

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

Ent.: 15-12-950
No.: 384
Sal.:
Año:

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de Octubre de 1950

Hoja 1ª

CONSTANTES

Lat = 38°-21'-19", 22 N.
Long. = 0°-29'-14,06 W. Gr.
a = 35 metros.
Subsuelo = Cretáceo Superior.

| Sismógrafo | Componente | Masa Kgs. | Período To | Ampliación V | Rozamiento $\frac{r}{102}$ | Amortiguamiento S |
|--------------|------------|--------------|---------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| Mainka. | N-S | 1.000 | | | | |
| | E W | 1.000 | 12,0 | 475 | 0,005 | 5,1 |
| Wiechert. | Z. | 80 | 12,1 | 450 | 0,006 | 5,0 |
| (En reforma) | | | | | | |

Mod. 10

| Número | Día | Fase | HORA T M G | | | Período S | AMPLITUD | | | Distancia Km. | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--|---------------|----|----|--------------|----------|---|--------------------|--|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 416 | 1 | Pg Sg F | 8 | 05 | 18 | | | | 15 | Grado I-II | |
| 417 | 3 | e(P) eS Ps eL F | 12 | 50 | 53 | | | | 7.600 68°,4 | Ep: 65°1/2 N. 128°W. W. Yukon (Canada) H= 12h 40m 08s (U.S.C.G.S.) | |
| 418 | 3 | P PP S eL F | 23 | 13 | 39 | | | | 8.400 75°,6 | Región Burma (Tibet) H= 23h 02m 00s. (U.S.C.G.S.) | |
| 419 | 4 | eL F | 19 | 15 | 54 | | | | (17.600) 158°,4 | Ep: 19°,S. 169°,E. Región Nuevas Hébridas H= 18h 03m 23s (U.S.C.G.S.) | |
| 420 | 5 | PKP ₁ PKP ₂ PP SKS PPP PPS SS SSS G eL Mo F | 1 | 00 | 49 | | | | 17.500 157°,5 | Ep: 18 1/2°, S. 170°,E. Islas Región Nuevas Hébridas. H= 00h 41m 07s (U.S.C.G.S.) | |
| | | | | 01 | 25 | | | | | | |
| | | | | 04 | 53 | | | | | | |
| | | | | 07 | 45 | | | | | | |
| | | | | 08 | 39 | | | | | | |
| | | | | 18 | 29 | | | | | | |
| | | | | 24 | 53 | | | | | | |
| | | | | 30 | 51 | | | | | | |
| | | | | 45 | 23 | | | | | | |
| | | | | 52 | 01 | | | | | | |
| | | | 2 | 00 | 05 | | | | | | |
| | | | | 53 | 57 | | | | | | |

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

| Número | Día | Fase | HORA T.M.C. | | | Periodo S | AMPLITUD | | | Distancia Km. | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---|----------------|----------------------------------|--|--------------|----------|---|------------------|---|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 428 | 8 | P PoP S SoS SS SSS eL F | 5 | 02 | 04 24 44 16 48 26 44 | | | | 8.400 75°,6 | S. Tibet H= 4h 50m 20s (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior | |
| 429 | 8 | Pg Sg F | 8 | 45 | 18 20 33 | | | | 15 | Grado III | |
| 430 | 8 | Pg Sg F | 8 | 48 | 06 08 24 | | | | 15 | Grado III | |
| 431 | 8 | (P) (S) SSS eL F | 11 | 16 | 24 28 08 56 -- | | | | 3.700 33°,3 | Premonitorio del n° 433 Océano Atlántico H= 11h 09m 36s | |
| 432 | 8 | eL F | 10 | 09 | 30 -- | | | | | | |
| 433 | 8 | (P) PPP PoP (S) eL F | 16 | 47 | 24 48 04 48 05 -- | | | | 3.700 33°,3 | Ep: 32° N. 41° W. Océano Atlántico H= 16h 40m 36s (U.S.C.G.S.) | |
| 435 | 15 | PKP PPP (SKS) eL F | 16 | 19 | 56 20 41 44 -- | | | | 16.400 147°,6 | Ep: 10° S. 160° E. Islas Salomón H= 15h 59m 53s Magnitud: 6 1/2 (U.S.C.G.S.) | |
| 436 | 18 | He Pg Sg F | 1 | 41 | 00 33 59 55 | | | | (200) | Próx. Cállar-Baza (Granada) Grado IV-V | |
| 437 | 18 | Pg Sg F | 14 | 27 | 39 41 05 | | | | 15 | Grado II | |
| 438 | 19 | PKP eL F | 10 11 | 11 08 | 26 08 -- | | | | 19.300 173°,7 | Ep: 32° S. 178° W. Región Islas Kerma- dec Mag: 6 1/4 H= 9h 51m 20s (U.S.C.G.S.) | |
| 439 | 21 | PKP ₁ PKP ₂ PF (SKS) SSP SSS | 4 5 | 32 33 37 40 00 05 | 53 41 31 35 07 25 | | | | 17.600 158°,4 | Ep: 18 1/2° S. 174° W. Región Islas Tonga H= 4h 12m 59s h= 100 km. (U.S.C.G.S.) | |

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

26
8
208
408
3200

| Número | Día | Fase | HORA | | | Periodo S | AMPLITUD | | | Distancia Km. | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------------|----|----|--------------|----------|------|---------|----------------------------|---------------|
| | | | T.M.G. | | | | N | E | Z | | |
| | | | h | m | s | | | | | | |
| 421 | 5 | IP | 16 | 21 | 32 | | | | 8.800 | Ep: 10°1/2 N. 85° W. | |
| | | PoP | | 21 | 40 | | | | 79°, 2 | NW. Costa Rica. | |
| | | pP | | 22 | 00 | | | | | H= 16h 09m 34s | |
| | | PP | | 24 | 24 | | | | | Magnitud: 7 1/2 | |
| | | PPP | | 26 | 06 | | | | | (U.S.C.G.S.) | |
| | | IS | | 31 | 20 | | | | | | |
| | | ss | | 31 | 28 | | | | | | |
| | | PS | | 32 | 12 | | | | | | |
| | | PPS | | 32 | 34 | | | | | | |
| | | SS | | 36 | 12 | | | | | | |
| | | SSS | | 39 | 26 | | | | | | |
| | | G | | 42 | 14 | | | | | | |
| | | M | | 52 | 48 | 12 | | -130 | | | |
| | | F | siguiente | | | | | | | | |
| 422 | 5 | (P) | 17 | 00 | 24 | | | | 8.800 | Réplica del anterior | |
| | | (S) | | 09 | 56 | | | | 79°, 2 | H= 16h 48m 56s | |
| | | F | siguiente | | | | | | | (U.S.C.G.S.) | |
| 423 | 5 | (P) | 20 | 21 | 20 | | | | 8.800 | Réplica del n° 421 | |
| | | S | | 31 | 18 | | | | 79°, 2 | H= 20h 09m 22s | |
| | | G | | 42 | 28 | | | | | (U.S.C.G.S.) | |
| | | eL | | 46 | 52 | | | | | | |
| | | F | 21 | 06 | -- | | | | | | |
| 424 | 5 | Pg | 22 | 16 | 32 | | | | 40 | Molina de Segura (Murcia) | |
| | | SG | | 16 | 37 | | | | | Grado III | |
| | | F | | 17 | 04 | | | | | | |
| 425 | 6 | eL | 11 | 57 | 04 | | | | | Ep: 17° N. 68° W. SW. Cos- | |
| | | F | 12 | 23 | -- | | | | | ta de Puerto Rico. | |
| | | | | | | | | | | (U.S.C.G.S.) | |
| 426 | 7 | Pg | 0 | 36 | 22 | | | | 15 | Submarino. Grado III | |
| | | SG | | 36 | 24 | | | | | | |
| | | F | | 37 | 10 | | | | | | |
| 427 | 8 | PKI | 6 | 42 | 08 | | | | 13.500 | Ep: 4° S. 128° E. | |
| | | PP | | 43 | 52 | | | | 121°, 5 | Islas Molucas | |
| | | PPP | | 46 | 24 | | | | | H= 3h 23m 09s | |
| | | SKS | | 49 | 12 | | | | | Magnitud: 7,6 | |
| | | SKKS | | 50 | 44 | | | | | (U.S.C.G.S.) | |
| | | PS | | 53 | 36 | | | | | | |
| | | PPS | | 55 | 04 | | | | | | |
| | | SS | 4 | 00 | 32 | | | | | | |
| | | SSP | | 00 | 56 | | | | | | |
| | | G | | 13 | 14 | | | | | | |
| | | eL | 4 | 19 | 14 | | | | | | |
| | | F | siguiente. | | | | | | | | |

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

| Número | Día | Fase | HORA | | | Periodo S | AMPLITUD | | | Distancia Km. | OBSERVACIONES |
|--------|-------|------|--------|----|----|--------------|----------|-----|---------|--------------------------|---------------|
| | | | T.M.G. | | | | N | E | Z | | |
| | | | h | m | s | | | | | | |
| | | eM | 5 | 31 | 37 | | | | | | |
| | | F. | 6 | 03 | -- | | | | | | |
| 440 | 21 | eP | 9 | 55 | 57 | | | | 10.100 | Ep: 17 1/2° N. 106° W. | |
| | | PP | | 59 | 41 | | | | 90° 9 | Cerca costa de Colima | |
| | | S | 10 | 06 | 57 | | | | | (Méjico) H= 9h 42m 58s | |
| | | PS | | 08 | 15 | | | | | Magnitud: 6 3/4 | |
| | | PPS | | 08 | 55 | | | | | (U.S.C.G.S.) | |
| | | SS | | 12 | 55 | | | | | | |
| | | SSS | | 16 | 45 | | | | | | |
| | | G | | 21 | 11 | | | | | | |
| | | eL | | 27 | 17 | | | | | | |
| | | Mo | | 34 | 41 | | | | | | |
| | | F | 11 | 09 | -- | | | | | | |
| 441 | 22 | Pg | 2 | 45 | 13 | | | | 70 | Madro Sagura | |
| | | RIPg | | 45 | 19 | | | | 00,6 | Próx. Centl | |
| | | Sg | | 45 | 22 | | | | | Sentido. Grado IV | |
| | | Sn | | 45 | 26 | | | | | | |
| | | F | | 46 | 17 | | | | | | |
| 442 | 22 | eP | 5 | 57 | 09 | | | | (2.100) | SE. de Creta. | |
| | | PP | | 57 | 28 | | | | 180,9 | | |
| | | PPP | | 57 | 45 | | | | | | |
| | | eS | 6 | 00 | 47 | | | | | | |
| | | SS | | 01 | 24 | | | | | | |
| | | SSS | | 01 | 39 | | | | | | |
| | | Pop | | 02 | 08 | | | | | | |
| | | eL | | 02 | 27 | | | | | | |
| | | F | | 15 | -- | | | | | | |
| 443 | 22 | Pg | 6 | 17 | 43 | | | | | 1a Réplica del nº 441 | |
| | | | | | | | | | | Grado I-II | |
| 444 | 22 | Pg | 6 | 21 | 17 | | | | | 2a Rép. del nº 441 | |
| | | | | | | | | | | Grado II | |
| 445 | 23 | eP | 16 | 25 | 50 | | | | 9.000 | Ep: 14 1/2° N. 92° W. | |
| | | Pop | | 25 | 56 | | | | 810,0 | Cerca costa de Guatemala | |
| | | PP | | 28 | 50 | | | | | 1a- H= 16h 13m 24s | |
| | | PPP | | 30 | 46 | | | | | Magnitud: 7,2 | |
| | | IS | | 35 | 56 | | | | | h= 100 Km. | |
| | | SoS | | 36 | 17 | | | | | (U.S.C.G.S.) | |
| | | PS | | 36 | 50 | | | | | | |
| | | PPS | | 37 | 19 | | | | | | |
| | | SS | | 41 | 32 | | | | | | |
| | | SSS | | 45 | 09 | | | | | | |
| | | G | | 47 | 38 | | | | | | |
| | | M | | 58 | 56 | 16 | + | 112 | | | |
| | | F | 19 | 44 | -- | | | | | | |
| 446 | 23-24 | F | 23 | 51 | 05 | | | | 9.000 | Réplica del nº 445 | |
| | | PPP | | 56 | 18 | | | | 810,0 | Mág: 6 1/2 | |
| | | S | 0 | 01 | 39 | | | | | (U.S.C.G.S.) | |
| | | PPS | | 02 | 57 | | | | | | |
| | | SS | | 07 | 11 | | | | | | |
| | | G | | 13 | 39 | | | | | | |
| | | eL | | 19 | 49 | | | | | | |
| | | F | | 49 | -- | | | | | | |

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

| Número | Día | Fase | HORA | | | Periodo S | AMPLITUD | | | Distancia Km. | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---------------|--------|----|----|--------------|----------|---|--------|---|---------------|
| | | | T.M.C. | | | | N | E | Z | | |
| | | | h | m | s | | | | | | |
| 447 | 24 | F | 1 | 04 | 19 | | | | 9.000 | Supercastro al anterior Réplica del nº 445 Mag. 6,0 (U.S.C.G.S.) | |
| | | PP | | 07 | 29 | | | | 81°,0 | | |
| | | PPP | | 09 | 35 | | | | | | |
| | | eS | 1 | 14 | 46 | | | | | | |
| | | PS | | 16 | 46 | | | | | | |
| | | SSS | | 24 | 25 | | | | | | |
| | | G | | 26 | 41 | | | | | | |
| | | eL | | 32 | 45 | | | | | | |
| | | Mo | | 39 | 15 | | | | | | |
| | | F | 2 | 15 | -- | | | | | | |
| 448 | 24 | Pg | 11 | 39 | 16 | | | | (50) | Grado II | |
| | | Sg | | 39 | 22 | | | | 0°,4 | | |
| | | F | | 39 | 55 | | | | | | |
| 449 | 24 | Pg | 11 | 45 | 43 | | | | (50) | Grado I-II | |
| | | Sg | | 45 | 49 | | | | 0°,4 | | |
| | | F | | 46 | 15 | | | | | | |
| 450 | 25 | e | 6 | 08 | 19 | | | | | | |
| | | e | | 09 | 43 | | | | | | |
| | | F | | 32 | -- | | | | | | |
| 451 | 26 | eL | 5 | 25 | 16 | | | | | | |
| | | F | | 45 | -- | | | | | | |
| 452 | 26 | PKP | 15 | 58 | 41 | | | | 17.800 | Ep: 32°, S. 178°, W. Región Islas Kermadec (U.S.C.G.S.) | |
| | | PP | 16 | 03 | 19 | | | | 160°,2 | | |
| | | PPP | | 07 | 13 | | | | | | |
| | | SKKS | | 10 | 12 | | | | | | |
| | | PPS | | 17 | 21 | | | | | | |
| | | SS | | 24 | 57 | | | | | | |
| | | SSP | | 26 | 01 | | | | | | |
| | | SSS | | 31 | 46 | | | | | | |
| | | G | | 48 | 41 | | | | | | |
| | | eL | | 57 | 39 | | | | | | |
| | | F | 17 | 53 | -- | | | | | | |
| 453 | 27 | Pg | 1 | 41 | 06 | | | | (50) | | Grado II |
| | | Sg | | 41 | 12 | | | | 0°,4 | | |
| | | F | | 41 | 49 | | | | | | |
| 454 | 27 | Pg | 7 | 13 | 55 | | | | | Muy próximo. Grado III | |
| | | F | | 14 | 11 | | | | | | |
| 455 | 29 | Pg | 9 | 01 | 41 | | | | 15 | Grado II | |
| | | Sg | | 01 | 43 | | | | | | |
| | | F | | 01 | 55 | | | | | | |
| 456 | 29 | Pg | 10 | 26 | 57 | | | | (80) | Grado II | |
| | | Sg | | 27 | 01 | | | | | | |
| | | F | | 27 | 26 | | | | | | |
| 457 | 31 | P | 19 | 23 | 26 | | | | 4.500 | Atlántico central (seg. Stuttgart) | |
| | | (S) | | 29 | 46 | | | | | | |
| | | eL | | 33 | 36 | | | | | | |
| | | Mo | | 39 | 06 | | | | | | |
| | | M | | 44 | 06 | 10 | | | -3°,6 | | |
| | | F | 20 | 17 | -- | | | | | | |

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

| Número | Día | Fase | HORA | | | Periodo S | AMPLITUD | | | Distancia Km. | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|--------|---|---|--------------|----------|---|---|------------------|---------------|
| | | | T.M.G. | | | | N | E | Z | | |
| | | | h | m | s | | | | | | |

458 31 eL 21 06 06
F. 29 --

Ep: 23 1/2°, N. 108° W
Golfo de California
(U.S.C.G.S.)

SACUDIDAS LOCALES DEBILES.

| Día.-Fase.- | h. | m. | s. |
|-------------|----|----|----|
| 8 Pg | 8 | 40 | 51 |
| 8 Pg | 10 | 50 | 14 |
| 25 Pg | 10 | 42 | 18 |
| 28 Pg | 18 | 24 | 41 |
| 28 Pg | 18 | 27 | 39 |
| 29 Pg | 9 | 01 | 02 |
| 29 Pg | 10 | 25 | 01 |

MOVIMIENTO MICROSIEMICO.

Doble amplitud en m/m.

| Día.- | Periodo | H0.- | H6.- | H 12.- | H.18. |
|-------|---------|------|------|--------|-------|
| 1.- | 4.- | 05.- | 05.- | 0,5 | 0,6 |
| 2.- | 4.- | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| 3.- | 4.- | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 4.- | 4.- | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 5.- | 4.- | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 6.- | 4.- | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,0 |
| 7.- | 4.- | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,0 |
| 8.- | 4.- | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 9.- | 4.- | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,6 |
| 10.- | 4.- | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,6 |
| 11.- | 4.- | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 12.- | 4.- | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 13.- | 4.- | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 |
| 14.- | 4.- | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,0 |
| 15.- | 4.- | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 16.- | 4.- | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,4 |
| 17.- | 4.- | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 18.- | 4.- | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 19.- | 4.- | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| 20.- | 4.- | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| 21.- | 4.- | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 |
| 22.- | 4.- | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 23.- | 4.- | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| 24.- | 4.- | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 25.- | 4.- | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,2 |
| 26.- | 4.- | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 27.- | 4.- | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,5 |
| 28.- | 4.- | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 29.- | 4.- | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 30.- | 4.- | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,8 |
| 31.- | 4.- | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,4 |

Alicante, 31 Octubre 1950
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]

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