

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL



## Observatorio Sismológico de

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MES DE JULIO DE 1.955 de 1955

Hoja           

#### CONSTANTES

Ent.: 15/VI/1955  
 No.: 338  
 Sal.:  
 M2:

| Sismógrafo | Componente | Masa | Período | Ampliación | Rozamiento       | Amortiguamiento |
|------------|------------|------|---------|------------|------------------|-----------------|
|            |            | Kgs. | To.     | V          | $\frac{r}{To^2}$ | $\frac{s}{s}$   |
| MAINKA     | E-W        | 750  | 9,2     | 414        | 0,024            | 1,85            |
| Id.        | N-S        | 750  | 10,0    | 380        | 0,015            | 2,66            |
| Id.        | Z          | 500  | 5,6     | 215        | 0,008            | 1,11            |

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

|                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |  |    |    |              |  |              |   |
|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------|--|----|----|--------------|--|--------------|---|
| 148              | 3 | P<br>PP<br>S<br>SS<br>L/M<br>F            | 8  | 13 | 57 | 17 | 36 | 24 | 48 | 30 | 55 | 51 | 11 | 9  | 00 | -- | 10,100<br>91º | Islas Ras, Aleutinas.<br>Ep: 51º N. y 177º E.<br>(U.S.C.G.S.). |    |    |              |  |              |   |
| 149              | 3 | P<br>S<br>SS<br>L<br>M<br>F               | 14 | 11 | 33 | 19 | 31 | 23 | 15 | 33 | 31 | 8  | 36 | 51 | 14 | -- | 6,300<br>57º  | Hindu Kush.<br>Ep: 37º N. y 71º E.<br>(U.S.C.G.S.).            |    |    |              |  |              |   |
| en el siguiente. |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |  |    |    |              |  |              |   |
| 150              | 3 | (P)<br>PP<br>S<br>SS<br>L<br>M<br>F       | 14 | 39 | 40 | 43 | 13 | 50 | 31 | 56 | 27 | 15 | 09 | 51 | 8  | 15 | 39            | 20   | 30 | -- | 9,900<br>89º | Islas Rat, Aleutinas.<br>Ep: 52º N. y 178º E.<br>(U.S.C.G.S.). |              |   |
| 151              | 4 | P<br>PP<br>PPP<br>SKS<br>S<br>L<br>M<br>F | 14 | 32 | 51 | 36 | 21 | 38 | 23 | 43 | 17 | 49 | 33 | 15 | 02 | 49 | 8             | 07   | 59 | 12 | 40           | --   | 9,900<br>89º | Islas Rat, Aleutinas.<br>Ep: 51º,5 N. y 177º E.<br>(U.S.C.G.S.).<br>Réplica del anterior. |

| Número | Día | Fase             | HORA<br>T M G |    |     | Período<br>—<br>S | AMPLITUD<br>—<br>Micrones |   |                  | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados   | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------------------|---------------|----|-----|-------------------|---------------------------|---|------------------|---|---------------|
|        |     |                  | h             | m  | s   |                   | N                         | E | Z                |   |               |
|        |     |                  |               |    |     |                   |                           |   |                  |   |               |
| 152    | 5   | P                | 10            | 12 | 53  |                   |                           |   | (1.670)<br>15º   |   |               |
|        |     | S                |               | 14 | 16  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | L                |               | 16 | 12  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | M                |               | 17 | 08  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | F                |               | 40 | --- |                   |                           |   |                  |   |               |
| 153    | 6   | iP               | 2             | 07 | 17  |                   |                           |   | 10.000<br>90º    | Kamchatka.<br>Ep: 51º N. y 158º E.<br>(U.S.C.G.S.).   |               |
|        |     | PP               |               | 10 | 53  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | SKS              |               | 17 | 47  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | S                |               | 18 | 11  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | SS               |               | 24 | 15  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | L                |               | 44 | 37  | 8                 |                           |   |                  |   |               |
|        |     | M                |               | 47 | 07  | 18                |                           |   |                  |   |               |
| F      | 3   | 30               | ---           |    |     |                   |                           |   |                  |   |               |
| 154    | 6   | PKP              | 15            | 19 | 10  |                   |                           |   | 19.000<br>171º   | Región Islas Tonga.<br>Ep: 24º½ S. y 177º W.<br>h = 100 Kms.<br>(U.S.C.G.S.).   |               |
|        |     | PP               |               | 24 | 18  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | SKKS             |               | 31 | 00  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | SS               |               | 45 | 16  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | Sin O.L.         |               |    |     |                   |                           |   |                  |   |               |
| 155    | 8   | PKP <sub>1</sub> | 18            | 59 | 18  |                   |                           |   | 18.060<br>162º,5 | Islas Fidji.<br>Ep: 20º½ S. y 179º½ W.<br>h = 600 Kms.<br>(U.S.C.G.S.).   |               |
|        |     | PKP <sub>2</sub> | 19            | 00 | 10  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | PP               |               | 03 | 50  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | SKS              |               | 06 | 20  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | SKKS             |               | 10 | 38  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | SKSP             |               | 14 | 18  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | SS               |               | 24 | 06  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | SSS              |               | 30 | 32  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | L                |               | 53 | 28  | 20                |                           |   |                  |   |               |
|        |     | M                |               | 58 | 46  | 24                |                           |   |                  |   |               |
| F      | 20  | 40               | ---           |    |     |                   |                           |   |                  |   |               |
| 156    | 9   | iP               | 23            | 58 | 19  |                   |                           |   | 2.330<br>21º     | Macedonia Occidental.<br>Ep: 40º,9 N. y 22º,1 E.<br>(B.C.I.S.).<br>40º½ N. y 22º E.<br>(U.S.C.G.S.).<br>Con daños en Janitza<br>(Grecia). |               |
|        |     | PP               |               | 58 | 49  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        | 10  | S                | 0             | 01 | 57  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | L                |               | 05 | 09  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | M                |               | 08 | 29  |                   |                           |   |                  |   |               |
| F      |     | 20               | ---           |    |     |                   |                           |   |                  |   |               |
| 157    | 10  | PKP <sub>1</sub> | 14            | 40 | 53  |                   |                           |   | 18.000<br>162º   | Islas Tonga.<br>Ep: 20º S. y 175º½ W.<br>(U.S.C.G.S.).  |               |
|        |     | PKP <sub>2</sub> |               | 41 | 49  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | PP               |               | 45 | 25  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | SKS              |               | 47 | 55  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | SKKS             |               | 52 | 13  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | PPS              |               | 58 | 49  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | SS               | 15            | 05 | 39  |                   |                           |   |                  |   |               |
|        |     | L/M              |               | 47 | 41  |                   |                           |   |                  |   |               |
| F      | 16  | '5               |               |    |     |                   |                           |   |                  |   |               |

| 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  |                                 |                                       |  |
| 158    | 11  | <del>P</del>     |       |          |    | 11                | 38       | 28  |    |                                 | Débil.                                |  |
| 159    | 11  | <del>P</del>     |       |          |    | 13                | 14       | 43  |    |                                 | Próximo, réplica del anterior. Débil. |  |
| 160    | 11  | iP               |       |          |    | 20                | 28       | 53  |    |                                 | 4.440<br>40º                          | Oceano Atlántico.<br>Ep: 12½ S. y 13º W.<br>(U.S.C.G.S.).  |
|        |     | PP               |       |          |    | 30                | 31       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | PPP              |       |          |    | 30                | 53       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | S                |       |          |    | 34                | 53       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | SS               |       |          |    | 37                | 57       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | SSS              |       |          |    | 38                | 15       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | L                |       |          |    | 42                | 07       | 15  |    |                                 |                                       |  |
|        |     | M                |       |          |    | 44                | 55       | 12  |    |                                 |                                       |  |
| F      |     |                  |       | 21       | 20 | ---               |          |     |    |                                 |                                       |  |
| 161    | 12  | eP               |       |          |    | 14                | 51       | 44  |    |                                 | 4.300<br>39º                          | Oceano Atlántico.<br>Ep: 12½ N. y 35º W.<br>(U.S.C.G.S.).  |
|        |     | PP               |       |          |    | 53                | 21       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | eS               |       |          |    | 57                | 45       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | L                |       |          |    | 15                | 06       | 45  |    |                                 |                                       |  |
|        |     | M                |       |          |    | 11                | 21       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | F                |       |          |    | 40                | ---      |     |    |                                 |                                       |  |
| 162    | 13  | eP               |       |          |    | 20                | 30       | 12  |    |                                 | (8.940)<br>80º,5                      |  |
|        |     | S                |       |          |    | 40                | 12       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | SS               |       |          |    | 45                | 12       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | L                |       |          |    | 21                | 01       | 32  | 6  |                                 |                                       |  |
|        |     | M                |       |          |    | 06                | 20       |     | 8. |                                 |                                       |  |
|        |     | F                |       |          |    | 30                | ---      |     |    |                                 |                                       |  |
| 163    | 14  | eP               |       |          |    | 10                | 04       | 41  |    |                                 | 10.000<br>90º                         | Islas Nicobar<br>Ep: 8½ N. y 84º E.<br>(U.S.C.G.S.).   |
|        |     | PP               |       |          |    | 08                | 57       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | eS               |       |          |    | 15                | 33       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | SS               |       |          |    | 21                | 35       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | L/M              |       |          |    | 41                | 00       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | F                |       |          |    | 11                | 20       | --- |    |                                 |                                       |  |
| 164    | 16  | iP               |       |          |    | 7                 | 12       | 26  |    |                                 | 2.670<br>24º                          | Islas Dodecaneso.<br>Con daños en la Isla Samos.<br>Ep: 37½ N. y 27º E.<br>(U.S.C.G.S.).<br>37º N. y 27º,5 E.<br>(B.C.I.S.). |
|        |     | PP               |       |          |    | 13                | 04       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | PcP              |       |          |    | 16                | 10       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | iS               |       |          |    | 16                | 43       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | L                |       |          |    | 19                | 14       | 8   |    |                                 |                                       |  |
|        |     | M                |       |          |    | 21                | 10       | 10  |    |                                 |                                       |  |
|        |     | F                |       |          |    | 8                 | 20       | --- |    |                                 |                                       |  |
| 165    | 18  | PKP <sub>1</sub> |       |          |    | 11                | 49       | 37  |    |                                 | 17.200<br>155º                        | Islas de Nuevas Hebridar<br>h = 150 Kms.<br>Ep: 13½ S y 167º E.<br>(U.S.C.G.S.).   |
|        |     | PKP <sub>2</sub> |       |          |    | 50                | 06       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | PP               |       |          |    | 53                | 36       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | PPP              |       |          |    | 57                | 10       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | SKKS             |       |          |    | 12                | 00       | 26  |    |                                 |                                       |  |
|        |     | SS               |       |          |    | 13                | 18       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     |                  |       | Sin O.L. |    |                   |          |     |    |                                 |                                       |  |
| 166    | 20  | eP               |       |          |    | 0                 | 05       | 06  |    |                                 | 9.390<br>84º,5                        | Cercano a la Isla Kodiak. Aleutinas.<br>Ep: 56º,5 N. y 153º W.<br>(U.S.C.G.S.).  |
|        |     | PP               |       |          |    | 08                | 24       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | S                |       |          |    | 15                | 24       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | SS               |       |          |    | 21                | 04       |     |    |                                 |                                       |  |
|        |     | L                |       |          |    | 38                | 24       | 16  |    |                                 |                                       |  |
|        |     | M                |       |          |    | 42                | 24       | 20  |    |                                 |                                       |  |
|        |     | F                |       |          |    | 1                 | 20       | --- |    |                                 |                                       |  |

| Número | Día | Fase  | HORA<br>T M G |    |    | Período<br>—<br>S | AMPLITUD<br>—<br>Micrones |   |        | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados | OBSERVACIONES  |    |    |    |    |
|--------|-----|-------|---------------|----|----|-------------------|---------------------------|---|--------|---------------------------------|--|----|----|----|----|
|        |     |       | h             | m  | s  |                   | N                         | E | Z      |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     |       |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
| 167    | 21  | iP    | 11            | 58 | 08 |                   |                           |   | 10.000 | 91º                             | Sur del Perú.<br>Ep: 25º S. y 74º W.<br>h = 100 Kms.<br>(U.S.C.G.S.).  |    |    |    |    |
|        |     | ipP   |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | PP    |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | SKS   |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | S     |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | SS    |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | L     |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  | 8  |    |    |    |
|        |     | M     |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    | 12 |    |    |
| F      | 13  | 00    | --            |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
| 168    | 23  | (PKP) | 13            | 07 | 34 |                   |                           |   |        |                                 | Mar de Banda.<br>Ep: 7º S. y 128º E.<br>(U.S.C.G.S.).  |    |    |    |    |
|        |     | L     | 14            | 01 | 09 |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | M     |               | 08 | 29 |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | F     |               | 30 | -- |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
| 169    | 24  | (PKP) | 1             | 24 | 02 |                   |                           |   |        |                                 | Islas Samoa.<br>Ep: 14º S. y 175º W.<br>(U.S.C.G.S.).  |    |    |    |    |
|        |     | L     |               | 28 | 19 |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | M     |               | 37 | 09 |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
| 170    | 24  | L     | 17            | 14 | 18 |                   |                           |   |        |                                 | Cerca de la costa de<br>Formosa.<br>Sentido en Hualien y<br>Shinko.<br>Ep: 24º N. y 122º E.<br>(U.S.C.G.S.). |    |    |    |    |
|        |     | M     |               | 18 | 28 |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | F     |               | 40 | -- |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
| 171    | 25  | (eP)  | 11            | 35 | 29 |                   |                           |   | 9.600  | 86º,5                           | Norte de Chile. Senti-<br>do en Antofasta.<br>Ep: 22º,5 S. y 69º,5 W.<br>h = 200 Kms.<br>(U.S.C.G.S.).       |    |    |    |    |
|        |     | PP    |               | 38 | 51 |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | S     |               | 46 | 03 |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | L     | 12            | 11 | 07 |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | M     |               | 15 | 07 |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | F     |               | 30 | -- |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
| 172    | 26  | eP    | 4             | 16 | 59 |                   |                           |   | 9.220  | 83º                             | Isla Kadiak foreshock.<br>Ep: 56º½ N. y 153º W.<br>(U.S.C.G.S.).   |    |    |    |    |
|        |     | PP    |               | 20 | 11 |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | eS    |               | 27 | 17 |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | L     |               | 49 | 27 | 8                 |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | M     |               | 52 | 51 | 12                |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | F     | 5,4           |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
| 173    | 27  | L     | 2             | 09 | 45 | 20                |                           |   |        |                                 | Shikoku (Japon).<br>Ep: 34º N. y 134º E.<br>(U.S.C.G.S.).  |    |    |    |    |
|        |     | M     |               | 14 | 07 | 22                |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | F     |               | 50 | -- |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
| 174    | 27  | iP    | 18            | 31 | 41 |                   |                           |   | 9.330  | 84º                             | Cerca de la costa S.<br>de la Isla Kodiak.<br>Ep: 56º½ N. y 153º W.<br>(U.S.C.G.S.).                         |    |    |    |    |
|        |     | PP    |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | S     |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | SS    |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | L     |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  | 19 | 00 | 58 | 12 |
|        |     | M     |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    | 04 | 46 | 24 |
|        |     | F     |               |    |    |                   |                           |   |        |                                 |  |    | 30 | -- |    |
| 175    | 28  | eL    | 2             | 50 | 25 |                   |                           |   |        |                                 | Islas Negras.<br>(U.S.C.G.S.).   |    |    |    |    |
|        |     | M     |               | 57 | 13 |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | F     | 3             | 50 | -- |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
| 176    | 29  | L     | 22            | 47 | 11 | 8                 |                           |   |        |                                 | Cerca de la costa S.<br>de Kamchatka. Ep: 51º,5' N.<br>y 158º E. (U.S.C.G.S.).                               |    |    |    |    |
|        |     | M     |               | 52 | 15 | 12                |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |
|        |     | F     | 23            | 30 | -- |                   |                           |   |        |                                 |  |    |    |    |    |

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es Mod. 7.



EL INGENIERO JEFE  
Ricardo Anadón Frutos.