

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Hoja 1.^a

MES DE ABRIL DE 1.949

CONSTANTES

86622 IMP. MOYA - ALMERÍA

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

| 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 | 430 | 0,004 | 2,23 |
| Id. | N-S | 750 | 9,4 | 500 | 0,011 | 2,87 |
| Id. | Z | 500 | 5,4 | 240 | 0,014 | 1,38 |
| "ALMERIA" | E-W | 800 | 2,1 | 220 | 0,030 | 1,10 |

| Número | Día | FASE | HORA | | | Periodo s | AMPLITUD Micrones | Distancia — Grados Kilómetros | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|------|----|--------------|----------------------|--|---------------|
| | | | T | M | G | | | | |
| 52 | 5 | (P) | 9 | 40 | 04 | | | Registro débil. Próximo a Vladivostok. Ep: 43° N. y 131° E. (U.S.C.G.S.). 42° 0 N. y 131° 0 E. (C.M.O.) 40° 8 N. y 130° 8 E. (J.S.A.). 42° N. y 131° E. (B.C.I.S.). Magnitud 7 1/4 (Pasadena). | |
| | | S | | | 50 | | | | 46 |
| | | PPS | | | 52 | | | | 24 |
| 53 | 10 | e | 12 | 28 | 03 | | | | |
| | | F | | | 13 | | | | 07 |
| 54 | 11 | L | 1 | 13,5 | | | | Al NE. de las Islas Kermadec. Ep. aprox. 28° S. y 174° W. (B.C.I.S.). 26° 0 S. y 175° 0 W. (J.S.A.). Magnitud 6 1/4 a 6 1/2 (Pasadena). | |
| | | F | | | 47 | | | | -- |

| Número | Día | FASE | HORA | | | Periodo s | AMPLITUD Micrones | Distancia — Grados Kilómetros | OBSERVACIONES |
|--------|-----|-------------------|------|----|----|--------------|--|---|---------------|
| | | | T | M | G | | | | |
| | | | h | m | s | | | | |
| 55 | 13 | iP | 15 | 21 | 01 | 3 | 4.950 44º,5 | h = 150 Kms. Océano Atlántico. Ep: 10º,8 N. y 41º,5 W. (J.S.A.). 11º N. y 41º W. (U.S. C.G.S.). | |
| | | PP | 22 | 49 | 4 | | | | |
| | | PPP | 23 | 25 | 4 | | | | |
| | | PcS | 26 | 37 | 5 | | | | |
| | | iS | 27 | 35 | 6 | | | | |
| | | ScS | 30 | 57 | 7 | | | | |
| | | L | 37 | 21 | 16 | | | | |
| | | M | 38 | 41 | 16 | | | | |
| F | 57 | -- | | | | | | | |
| 56 | 13 | iP | 20 | 07 | 54 | 4 | 8.950 80º,5 | Entre Olympia y Tacoma, Estado de Washington (Norteamérica). Sentido fuertemente en Seattle, Tacoma, Olym- pia y Portland, con nu- merosas destrucciones, varios muertos y nume- rosos heridos, según prensa. Ep: 47º,1 N. y 122º,7 W. (U.S.C.G.S.). 47º,2 N. y 122º,5 W. (J.S.A.). Magnitud 6 3/4 a 7 (Pasadena), 6 (Estras- burgo). | |
| | | pP | 08 | 06 | 4 | | | | |
| | | PP | 10 | 54 | 4 | | | | |
| | | PPP | 12 | 46 | 6 | | | | |
| | | iS | 17 | 54 | 8 | | | | |
| | | ScS | 18 | 14 | 6 | | | | |
| | | PS | 18 | 46 | 12 | | | | |
| | | SS | 23 | 02 | 8 | | | | |
| | | SSS | 26 | 30 | 12 | | | | |
| | | L | 29 | 42 | 20 | | | | |
| | | M | 33 | 42 | 44 | | | | |
| F | 21 | 17 | -- | | | | | | |
| 57 | 14 | L | 17 | 06 | 05 | | | | |
| | | F | 32 | -- | | | | | |
| 58 | 14 | eL | 17 | 59 | 45 | | Réplica del preceden- te (B.C.I.S.). | | |
| | | F | 18 | 27 | -- | | | | |
| 59 | 14 | L | 23 | 48 | 26 | | | | |
| | | F | 0 | 02 | -- | | | | |
| 60 | 18 | P | 7 | 15 | 20 | | Sentido en Melilla, Gr. II; no registra- do. | | |
| 61 | 18 | ePKP ₁ | 21 | 54 | 40 | | 17.100 154º | Sin O.L. (Foco profun- do). Región de las Islas Samoa; Sentido en Apia. Ep: 14º S. y 173º 1/2 W. (U.S.C.G.S.). 15º,3 S. y 174º,1 W. (J.S.A.). 18º S. y 172º W. (B.C.I.S.). | |
| | | PKP ₂ | 55 | 08 | | | | | |
| | | PP | 58 | 38 | | | | | |
| | | PPP | 22 | 02 | 10 | | | | |
| | | F | 37 | -- | | | | | |

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

| Número | Día | FASE | H O R A | | | Periodo s | AMPLITUD Micrones | Distancia — Grados Kilómetros | OBSERVACIONES |
|--------|-----|-------|---------|----|----|--------------|----------------------|---|---------------|
| | | | T | M | G | | | | |
| | | | h | m | s | | | | |
| 62 | 19 | P | 15 | 32 | 14 | 16 | 10.200 92° | Pacífico. Región de las Islas Kuriles. Ep: 48° N. y 154° E. (U.S.C.G.S.). 48°,6 N. y 154°,8 E. (J.S.A.). | |
| | | PP | 35 | 56 | | | | | |
| | | S | 43 | 16 | | | | | |
| | | SS | 49 | 22 | | | | | |
| | | SSS | 52 | 56 | | | | | |
| | | L | 16 | 08 | 00 | | | | |
| | | M | 16 | 40 | 16 | | | | |
| F | 28 | — | | | | | | | |
| 63 | 20 | iP | 3 | 42 | 46 | 4 | 10.890 98° | Destructor en la provincia de Bio-Bio (Chile Central). Sentido Gr. X en Villarica; IX en Traiguén y Angol; VIII en Los Angeles, Tamugo y Concepción; VII en Chillán, Valdivia, Tacna y Osorno; V en Curico y Puerto Monte; y IV en Valparaíso y Santiago de Chile. Epicentro en la falla entre los volcanes de Lhaina y Villarica. 38° S. y 72½ W. (U.S.C.G.S.). 38°,0 S. y 73°,1 W. (J.S.A.). 37° 50' S. y 72° 40' W. (La Paz). 38°,1 S. y 72°,8 W. (B.C.S.F.). Magnitud 7½ (Pasadena); 7 1/4 (Tucson); 7 (Estrasburgo). | |
| | | PP | 42 | 57 | 4 | | | | |
| | | PP | 46 | 41 | 8 | | | | |
| | | PPP | 48 | 49 | 7 | | | | |
| | | iSKS | 53 | 17 | 8 | | | | |
| | | iSKKS | 53 | 41 | 8 | | | | |
| | | iS | 54 | 05 | 8 | | | | |
| | | PS | 55 | 33 | 10 | | | | |
| | | PPS | 56 | 17 | 7 | | | | |
| | | SS | 4 | 00 | 45 | | | | 12 |
| | | SSS | 04 | 33 | 12 | | | | |
| | | L | 13 | 36 | 28 | | | | |
| | | M | 17 | 41 | 34 | | | | |
| F | 5 | 23 | — | | | | | | |
| 64 | 20 | S | 4 | 16 | 42 | | | Próximo a Granada. | |
| | | i | 16 | 50 | | | | | |
| | | F | 17 | — | | | | | |
| 65 | 23 | (PKP) | 11 | 35 | 49 | 20 | 13.500 121°,5 | Mar Flores. 8° S. y 119° E. (Poona) 8° S. y 120°,5 E. (J.S.A.). 8° S. y 120° E. (U.S.C.G.S.). magnitud 7 (Pasadena) 6½ (Wellington). | |
| | | PP | 37 | 25 | | | | | |
| | | PKS | 39 | 23 | | | | | |
| | | SKS | 42 | 57 | | | | | |
| | | SS | 53 | 49 | | | | | |
| | | L | 12 | 23 | — | | | | |
| | | M | 32 | 29 | 20 | | | | |
| | | F | 53 | — | | | | | |

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. ION. www.ign.gob.cl

| Número | Día | FASE | HORA | | | Período | AMPLITUD | Distancia | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--|------|----|----|---------|----------|-----------------------------|--|
| | | | T | M | G | | | | |
| | | | h | m | s | s | | | |
| 66 | 24 | iP PcP PP PPP PcS iS ScS SSS L M F | 4 | 31 | 12 | | | 5.550 50 ^o ,0 | Golfo Pérsico. Daños y víctimas en Bender-Abbas (Tri- este). Ep: 26 ^o N. y 55 ^o $\frac{1}{2}$ E. (J.S.A.). 27 ^o N. y 55 ^o E. (Poona). 27 ^o N. y 56 ^o E. (U.S.C.G.S.). Magnitud 6 (Estras- burgo); 6 $\frac{1}{2}$ (Praga). |
| 67 | 25 | iP PP PPP iSKS iS iScS PPS SS SSS L M F | 14 | 07 | 23 | | | 9.500 85 ^o ,5 | Costa N. de Chile. Sentido fuertemente en Iquique y Arica, con daños en la vi- lla de Zapiga, (pren- sa). Ep: 20 ^o ,0 S. y 68 ^o ,7 W. (J.S.A.). 20 ^o S. y 69 ^o $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S.). Magnitud 7 $\frac{1}{2}$ (Pasadena); 7 $\frac{1}{4}$ (Tucson); 7 $\frac{3}{4}$ (Wellington). |
| 68 | 25 | e eL M F | 20 | 29 | 42 | 14 | | | Pacífico meridional. |
| 69 | 25 | iP PPP PcP S | 23 | 15 | 50 | | | 3.890 35 ^o | Turquia, Región de Diyarlakir. Ep: 38 ^o N. y 40 ^o E. (Estambul). 38 ^o N. y 41 ^o E. (Roma). 37 ^o ,9 N. y 40 ^o ,2 E. (B.C.I.S.). |
| 70 | 30 | iPKP PP PKS PPP SKS PS PPS SS SSS L M F | 1 | 42 | 04 | 4 | | 12.900 116 ^o | h = 100 Kms. Frente a la costa S. de Mindanao. Ep: aprox. 6 ^o N. y 126 ^o E. (U.S.C.G.S.). 6 ^o ,8 N. y 125 ^o ,0 E. (J.S.A.). 5 ^o N. y 127 ^o E. (Poona) 7 ^o N. y 127 ^o E. (C.M.O.). Magnitud 7 $\frac{1}{2}$ a 7 $\frac{3}{4}$ (Well- ington); 7 (Praga y Estrasburgo). |

Las siguientes inapreciables.



EL INGENIERO JEFE

José Rodríguez-Navarro.

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