

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE

MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ENERO de 19544

Hoja 1ª

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa — Kgs. | Período — To | Ampliación — V | Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento — § |
|----------------------------|------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Wiechert-Galitzin | Z | 80 | 12 | 1500 | 0,70 | |
| Victoria (Benioff) | Z | 100 | 12 | -- | 0,20 | |
| APARATOS SIN GALVANOMETROS | | | | | | |
| Mainka modificado | NS | 750 | 9,5 | 360 | 0,03 | Acáte |
| Málaga | SE-NW | 1600 | | | | |
| Vertical | NS-NW | 1600 | 3,2 | 530 | 0,034 | " |

Lat. 36° 43' 39" N.
Long 4° 24' 40" W.Gr.
A = 60 metros
Caliza triasica

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período — S | AMPLITUD | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--|-------|----|----|-------------------|----------|---|---|--|---------------|
| | | | T M G | | | | Micrones | | | | |
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 1 | 5 | L/M F | 03 | 56 | -- | 22 | 2 0 | | | Agitacion microseismica | |
| | | | 04 | 10 | ca | | | | | | |
| 2 | 5 | P | 04 | 21 | 09 | | | | | Agitacion microseismica | |
| 3 | 5 | iP PP PoP es ss L M F | 17 | 49 | 34 | 03 | 1 0 | | | 3000 27° h = normal | |
| | | | | 50 | 30 | | | | | | |
| | | | | 52 | 58 | | | | | | |
| | | | | 54 | 14 | | | | | | |
| | | | | 55 | 24 | | | | | | |
| | | | | 59 | -- | 32 | | | | | |
| | | | 08 | 03 | 14 | 18 | 2 0 | | | | |
| | | | | 30 | ca | | | | | | |
| 4 | 5 | iPg i iSg Pg2 Sg2 Sg3 e F | 20 | 45 | 47 | rap | 3 0 | | | 5,6° 63 Km HO = 20 45 37 h = 10 Km. | |
| | | | | | 50 | | 7 0 | | | | |
| | | | | 55 | | | | | | | |
| | | | | 59 | | | | | | | |
| | | | 46 | 11 | | | | | | | |
| | | | | 19 | | | | | | | |
| | | | | 23 | | | | | | | |
| | | | 47 | ca | | | | | | | |
| 5 | 5 | eP PP PPP SKKS PS L M F | 21 | 26 | 51 | | 11750 | | | Ep. 0° 102° E. Sumatra 105,8° (11300) H= 21 12 40 USOGS 3° S. 102° E. H= 21 12,7 Prox. a la costa SW de Sumatra | |
| | | | | 31 | 06 | | | | | | |
| | | | | 33 | 25 | | | | | | |
| | | | | 37 | 51 | | | | | | |
| | | | | 40 | 13 | | | | | | |
| | | | 22 | 06 | -- | 28 | | | | | |
| | | | | 12 | 00 | 28 | 2 0 | | | | |
| | | | 23 | 00 | ca | | | | | | |

Enero 1944

2a

| Núm. | Dia | Fase | Compo- nente | T M U | | | Periodo T s | Amplitud m/m | Distancia | | Observaciones |
|--------------------|-----|------|-----------------|-------|----|----------|----------------|-----------------|-----------|------|---|
| | | | | h | m | s | | | Grad | Km | |
| 6 | 6 | IP | | 16 | 56 | 39 | 24e | 1 c | 85° | 9500 | USCGS H- 16 44,0 Costa W. del Fern 15° s 76° W |
| | | | | 17 | 07 | 13 | | | | | |
| | | | | 30 | 30 | | | | | | |
| | | | | 34 | 30 | | | | | | |
| 7 | 7 | (P') | L/M | 03 | 08 | 33 | | | | | Hog. 192r49da5bMc-PH,adena 4 1/2 a 2. 142° E. h= 120 |
| | | | | 04 | 08 | -- | | | | | |
| | | | | 20 | 0a | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | Pn | | 12 | 31 | 00 | rap | | | | |
| | | | | | | 07 | | | | | |
| | | | | | | 49 | | | | | |
| | | | | 34 | ca | | | | | | |
| 9 | 7 | IPg | ePg2 | 15 | 45 | 32 | rap | 2 c | 0,47° | 53 | h = 35 Km. |
| | | | | | | 36 | | | | | |
| | | | | | | 40 | | | | | |
| | | | | 46 | ca | | | | | | |
| 10 | 7 | ePg | iPg | 18 | 00 | 50 | rap | 1 c | 0,36° | 40 | HO- 18 00 41 h = 20 Km. |
| | | | | | | 56 | | | | | |
| | | | | | | 01 03 | | | | | |
| | | | | | | 14 | | | | | |
| | | | | | | 18 | | | | | |
| | | | | | | 02 ca | | | | | |
| 11 | 8 | eP | ePg | 09 | 13 | 46 | 7 | 1 c | | | (2,43) (270) |
| | | | | | | 50 | | | | | |
| | | | | | | 14 23 | | | | | |
| | | | | | | 15 08 | | | | | |
| | | | | | | 20 ca | | | | | |
| 12 | 9 | ePg | iPg2 | 06 | 58 | 52 | | | | | 0,4° 45 Km. h = 45 Km. |
| | | | | | | 55 | | | | | |
| | | | | | | 59 00 | | | | | |
| | | | | | | 04 | | | | | |
| | | | | | | 10 | | | | | |
| | | | | | | 07 00 Ca | | | | | |
| 13 | 10 | ePg | Pg3g | 00 | 21 | 40 | rap | 2 c | | | 1,94 215 HO- 00 21 01 |
| | | | | | | 22 04 | | | | | |
| | | | | | | 07 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| F e enel siguiente | | | | | | | | | | | |
| 14 | 10 | ePg | iPg | 00 | 22 | 54 | rap | 3 c | | | 0,8° 90 Km. |
| | | | | | | 23 06 | | | | | |
| | | | | | | 24 ca | | | | | |

| Núm. | Dia | Fase | Compo- nente | T M U h m s | Periodo T s | Amplitud m/m | Distancia | | Observaciones |
|------|-----|------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-------|--|
| | | | | | | | Grad | Km | |
| 15 | 10 | 1P | | 20 22 32 | 2 | 14 c | 85 | 9500 | HO= 20 10 Ep. 18,1°N. 100,6° W Mejico USCGS |
| | | PeP | | 39 | | | | | |
| | | PP | | 25 50 | | | | | |
| | | 1S | | 32 56 | 8 | 1 c | | | |
| | | PS | | 33 48 | | | | | |
| | | L | | -- | 28 | | | | |
| | | M | | 21 00 55 | 18 | 4 c | | | |
| | | F | | en el siguiente | | | | | |
| 16 | 10 | 1P | | 20 46 01 | 3 | 6 c | 85 | 9500 | Replica mezclado con el anterior |
| | | PP | | 49 20 | | | | | |
| | | S | | 56 25 | | | | | |
| | | F | | 22 00 ca | | | | | |
| 17 | 11 | 1Pg | | 11 41 10 | rap | 1 c | 1,28 | 142 | h = 10 Km. |
| | | ePg2 | | 16 | | | | | |
| | | eSg | | 28 | | | | | |
| | | F | | 42 15 | | | | | |
| 18 | 12 | e | | 15 15 18 | | | | | Mal definido USCGS H=15 02 |
| | | i | | 18 10 | 3 | 1 c | | | 37 Frente a la costa de |
| | | e | | 21 32 | | | | | Cabo Mendocino (California) |
| | | F | | impreciso | | | | | |
| 19 | 12 | 1Pg | | 16 50 55 | rap | 1 c | 0,52 | 50 | |
| | | e | | 58 | | | | | |
| | | 1Sg | | 51 02 | rap | 1,5 c | | | |
| | | F | | 39 | | | | | |
| 20 | 12 | 1Pg | | 17 00 54 | rap | 1 c | 0,67 | 75 | h = 30 Km. |
| | | ePg2 | | 58 | | | | | |
| | | eSg | | 01 04 | | | | | |
| | | Sg2 | | 15 | | | | | |
| | | F | | 01,5 | | | | | |
| 21 | 14 | 1Pg | | 06 42 28 | rap | 1 c | 0,27 | 30 | h = 25 Km. |
| | | i | | 31 | | | | | |
| | | 1Sg | | 33 | | | | | |
| | | PgSg | | 45 | | | | | |
| | | F | | 65 ca | | | | | |
| 22 | 15 | ePg | | 03 11 42 | | | | | Local Gr. I |
| | | 1Sg | | 45 | rap | 3 c | | | |
| | | F | | 12 00 | | | | | |
| 23 | 15 | eP | | 05 53 54 | | | 31°,5 | 3500 | H= 5 46,1 18 °N. 47° W. |
| | | eS | | 06 59 08 | | | | | Atlantico Medio USCGS |
| | | eL | | 07 05 -- | | | | | |
| | | F | | 20 ca | | | | | |
| 24 | 15 | eP | | 23 38 31 | | | | | Muy debil mal definido |
| | | F | | impreciso | | | | | |
| 25 | 16 | 1P | | 00 02 31 | 3 | 2 c | 91° | 10110 | h = 30 Km. HO= 23 49 29 |
| | | ipP | | 40 | 3 | 3 c | | | Catastrofico USCGS HO=23 |
| | | isP | | 05 07 | 4 | 1 c | | | 49,4 Ep. 31°5 S. 68° W |
| | | PP | | 06 06 | 4 | 2 c | | | Prov. San Juan (Argentina) |
| | | Sks | | 12 36 | 8 | | | | |
| | | 1S | | 13 26 | 7 | 2 c | | | |
| | | eS | | 34 | | | | | |
| | | PS | | 14 32 | | | | | |
| | | i | | 15 24 | 8 | 3 c | | | |

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

| Núm. | Día | Fase | Compo- nente | T M U | | Periodo T s | Amplitud m/m | Distancia | | Observaciones |
|------|-----|------|-----------------|-------|-----|----------------|-----------------|-----------|----|---------------|
| | | | | h | m s | | | Grad | Km | |

| | | | | | | | | | |
|----|----|--|---|---|--|--|--|--|---|
| 25 | | SS (SL.) LQ P'P' LR M M LQW2 LRW2 F | 19 30 21 -- 27 -- 28 02 32 -- 40 00 44 25 39 -- 50 -- 02 30 ca | 13 11 28 3 22 20 18 17 | | | | | Pasadena. Día 15 HO= 23 49 30 31 1/4 S. 68 3/4 W. h = 50 M= 7.4 |
| 26 | 16 | 1Pg 1 3g F | 02 14 43 45 49 16 ca | rap " " ca | | | | | 47 Km. 0,43 ^o h = Normal Gr. I. |
| 27 | 18 | 1Pg 3g F | 20 29 35 41 30 ca | rap " ca | | | | | 40 Km. 0,43 ^o h = Normal Gr. I. |
| 28 | 19 | eP ePg 1(S) F | 13 32(10) (22) 33(22) 37 ca | | | | | | 690 (6,21 ^o) Mal definido Estado del reloj dudoso |
| 29 | 19 | 1Pg 13g F | 20 08(19) (24) 09 20 | rap " ca | | | | | 3 e 30 K. 0,27 ^o h = Normal Estado del re- loj dudoso 8 e |
| 30 | 19 | 1Pg 13g F | 20 09(37) (42) 10 15 | rap " ca | | | | | 2 e 30 0,27 ^o Replica del anterior Id 6 e |
| 31 | 20 | eP 1 (PP) F | 03 19 03 31 23 13 impreciso | 2 | | | | | Sin OL. HCO. Ep. 16 ^o S. 173 ^o W K -17300 H = 02 59 15 Isla Tafoki Archi- pielago Samoa Or Navego- ta 3 e |
| 32 | 26 | 1Pg Pg2 13g 1 Pg3 F | 17 31 55 32 00 03 07 09 35 | rap rap " ca | | | | | 2 e 60 Km. 0,56 ^o h = Normal Gr. I. 6 e |
| 33 | 27 | 1Pg 1 Pg2 1 13g Pg3 Pg3g Pg4 Pg3 1 F | 01 55 03 05 09 11 14 16 21 28 36 42 56,5 | rap " " " " " " " " " " ca | | | | | 12 e 85 Km. 0,76 ^o h = 25 Km. HO= 01 54 47 Sentido en Doña Mencía Gr. IV en Luque, Baeza y Cabra Gr. III. En Lucena y Priego de Córdoba Gr. II |

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

