

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE ENERO DE 1.949

Hoja 1.^a

CONSTANTES

82204 IMP. MOYA.-ALMERÍA

| Sismógrafo | Compo- nente | Masa Kgs. | Periodo T ₀ | Amplifi- cación V | Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$ | Amorti- guamiento ε |
|------------|-----------------|--------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| MAINKA | E-W | 750 | 9,6 | 534 | 0,008 | 1,96 |
| Id. | N-S | 750 | 9,8 | 480 | 0,017 | 2,15 |
| Id. | Z | 500 | 6,5 | 258 | 0,031 | 1,10 |
| "ALMERIA" | E-W | 800 | 2,1 | 240 | 0,021 | 1,10 |

Lat.=36° 51' 09," 07 N
Long.=2° 27' 35," 18 W. Gr.
a=65 metros.
Subsuelo=Tosca marina
(caliza del Plioceno).

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

| Número | Día | FASE | HORA | | | Periodo s | AMPLITUD Micrones | Distancia Grados Kilómetros | OBSERVACIONES |
|--------|-----|-------------------|------|----|-----|--------------|-----------------------------------|---|---------------|
| | | | T | M | S | | | | |
| 1 | 7 | L | 18 | 40 | --- | | | Débil. | |
| | | M | | 44 | 52 | | | | |
| | | F | 19 | 14 | --- | | | | |
| 2 | 9 | e | 17 | 26 | 36 | | | | |
| | | L | | 33 | 20 | | | | |
| | | F | | 51 | --- | | | | |
| 3 | 13 | PKP ₁ | 9 | 06 | 28 | 9 | (18.700) (168 ^o ,5) | Débil. Foco muy profundo. Pacífico. Al S. de las Islas Fidji. Ep: 25 ^o S. y 179 ^o E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). 24 ^o ,7 S. y 176 ^o ,3 E. (J.S.A.). | |
| | | ePKP ₂ | | 07 | 46 | | | | |
| | | PP | | 12 | 32 | | | | |
| 4 | 14 | eP | 15 | 58 | 54 | | 2.610 23 ^o ,5 | Mar Egeo. Ep: 38 ^o N. y 28 ^o E. (Cartuja). 39 ^o ,4 N. y 25 ^o ,5 E. (B.C.S.F.). aprox. 39 ^o ,3 N. y 26 ^o ,2 E. (B.C.I.S.). | |
| | | PPP | | 59 | 38 | | | | |
| | | PcP | 16 | 02 | 41 | | | | |
| | | iS | | 02 | 58 | | | | |
| | | SSS | | 03 | 50 | | | | |
| | | PcS | | 06 | 18 | | | | |
| | | L | | 07 | 54 | | | | |
| | | M | | 08 | 54 | | | | |
| | | ScS | | 10 | 02 | | | | |
| | | F | | 25 | --- | | | | |

| Número | Día | FASE | HORA | | | Periodo s | AMPLITUD Micrones | Distancia — Grados Kilómetros | OBSERVACIONES | | |
|--------|-----|------|------|----|-----|--------------|----------------------|--|---------------|--|--|
| | | | T | M | G | | | | | | |
| | | | h | m | s | | | | | | |
| 5 | 19 | L | 14 | 30 | 5 | | | | | | |
| | | M | | 36 | 10 | 30 | | | | | |
| | | F | 15 | 06 | -- | | | | | | |
| 6 | 19 | e | 15 | 43 | 55 | | | Pacífico. Proximidades de Formosa (B.C.I.S.). | | | |
| | | L | | 51 | 17 | 28 | | | | | |
| | | M | | 59 | 57 | 30 | | | | | |
| | | F | 16 | 15 | -- | | | | | | |
| 7 | 20 | P | 6 | 52 | 35 | | 1.700 15º,5 | Canal de la Morlaca. Costa de Yugoslavia. Extensa zona macro- sísmica. Sentido Grado VI-V en Trieste; V en Tra- monti di Sotto; IV en Goritzia, Pordedone, Stregna y Ruda; III en Udina, Plezzo, Tolme- zzo, San Vito de la To- rre, Tavagnacco, Tar- cento, Talmason y Ron- chi; II en Venecia, Belluno y Spilimbergo. Ep: 44º 45' N. y 14º 54' E. (Trieste). 45º,0 N. y 15º,0 E. (Roma). | | | |
| | | PPP | | 52 | 57 | | | | | | |
| | | S | | 55 | 33 | | | | | | |
| | | SSS | | 56 | 07 | | | | | | |
| | | PcP | | 57 | 41 | | | | | | |
| | | L | | 57 | 59 | 12 | | | | | |
| | | M | | 58 | 49 | 13 | | | | | |
| | | F | 7 | 09 | -- | | | | | | |
| | | 8 | 20 | e | 13 | 42 | 13 | | | | Prefectura de Hyogo (Japón). Ep: 35º,6 N. y 134º,6 E. (B.C.I.S.). |
| | | | | L | 14 | 17 | -- | | | | |
| F | | | | 27 | -- | | | | | | |
| 9 | 23 | eL | 2 | 22 | 26 | 24 | | Puede ser en las pro- ximidades de Scoresby Sund (B.C.I.S.). | | | |
| | | M | | 26 | 46 | 24 | | | | | |
| | | F | 3 | 05 | --- | | | | | | |
| 10 | 23 | P | 6 | 44 | 26 | | 11.100 100º | SW. de Sumatra. Ep: 9º S. y 94º E. (U.S.C.G.S.). 7º S. y 96º E. (J.S.A.). 8º S. y 95º E. (B.C.I.S.). Magnitud 7 a 7 1/4 (Pasadena). 6½ a 6 3/4 (Estras- burgo). 7 (Wellington). | | | |
| | | PP | | 48 | 22 | | | | | | |
| | | PPP | | 50 | 34 | | | | | | |
| | | SKS | | 54 | 58 | | | | | | |
| | | S | | 55 | 50 | | | | | | |
| | | PS | | 57 | 22 | | | | | | |
| | | PPS | | 58 | 10 | | | | | | |
| | | SS | 7 | 02 | 50 | | | | | | |
| | | SSS | | 06 | 34 | | | | | | |
| | | L | | 20 | 18 | 34 | | | | | |
| | | M | | 23 | 34 | 32 | | | | | |
| | | F | 8 | 05 | -- | | | | | | |

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

| Número | Día | FASE | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | Distancia | OBSERVACIONES |
|--------|-----|-------------------|------|----|----|---------|----------|--|---|
| | | | T | M | G | | | | |
| | | | h | m | s | s | | | |
| 11 | 24 | iPKP ₁ | 9 | 35 | 49 | | | 18.000 163° | Pacífico. Región de las Islas Tonga. 22° S. y 176° W. (U.S.C.G.S.) 22°,9 S. y 176°,2 W. (J.S.A.). 23°,5 S. y 176° W. (B.C.I.S.). Magnitud 6 3/4 (Pa- sadena). |
| | | PKP ₂ | 36 | 35 | | | | | |
| | | PP | 40 | 21 | | | | | |
| | | SKS | 42 | 49 | | | | | |
| | | PPP | 44 | 09 | | | | | |
| | | SKKS | 47 | 07 | | | | | |
| | | PPS | 53 | 49 | | | | | |
| | | SS | 10 | 00 | 41 | | | | |
| | | SSS | 06 | 53 | | | | | |
| | | L | 27 | 25 | 20 | | | | |
| M | 31 | 45 | 26 | | | | | | |
| F | 50 | -- | | | | | | | |
| 12 | 27 | e(PKP) | 7 | 37 | 34 | | | Región Nueva Bretaña. Ep: 3° S. y 152° E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). 4°,0 S. y 151°,7 E. (J.S.A.). Magnitud 6 1/2 (Pasade- na y Wellington). | |
| | | e | 8 | 22 | 04 | | | | |
| | | eL | 31 | -- | | | | | |
| | | M | 35 | 08 | | | | | |
| | | F | 9 | 00 | -- | | | | |
| 13 | 27 | eL | 11 | 49 | 43 | | | Kamchatka. 55° N. y 164° E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). 53°,1 N. y 162°,3 E. (J.S.A.) | |
| | | M | 52 | 22 | 20 | | | | |
| | | F | 12 | 25 | -- | | | | |
| 14 | 27 | L | 16 | 27 | -- | | | Réplica del nº 12 (B.C.I.S.). Magnitud 6 (Welling- tón, y Pasadena). | |
| | | M | 29 | 14 | 21 | | | | |
| | | F | 40 | -- | | | | | |
| 15 | 28 | iP | 8 | 25 | 07 | | | 4.110 37° Atlántico Norte. Ep: 27°,3 N. y 47°,4 W. (U.S.C.G.S.). 28°,1/2 N. y 44°,1/2 W. (J.S.A.). 28° N. y 43°,3 W. (B.C.I.S.). | |
| | | PP | 26 | 29 | | | | | |
| | | PPP | 26 | 52 | | | | | |
| | | PcP | 27 | 23 | | | | | |
| | | iS | 30 | 47 | | | | | |
| | | PcS | 31 | 09 | | | | | |
| | | SS | 33 | 19 | | | | | |
| | | ScS | 35 | 14 | | | | | |
| | | L | 36 | 03 | 20 | | | | |
| | | M | 36 | 57 | 24 | | | | |
| F | 55 | -- | | | | | | | |

Archivo Nacional de Datos Geofísicos: ION, W, H, I, G, S

| Número | Día | FASE | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | Distancia | | OBSERVACIONES |
|--------|-----|-------------|------|------|-----|---------|----------|-----------|--|---------------|
| | | | T | M | G | | | Grados | Kilómetros | |
| | | | h | m | s | s | Micrones | | | |
| 16 | 28 | \bar{P} | 21 | 07 | 01 | 0,5 | | 59 | h = 27 Kms. | |
| 2147 | | \bar{P}^2 | 07 | 07,5 | | | | 0°,5 | He = 21 ^h 06 ^m 54 ^s | |
| | | \bar{S} | 07 | 08,5 | 1,0 | | | | HO = 21 ^h 06 ^m 49 ^s | |
| | | \bar{P}^3 | 07 | 17 | | | | | Falla del Almanzora. | |
| | | \bar{S}^2 | 07 | 19,5 | 1,5 | | | | Sentido Grado IV en | |
| | | \bar{P}^4 | 07 | 25 | | | | | Albox y Cantoria; | |
| | | | | | | | | | Grado III-IV en Lú- | |
| | | | | | | | | | car, Macael y Pur- | |
| | | | | | | | | | chena; Gr. II en | |
| | | | | | | | | | Oria (Almeria). | |
| | | | | | | | | | Ep: 37° 21' N. y | |
| | | | | | | | | | 2° 21' W. (Infor- | |
| | | | | | | | | | mación macrosísmica) | |
| 17 | 30 | eL | 1 | 58 | --- | | | | | |
| | | M | 2 | 03 | 58 | | | | | |
| | | F | | 20 | --- | | | | | |



EL INGENIERO JEFE

[Handwritten signature]

José Rodríguez Navarro.