

Nº: 105

Sal.: Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MARZO de 1958

Hoja 1ª

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa<br>Kgs. | Período<br>To. | Ampliación<br>V | Rozamiento<br>$\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento<br>S |
|------------|------------|--------------|----------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|
| Mainka     | N-S        | 1.000        | 11,2           | 240             | 0,003                          | 4,0                  |
| Mainka     | E-W        | 1.000        | 10,9           | 560             | 0,005                          | 4,3                  |
| Wiechert   | Z          | 800          | 0,5            | 200             |                                |                      |

Lat=38°-21'-29,22 N.  
Long=0°-29'-14,06 W.  
a= 35 metros.  
Subsuelo=Cretáceo Superior.

| Número | Día | Fase             | HORA<br>TMG |    |    | Período<br>S | AMPLITUD<br>Micrones |   |   | Distancia<br>Km.<br>Grados | OBSERVACIONES  |
|--------|-----|------------------|-------------|----|----|--------------|----------------------|---|---|----------------------------|--|
|        |     |                  | h           | m  | s  |              | N                    | E | Z |                            |  |
| 46     | 3   | iP               | 16          | 30 | 54 |              |                      |   |   | 9.400<br>84,6              | Ep: 55°,5 N. 166°,5 E.<br>Islas Komandorski<br>Ho= 16 h. 18 m. 17 s.<br>Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas)<br>(U.S.C.G.S.)   |
|        |     | PP               |             | 34 | 15 |              |                      |   |   |                            |  |
|        |     | eS               |             | 41 | 22 |              |                      |   |   |                            |  |
|        |     | eL               |             | 59 | 21 |              |                      |   |   |                            |  |
|        |     | F                | 17          | 15 | -- |              |                      |   |   |                            |  |
| 47     | 3   | (P)              | 17          | 45 | 24 |              |                      |   |   | 9.400<br>84,6              | Ep: 55°,5 N. 166° E.<br>Islas Komandorski.<br>Ho= 17 h. 32 m. 47 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>Réplica.  |
|        |     | S                |             | 55 | 52 |              |                      |   |   |                            |  |
|        |     | eL               | 18          | 13 | 53 |              |                      |   |   |                            |  |
|        |     | F                |             | 25 | -- |              |                      |   |   |                            |  |
| 48     | 9   | PKP <sub>1</sub> | 10          | 42 | 23 |              |                      |   |   | 19.500<br>175,5            | Ep: 34° S. 178°,5 W.<br>Región Islas Kermadec.<br>Ho=10 h. 22 m. 25 s.<br>h= 60 Km.<br>Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas)<br>(U.S.C.G.S.)<br>Fuerte barosismo.                                      |
|        |     | PP               |             | 47 | 57 |              |                      |   |   |                            |  |
|        |     | (SKS)            |             | 49 | 15 |              |                      |   |   |                            |  |
|        |     | eL               | 11          | 45 | 43 |              |                      |   |   |                            |  |
|        |     | F                | 12          | 05 | -- |              |                      |   |   |                            |  |
| 49     | 11  | eP               | 0           | 39 | 26 |              |                      |   |   | 10.950<br>98,5             | Ep: 25°,5 N. 125° E.<br>Islas Ryukyu, muertos y<br>heridos en Okinawa.<br>Sentido fuertemente en<br>Miyako e Ishigaki.<br>Ho= 0 h. 25 m. 56 s.<br>h= 60 Km. Mag: 7 (Pas)<br>(U.S.C.G.S.) |
|        |     | PP               |             | 43 | 32 |              |                      |   |   |                            |  |
|        |     | iS               |             | 50 | 46 |              |                      |   |   |                            |  |
|        |     | eL               | 1           | 12 | 56 |              |                      |   |   |                            |  |
|        |     | Mo               |             | 20 | 32 |              |                      |   |   |                            |  |
|        |     | F                | 2           | 10 | -- |              |                      |   |   |                            |  |

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



| Número | Día | Fase | HORA<br>T M G |    |    | Período<br>—<br>S | AMPLITUD<br>Micrones |   |        | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados | OBSERVACIONES  |    |
|--------|-----|------|---------------|----|----|-------------------|----------------------|---|--------|---------------------------------|--|----|
|        |     |      | h             | m  | s  |                   | N                    | E | Z      |                                 |  |    |
| 50     | 15  | P    | 6             | 30 | 50 |                   |                      |   | 1.800  | 16,2                            | Ep: 40° N. 20°,5 E.<br>Frontera Albania-Grecia.<br>Ho= 6 h. 27 m. 00 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>40° 3/4 N. 20° 3/4 E.<br>Frontera Albania -Grecia<br>Ho= 6 h. 27 m. 08 s.<br>(B.C.I.S.) |    |
|        |     | (S)  |               | 33 | 48 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | SSS  |               | 34 | 22 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | eL   |               | 35 | 00 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | Mo   |               | 36 | 18 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
| F      | 48  | --   |               |    |    |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
| 51     | 20  | (P)  | 1             | 51 | 10 |                   |                      |   | 10.050 | 90,4                            | Ep: 51° N. 173° W.<br>Región Islas Fox, Aleutia-<br>nas Ho=1 h.38 m. 04 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>Débil.   |    |
|        |     | S    |               | 2  | 02 |                   |                      |   |        |                                 |  | 06 |
|        |     | eL   |               | 21 | 22 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | F    |               | 44 | -- |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
| 52     | 21  | Pg   | 16            | 36 | 28 |                   |                      |   | .58    | 0,5                             | Grado II   |    |
|        |     | Sg   |               | 36 | 35 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | F    |               | 37 | 47 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
| 53     | 22  | P    | 10            | 23 | 40 |                   |                      |   | 8.900  | 80,1                            | Ep: 23°,5 N. 94°,5 E.<br>Frontera Burma-Pakistan.<br>Ho= 10 h. 11 m. 27 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>Sin ondas lentas.  |    |
|        |     | PPP  |               | 28 | 37 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | S    |               | 33 | 45 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | SS   |               | 38 | 59 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | F    |               | 55 | -- |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
| 54     | 28  | P    | 12            | 15 | 28 |                   |                      |   | 6.050  | 54,4                            | Ep: 37° N. 71° E.<br>Hindu - Kush.<br>Ho= 12 h. 06 m. 24 s.<br>h= 200 Km.<br>(U.S.C.G.S.)  |    |
|        |     | PcP  |               | 16 | 30 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | PP   |               | 17 | 36 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | (S)  |               | 22 | 50 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | SSS  |               | 28 | 58 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | eL   |               | 32 | 36 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | F    |               | 45 | -- |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
| 55     | 29  | Pn   | 15            | 16 | 09 |                   |                      |   | 145    | 1,3                             | Grado II-III.  |    |
|        |     | Sg   |               | 16 | 27 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |
|        |     | F    |               | 18 | 09 |                   |                      |   |        |                                 |  |    |



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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

HORAS

| Día. | Período. | 0.  | 6.  | 12. | 18. |
|------|----------|-----|-----|-----|-----|
| 1    | 3        | 1,2 | 1,2 | 0,8 | 0,8 |
| 2    | 3        | 0,8 | 0,8 | 1,3 | 0,8 |
| 3    | 3        | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 4    | 3        | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| 5    | 2        | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 6    | 1        | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,6 |
| 7    | 2        | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,6 |
| 8    | 3        | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 9    | 4        | 1,0 | 2,6 | 2,4 | 1,2 |
| 10   | 3        | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 11   | 3        | 0,6 | 2,4 | 1,2 | 1,2 |
| 12   | 4        | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,5 |
| 13   | 2        | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,5 |
| 14   | 2        | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,5 |
| 15   | 2        | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| 16   | 2        | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 17   | 2        | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| 18   | 2        | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 19   | 2        | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,4 |
| 20   | 2        | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 |
| 21   | 2        | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,5 |
| 22   | 2        | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| 23   | 2        | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| 24   | 3        | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| 25   | 3        | 0,6 | 0,7 | 1,3 | 1,8 |
| 26   | 4        | 1,3 | 0,9 | 1,0 | 0,6 |
| 27   | 2        | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| 28   | 3        | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 29   | 2        | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,5 |
| 30   | 4        | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 |
| 31   | 3        | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 |

Alicante 31 de Marzo de 1958  
El Ingeniero Jefe



*Juan Martín*