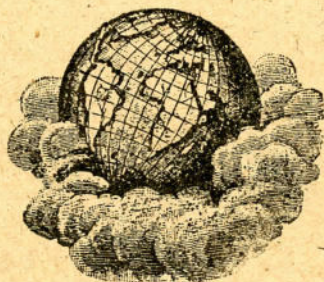


Dirección General del Instituto Geográfico y Catastral

Estación Sismológica y Climatológica de Almería

Boletín de las Observaciones Sísmicas



ENERO-JUNIO, 1936

IMPRESA YUGO - ALMERIA

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL
Estación Sismológica y Climatológica de Almería

Lat. — 36° - 51' - 09",07 N.

a = 62 metros

Long. — 2° - 27' - 35",18 W. Gr

Subsuelo = Tosca marina (Caliza) del Plioceno

Las amplitudes están medidas en micrones

Mes de Enero de 1936

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa Kg. | T_0 | V | r/T_0^2 | \mathcal{G} |
|------------|------------|----------|-------|-----|-----------|---------------|
| Vicentini | Z | 50 | 0'85 | 115 | 0'036 | 1 |
| | E-W | 100 | 2'40 | 78 | 0'026 | 1 |
| | N-S | 100 | 2'40 | 73 | 0'033 | 1 |
| Mainka | Z | 500 | 7'1 | 253 | 0'069 | 1'34 |
| | E-W | 750 | 7'5 | 219 | 0'022 | 1'29 |
| | N-S | 750 | 8'6 | 223 | 0'025 | 1'25 |

| N.º | Fecha | Fase | Tiempo medio de Greenwich | | | Período S | Amplitud | | | Distancia Kms. | OBSERVACIONES |
|-----|-------|------------------|---------------------------|----|----|-----------|----------------|----------------|----------------|---|---------------|
| | | | H. | M. | S. | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 1 | 2 | eL | 1 | 04 | 06 | | | | | Indicios | |
| 2 | 2 | (?) eS | 22 | 59 | 23 | | | | | Ep: 1.º N - 98º E aprox. Islas de la Sonda, según Estrasburgo | |
| | | eL | 23 | 30 | 45 | | | | | | |
| | | F | 24 | 17 | 01 | | | | | | |
| 3 | 7 | iP | 19 | 10 | 53 | | | | 50 | | |
| | | iS | 19 | 11 | 00 | | | | | | |
| | | F | 19 | 11 | 34 | | | | | | |
| 4 | 14 | e | 6 | 05 | 12 | | | | | | |
| | | eL | 6 | 22 | 04 | | | | | | |
| | | F | 6 | 44 | 52 | | | | | | |
| 5 | 14 | i | 12 | 07 | 49 | | | | | | |
| 6 | 14 | eP | 14 | 24 | 01 | | | | 8510 | Ep: 28º S - 63º W Argentina según U. S. C. G. S. | |
| | | ePR ₁ | 14 | 26 | 10 | | | | | | |
| | | eS | 14 | 33 | 47 | | | | | | |
| | | eL | 14 | 48 | 03 | | | | | | |
| | | F | 15 | 34 | 03 | | | | | | |
| 7 | 14 | eP | 18 | 01 | 22 | | | | | | |
| | | eL | 19 | 00 | 52 | | | | | | |
| 8 | 15 | eL | 16 | 11 | 27 | | | | | Indicios | |
| | | | | | | | | | | | |
| 9 | 20 | eL | 8 | 11 | 31 | | | | | | |
| | | F | 8 | 37 | 39 | | | | | | |
| 10 | 20 | iP | 12 | 27 | 51 | | | | 45 | | |
| | | iS | 12 | 27 | 57 | | | | | | |
| 11 | 20 | eP | 17 | 16 | 17 | | | | 8510 | | |
| | | ePR ₂ | 17 | 22 | 03 | | | | | | |
| | | (?) eS | 17 | 26 | 03 | | | | | | |
| | | eL | 17 | 55 | 22 | | | | | | |
| | | F | 18 | 22 | 03 | | | | | | |

| N.º | Fecha | Fase | Tiempo medio de Greenwich | | | Periodo S | Amplitud | | | Distancia Kms. | OBSERVACIONES |
|-----|-------|--------|---------------------------|----|----|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|
| | | | H. | M. | S. | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 12 | 22 | e | 16 | 52 | 28 | | | | | Indicios | |
| 13 | 27 | iP | 17 | 18 | 05 | | | | | Local débil | |
| 14 | 27 | iP | 19 | 18 | 11 | | | | | | |
| 15 | 30 | (?) eS | 5 | 18 | 01 | | | | | Próximo | |

Mes de Febrero de 1936

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa Kg. | T ₀ | V | r/T ₀ ² | ε |
|------------|------------|-------------|----------------|-----|-------------------------------|------|
| Vicentini | Z | 50 | 0'85 | 115 | 0'036 | 1 |
| | E-W | 100 | 2'40 | 78 | 0'026 | 1 |
| | N-S | 100 | 2'40 | 73 | 0'033 | 1 |
| Mainka | Z | 500 | 7'1 | 253 | 0'069 | 1'34 |
| | E-W | 750 | 7'5 | 219 | 0'022 | 1'29 |
| | N-S | 750 | 8'6 | 223 | 0'025 | 1'25 |

| N.º | Fecha | Fase | Tiempo medio de Greenwich | | | Periodo S | Amplitud | | | Distancia Kms. | OBSERVACIONES |
|-----|-------|--------------------|---------------------------|----|----|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|--|
| | | | H. | M. | S. | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 16 | 7 | ePR ₂ | 9 | 11 | 46 | 14 | -15 | | | | Ep: 36° N - 102° E aprox. Según Estrasburgo |
| | | eL | 9 | 29 | 33 | | | | | | |
| | | M _N | 9 | 50 | 45 | | | | | | |
| | | F | 10 | 30 | 24 | | | | | | |
| 17 | 10 | P | 21 | 45 | 34 | | | | | Local débil | |
| 18 | 12 | eP | 11 | 02 | 09 | | | | | | |
| 19 | 15 | eP | 13 | 06 | 23 | 20 | +46 | +33 | -51 | (14000) | Ep: 2° S - 132° E (Estrasburgo) 6° S - 132° E (U. S. C. G. S.) Región Nueva Guinea |
| | | iPR ₁ | 13 | 08 | 09 | | | | | | |
| | | iPR ₂ | 13 | 10 | 31 | | | | | | |
| | | (?)ePPS | 13 | 20 | 57 | | | | | | |
| | | eL | 13 | 57 | 09 | | | | | | |
| | | M _E | 14 | 05 | 45 | | | | | | |
| | | M _N | 14 | 15 | 35 | | | | | | |
| | | M _Z | 14 | 16 | 03 | | | | | | |
| | | M _E | 14 | 17 | 06 | | | | | | |
| | | F | 15 | 09 | 29 | | | | | | |
| 20 | 21 | eP' | 17 | 16 | 46 | | | | | | |
| | | iPR ₁ | 17 | 20 | 20 | | | | | | |
| | | eL | 18 | 13 | 26 | | | | | | |
| 21 | 22 | eP' | 15 | 52 | 13 | 20 | +41 | | | (18500) | Ep: Región Nueva Zelanda (?) Según Estrasburgo |
| | | (?)eP ₀ | 16 | 03 | 39 | | | | | | |
| | | eSR ₁ | 16 | 17 | 23 | | | | | | |
| | | eL | 16 | 53 | 50 | | | | | | |
| | | M _N | 17 | 03 | 41 | | | | | | |
| | | M _N | 17 | 06 | 07 | | | | | | |
| | | M _E | 17 | 11 | 12 | | | | | | |
| | | F | 17 | 47 | 22 | | | | | | |

| N.º | Fecha | Fase | Tiempo medio de Greenwich | | | Periodo S | Amplitud | | | Distancia Kms. | OBSERVACIONES |
|-----|-------|------|---------------------------|----|----|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|
| | | | H. | M. | S. | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 22 | 22 | e | 19 | 58 | 19 | | | | | | |
| 23 | 22 | eL | 21 | 07 | 51 | | | | | | |
| 24 | 26 | iP | 6 | 43 | 44 | | | | | 35 | |
| | | iS | 6 | 43 | 49 | | | | | | |
| 25 | 29 | iP | 3 | 49 | 53 | | | | | 35 | |
| | | iS | 3 | 49 | 58 | | | | | | |

Mes de Marzo de 1936

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa Kg. | T ₀ | V | r/T ₀ ² | ε |
|------------|------------|-------------|----------------|-----|-------------------------------|------|
| Vicentini | Z | 50 | 0'85 | 103 | 0'084 | 1'0 |
| | E-W | 100 | 2'4 | 79 | 0'014 | 1'0 |
| | N-S | 100 | 2'4 | 89 | 0'034 | 1'0 |
| Mainka | Z | 500 | 8'2 | 321 | 0'069 | 1'12 |
| | E-W | 750 | 7'8 | 246 | 0'003 | 1'43 |
| | N-S | 750 | 5'9 | 324 | 0'037 | 1'46 |

| N.º | Fecha | Fase | Tiempo medio de Greenwich | | | Periodo S | Amplitud | | | Distancia Kms. | OBSERVACIONES | |
|-----|-------|----------------|---------------------------|----|----|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|--|---|
| | | | H. | M. | S. | | A _N | A _E | A _Z | | | |
| 26 | 1 | iP | 14 | 27 | 12 | | | | | | Sentido en Almería Grado IV | |
| 27 | 2 | eL | 4 | 06 | 10 | 16 | -15 | | | | | Ep: 43° N - 139° (aprox.) según Estrasburgo. Mar del Japón |
| | | M _E | 4 | 21 | 56 | | | | | | | |
| | | F | 4 | 50 | 46 | | | | | | | |
| 28 | 5 | iP | 12 | 35 | 25 | | | | 10 | | | |
| | | iS | 12 | 35 | 28 | | | | | | | |
| 29 | 16 | iP | 10 | 05 | 29 | | | | 250 | | Ep: 36° 07' N - 5° 11' W (según Toledo) Próximo Estrecho de Gi- braltar | |
| | | iS | 10 | 06 | 00 | | | | | | | |
| | | F | 10 | 07 | 45 | | | | | | | |
| 30 | 21 | (?) eS | 2 | 15 | 02 | | | | | | Indicios | |
| 31 | 24 | iP | 4 | 11 | 35 | | | | 60 | | | |
| | | iS | 4 | 11 | 43 | | | | | | | |
| 32 | 24 | P | 4 | 13 | 18 | | | | | | | |
| 33 | 25 | eP | 9 | 04 | 43 | | | | 2870 | | Ep: 55° N - 35° W (aprox. según Estrasburgo) Océano Atlántico S E de Groenlandia | |
| | | eS | 9 | 08 | 17 | | | | | | | |
| | | eL | 9 | 12 | 57 | | | | | | | |
| 34 | 26 | P | 3 | 58 | 15 | | | | | | Local débil | |
| 35 | 27 | iP | 18 | 32 | 50 | | | | 40 | | | |
| | | iS | 18 | 32 | 55 | | | | | | | |
| 36 | 29 | eP | 3 | 06 | 56 | | | | | | Mediterráneo-Ovalo Bético-Rifeño | |

Mes de Abril de 1936

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa Kg. | T_0 | V | r/T_0^2 | \mathcal{G} |
|------------------|------------|----------|-------|-----|-----------|---------------|
| Vicentini | Z | 50 | 0'85 | 96 | 0'07 | 1'0 |
| | E-W | 100 | 2'34 | 91 | 0'03 | 1'0 |
| | N-S | 100 | 2'34 | 101 | 0'03 | 1'0 |
| Mainka | Z | 500 | 7'5 | 213 | 0'06 | 1'06 |
| Mainka - Cartuja | E-W | 750 | 7'9 | 221 | 0'019 | 1'4 |
| | N-S | 750 | 6'0 | 316 | 0'06 | 1'52 |

| N.º | Fecha | Fase | Tiempo medio de Greenwich | | | Periodo S | Amplitud | | | Distancia Kms. | OBSERVACIONES |
|----------------|-------|--------------------|---------------------------|----|----|--------------|----------|-------|-------|--|--|
| | | | H. | M. | S. | | A_N | A_E | A_Z | | |
| 37 | 1 | iP' | 2 | 28 | 09 | | | | | 13.100 | Ep: 3° N - 124° E (U.S.C.G.S.) Región Célebes |
| | | PR ₁ | 2 | 28 | 23 | | | | | | |
| | | \overline{ScPcS} | 2 | 35 | 01 | | | | | | |
| | | PS | 2 | 39 | 17 | | | | | | |
| | | SR ₁ | 2 | 46 | 01 | | | | | | |
| | | eL | 3 | 06 | 45 | | | | | | |
| | | M _E | 3 | 15 | 25 | 2 | | -55 | | | |
| | | M _N | 3 | 17 | 23 | 22 | | -58 | | | |
| | | M _E | 3 | 19 | 11 | 20 | | | +30 | | |
| | | M _N | 3 | 20 | 42 | 20 | | +47 | | | |
| | | M _E | 3 | 22 | 51 | 20 | | | +53 | | |
| | | M _Z | 3 | 23 | 08 | 20 | | | +66 | | |
| | | M _N | 3 | 24 | 09 | 18 | | -54 | | | |
| | | M _N | 3 | 27 | 06 | 17 | | -26 | | | |
| | | M _N | 3 | 31 | 09 | 18 | | +40 | | | |
| | | M _E | 3 | 33 | 56 | 20 | | | -30 | | |
| M _Z | 3 | 35 | 07 | 18 | | | -21 | | | | |
| M _N | 3 | 38 | 16 | 16 | | +24 | | | | | |
| F | 4 | 23 | 53 | | | | | | | | |
| 38 | 1 | eP | 20 | 30 | 42 | | | | | Pacífico - S W Islas Filipinas | |
| | | ePR ₁ | 20 | 34 | 30 | | | | | | |
| | | eL | 21 | 14 | 15 | | | | | | |
| | | F | 21 | 48 | 10 | | | | | | |
| 39 | 2 | ePR ₁ | 6 | 39 | 50 | | | | | Nueva Guinea (?) (según Estrasburgo) | |
| | | eL | 7 | 27 | 54 | | | | | | |
| 40 | 11 | \overline{P} | 3 | 38 | 56 | | | | | Ep: N. de Marruecos | |
| 41 | 12 | ePR ₁ | 21 | 11 | 18 | | | | | Ep: Región Palaos entre Carolinas y Mindanao | |
| | | PPS | 21 | 21 | 26 | | | | | | |
| | | SR ₁ | 21 | 28 | 24 | | | | | | |
| | | eL | 21 | 55 | 14 | | | | | | |
| | | F | 22 | 30 | 18 | | | | | | |
| 42 | 19 | iP' | 5 | 26 | 50 | | | | | 15.700 | Ep: 8° S - 156° E (según U. S. C. G. S.) Región Islas Salomón |
| | | PR ₁ | 5 | 29 | 02 | | | | | | |
| | | \overline{ScPcS} | 5 | 33 | 57 | | | | | | |
| | | eL | 6 | 12 | 43 | | | | | | |
| | | M _E | 6 | 18 | 28 | 24 | | +37 | | | |
| | | M _N | 6 | 29 | 41 | 12 | | +8 | | | |
| | | M _E | 6 | 30 | 35 | 16 | | | -12 | | |
| | | M _E | 6 | 41 | 43 | 18 | | | +14 | | |
| | | M _N | 6 | 48 | 05 | 16 | | +25 | | | |
| | | M _Z | 6 | 52 | 04 | 17 | | | -14 | | |
| M _N | 6 | 53 | 11 | 18 | | -39 | | | | | |

| N.º | Fecha | Fase | Tiempo medio de Greenwich | | | Periodo S | Amplitud | | | Distancia Kms. | OBSERVACIONES |
|-----|-------|----------------|---------------------------|----|----|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---|
| | | | H. | M. | S. | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 43 | 19 | M _N | 6 | 58 | 04 | 14 | +9 | | | 9790 | Ep: Oceano Indico, Región Islas Andamán (según Estrasburgo) |
| | | F | 7 | 33 | 19 | | | | | | |
| | | eP | 9 | 16 | 47 | | | | | | |
| 44 | 22 | eS | 9 | 27 | 36 | | | | | 230 | Villaluenga - Grazalema |
| | | eL | 10 | 00 | 08 | | | | | | |
| | | e | 10 | 19 | 09 | | | | | | |
| 45 | 24 | eP | 17 | 08 | 46 | | | | | 215 | Ep: Villaluenga - Grazalema |
| | | eS | 17 | 09 | 22 | | | | | | |
| | | e | 6 | 07 | 14 | | | | | | |
| 46 | 25 | eP | 6 | 07 | 14 | | | | | 8850 | Ep: 30° N - 103° E - China (según Estrasburgo) |
| | | eS | 6 | 07 | 48 | | | | | | |
| | | eL | 0 | 21 | 54 | | | | | | |
| 47 | 27 | eL | 0 | 47 | 57 | | | | | | Próximo |
| | | F | 1 | 18 | 50 | | | | | | |
| | | e | 3 | 06 | 23 | | | | | | |

Mes de Mayo de 1936

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa Kg. | T ₀ | V | r/T ₀ ² | G |
|------------------|------------|-------------|----------------|-----|-------------------------------|------|
| Vicentini | Z | 50 | 0'86 | 114 | 0'11 | 1 |
| | E-W | 100 | 2'40 | 70 | 0'014 | 1 |
| | N-S | 100 | 2'40 | 77 | 0'043 | 1 |
| Mainkas | Z | 500 | 6'70 | 289 | 0'055 | 1'1 |
| | E-W | 750 | 7'80 | 187 | 0'019 | 1'4 |
| Mainka - Cartuja | N-S | 750 | 5'90 | 318 | 0'057 | 1'03 |

| N.º | Fecha | Fase | Tiempo medio de Greenwich | | | Periodo S | Amplitud | | | Distancia Kms. | OBSERVACIONES |
|-----|-------|------------------|---------------------------|----|----|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---|
| | | | H. | M. | S. | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 49 | 3 | iP | 7 | 46 | 28 | | | | | | Local débil |
| 50 | 3 | eP | 11 | 26 | 46 | | | | | 190 | Ep: 35° 48' N - 4° 24' W Ovalo Bético-Rifeño según Toledo |
| | | eS | 11 | 27 | 10 | | | | | | |
| | | F | 11 | 28 | 34 | | | | | | |
| 51 | 5 | eP | 3 | 11 | 47 | | | | | 240 | Villanuenga del Rosario (?) |
| | | eS | 3 | 12 | 23 | | | | | | |
| | | F | 3 | 13 | 27 | | | | | | |
| 52 | 5 | eP | 9 | 26 | 42 | | | | | | Sismo próximo |
| 53 | 6 | eS | 0 | 32 | 49 | | | | | | Sismo próximo |
| 54 | 6 | S | 1 | 50 | 49 | | | | | | Sismo próximo |
| 55 | 11 | ePR ₁ | 17 | 50 | 32 | | | | | | |
| | | eL | 18 | 47 | 33 | | | | | | |
| | | F | 19 | 10 | 51 | | | | | | |

| N.º | Fecha | Fase | Tiempo medio de Greenwich | | | Periodo | Amplitud | | | Distancia Kms. | OBSERVACIONES |
|-----|-------|---|---------------------------|----------------------|----------------------|---------|----------|----------------|----------------|-------------------|---|
| | | | H. | M. | S. | | S | A _N | A _E | | |
| 56 | 12 | \bar{S} | 2 | 32 | 18 | | | | | | Sismo próximo |
| 57 | 13 | eP _n eS _n F | 17 17 17 | 11 11 12 | 13 49 40 | | | | 240 | | Villaluenga del Rosario, Montejaque (Según Toledo) |
| 58 | 16 | eP iS eL F | 7 7 7 8 | 18 28 51 32 | 19 47 42 29 | | | | 9350 | | Ep: 28° N - 102° E China. Provincia de Szetchouan (según Estrasburgo) |
| 59 | 20 | eP' i eL F | 3 3 4 5 | 25 25 06 14 | 13 27 50 23 | | | | | | Ep: 8.° S - 160° E. Islas Salomón. (Según U. S. C. G. S. y Estrasburgo) |
| 60 | 21 | iP iS | 22 22 | 56 56 | 28 33 | | | | 35 | | |
| 61 | 22 | eL | 1 | 08 | 26 | | | | | | Indicios |
| 62 | 27 | iP iS eL F | 6 6 7 7 | 30 39 01 38 | 25 39 25 25 | | | | 7880 | | Ep: 29° N - 84° E Himalaya (según U. S. C. G. S. y Estrasburgo) |
| 63 | 28 | eP _n eS _n F | 0 0 0 | 29 30 32 | 25 03 49 | | | | 250 | | Sentido intensamente en Villamartín (Cádiz) Según Toledo |
| 64 | 28 | PR ₁ e eL F | 19 19 19 20 | 05 14 34 05 | 54 34 20 32 | | | | | | Ep: 10° N-104 W. Pacífico. Costas Méjico (Según U. S. C. G. S. y Estrasburgo) |
| 65 | 31 | eP R _s iS | 1 1 1 | 59 59 59 | 26 33 45 | | | | 160 | | Mediterráneo (?) |
| 66 | 31 | iP | 2 | 00 | 52 | | | | | | Réplica |

Mes de Junio de 1936

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa Kg. | T ₀ | V | r/T ₀ ² | ⊗ |
|------------------|------------|-------------|----------------|-----|-------------------------------|------|
| Vicentini | Z | 50 | 0'83 | 114 | 0'001 | 1 |
| | E-W | 100 | 2'40 | 75 | 0'003 | 1 |
| | N-S | 100 | 2'40 | 78 | 0'003 | 1 |
| Mainkas | Z | 500 | 7'8 | 180 | 0'006 | 1'1 |
| | E-W | 750 | 7'8 | 206 | 0'004 | 1'16 |
| | N-S | 750 | 6'2 | 307 | 0'006 | 1'0 |
| Mainka - Cartuja | | | | | | |

Junio

| N.º | Fecha | Fase | Tiempo medio de Greenwich | | | Periodo S | Amplitud | | | Distancia Kms. | OBSERVACIONES |
|-----|-------|-----------------|--------------------------------|----|----|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---|
| | | | H. | M. | S. | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 67 | 1 | e | 12 | 04 | 11 | | | | | | |
| 68 | 6 | e | 16 | 34 | 13 | | | | | | |
| | | eL | 16 | 39 | 31 | | | | | | |
| 69 | 7 | eL | 4 | 52 | 51 | | | | | | Indicios |
| 70 | 8 | \bar{P} | 19 | 36 | 33 | | | | | | Local débil |
| 71 | 10 | eP ₁ | 8 | 42 | 37 | | | | | (16500) | (?) Ep: 15° S. - 145° E. Mar de Coral. (según U. S. C. G. S. y Estrasburgo) |
| | | PR ₁ | 8 | 46 | 09 | | | | | | |
| | | eL | 9 | 25 | 13 | | | | | | |
| | | F | Perdido por cambio de banderas | | | | | | | | |
| 72 | 10 | eL | 19 | 06 | 34 | | | | | | |
| 73 | 13 | \bar{P} | 0 | 37 | 20 | | | | | | Sismo próximo. Sentido en Cieza (Murcia) |
| 74 | 18 | \bar{iP} | 0 | 10 | 37 | | | | | 95 | Ep: Mediterráneo (?) |
| | | \bar{iS} | 0 | 10 | 49 | | | | | | |
| 75 | 20 | e | 7 | 14 | 20 | | | | | | |
| 76 | 20 | iP | 14 | 05 | 16 | | | | | 790 | Ep: NW de Portugal Sentido en la Provincia de Pontevedra (Según Toledo) |
| | | iS | 14 | 06 | 42 | | | | | | |
| | | F | 14 | 11 | 56 | | | | | | |
| 77 | 22 | eP | 19 | 35 | 15 | | | | | 4830 | Ep: 11° N. - 43° W. Atlántico. (Según Estrasburgo) |
| | | eS | 19 | 41 | 48 | | | | | | |
| 78 | 24 | \bar{P} | 8 | 53 | 59 | | | | | | Próximo, muy débil |
| 79 | 26 | \bar{S} | 16 | 21 | 00 | | | | | | Próximo, muy débil |
| 80 | 29 | eP | 14 | 39 | 33 | | | | | | Ep: 39° N - 65° E. Turkestan (Según Estrasburgo) |
| | | PR ₁ | 14 | 41 | 14 | | | | | | |
| | | i | 14 | 44 | 17 | | | | | | |
| 81 | 30 | eP | 15 | 19 | 44 | | | | | 9730 | Ep: 52° N - 157° E. Kamtchatka (Según Estrasburgo) |
| | | PR ₁ | 15 | 23 | 44 | | | | | | |
| | | iS | 15 | 30 | 30 | | | | | | |
| | | eL | 15 | 49 | 47 | | | | | | |
| | | M _E | 15 | 56 | 39 | 24 | -130 | | | | |
| | | M _Z | 15 | 58 | 36 | 24 | | -43 | | | |
| | | M _Z | 16 | 12 | 00 | 20 | | | +29 | | |

Calculado por el Ingeniero Jefe de la Estación Sismológica de Alicante,

José Poyato Osuna

El Ingeniero Jefe de la Estación Sismológica de Almería,

José Rodríguez-Navarro de Fuentes

Dirección postal:

Sr. Ingeniero Director de la

Estación Sismológica y Climatológica

ALMERIA
ESPAÑA

Se suplica el cambio.

Si prega stabilire il cambio.

Tauscheverkehr erwünscht.

We should like exchange.

On prie de bien vouloir établir l'échange.