

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE AGOSTO DE 1.953

CÁLCULO PRELIMINAR DE SISMOS

Hoja 1.^a

CONSTANTES

86622 IMP. MOYA.-ALMERÍA

Ent: 26-2-954
 N: 1009
 Sal:
 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 | 9,8 | 480 | 0,046 | 2,93 |
| Id. | N-S | 750 | 10,6 | 540 | 0,022 | 2,68 |
| Id. | Z | 500 | 5,4 | 240 | 0,014 | 1,10 |

| Número | Día | FASE | HORA | | | Periodo s | AMPLITUD Micrones | Distancia Grados Kilómetros | OBSERVACIONES |
|--------|---|------|------|----|----|------------------|--|-----------------------------------|---------------|
| | | | T | M | S | | | | |
| 1 | PKP ₁ PP SKS PPS SS L M F | 0 | 50 | 49 | | 17.780 160°,5 | Isla Tonga. Ep: 18° $\frac{1}{2}$ S. y 174° W. (U.S.C.G.S.). | | |
| | | | 55 | 15 | | | | | |
| | | | 57 | 49 | | | | | |
| | | | 1 | 08 | 29 | | | | |
| | | | 15 | 19 | | | | | |
| | | | 59 | 20 | 12 | | | | |
| | | | 2 | 08 | 49 | | | 16 | |
| 1 | iP S L M F | 4 | 15 | 50 | | 2.500 22°,5 | Atlántico N. a unas 500 millas al N. de las Islas Azores. (U.S.C.G.S.). | | |
| | | | 20 | 02 | | | | | |
| | | | 22 | 30 | | | | | |
| | | | 24 | 42 | | | | | |
| | | | 50 | -- | | | | | |
| 2 | eL M F | 10 | 13 | 25 | 8 | | Islas de la Lealtad. Ep: 21° S. y 170° E. (U.S.C.G.S.). | | |
| | | | 19 | 09 | 12 | | | | |
| | | | 11 | 00 | -- | | | | |
| 2 | PKP ₁ PP SKKS SS L M F | 17 | 40 | 10 | | 18.350 65° | Islas de la Lealtad. (U.S.C.G.S.). | | |
| | | | 44 | 56 | | | | | |
| | | | 51 | 38 | | | | | |
| | | | 18 | 05 | 30 | | | | |
| | | | 43 | 10 | 16 | | | | |
| | | | 48 | 38 | 24 | | | | |
| | | | 19 | 20 | -- | | | | |

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

| Número | Día | FASE | HORA | | | Periodo s | AMPLITUD Micrones | Distancia Grados Kilómetros | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|----|----|--------------------|--|-----------------------------------|---|
| | | | T | M | G | | | | |
| | | | h | m | s | | | | |
| 6 | iP | 9 | 13 | 17 | | 9.830 | Al E. de la costa de Kamchatka. Ep: $52^{\circ}\frac{1}{2}$ N. y $159^{\circ}\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.). Ep: $52^{\circ}\frac{1}{2}$ N. y $159^{\circ}\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.). | | |
| | PP | | 16 | 47 | | 88 ^o ,5 | | | |
| | SKS | | 23 | 41 | | | | | |
| | S | | 24 | 01 | | | | | |
| | SS | | 29 | 55 | | | | | |
| | L | | 44 | 49 | 12 | | | | |
| | M | | 48 | 53 | 14 | | | | |
| F | 10 | 40 | -- | | | | | | |
| 6 | P | 19 | 06 | 23 | | 7.100 | Provincia de Sinkiang. Ep: 45° N. y 86° E. (U.S.C.G.S.). | | |
| | PP | | 08 | 47 | | 64 ^o | | | |
| | S | | 14 | 58 | | | | | |
| | SS | | 19 | 09 | | | | | |
| | L | | 26 | 53 | 8 | | | | |
| | M | | 31 | 49 | 12 | | | | |
| | F | 20 | 20 | -- | | | | | |
| 9 | P | 6 | 05 | 54 | | 9.400 | Norte de Chile; senti- do en Galama. Ep: 22° S. y $68^{\circ}\frac{1}{2}$ W. h = 150 Kms. (U.S.C.G.S.). | | |
| | PP | | 09 | 10 | | 84 ^o ,6 | | | |
| | S | | 16 | 18 | | | | | |
| | PPS | | 17 | 42 | | | | | |
| | SS | | 21 | 50 | | | | | |
| | L/M | | 37 | -- | | | | | |
| | F | | 50 | -- | | | | | |
| 9 | iP | 7 | 45 | 30 | | 2.160 | Cerca de la costa W. de Grecia. Ep: $38^{\circ}\frac{1}{2}$ N. y 21° E. (U.S.C.G.S.). | | |
| | iPP | | 45 | 50 | | 19 ^o ,5 | | | |
| | iS | | 49 | 00 | | | | | |
| | SS | | 49 | 34 | | | | | |
| | SSS | | 49 | 50 | | | | | |
| | L | | 53 | 30 | 14 | | | | |
| | M | | 55 | 40 | 18 | | | | |
| F | 9 | 00 | -- | | | | | | |
| 11 | iP | 3 | 36 | 50 | | 2.220 | Grecia. | | |
| | PP | | 37 | 17 | | 20 ^o | | | |
| | iS | | 40 | 49 | | | | | |
| | iSS | | 41 | 54 | | | | | |
| | L | | 43,5 | | | | | | |
| | M | | 46 | 02 | | | | | |
| | F | 7 | -- | | | | | | |
| 11 | eP | 12 | 47 | 49 | | 2.160 | Cerca costa W. de Grecia. Ep: $38^{\circ}\frac{1}{2}$ N. y 21° E. (U.S.C.G.S.). | | |
| | PP | | 48 | 09 | | 19 ^o ,5 | | | |
| | S | | 51 | 21 | | | | | |
| | L | | 55 | 09 | 10 | | | | |
| | M | | 57 | 29 | 14 | | | | |
| | F | 13 | 50 | -- | | | | | |
| | 12 | iP | 6 | 12 | 06 | | | 2.100 | Cerca de la costa W. de Grecia. Ep: $38^{\circ}\frac{1}{2}$ N. y 21° E. (U.S.C.G.S.). |
| PP | | | 12 | 26 | | 19 ^o | | | |
| S | | | 15 | 30 | | | | | |
| SS | | | 15 | 48 | | | | | |
| L | | | 18 | 34 | 8 | | | | |
| M | | | 19 | 42 | 16 | | | | |
| F | | 7 | 00 | -- | | | | | |

| Número | Día | FASE | HORA | | | Período s | AMPLITUD Micrones | Distancia — Grados Kilómetros | OBSERVACIONES |
|--------|-------------------|------|------------------|----|----|--------------|----------------------|---|---------------|
| | | | T | M | G | | | | |
| | | | h | m | s | | | | |
| 12 | iP | | 9 | 28 | 07 | | 2.100 | Cerca de la Costa de Grecia. Isla Cefelonia. Ep: 38° $\frac{1}{2}$ N. y 21° E. (U.S.C.G.S.). Con numerosas víctimas y daños en las Islas de Itaca, Cefelonia y Zante. | |
| | iPP | | | 28 | 25 | | 19° | | |
| | iS | | | 31 | 41 | | | | |
| | SS | | | 32 | 11 | | | | |
| | SSS | | | 32 | 25 | | | | |
| | L | | | 33 | 52 | 17 | | | |
| | M | | | 35 | 55 | 14 | | | |
| | F | | 11 | 00 | -- | | | | |
| 12 | P | | 11 | 38 | 05 | | 2.160 | 1ª Réplica. | |
| | PP | | | 38 | 25 | | 19° $\frac{5}{10}$ | | |
| | S | | | 41 | 41 | | | | |
| | SS | | | 41 | 51 | | | | |
| | L | | | 44 | 45 | 10 | | | |
| | M | | | 46 | 05 | 12 | | | |
| | F | | En el siguiente. | | | | | | |
| 12 | iP | | 12 | 09 | 38 | | 2.100 | Réplica fuerte. | |
| | iPP | | | 10 | 00 | | 19° | | |
| | iS | | | 13 | 14 | | | | |
| | SS | | | 13 | 41 | | | | |
| | L | | | 16 | 58 | 14 | | | |
| | M | | | 18 | 37 | 16 | | | |
| | F | | En el siguiente. | | | | | | |
| 12 | iP | | 13 | 43 | 39 | | 2.100 | Réplica. | |
| | S | | | 47 | 14 | | 19° | | |
| | L | | | 50 | 41 | 12 | | | |
| | M | | | 50 | 41 | 12 | | | |
| | F | | En el siguiente. | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 12 | iP | | 14 | 12 | 57 | | 2.160 | Réplica. | |
| | iPP | | | 13 | 25 | | 19° | | |
| | iS | | | 16 | 33 | | | | |
| | SS | | | 16 | 54 | | | | |
| | L | | | 20 | 05 | 10 | | | |
| | M | | | 21 | 25 | 14 | | | |
| | F | | 15 | 00 | -- | | | | |
| 12 | ePKP ₁ | | 17 | 14 | 39 | | 18.560 | Islas Tonga. Ep: 22° S. y 175° W. (U.S.C.G.S.). | |
| | PKP ₂ | | | 15 | 33 | | 167° $\frac{0}{10}$ | | |
| | PP | | | 19 | 17 | | | | |
| | SS | | | 39 | 41 | | | | |
| | L | | 18 | 23 | 25 | 20 | | | |
| | M | | | 26 | 45 | 24 | | | |
| | F | | 19 | 30 | -- | | | | |
| 13 | iPKP ₁ | | 9 | 43 | 18 | | 18.100 | Islas de la Lealtad h = 150 Kms. Ep: 21° $\frac{1}{2}$ S. y 170° E. (U.S.C.G.S.). | |
| | iPP | | | 47 | 52 | | 163° | | |
| | SKSP | | | 58 | 18 | | | | |
| | PPS | | 10 | 01 | 22 | | | | |
| | SS | | | 08 | 10 | | | | |
| | L | | | 53 | 22 | 20 | | | |
| | M | | 11 | 02 | 32 | 22 | | | |
| | F | | 13 | 30 | -- | | | | |

| Número | Día | FASE | HORA | | | Período s | AMPLITUD Micrones | Distancia | | OBSERVACIONES |
|--------|----------------|------|------|----|----|--------------|----------------------|-----------|---|---------------|
| | | | T | M | G | | | Grados | Kilómetros | |
| | | | h | m | s | | | | | |
| 13 | P | 10 | 21 | 42 | | 2.160 | 19° ₅ | | Réplica de Grecia. | |
| | S | | 25 | 16 | | | | | | |
| | L | | 29 | 00 | | | | | | |
| | F | 11 | 00 | -- | | | | | | |
| 13 | P | 14 | 48 | 02 | | 3.300 | 21° | | Réplica. | |
| | PP | | 48 | 24 | | | | | | |
| | S | | 51 | 42 | | | | | | |
| | SS | | 52 | 22 | | | | | | |
| | L | | 55 | 42 | | | | | | |
| | M | | 57 | 04 | | | | | | |
| | F | 15 | 20 | -- | | | | | | |
| 13 | iP̄ | 18 | 23 | 34 | | 30 | 0° ₃ | | h = 20 Kms. | |
| | iS̄ | | 23 | 38 | | | | | | |
| | F | | 23 | 58 | | | | | | |
| 14 | L | 1 | 35 | 21 | | | | | | |
| | M | | 44 | 53 | | | | | | |
| | F | 2 | 00 | -- | | | | | | |
| 14 | iP | 22 | 31 | 37 | | 5.170 | 46° ₅ | | | |
| | PP | | 33 | 33 | | | | | | |
| | S | | 38 | 25 | | | | | | |
| | L | | 48 | 57 | 24 | | | | | |
| | M | | 51 | 21 | 26 | | | | | |
| | F | 23 | 40 | -- | | | | | | |
| 16 | P | 3 | 21 | 47 | | 8.800 | 79° ₂ | | Perú Central. Ep: 7° S. y 74° W. h = 150 Kms. (U.S.C.G.S.). | |
| | S | | 31 | 43 | | | | | | |
| | L | | 49 | 11 | | | | | | |
| | M | | 53 | 31 | 16 | | | | | |
| | F | 4 | 20 | -- | | | | | | |
| 17 | P | 2 | 16 | 44 | | 2.160 | 19° | | Réplica de Grecia. H = 2 ^h 12 ^m 22 ^s (U.S.C.G.S.). | |
| | S | | 20 | 16 | | | | | | |
| | L | | 21 | 48 | | | | | | |
| | M | | 22 | 28 | 8 | | | | | |
| | F | | 40 | -- | | | | | | |
| 17 | P | 21 | 56 | 56 | | 6.000 | 54° | | Isla Devón (Canadá). Ep: 76° ¹ / ₂ N. y 92° W. (U.S.C.G.S.). | |
| | PP | 22 | 00 | 08 | | | | | | |
| | S | | 04 | 40 | | | | | | |
| | SS | | 10 | 08 | | | | | | |
| | L | | 18 | 08 | 8 | | | | | |
| | M | | 21 | 08 | 12 | | | | | |
| | F | | 50 | -- | | | | | | |
| 18 | L | 18 | 40 | 14 | 6 | | | | | |
| | M | | 44 | 46 | 8 | | | | | |
| | F | 19 | 20 | -- | | | | | | |

| Número | Día | FASE | HORA | | | Periodo s | AMPLITUD Micrones | Distancia | | OBSERVACIONES |
|--------|------------------|------|------|----|--------|--------------|----------------------|--------------------|---|---------------|
| | | | T | M | G | | | Grados | Kilómetros | |
| | | | h | m | s | | | | | |
| 18 | P | 22 | 48 | 06 | 6 8 | | 2.170 | Grecia. | (U.S.C.G.S.). | |
| | PP | | 48 | 22 | | | 19 ^o ,5 | | | |
| | S | | 51 | 52 | | | | | | |
| | L | | 54 | 52 | | | | | | |
| | M | | 55 | 54 | | | | | | |
| | F | 23 | 30 | -- | | | | | | |
| 19 | L | 1 | 06 | 21 | | | | | | |
| | M | | 10 | 37 | | | | | | |
| | F | | 30 | -- | | | | | | |
| 20 | P | 19 | 31 | 41 | | | 2.220 | | | |
| | PP | | 32 | 06 | | | 20 ^o | | | |
| | S | | 35 | 21 | | | | | | |
| | L | | 39 | 15 | | | | | | |
| | M | | 41 | 21 | | | | | | |
| | F | 20 | 00 | -- | | | | | | |
| 21 | P | 13 | 41 | 45 | | | 6.500 | Al W. de la costa | de Puerto Rico. Ep: 18 ^o N. y 67 ^o W. (U.S.C.G.S.). | |
| | PP | | 44 | 05 | | | 58 ^o ,5 | | | |
| | S | | 49 | 43 | | | | | | |
| | L | | 55 | 19 | | | | | | |
| | M | | 59 | 39 | | | | | | |
| | F | 14 | 30 | -- | | | | | | |
| 21 | L | 20 | 53 | 19 | | | | | | |
| | M | | 57 | 15 | | | | | | |
| | F | 21 | 30 | -- | | | | | | |
| 22 | iF | 1 | 10 | 12 | | | 377 | h = 25 Kms. | Al N. de Argelia. Sentido en Aumale Ep: 36 ^o N. y 3 ^o $\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.). | |
| | iS | | 10 | 58 | | | 3 ^o ,4 | | | |
| | PS ² | | 11 | 06 | | | | | | |
| | P3S ² | | 11 | 14 | | | | | | |
| | F | | 17 | -- | | | | | | |
| 23 | iP | 7 | 25 | 39 | | | 4.400 | Atlántico Central. | Ep: 1 ^o S. y 14 ^o W. (U.S.C.G.S.). | |
| | PP | | 27 | 09 | | | 39 ^o ,5 | | | |
| | PcP | | 27 | 45 | | | | | | |
| | S | | 31 | 37 | | | | | | |
| | L | | 38 | 21 | | | | | | |
| | M | | 41 | 07 | | | | | | |
| | F | 8 | 50 | -- | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 23 | eP | 10 | 25 | 43 | | | 4.440 | | | |
| | iS | | 31 | 53 | | | 40 ^o | | | |
| | L/M | | 42 | -- | | | | | | |
| | F | 11 | 20 | -- | | | | | | |
| 24 | L | 13 | 54 | 19 | | | | Guatemala. | Ep: 14 ^o $\frac{1}{2}$ N. y 91 ^o W. (U.S.C.G.S.). | |
| | M | 14 | 00 | 17 | | | | | | |
| | F | | 40 | -- | | | | | | |

| Número | Día | FASE | HORA | | | Periodo s | AMPLITUD Micrones | Distancia | | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|----------------|----|--------------|----------------------|-----------|--|---------------|
| | | | T | M | G | | | Grados | Kilómetros | |
| | | | h | m | s | | | | | |
| 25 | PKP | | 2 | 23 | 45 | | 15.600 | | Nueva Bretaña. | |
| | PP | | | 26 | 45 | | 140 ^o ,5 | | Ep: 5 ^o S. y 152 ^o E. | |
| | SKS | | | 30 | 51 | | | | (U.S.C.G.S.). | |
| | SS | | | 45 | 07 | | | | | |
| | L | | | | 23 | 59 | | | | |
| | M | | | | 30 | 19 | | | | |
| | F | 4 | 20 | -- | | | | | | |
| 27 | L | | 23 | 00 | 41 | | 10.380 | | Sentido en Hokkaido | |
| | M | | | 04 | 49 | | 93 ^o ,5 | | y Honshu. | |
| | F | | | 20 | -- | | | | Ep: 44 ^o N. y 142 ^o $\frac{1}{2}$ E. | |
| | | | | | | | | | (U.S.C.G.S.). | |
| 28 | L | | 0 | 20 | 41 | 12 | | | | |
| | M | | | 24 | 51 | 16 | | | | |
| | F | | | 50 | -- | | | | | |
| 28 | P | | 20 | 43 | 20 | | 2.200 | | | |
| | PP | | | 43 | 44 | | 20 ^o | | | |
| | S | | | 46 | 48 | | | | | |
| | L | | | 50 | 28 | 8 | | | | |
| | M | | | 52 | 08 | 16 | | | | |
| | F | | 21 | 30 | -- | | | | | |
| 29 | iP | | 2 | 09 | 58 | | 7.800 | | Frontera entre la | |
| | S | | | 19 | 08 | | 70 ^o ,2 | | India y Nepal. | |
| | SS | | | 23 | 48 | | | | Ep: 28 ^o N. y 82 ^o E. | |
| | L | | | 34 | 04 | 12 | | | (U.S.C.G.S.). | |
| | M | | | 40 | 08 | 14 | | | | |
| | F | | 3 | 30 | -- | | | | | |
| 29 | iP | | 14 | 10 | 32 | | 650 | | Argelia sentido en | |
| | iS | | | 11 | 52 | | 6 ^o ,8 | | Setif (según prensa). | |
| | L | | | 12 | 46 | | | | | |
| | F | | | 50 | -- | | | | | |
| 30 | eL | | 21 | 19 | 02 | | | | | |
| | M | | | 23 | 22 | | | | | |
| | F | | | 40 | -- | | | | | |
| 31 | eL | | 4 | 56 | 41 | | | | | |
| | M | | 5 | 00 | 17 | | | | | |
| | F | | | 2 ^o | -- | | | | | |
| 31 | P | | 8 | 05 | 33 | | 9.900 | | Serca de la costa de | |
| | PP | | | 08 | 59 | | 89 ^o | | Kamchatka. | |
| | S | | | 16 | 22 | | | | Ep: 53 ^o $\frac{1}{2}$ N. y 160 ^o E. | |
| | L | | | 44 | 37 | 10 | | | (U.S.C.G.S.). | |
| | M | | | 49 | 17 | 12 | | | | |
| | F | | 9 | 30 | -- | | | | | |
| 31 | eL | | 18 | 02 | 16 | | | | | |
| | M | | | 08 | 36 | | | | | |
| | F | | | 30 | -- | | | | | |



EL INGENIERO JEFE

José Rodríguez- Navarro de Fuentes.