         |
| Caliza triasica             | tical SE-NW(            | -                 | -                  | -                    | -                              | -                         |
| APARATOS ELECTRO-MAGNETICOS |                         |                   |                    |                      |                                |                           |
|                             | Victoria Z              | 100               | 0,3                | 1700                 | 0,20                           | 0,3                       |
|                             | Wiechert-<br>Galitsin Z | 80                | 12                 | 1700                 | 0,70                           | 12                        |

La corrección Q va indicada en las bandes

| Número | Día | Fase | HORA  |      |    | Período<br>—<br>S | AMPLITUD |   |         | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|-------|------|----|-------------------|----------|---|---------|---------------------------------|---------------|
|        |     |      | T M G |      |    |                   | Micrones |   |         |                                 |               |
|        |     |      | h     | m    | s  |                   | N        | E | Z       |                                 |               |
| 4      | (P) |      | 02    | 46   | 33 |                   |          |   |         | Mal definido                    |               |
|        | e   |      |       | 48   | 40 |                   |          |   |         |                                 |               |
|        | e   |      |       | 50   | 17 |                   |          |   |         |                                 |               |
|        | e   |      |       | 52   | 27 |                   |          |   |         |                                 |               |
|        | F   |      |       |      |    |                   |          |   |         | Impreciso                       |               |
| 5      | eP  |      | 13    | 20   | 11 |                   |          |   | 12000   | Wellington Sp. 23,5° S.         |               |
|        | eS  |      |       | 48   | 17 |                   |          |   |         | 172,5° E.                       |               |
|        | eL  |      | 14    | 05,5 |    | 12                |          |   |         |                                 |               |
|        | ML  |      |       | 34,5 |    | 13                |          |   |         |                                 |               |
|        | F   |      | 15    | 10   | ca |                   |          |   |         |                                 |               |
| 5      | P   |      | 17    | 57   | 53 |                   |          |   | (11000) | Roughly. Sp. 13° N. 126° E;     |               |
|        | PP  |      | 18    | 01   | 54 |                   |          |   |         | Destructor en la isla de        |               |
|        | PPP |      |       | 03   | 06 |                   |          |   |         | Luzon (Filipinas) (prensa)      |               |
|        | S   |      |       | 09   | 16 |                   |          |   |         |                                 |               |
|        | PS  |      |       | 10   | 31 |                   |          |   |         |                                 |               |
|        | SS  |      |       | 16   | 04 |                   |          |   |         |                                 |               |
|        | L   |      |       | 34   | 00 |                   |          |   |         |                                 |               |
|        | ML  |      |       | 80,5 |    |                   |          |   |         |                                 |               |
|        | F   |      | 19    | 40   | ca |                   |          |   |         |                                 |               |
| 6      | eP  |      | 12    | 42   | 37 |                   |          |   | 10200   | Alentinas 54° N 163° W.         |               |
|        | eS  |      |       | 53   | 43 |                   |          |   |         | EQ= 12 29,7 (U9005)             |               |
|        | L   |      | 13    | 14,5 |    |                   |          |   |         |                                 |               |
|        | ML  |      |       | 20   | 00 |                   |          |   |         |                                 |               |
|        | F   |      |       | 36   | ca |                   |          |   |         |                                 |               |

| Número | Día  | Fase     | HORA<br>T M G |   |    | Periodo<br>—<br>S | AMPLITUD<br>—<br>Micrones |   |   | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados | OBSERVACIONES                                                        |
|--------|------|----------|---------------|---|----|-------------------|---------------------------|---|---|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|        |      |          | h             | m | s  |                   | N                         | E | Z |                                 |                                                                      |
|        |      |          |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
| 8/9    | 17   | 23 56 17 |               |   |    |                   |                           |   |   | 11750                           | Violento. Ep. 0, 5 <sup>da</sup> N. 122 <sup>da</sup> E.<br>Pasadena |
|        | 1    | 57 32    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | 2F   | 00 00 33 |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | 1    | 05 03    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | 13K3 | 06 32    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | e3   | 08 17    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | PFS  | 10 32    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | L    | 37 00    |               |   | 18 |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | ML   | 50 00    |               |   | 26 |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | F    | 01 50 03 |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
| 12     | 17   | 10 11 42 |               |   |    |                   |                           |   |   | 3065                            | Destructor en Erzindjan<br>(Asia Menor)                              |
|        | PP   | 12 00    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | e3   | 15 30    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | L    | 20,8     |               |   | 12 |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | ML   | 26 00    |               |   | 18 |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | F    | 45 03    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
| 13     | 17   | 15 59 37 |               |   |    |                   |                           |   |   | 25                              | Grade I.                                                             |
|        | 18   | 42       |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | F    | 16 00,5  |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
| 14     | 17   | 08 35 51 |               |   |    |                   |                           |   |   | 175                             | h = 18 Km. Grade I                                                   |
|        | F    | 53       |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | 18   | 26 13    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | F    | 35,5     |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
| 14     | 17   | 03 40 57 |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 | Replica Grade II                                                     |
|        | 18   | 41 04    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | 19   | 20       |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | F    | 42 00    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
| 17     | 17   | 22 48 58 |               |   |    |                   |                           |   |   | 120                             | h = 10 Km. Grade I.                                                  |
|        | 18   | 49 04    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | 19   | 20       |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | F    | 48       |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
| 18     | e3   | 10 32 57 |               |   |    |                   |                           |   |   | 3575                            |                                                                      |
|        | PP   | 35 43    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | PPP  | 37 37    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | e3   | 42 49    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | PS   | 43 33    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | eL   | 11 00 30 |               |   | 16 |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | ML   | 31 30    |               |   | 22 |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | F    | 55 03    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
| 18     | e3   | 17 00 19 |               |   |    |                   |                           |   |   | 10300                           | Violento                                                             |
|        | PPP  | 04 19    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | PPP  | 06 35    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | 18   | 11 31    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | PS   | 12 55    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | 333  | 22 00    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | L    | 36 36    |               |   | 23 |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | ML   | 50 40    |               |   | 36 |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | F    | 19 00 03 |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
| 20     | e    | 16 06 23 |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |
|        | F    | 27 03    |               |   |    |                   |                           |   |   |                                 |                                                                      |



| Número | Día | Fase | HORA  |   |   | Periodo<br>—<br>S | AMPLITUD |   |   | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|-------|---|---|-------------------|----------|---|---|---------------------------------|---------------|
|        |     |      | T M G |   |   |                   | Micrones |   |   |                                 |               |
|        |     |      | h     | m | s |                   | N        | E | Z |                                 |               |

|    |     |    |    |    |  |  |  |  |  |  |
|----|-----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| 28 | eP  | 14 | 45 | 03 |  |  |  |  |  |  |
|    | ePP |    |    | 22 |  |  |  |  |  |  |
|    | eS  |    | 46 | 59 |  |  |  |  |  |  |
|    | eL  |    | 49 | 00 |  |  |  |  |  |  |
|    | P   |    | 53 | 02 |  |  |  |  |  |  |

(1000)

El Ingeniero Jefe del Observatorio