

Ent.: 9-1-957

M.: 959

Sal:

## Observatorio Sismológico de ALICANTE

A2:

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 1953Hoja 1<sup>a</sup>

## CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa<br>—<br>Kgs. | Período<br>—<br>To. | Ampliación<br>—<br>V | Rozamiento<br>—<br>$\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento<br>—<br>§ |
|------------|------------|-------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Mainka     | N-S        | 1.000             | 12,0                | 460                  | 0,005                               | 5,1                       |
| Mainka     | E-W        | 1.000             | 12,1                | 450                  | 0,004                               | 4,8                       |
| Wiechert   | Z          | 800               | 0,5                 | 200                  |                                     |                           |

Lat=38°-21'-19",22 N.

Long=0°-29'-14",06 W Grw.

a= 35 metros.

Subsuelo=Cretáceo Superior.

| Número | Día | Fase             | HORA<br>TMG |    |    | Período<br>—<br>S | AMPLITUD<br>Micrones |   |   | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados | OBSERVACIONES                                                                                                                          |
|--------|-----|------------------|-------------|----|----|-------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                  | h           | m  | s  |                   | N                    | E | Z |                                 |                                                                                                                                        |
| 384    | 1   | eP               | 18          | 30 | 34 | 20                | -                    | - | - | 11.000<br>99°0                  | Ep:22° N. 122° E.<br>Al E. costa de Formosa.<br>Ho=18 h. 16m. 50 s.<br>(U.S.C.G.S.)                                                    |
|        |     | PP               |             | 34 | 39 |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | SKS              |             | 41 | 11 |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | (S)              | 42          | 02 |    |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | (SSP)            | 49          | 03 |    |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | eL               | 19          | 04 | 09 |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | Mo               |             | 11 | 44 |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
| F      | 34  | --               |             |    |    |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
| 385    | 4   | PkP <sub>1</sub> | 4           | 08 | 48 | 20                | -                    | - | - | 16.800<br>151°2                 | Ep:12°5 S. 166°5 E.<br>Islas de Nvas. Hébridias.<br>Ho=3 h. 49m. 04 s.<br>Mag: 7,3 (U.S.C.G.S.)                                        |
|        |     | PkP <sub>2</sub> |             | 09 | 06 |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | i                |             | 12 | 55 |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | PPS              | 25          | 32 |    |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | SS               | 32          | 10 |    |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | eL               | 5           | 00 | 57 |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | Mo               |             | 12 | 20 |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | M                | 12          | 05 |    |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
| F      | 6   | 54               | --          |    |    |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
| 386    | 4   | (P)              | 6           | 18 | 07 | 20                | -                    | - | - | 10.000<br>90°0                  | Ep:39° N. 129° E.<br>Cerca costa E. de Corea<br>Ho= 6 h. 05 m. 15 s.<br>h= 650 km. (U/S.C.G.S.)<br>Fases superpuestas a las del n° 385 |
|        |     | SKS              |             | 27 | 33 |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | (S)              |             | 28 | 07 |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | SSS              | 38          | 15 |    |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | eL               | 48          | 15 |    |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |
|        |     | F                | 7           | 05 | -- |                   |                      |   |   |                                 |                                                                                                                                        |

| Número | Día | Fase                | HORA  |    |    | Período<br>—<br>S | AMPLITUD<br>—<br>Micrones |   |                 | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados                                                                                         | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---------------------|-------|----|----|-------------------|---------------------------|---|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|        |     |                     | T M G |    |    |                   | N                         | E | Z               |                                                                                                                         |               |
|        |     |                     | h     | m' | s  |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
| 387    | 4   | (PKP <sub>1</sub> ) | 12    | 47 | 29 |                   |                           |   | 16.700<br>150°3 | Ep: 12° S. 166°5 E.<br>Islas de Nvas Hébridias<br>Ho=12 h. 27 m. 41 s.<br>Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)                       |               |
|        |     | PKS                 |       | 51 | 05 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | PP                  |       | 51 | 15 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | SKKS                |       | 58 | 03 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | S <sub>1</sub> SP   | 13    | 01 | 31 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | SS                  |       | 10 | 29 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | SSP                 |       | 11 | 13 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | SSS                 |       | 16 | 11 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | eL                  |       | 38 | 59 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
| Mo     |     | 49                  | 18    |    |    |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
| F      | 14  | 39                  | --    |    |    |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
| 388    | 7   | e                   | 12    | 11 | 00 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | e                   |       | 12 | 03 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | e                   |       | 19 | 27 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | F                   |       | 40 | -- |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
| 389    | 8   | e                   | 14    | 00 | 12 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | eL                  |       | 54 | 33 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | F                   | 15    | 09 | -- |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
| 390    | 9   | eP                  | 17    | 38 | 22 |                   |                           |   | 9.700<br>87°3   | Ep: 52°5 N. 159° E.<br>Cerca costa E. de<br>Kamchatka.<br>Ho=17 h. 25 m. 42 s.<br>Mag: 6 1/2 h= 60 Kms.<br>(U.S.C.G.S.) |               |
|        |     | PP                  |       | 41 | 50 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | eS                  |       | 48 | 56 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | Ps                  |       | 50 | 06 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | eL                  | 18    | 07 | 30 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | Mo                  |       | 14 | 12 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | F                   |       | 45 | -- |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
| 391    | 10  | Pg                  | 14    | 00 | 47 |                   |                           |   | 562<br>5°1      |                                                                                                                         |               |
|        |     | Sg                  |       | 01 | 53 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | F                   |       | 04 | 10 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
| 392    | 10  | P                   | 15    | 13 | 19 |                   |                           |   | 2.300<br>20°7   | Ep: 39° N. 29° W.<br>Islas Azores.<br>Ho=15 h. 08 m. 35 s.<br>(U.S.C.G.S.)                                              |               |
|        |     | PP                  |       | 13 | 41 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | PPP                 |       | 13 | 51 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | (S)                 |       | 17 | 08 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | PcP                 |       | 17 | 29 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | SS                  |       | 17 | 37 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | eL                  |       | 18 | 43 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | Mo                  |       | 20 | 35 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | F                   |       | 49 | -- |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
| 393    | 10  | eP                  | 23    | 53 | 06 |                   |                           |   | 9.900<br>89°1   | Ep: 50°5 N. 157° E.<br>Cerca costa S. de<br>Kamchatka.<br>Ho=23 h. 40 m. 20 s.<br>h=60 Km. Mag: 7-7 1/4<br>(U.S.C.G.S.) |               |
|        |     | PP                  |       | 56 | 40 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | eS                  | 0     | 04 | 05 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | PS                  |       | 05 | 06 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | SS                  |       | 09 | 44 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | eL                  |       | 22 | 06 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | Mo                  |       | 29 | 50 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | F                   | 1     | 18 | -- |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
| 394    | 13  | eP                  | 16    | 28 | 48 |                   |                           |   | 8.300<br>74°7   | Ep: 3°5 N. 96° E.<br>Cerca costa W. de<br>Sumatra.<br>Ho= 16 h. 17 m. 02 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>Registro 8° bil.         |               |
|        |     | PP                  |       | 31 | 38 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | (S)                 |       | 38 | 24 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | SMS                 |       | 38 | 52 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | SS                  |       | 43 | 14 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | SSS                 |       | 46 | 28 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | eL                  |       | 53 | 14 |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |
|        |     | F                   | 17    | 39 | -- |                   |                           |   |                 |                                                                                                                         |               |

| 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 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
| 395           | 13  | PKP <sub>1</sub> | 19    | 35  | 27 |                   |          |   |   | 16.900                          | Ep. 13° S. 166° E.<br>Islas de Nvas. Hébridas<br>Ho= 19 h. 15 m. 37 s.<br>Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)                                                                                                                                                      |    |    |  |  |  |  |
|               |     | PKP <sub>2</sub> |       | 35  | 45 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | PKS              |       | 38  | 59 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | PPP              |       | 42  | 45 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | PcSEKP           |       | 47  | 19 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | SKSP             |       | 49  | 35 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | eL               | 20    | 27  | 57 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | Mo               |       | 43  | 25 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
| F             | 21  | 29               | --    |     |    |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
| 396           | 14  | eP               | 20    | 16  | 20 |                   |          |   |   | 9.800                           | Ep. 52° N. 160° E.<br>SE. costa de Kamchatka<br>Ho=20 h. 03 m. 27 s.<br>(U.S.C.G.S.)                                                                                                                                                                   |    |    |  |  |  |  |
|               |     | S                |       | 27  | 06 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | PS               |       | 28  | 18 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | eL               |       | 45  | 39 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | Mo               |       | 52  | 27 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | F                | 21    | 14  | -- |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
| 397           | 14  | Pg               | 23    | 27  | 19 |                   |          |   |   | (175)                           | Débil                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |  |  |  |  |
|               |     | <del>Sg</del>    |       | 27  | 41 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | <del>F</del>     |       | 28  | 42 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
| 398           | 15  | Pg               | 18    | 45  | 28 |                   |          |   |   | 70                              | Falla del Sangonera<br>(Murcia) Próx. Alcantarilla (Murcia) Premonitorio del nº 402                                                                                                                                                                    |    |    |  |  |  |  |
|               |     | <del>Sg</del>    |       | 45  | 37 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | <del>F</del>     |       | 47  | 16 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
| 399           | 16  | PKS              | 17    | 40  | 59 |                   |          |   |   | 17.900                          | Ep. 21° 5 S. 169° E.<br>Islas de la Lealtad.<br>Ho=17 h. 17 m. 27 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>Principio perturbado por cambio de banda.                                                                                                                      |    |    |  |  |  |  |
|               |     | PP               |       | 41  | 53 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | SLS              |       | 44  | 27 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | PPP              |       | 45  | 39 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | SKKS             |       | 48  | 39 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | PPS              |       | 55  | 19 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | SSS              | 18    | 08  | 34 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | eL               |       | 33  | 59 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | F                | 19    | 14  | -- |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
| 400           | 17  | eP               | 13    | 42  | 18 |                   |          |   |   | 9.200                           | Ep. 14° N. 92° W.<br>Cerca costa de Guatemala<br>Ho=13h: 29m. 52 s.<br>Mag: 7 1/4 - 7 1/2<br>(U.S.C.G.S.)                                                                                                                                              |    |    |  |  |  |  |
|               |     | PcP              |       | 42  | 22 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | PP               |       | 45  | 32 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | IS               |       | 52  | 40 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | SS               |       | 58  | 00 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | eL               | 14    | 09  | 28 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | Mo               |       | 15  | 58 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | M                |       | 22  | 35 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        | 20 |    |  |  |  |  |
|               |     | F                | 15    | 23  | -- |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | 401              | 21    | ePg | 6  |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        | 11 | 32 |  |  |  |  |
| <del>Sg</del> |     |                  |       | 11  | 41 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
| <del>F</del>  |     |                  |       | 12  | 12 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
| 402           | 21  | Pg               | 14    | 48  | 25 |                   |          |   |   | 70                              | Ep. 37°-57'5 N. 1°-10'7 W.<br>Grw. Falla del Sangonera. Sentido grado IV en Alcantarilla, grado III-IV en Aljezares, La Alberca, Santo Angel, Las Torres de Cotillas, Murcia, grado III en el Palmar, Grado II-III en Beniel, Grado I-II en Espinardo. |    |    |  |  |  |  |
|               |     | <del>Sg</del>    |       | 48  | 34 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |
|               |     | <del>F</del>     |       | 51  | 00 |                   |          |   |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |  |  |  |  |

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es

48

-12,9

| 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              |                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| 403    | 23  | Pg<br>Sg<br>F                                             | 23    | 28 | 09 |                   |          |   | 70<br>0;6      | Falla del Sangonero<br>Sentido grado III-IV en<br>Murcia, Santo Angel,<br>Aljezares, La Alberca,<br>Palmar y Alcantarilla,<br>grado II-III en las To-<br>rres de Cotillas, Beniel<br>y grado I-II en Espinar-<br>do. 1a Réplica del n° 402 |               |
| 404    | 25  | eP<br>PP<br>PPP<br>eS<br>PS<br>SS<br>SSS<br>eL<br>Mo<br>F | 18    | 02 | 39 |                   |          |   | 11.100<br>99;9 | Ep: 34° N. 141° E.<br>Próx. costa S. de Honshu<br>(Japón) Sentido en<br>Honshu y Hokkaido.<br>Ho= 17 h. 48 m. 49 s.<br>Mag: 8 1/4 (U.S.C.G.S.)                                                                                             |               |
| 405    | 26  | eP<br>eS<br>eL<br>Mo<br>F                                 | 0     | 17 | 14 |                   |          |   | 11.100<br>99;9 | Ep: 34° N. 141° E.<br>S. costa de Honshu<br>(Japón) Mag: 6 3/4<br>Ho= 0 h. 03 m. 28 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>1a Réplica del n° 404                                                                                                            |               |
| 406    | 26  | eP<br>PPP<br>S<br>SSS<br>eL<br>Mo<br>F                    | 2     | 01 | 13 |                   |          |   | 11.100<br>99;9 | Ep: 34° N. 141° E.<br>Costa S. de Honshu<br>(Japón).<br>Ho= 1 h. 47 m. 27 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>2a Réplica del n° 404                                                                                                                      |               |
| 407    | 26  | eP<br>PP<br>(PPP)<br>eS<br>eL<br>Mo<br>M<br>F             | 8     | 28 | 00 |                   |          |   | 11.100<br>99;9 | Ep: 34° N. 141° E.<br>Costa S. de Honshu<br>(Japón) Mag: 6 3/4-7<br>Ho= 8 h. 14 m. 12 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>3a Réplica del n° 404                                                                                                          |               |
| 408    | 26  | Pg<br>Sg<br>F                                             | 12    | 02 | 00 |                   |          |   | 15<br>0;1      | h= 20 Kms.<br>Local débil.                                                                                                                                                                                                                 |               |
| 409    | 27  | eL<br>F                                                   | 0     | 49 | 00 |                   |          |   | 11.100<br>99;9 | Ep: 34° N. 141° E.<br>Honshu (Japón)<br>Ho= 0 h. 01 m. 20 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>4a Réplica del n° 404<br>Registro débil.                                                                                                                   |               |

| Número | Día | Fase          | HORA  |          |                | Período<br>—<br>S | AMPLITUD |   |                | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados                                                                                                                                    | OBSERVACIONES <sup>5a</sup> |
|--------|-----|---------------|-------|----------|----------------|-------------------|----------|---|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|        |     |               | T M G |          |                |                   | Micrones |   |                |                                                                                                                                                                    |                             |
|        |     |               | h     | m'       | s              |                   | N        | E | Z              |                                                                                                                                                                    |                             |
| 410    | 27  | eL<br>Mo<br>F | 12    | 17       | 55<br>33<br>-- |                   |          |   | 11.100<br>99;9 | Ep: 33° 5' N. 141° 5' E.<br>Costa S. de Honshu<br>(Japón) h= 60 Kms.<br>Ho= 11 h. 30 m. 06 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>5ª Réplica del nº 404<br>Registro débil           |                             |
| 411    | 27  | ePg<br>F      | 20    | 02<br>04 | 10<br>19       |                   |          |   | (450)<br>4;1   | Falla del Guadalhorce.<br>Próx. Algámitas.<br>Sentido en Villanueva<br>de San Juan, Moron y<br>Osuna (Sevilla)<br>Registro débil, pertur-<br>bado por microsismos. |                             |
| 412    | 28  | eL<br>Mo<br>F | 0     | 23       | 03<br>00<br>-- |                   |          |   |                |                                                                                                                                                                    |                             |
| 413    | 28  | eL<br>Mo<br>F | 20    | 25       | 10<br>30<br>-- |                   |          |   | 1.800<br>16;2  | Ep. 37° N. 20° E.<br>W. costa de Grecia.<br>Ho=20 h. 17 m. 21 s.<br>(U.S.C.G.S.)                                                                                   |                             |
| 414    | 29  | eL<br>Mo<br>F | 4     | 54       | 51<br>30<br>-- |                   |          |   | 11.100<br>99;9 | Ep: 34° 5' N. 141° 5' E.<br>Honshu (Japón)<br>Ho=4 h. 07 m. 19 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>6ª Réplica del nº 404                                                         |                             |

| 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 |                                 |               |

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

| Día. | Período. | Horas. |     |     |     |
|------|----------|--------|-----|-----|-----|
|      |          | 0.     | 6   | 12  | 18  |
| 1    | 1        | 0,2    | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 2    | 2        | 0,3    | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 3    | 3        | 0,5    | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| 4    | 2        | 0,5    | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| 5    | 2        | 0,3    | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 6    | 2        | 0,1    | 0,1 | 0,3 | 0,3 |
| 7    | 4        | 0,8    | 0,6 | 0,8 | 0,5 |
| 8    | 2        | 0,3    | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 9    | 2        | 0,1    | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 10   | 2        | 0,1    | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 11   | 2        | 0,2    | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| 12   | 2        | 0,3    | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 13   | 2        | 0,4    | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| 14   | 2        | 0,4    | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 15   | 2        | 0,3    | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 16   | 2        | 0,3    | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 17   | 4        | 0,5    | 0,8 | 0,5 | 0,4 |
| 18   | 2        | 0,4    | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 19   | 2        | 0,3    | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 20   | 2        | 0,4    | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 21   | 2        | 0,3    | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| 22   | 2        | 0,3    | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| 23   | 2        | 0,3    | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 24   | 2        | 0,2    | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| 25   | 2        | 0,2    | 0,2 | 0,5 | 0,4 |
| 26   | 2        | 0,2    | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| 27   | 2        | 0,3    | 0,3 | 0,8 | 0,6 |
| 28   | 3        | 0,6    | 0,7 | 1,8 | 1,1 |
| 29   | 3        | 0,6    | 0,4 | 1,8 | 4,2 |
| 30   | 4        | 3,9    | 1,5 | 1,3 | 1,2 |

Alicante 30 de Noviembre de 1953  
El Ingeniero Jefe