

Ent.: 13 NOV. 1956

N.º: 3 x 8

Sal:

N.º:

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL
Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 1956

Hoja 1.a

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa Kgs. | Período To. | Ampliación V | Rozamiento $\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento § |
|------------|------------|--------------|----------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|
| 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 TMG | | | Período S | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---|-------------|--|--|--------------|----------------------|---|-----------------|---|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 145 | 4 | FKP PP PKS (SKS) SS eI F | 10 | 07 10 12 14 29 54 | 54 50 14 34 02 56 | | | | 15.400 138,6 | Ep: 5°,5 S. 150°,5 E. Nueva Bretaña. Ho= 9 h. 49 m. 02 s. h= 250 Km. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) | |
| 146 | 4 | (PKP) SKKS PS PFS SS SSP SSS F | 10 | 19 29 33 34 40 41 46 11 | 53 37 07 59 59 31 09 -- | | | | 15.400 138,6 | Ep: 5° S. 152° E. Nueva Bretaña Sentido en Rabaul. Ho= 10 h. 00 m. 25 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Superpuesto al anterior. | |
| 147 | 7 | i i F | 22 | 03 04 05 | 23 29 25 | | | | 830 7,5 | Ep: 36°,5 N. 9°,4 W. (Gr) Submarino, proximidades Cabo S. Vicente. Ho= 22 h. 01 m. 21 s. h= 75 Km. (Alicante) Sentido en Iagoa (Algarve) (Según Lisboa) | |
| 148 | 7 | Pg Sg F | 23 | 49 49 50 | 05 11 35 | | | | 46 0,4 | Sentido en Rojales. Grado II. | |

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período — S | AMPLITUD | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---|------|----|----|-------------------|----------|------|-----------------|---|---------------|
| | | | TMG | | | | Micrones | | | | |
| | | | h | mr | s | | N | E | Z | | |
| 149 | 9 | PKP ₁ PP (SKS) PPP SKKS ScSPKP F | 23 | 20 | 00 | | | | 17.335 156,0 | Ep: 15° S. 176° W. Región Islas Samoa Ho= 23 h. 00 m. 42 s. h= 250 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. | |
| 150 | 12 | P PPP S SS eI Mo F | 17 | 13 | 13 | | | | 10.880 97,9 | Ep: 34° N. 138° E. Cerca costa S. de Honshu (Japón) Ho= 16 h. 59 m. 33 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) | |
| 151 | 14 | eP PP S SS eI Mo F | 3 | 03 | 42 | | | | 10.200 91,8 | Región Islas Principe Edward, Océano Indico Sur.Ho= 2 h. 50 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) | |
| 152 | 14 | Pn Pg Sn F | 19 | 08 | 48 | | | | 190 1,7 | Ep: 37°-08' N. 1°-45' W. Foco Submarino. Ho= 19 h. 08 m. 10,5 h= 50 Km. (Alicante) Sentido en Turre, Antas Cuevas, Mojacar y los Gallardos (G.IV); en Bédar, Carboneras y Faro Mesa Roldan (G.III) y en Zurgena, Benisalín, Uleila (G. II) (Según Almería) | |
| 153 | 15 | eP PP i S F | 5 | 33 | 40 | | | | 11.000 99,0 | Ep: 0° 101°,5 E. Sumatra. Ho= 5 h. 20 m. 37 s. h= 300 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. | |
| 154 | 15 | PKP PP SKS SS eI F | 11 | 09 | 45 | | | | 12.870 115,8 | Ep: 0°,5 S. 123° E. N. de Cebeles. Ho= 10 h. 51 m. 19 s. h= 150 Km. (U.S.C.G.S.) | |
| 155 | 15 | eP PP eS SS eI Mo M F | 12 | 06 | 16 | | | | 1.550 13,9 | Ep: 43°,5 N. 16°,5 E. Cerca costa de Yugo- slavia Ho= 12 h. 02 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) 43°,1 N. 15°,9 E. Mar Adriático, a lo largo de la Dalmatie Sentido en Zagreb, Zadar, Split, Knin y Snij. Ho= 12 h. 02 m. 54 s. (E.C.I.S.) | |
| | | | | | | 12 | | +4,0 | | | |

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período — S | AMPLITUD | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|---|-----------------|---|---------------|
| | | | TMG | | | | Micrones | | | | |
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 156 | 15 | P eS SS eI Mo F | 13 | 25 36 42 56 03 25 | 22 20 34 04 10 -- | | | | 10.200 91,8 | Ep: 46° N. 151° E. Islas Kuriles. Ho= 13 h. 12 m. 10 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) | |
| 157 | 16 | P FPP S eL Mo F | 0 | 42 43 46 47 49 58 | 56 24 25 52 28 -- | | | | 2.100 18,9 | A unas 100 millas al S. de la costa de Grecia. Ho= 0 h. 38 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) | |
| 158 | 16 | Pn Pg Sn Sg F | 2 | 11 11 12 13 25 | 10 40 26 08 -- | | | | 730 6,6 | Ep: 36°-50' N. 8°-42' W. Gr. Ho= 2 h. 09 m. 38,6 s. h= 130 Km. (Alicante) 37° N. 8°,5 W. Cerca costa Sw. de Por- tugal. Ho= 2 h. 09 m. 39 s. (U.S.C.G.S.) | |
| 159 | 17 | eP FP S eI Mo F | 1 | 29 29 33 36 39 45 | 04 52 39 48 17 -- | | | | 3.100 27,9 | Ep: 54° N. 35° W. N. Océano Atlántico. Ho= 1 h. 23 m. 10 s. (U.S.C.G.S.) | |
| 160 | 17 | P FP S eI F | 2 | 05 06 10 13 20 | 39 33 27 39 -- | | | | 3.200 28,8 | Ep: 54°,5 N. 36° E. N. Océano Atlántico. Ho= 1 h. 59 m. 37 s. (U.S.C.G.S.) | |
| 161 | 19 | PKP1 PKP2 SKS FcSPKP F | 5 6 | 37 38 44 49 15 | 21 15 03 45 -- | | | | 18.100 162,9 | Ep: 21°,5 S. 179° W. Región Islas Fiji. Ho= 5 h. 17 m. 43 s. h= 150 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. | |
| 162 | 20 | P S SS F | 5 6 | 45 55 00 30 | 46 37 43 -- | | | | 8.600 77,4 | Ep: 7°,5 N. 80° W. Cerca costa S. de Panamá Sentido en Balboa Heights. Ho= 5 h. 33 m. 47 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. | |
| 163 | 23 | P PP PPP S SS F | 14 | 00 03 05 10 16 42 | 38 52 46 44 14 -- | | | | 9.180 82,6 | Ep: 15° S. 68° W. Bolivia. Sentido en Ia Paz. Ho= 13 h. 48 m. 30 s. Mag: 6 1/4- 6 1/2 (Pas) h=100 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. | |

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

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período — S | AMPLITUD | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|-------------------------------|------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|---|---------------|---|---------------|
| | | | TMG | | | | Micrones | | | | |
| | | | h | m' | s | | N | E | Z | | |
| 164 | 23 | ePn eSn F | 21 | 24 25 26 | 42 22 40 | | | | 358 392 | Ep: 36° N. 3° -20° W. Ho= 21 h. 23 m. 48 s. h= 35 Km. (Alicante). Sentido en Motril (Según Cartuja) | |
| 165 | 24 | P PP S eI Mo F | 4 | 40 43 51 09 16 50 | 28 59 13 45 33 -- | | | | 9.800 8892 | Ep: 53° N. 172° 5 E. Islas Genca , Aleutianas. Ho= 4 h. 27 m. 33 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) | |
| 166 | 30 | P PP S SSS F | 4 | 37 40 47 56 20 | 10 34 48 58 -- | | | | 9.600 8694 | Ep: 54° N. 164° W. Islas Unimak, Aleutianas Ho= 4 h. 24 m. 24 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. | |

| Número | Día | Fase | HORA T M G | | | Periodo — S | AMPLITUD — Micrones | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|---------------|----|---|-------------------|---------------------------|---|---|---------------------------------|---------------|
| | | | h | m' | s | | N | E | Z | | |

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 31 de Agosto de 1956
El Ingeniero Jefe

Juan Martín

