

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de Febrero de 1949

Hoja 1ª

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa Kgs. | Periodo To | Amplificación V | Rozamiento r Toz | Amortiguamiento S |
|------------|------------|--------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------------|
| Mainka. | N-S | 1.000 | 11,5 | 430 | 0,006 | 5,0 |
| | E W | 1.000 | | 450 | | |
| Wiechert. | Z. | 80 | 11,5 | 450 | 0,006 | 5,1 |

(En reparación)

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

Mod. 10

| Número | Día | Fase | HORA T M G | | | Periodo S | AMPLITUD | | | Distancia Km. | OBSERVACIONES |
|--------|-----|-----------------|---------------|----|----|--------------|----------|---|----|------------------|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 1 | 7 | e | 16 | 26 | 20 | | | | | | |
| | | | 16 | 15 | -- | | | | | | |
| 2 | 8 | e | 16 | 40 | 10 | | | | 20 | | |
| | | | 40 | 19 | | | | | | | |
| | | | 40 | 30 | | | | | | | |
| | | | 40 | 00 | | | | | | | |
| 3 | 9 | e | 17 | 37 | 05 | | | | | | |
| | | | 48 | -- | | | | | | | |
| 4 | 14 | P | 16 | 08 | 41 | | | | | | |
| | | P ₁ | 08 | 06 | | | | | | | |
| | | P ₂ | 09 | 15 | | | | | | | |
| | | P ₃ | 10 | 02 | 10 | | | | | | |
| | | P ₄ | 02 | 36 | | | | | | | |
| | | P ₅ | 02 | 48 | | | | | | | |
| | | P ₆ | 02 | 56 | | | | | | | |
| | | P ₇ | 03 | 44 | | | | | | | |
| | | P ₈ | 03 | 10 | | | | | | | |
| | | P ₉ | 06 | 34 | | | | | | | |
| | | P ₁₀ | 10 | 04 | | | | | | | |
| | | P ₁₁ | 25 | -- | | | | | | | |
| 5 | 14 | e | 17 | 04 | 44 | | | | 20 | | |
| | | | 04 | 47 | | | | | | | |
| | | | 05 | 10 | | | | | | | |
| 6 | 10 | eL | 16 | 07 | 55 | | | | | | |
| | | | 08 | -- | | | | | | | |
| 7 | 17 | e | 17 | 29 | 42 | | | | 12 | | |
| | | | 29 | 44 | | | | | | | |
| | | | 00 | 00 | | | | | | | |

Ent: 21-0-49
 M: 418
 Sat:
 M:

2.200 Ep: 36°, N. 28°, E.
 19°, 8
 Isla Menor-Región Smyrna.

Banco de Villajoyosa(?)
 Sub. Grado I.

Luz de Alicante. Grado I.

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

| Número | Día | Fase | HORA T M G | | | Período — S | AMPLITUD | | | Distancia — Km | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--|---------------|----|---|-------------------|----------|---|---|----------------------|--|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 8 | 19 | eL F | 12 | 16 | 30 30 -- | | | | | | |
| 9 | 19 | e F | 13 | 12 | 45 48 -- | | | | | | |
| 10 | 19 | e F | 14 | 32 | 41 15 04 -- | | | | | | Trasera |
| 11 | 19 | es eL Mo M F | 15 | 25 | 12 38 40 44 44 50 40 16 01 06 29 -- | 16 | 5,6 | | | | (10.000) 90° |
| 12 | 20 | (P) F S L P2 F | 6 | 52 | 09 52 24 54 32 55 26 57 26 7 03 -- | | | | | | 1.500 Ep: 4498 N.14°,8 E. H= 6h 48m 55s Yugoeslavia sentido en Este Gr. IV-V |
| 13 | 20 | e F | 15 | 42 | 56 14 30 -- | | | | | | |
| 14 | 21 | F S L P2 P3 F | 20 | 53 | 01 53 04 33 11 55 16 33 22 36 50 | | | | | | |
| 15 | 22 | F F | 17 | 21 | 12 21 31 | | | | | | Local. Grado I. |
| 16 | 22 | P S F | 21 | 03 | 16 03 18 03 49 | | | | | | 20 Sub. (Rep. de Villajoyo sa ?) |
| 17 | 23 | eL F | 2 | 22 | 42 3 00 -- | | | | | | |
| 18 | 23 | (P) pF pF PPP S PS P23 SS eL Mo M F | 6 | 45 | 22 46 03 48 59 50 36 55 54 57 18 57 52 7 01 34 13 42 21 08 24 18 8 59 -- | 16 | -4,2 | | | | 9.800 88°,2 |

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

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

19 23 ~~F~~ 10 26 46
~~F~~ 27 10

(15) Local. Gr. I-II

20 23 ~~F~~ 10 29 06
~~F~~ 29 08
~~F~~ 29 30

21 23 ~~F~~ 10 33 41
~~F~~ 33 43
~~F~~ 33 58

22 23 ~~F~~ 22 52 32
~~F~~ 52 52,5
~~F~~ 52 54

(10) Local. Gr. I.

23 24 ~~F~~ 9 35 45
~~F~~ 36 27
~~F~~ 39 03
~~F~~ 40 21
~~F~~ 42 45
~~F~~ 52 53
~~F~~ 59 35
~~F~~ 10 00 45
~~F~~ 11 27 03
~~F~~ 55 --

18.100 Ep: 22° S. 176° W.
 162° 9 Región Islas Tonga.
 H= 9h.15m42s.
 (U.S.G.C.S.)

24 24 P 10 09 37
 I 09 42
 F 10 00

Local. Gr. I.

25 24 ~~F~~ 11 04 26
~~F~~ 04 47

26 26 ~~F~~ 8 01 17
~~F~~ 01 20
~~F~~ 01 34
~~F~~ 02 06

(20) Sub. Rép. de Villajoyosa.
 Gr. I.

27 27 e 8 21 43
 ol 30 23
 F 32 --

28 27 e 11 41 59
 F 54 27
 F 12 17 --

29 27 ol 16 25 09
 F 45 --

| Número | Día | Fase | HORA T M G | | | Período S | AMPLITUD N E Z | | | Distancia Km | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--|---------------|----------|----------|--------------|-------------------|---|---|-----------------|---|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 30 | 28 | P PP PQP PQS S SS L F | 8 | 35 | 21 | | | | | 4.200 37°,8 | |
| 31 | 28 | M M F | 21 | 07 | 21 | | | | | 185 1°,6 | Prór. Cantoria-Albox Grado IV.-(Almería) Falla de Almoroxo. |
| 32 | 30 | en M F | 1 2 | 59 01 | 29 49 | 8 | -3,2 | | | | |
| 33 | 30 | M F | 8 | 42 | 46 59 | | | | | | Local. Grado I. |

MOVIMIENTO MICROSEISMICO.

| Día.- | Período.- | Ho.- | HC.- | H12.- | H.18.- |
|-------|-----------|-------|-------|-------|--------|
| 1.- | 12.- | 1,5.- | 1,5.- | 3,0 | 3,0 |
| 2.- | 12.- | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| 3.- | 12.- | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,0 |
| 4.- | 12.- | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,5 |
| 5.- | 6.- | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 6.- | 6.- | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,5 |
| 9.- | 4.- | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 10.- | 6.- | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 11.- | 6.- | 0,8 | 1,0 | 1,5 | 1,5 |
| 12.- | 6.- | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 13.- | 8.- | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 2,0 |
| 14.- | 6.- | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 |
| 15.- | 8.- | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 16.- | 8.- | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 17.- | 8.- | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 18.- | 6.- | 1,5 | 1,0 | 0,8 | 0,8 |
| 19.- | 6.- | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 20.- | 6.- | 0,8 | 1,5 | 1,5 | 1,0 |
| 21.- | 6.- | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,0 |
| 22.- | 6.- | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,8 |
| 23.- | 4.- | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| 24.- | 4.- | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,0 |
| 25.- | 6.- | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,8 |
| 26.- | 6.- | 1,0 | 0,8 | 1,0 | 0,8 |
| 27.- | 6.- | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 28.- | 6.- | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| 29.- | 6.- | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 1,0 |
| 30.- | 4.- | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| 31.- | 4.- | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |



El día 31 Enero de 1949
El Ingeniero Jefe

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