

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MÁLAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 1952

Hoja 1

CONSTANTES

= 36° 43' 39" N.
 = 4° 24' 40" W. Gr.
 = 60,3 m.
 = 9,799
 aliza triásica.

| Sismógrafo | Componente | Masa — Kgs. | Período — To | Ampliación — V | Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento — § |
|------------|------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Málaga | NE-SW | 1600 | 2,8 | 780 | 0,030 | 6 |
| Mainka | N.S | 750 | 9,4 | 300 | 0,021 | 3 |
| id. | E.W | 750 | 3,6 | 50 | 0,022 | 1,5 |
| Victoria | Z | 100 | 0,3 | 1600 | Tg= 7 | 30 |
| Wizin | Z | 80 | 12,5 | " | " | 5 |

Ambos Z electromagnéticos acoplados al mismo galvanómetro.
 (1) Construido en el propio Taller del Observatorio.
 (2) Wicchert de 80 kg. transformado en Galitzin.

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período — S | AMPLITUD | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES | | | |
|--------|-----|----------------------------|-------|----|----|-------------------|----------|---|---|---------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
| | | | T M G | | | | Micrones | | | | | | | |
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | | | | |
| 180 | 2 | L M F | 18 | 27 | 30 | 14 | | | | | 1c | | | |
| 181 | 3 | iP iS eL F | 13 | 26 | 25 | 3 | | | | 1d 1d | 9480 85,3° | Cerca de la costa del Perú 12,5° S. 78° W H = 13 13 48 (USCGS) | | |
| 182 | 4 | iP eS F | 01 | 57 | 52 | 3 | | | | 2c 44,1° | 4900 | Región SW del Irán 31,5° N. 49,3° E. H = 01 49 39 (B.C.I.S.) | | |
| 183 | 4 | ePg eSg i eL F | 12 | 57 | 15 | rap. | | | | 1c 1d | 410 3,7° | Mediterráneo al S.SE de Alicante. Gr.V. 36,7° N. 0,2° E. HO = 12 56 07 (Seg. Ali, Tol, Mga) | | |
| 184 | 5 | L M F | 11 | 28 | 36 | 18 | | | | | | 1c | | |
| 185 | 6 | eP eS L M F | 05 | 14 | 03 | | | | | | 4220 38° | Centro del Atlántico 0,7° N. 27,8° W. H = 0,5 06 09 (B.C.E. S.) | | |
| 186 | 8 | L M F | 11 | 22 | 03 | 20 | | | | | | | 1c | cambio banda |

| No. | Ia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|-----|----|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| | | | T M G | | | | Micrones | | | | |
| | | | h | m | s | | S | N | E | | |
| 87 | 12 | eP e | 10 | 50 56 | 42 20 | 6 12 | | | | Trazas | |
| 188 | 13 | e(PKP) e | 11 | 01 03 | 47 47 | 8 10 | | | | Probable Islas Tonga H = 10 h. 43,9 m. | |
| 189 | 13 | iP PP PPP eS ScS L M F | 14 15 | 38 40 41 45 49 52 57 06 | 37 15 09 13 17 25 33 ca | 2 3 5 6 4 14 14 | | 2d 1c | 4900 44º | Irán occidental | |
| 190 | 13 | iP PP PcP eS ScP L M F | 21 22 | 20 21 23 25 27 29 31 07 | 42 36 46 28 04 02 32 ca | 4 4 5 7 8 22 18 | | 1c 1c | 3320 29,9º | Cresta del Atlántico 33,1º N. 40,4 W. H = 21 14 27 (B.C.I.S.) | |
| 191 | 13 | iP ePP PPP ScP eS ScS SS L M F | 22 23 | 51 53 55 59 00 03 09 13 15 | 26 34 00 54 28 44 22 14 16 ca | 6 8 4 4 6 6 6 13 12 | | 1d 1c | 6500 58,5º | Atlántico Norte? (B.C.I.S.) | |
| 192 | 14 | i(PK) (PPP) L M F | 16 17 | 18 20 55 01 53 | 57 13 37 59 ca | 2 3 19 18 | | 1c 1c | 10250 92,3º | Sumatra 2º N. 99,5º E. H = 16 h. 01,6 m. h = 300 km. ca. | |
| 193 | 14 | iPKP iPP iPPP L M F | 23 00 01 | 36 39 43 33 44 42 | 17 43 19 41 15 ca | 8 10 10 30 23 | | 2c 2d 1d 1c | 16100 145º | Islas Salomón 6º S. 155º E. H = 23 16 42 Mo = 6,25 (Roma) (U.S.C.G.S.) | |
| 194 | 15 | i i LM F | 08 09 | 54 02 07 15 | 48 08 22 ca | 11 10 12 | | 1d 1c | | | |
| 195 | 16 | ePg iSg F | 16 | 40 41 41 | 15 41 ca | rap. | | 2d | 220 2º | Inscripto en Toledo a D = 290 km. | |

| | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES | |
|-----|------|--------|----|----|---------|----------|---|----|----------------------------|---------------|-----------------------------|
| | | TMG | | | | Micrones | | | | | |
| | | h | m | s | | S | N | E | | | Z |
| 17 | iP | 04 | 37 | 08 | 3 | | | 1c | 9600 | Oceano Indico | |
| | PP | | 40 | 32 | | | | | 86,4g | 19g S. 65g E. | |
| | PPP | | 42 | 36 | | | | | | H = 04 24 23 | |
| | iS | | 47 | 46 | 7 | | | 1c | | (U.S.C.G.S.) | |
| | PS | | 48 | 50 | 5 | | | | | | |
| | SS | | 53 | 28 | | | | | | | |
| | L | 05 | 10 | 40 | 10 | | | | | | |
| | M | | 16 | 32 | 15 | | | 1c | | | |
| | F | | 19 | ca | | | | | | | |
| 197 | 17 | iP | 16 | 14 | 04 | 7 | | | 4d | 8500 | Tibet oriental |
| | | iPP | | 17 | 00 | 9 | | | 13c | 76,5g | 29,8g N. 90,3g E. |
| | | iPPP | | 18 | 54 | 11 | | | 5c | | H = 16 02 27 |
| | | iS | | 23 | 52 | 12 | | | 10c | | (Poona) |
| | | L | | 32 | 52 | 32 | | | | | Mo = 7,5 (Roma) |
| | | M | | 39 | 56 | | | | | | |
| | | F | 20 | 36 | ca | | | | | | |
| 198 | 18 | iP | 13 | 18 | 11 | 10 | | | 1c | 10180 | Chile central |
| | | iPP | | 21 | 51 | 10 | | | 2d | 91,6g | 30,3g S. 71,2g W. |
| | | iS | | 29 | 15 | 12 | | | 2d | | H = 13 04 54 |
| | | L | | 52 | 19 | 24 | | | | | (B.C.I.S.) |
| | | M | | 59 | 49 | 18 | | | | | |
| | | F | 15 | 27 | ca | | | | | | |
| 199 | 20 | iP | 15 | 37 | 44 | 2 | | | 2c | 9480 | Frente a la costa de Oregon |
| | | PP | | 41 | 12 | 3 | | | | 85,3g | 43g N. 127g W. |
| | | PPP | | 43 | 04 | 5 | | | | | H = 15 24 59 |
| | | iS | | 48 | 28 | 5 | | | 1d | | (U.S.C.G.S.) |
| | | L | 16 | 06 | 30 | 28 | | | | | Mo = 7 a 7,25 (Pas) |
| | | M | | 11 | 54 | 11 | | | 2c | | |
| | | F | | 50 | ca | | | | | | |
| 200 | 21 | iPKP16 | | 38 | 58 | rap. | | | 1d | 18000 | Región de las islas Fidji |
| | | i(PP) | | 41 | 02 | " | | | 1c | 162g | 20g S. 178,5g W. |
| | | (PPS) | | 47 | 50 | 3 | | | | | H = 16 19 04 |
| | | L | 17 | 20 | 18 | 15 | | | | | h = 600 km. ca. |
| | | M | | 25 | 26 | 14 | | | | | Mo = 6 (Well.) |
| | | F | | 39 | ca | | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| 201 | 22 | L | 20 | 26 | 12 | 28 | | | | | |
| | | M | | 32 | 12 | 18 | | | 1c | | |
| | | F | | 51 | ca | | | | | | |
| 202 | 23 | iP | 14 | 34 | 26 | 2 | | | 1c | 8450 | Frente a la costa de Panamá |
| | | PP | | 37 | 46 | 3 | | | | 76,1g | 7g N. 82g W. |
| | | PPP | | 39 | 58 | 3 | | | | | H = 14 22 23 |
| | | iS | | 45 | 02 | 5 | | | | | Mo = 5,5 (Pas) |
| | | L | 15 | 02 | 36 | 16 | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | M | | 06 | 12 | 18 | | | 1c | | |
| | | F | | 33 | ca | | | | | | |
| 203 | 24 | ePKP13 | | 04 | 55 | 2 | | | | 13000 | Islas Bonin |
| | | L | | 45 | 35 | 19 | | | | 117g | 23,2g N. 142,2g E. |
| | | M | | 54 | 09 | 21 | | | 1c | | H = 12 45 36 |
| | | F | 14 | 29 | ca | | | | | | (B.C.I.S.) |
| 204 | 24 | iP | 20 | 49 | 55 | rap. | | | | 2920 | Unos 160 km. al E. de la |
| | | eS | | 54 | 23 | 8 | | | | 26,3g | Costa. |
| | | L | 21 | 01 | 17 | 15 | | | | | 34,9g N. 27,6g E. |
| | | M | | 04 | 53 | 15 | | | 1c | | H = 20 44 13 |
| | | F | | 17 | ca | | | | | | (Trieste) |

| | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|-----|----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | T M G | | | | Micrones | | | | |
| | | h | m | s | | S | N | E | | |
| 25 | iP L M F | 01 02 41 56 | 57 36 50 ca | 02 12 50 ca | 6 19 15 | | | 1c 82º | 9100 82º | Assam 27,2º N. 95,7º E. H = 01 44 40 (B.C.I.S.) |
| 206 | 27 L M F | 06 07 | 49 55 13 | 19 53 ca | 14 17 | | | 1c | | |
| 207 | 27 iP iPP iPPP iS L M F | 11 12 | 40 44 46 51 09 15 | 30 08 10 26 40 00 | 5 7 4 3 17 24 | | | 1d 1c 1d 1d 1c | 9600 86,4º | Alaska 55,5º N. 160º W. H = 11 27 54 h = 60 ca (U.S.C.G.S.) Mo = 5,2 (Roma) |
| 208 | 27 L M F | 17 | 27 33 42 | 39 27 ca | 26 20 | | | 2c | 6300 57º | Sentido en Puerto Rico H = 17 01 00 (U.S.C.G.S.) |
| 209 | 27 L M F | 23 00 | 57 02 21 | 10 38 ca | 20 25 | | | 1c | | ¿Aleutinas? |
| 210 | 28 iP PP PPP iS PS F | 11 | 05 08 10 15 16 | 31 45 41 51 45 | 2 2 3 3 | | | 4d 1d | 9700 87,3º | Sin O.L. Cerca de la costa S. de Alaska. 55º N. 160º W. H = 10 52 41 (U.S.C.G.S.) |
| 211 | 28 iPP L M F | 13 | 17 55 07 45 | 04 16 46 ca | 4 28 17 | | | 2d 1c | 13100 118º | Isla de la Pascua 34º S. 106º W. H = 12 57 04 (U.S.C.G.S.) |
| 212 | 30 i | 19 | 35 | 02 | 4 | | | 1c | | Inscrito en varias Estaciones con datos discordantes (B.C.I.S.) |
| 213 | 31 iPg iSg F | 15 | 45 46 50 | 55 27 ca | rap. | | | 2c 4d | 210 1,9º | HO = 15 45 09 Costas de Argel (Seg. Mga. Alm. y Cartuja. 35,5º N. 2,5º W. H = 15 h 45,2 m. (B.C.I.S.) |
| 214 | 31 iP iPP iPPP L M F | 16 17 | 23 26 29 58 05 23 | 09 11 23 17 49 ca | 7 8 7 34 29 | | | 1d 2c 1d 1c | 10890 98º | Sentido en Hokkaido y al N. de Nondo. (Japón) X 41,9º N. 142,8º E. (c.m.O. Japón) H = 16 09 33 (U.S.C.G.S.) |

