

Ente: 12-8-53 INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

N.º: 802

Sal: **Observatorio Sismológico de** ATIQUANTE

Mé:

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ENERO de 195 3

Hoja 1a

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa Kgs. | Período To. | Ampliación V | Rozamiento $\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento S |
|------------|------------|--------------|----------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| MAINKA | N-S | 1.000 | 12,0 | 460 | 0,005 | 5,1 |
| MAINKA | E-W | 1.000 | 12,1 | 450 | 0,004 | 4,8 |
| WIECHERT | Z | 800 | 0,5 | 200 | | |

Latitude = 38º-21'19",22 N.

Longitude = 0º-29'14",06 W.
Grw.

e = 35 metros.

Subsuelo: Cretáceo Superior

| Número | Día | Fase | HORA TMG | | | Período S | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--------|-------------|----|----|--------------|----------------------|---|-------|--|---------------|
| | | | h | m | s. | | N | E | Z | | |
| 1 | 2 | (S) el | 11 | 46 | 41 | | | | 9.600 | Ep: 6º S, 81º W. Pr. O-ximo costa del Perú. (U.S.C.G.S.) Intensos barosismos | |
| 2 | 5 | P | 8 | 01 | 13 | | | | 9.700 | Ep: 54º N, 170º E. Región Islas Komandorski. (Entre Aleutinas y Kamohatka). Sentido en Attú. | |
| 3 | 5 | eP | 10 | 19 | 09 | | | | 9.855 | Ep: 49º N, 156º E. Islas Kuriles | |
| | | PP | | 22 | 25 | | | | 88º,5 | Ho = 10 h. 06 m. 25 s. Mag: 6,3/4 (U.S.C.G.S.) | |
| | | PPP | | 24 | 45 | | | | | | |
| | | PS | | 30 | 00 | | | | | | |
| | | SS | | 36 | 01 | | | | | | |
| | | SSS | | 39 | 35 | | | | | | |
| | | G | | 40 | 29 | | | | | | |
| | | el | | 48 | 20 | | | | | | |
| | | Mo | | 53 | 20 | | | | | | |
| | | F | | 59 | -- | | | | | | |

86º,4

87º,3

HO = 7 h. 48 m. 17 s.
Mag: 6,3/4-7
(U.S.C.G.S.)

Ep: 49º N, 156º E.
Islas Kuriles
Ho = 10 h. 06 m. 25 s.
Mag: 6,3/4 (U.S.C.G.S.)

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | O | | Micrones | | | | |
| | | | h | m | s | S | N | E | Z | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|----|--|--|---|--|--|--|-------|---|
| 4 | 7 | P PP S SS eL Mo F | 00 | 05 05 08 08 09 12 25 | 18 33 13 36 27 13 -- | — | | | | 1.800 | Ep: 41e, 5 N., 20e E. (Albania) - Ho=0 h. 01 m.-28 s. (B.C.I.S.) 41,95N, 20e, 5 E. Ho= 00 h.-01 m.-27 s. (U.S.C.G.S.) Premont. torio del ne 5 |
|---|---|-------------------------------------|----|--|--|---|--|--|--|-------|---|

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|--|--|---|--|--|--|-------|---|--|
| 5 | 7 | P PP S SS eL Mo F | 1 | 22 23 25 26 26 28 44 | 47 02 42 05 56 09 -- | — | | | | 1.800 | Ep: 41e, 5 N., 20e E. (Albania). Ho=01 h-18 m- 57 s. (B.C.I.S.) | |
| | | | | | | | | | | | 16e, 2 | 42e N, 20e E. Ho = 01 h.-18 m.-56 s (U.S.C.G.S.) |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|-------|--|---|
| 6 | 7 | e(P) (PP) S (SS) G eL Mo F | 6 | 01 05 12 18 24 30 37 59 | 41 07 19 02 44 18 09 -- | — | | | | 9.625 | Ep: 53e, 5 N., 161e E. (Próximo costa E. de Kamohatika). | |
| | | | | | | | | | | | 86e, 6 | Ho = 5 h. 48 m. 54 s. (U.S.C.G.H.) |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|--|--|---|--|--|--|-------|------------------------------------|--|
| 7 | 7 | (P) (PP) (S) (PS) (SS) eG eL Mo F | 12 | 12 15 22 23 27 33 38 44 44 | 44 46 44 17 54 24 39 43 -- | — | | | | 8.850 | Ep: 9e, 5 N.,, 83e W Costa Rica | |
| | | | | | | | | | | | 79e, 6 | Ho = 12 h. 00 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|----|----------------|----------------|---|--|--|--|--------|---|--|
| 8 | 7 | eL Mo F | 15 | 15 21 59 | 09 19 -- | — | | | | 15.250 | Ep: 5e, 5 S., 150e, 5 E. Nueva Bretaña | |
| | | | | | | | | | | | 137e, 4 | Ho=14 h.-08 m.-20 s. (U.S.C.G.S.) |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|---|--|--|--|-------|--|--|
| 9 | 11 | eL | 19 | 52 | 32 | — | | | | 7.850 | Ep: 65e N.,, 133e W. Yukón (Canadá) | |
| | | | | | | | | | | | 70e, 6 | Ho =22 h.-53 m.-30 s. Mag: 6 (U.S.C.G.S.) |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|--|----|--|--|---|--|--|--|--------|--|---|
| 10 | 11 | iP PcP PP PP PP IS SXS SS G eL Mo F | 23 | 04 05 07 09 09 14 14 18 22 28 34 02 | 50 05 05 29 09 50 37 42 06 16 -- | — | | | | 10.300 | Ep: 49e, 5 N., 156e E Islas Kuriles | |
| | | | | | | | | | | | 92e, 7 | Ho = 17 h.-23 m.-39 s. Mag: 7 h = 60 km. (U.S.C.G.S.) |

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | G | | Micrones | N | E | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-------|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 11 | 12 | SSS | 17 | 56 | 23 | | | | | | | |
| | | G | 18 | 00 | 24 | | | | | | | |
| | | eL | | 07 | 06 | | | | | | | |
| | | Mo | | 14 | 09 | | | | | | | |
| | | F | 19 | 02 | -- | | | | | | | |
| 12 | 13 | eL | 11 | 20 | 34 | | | | | | | |
| 13 | 14 | (F) | 13 | 09 | 11 | | | | | | | |
| | | FP | | 12 | 39 | | | | | | | |
| | | PPP | | 14 | 39 | | | | | | | |
| | | S | | 19 | 51 | | | | | | | |
| | | SP | | 25 | 42 | | | | | | | |
| | | eL | | 38 | 22 | | | | | | | |
| | | Mo | | 45 | 16 | | | | | | | |
| | | F | 14 | 09 | -- | | | | | | | |
| 14 | 15 | (PKF) | 12 | 22 | 54 | | | | | | | |
| | | PP | | 24 | 12 | | | | | | | |
| | | PPP | | 26 | 35 | | | | | | | |
| | | sks | | 30 | 02 | | | | | | | |
| | | sKKS | | 31 | 05 | | | | | | | |
| | | PS | | 34 | 05 | | | | | | | |
| | | eL | 13 | 06 | 08 | | | | | | | |
| | | eMo | 14 | 13 | 28 | | | | | | | |
| | | F | | 01 | -- | | | | | | | |
| 15 | 17 | (P) | 17 | 42 | 39 | | | | | | | |
| | | PP | | 46 | 13 | | | | | | | |
| | | PPP | | 48 | 11 | | | | | | | |
| | | (SF) | | 53 | 07 | | | | | | | |
| | | (S) | | 53 | 45 | | | | | | | |
| | | SS | | 59 | 05 | | | | | | | |
| | | G | 18 | 09 | 47 | | | | | | | |
| | | eL | | 11 | 22 | | | | | | | |
| | | Mo | | 19 | 21 | | | | | | | |
| | | F | 19 | 03 | -- | | | | | | | |
| 16 | 19 | eF | 5 | 09 | 59 | | | | | | | |
| | | PP | | 13 | 21 | | | | | | | |
| | | PPP | | 15 | 18 | | | | | | | |
| | | e (S) | | 17 | 41 | | | | | | | |
| | | SS | | 20 | 30 | | | | | | | |
| | | eL | | 25 | 06 | | | | | | | |
| | | F | 6 | 34 | -- | | | | | | | |
| 17 | 20 | (PKP) | 17 | 51 | 54 | | | | | | | |
| | | (PP) | | 53 | 08 | | | | | | | |
| | | (PKS) | | 55 | 30 | | | | | | | |
| | | (PPP) | | 55 | 37 | | | | | | | |
| | | eL | 18 | 28 | 48 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

9.800
88e, 2
Ep: 52e, 5 N., 159e, 5 E.
Próximo E. costa de
Kamohatka.
Ho = 12 h.-56 m.-17 s.
(U.S.C.G.S.)

12.600
113e, 4
Ep: 19e N., 156e W.
Cercano Islas Hawaii
Ho = 12 h.-04 m.-33 s.
Mag: 5_h (Berk)
(U.S.C.G.S.)

9.850
88e, 6
Ep: 50e, 5 N., 155e E.
Islas Kuriles
Ho = 17 h.-30 m.-03 s.
h = 150 km.
(U.S.C.G.S.)

9.400
84e, 6
Ep: 42e N., 143e E.
Costa S.E. de Hokkaido
(Japón)

Ho = 4 h.-57 m.-22 s.
(U.S.C.G.S.)
Fuerres barosismos

13.000
117e
Ep: 1e, 5 N., 126e E.
Paso de las Molucas
Ho = 17 h.-33 m.-06 s.
Mag: 6_h (U.S.C.G.S.)
Interrumpido por cambio
de bandas

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

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|----|----|----|---|--|--|--|--------|---|
| 18 | 21 | P | 01 | 55 | 51 | — | | | | 9.900 | Ep: 50° N., 156° E. Islas Kuriles |
| | | PP | | 59 | 26 | | | | | 89e, 1 | Ho = 01 h.-43 m.-00 s. h = 60 Km. (U.S.C.G.S.) |
| | | PPP | 02 | 01 | 24 | | | | | | |
| | | SXS | | 06 | 13 | | | | | | |
| | | S | | 06 | 50 | | | | | | |
| | | PS | | 07 | 54 | | | | | | |
| | | SS | | 12 | 44 | | | | | | |
| | | eL | | 25 | 36 | | | | | | |
| | | Mo | | 32 | 30 | | | | | | |
| | | F | 3 | 08 | — | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|-------|----|----|----|--|--|--|--|--------|-------------------------------|
| 19 | 25 | P | 19 | 58 | 40 | | | | | 7.200 | Ep: 19° N., 73° E. W. |
| | | PcP | | 59 | 14 | | | | | 64e, 8 | Sobre la costa W. de Haití |
| | | PP | 20 | 01 | 10 | | | | | | Ho = 19 h.-47 m.-58 s. |
| | | (PPP) | | 02 | 42 | | | | | | |
| | | eS | | 07 | 26 | | | | | | |
| | | SS | | 11 | 36 | | | | | | |
| | | SSS | | 11 | 30 | | | | | | |
| | | SSS | | 14 | 58 | | | | | | |
| | | eL | | 14 | 18 | | | | | | |
| | | Mo | | 19 | 28 | | | | | | |
| | | F | 21 | 05 | — | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|------|---|----|----|--|--|--|--|-----|--------------|
| 20 | 26 | Pg | 0 | 13 | 35 | | | | | 200 | Mediterráneo |
| | | e(s) | | 13 | 55 | | | | | 2e | |
| | | e | | 14 | 55 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|---|----|----|--|--|--|--|--------|--|
| 21 | 27 | P | 3 | 25 | 45 | | | | | 9.750 | Ep: 52° N., 159° E. W. |
| | | PP | | 29 | 15 | | | | | 87e, 7 | Sobre las costas de Kamchatka |
| | | PPP | | 31 | 14 | | | | | | Ho = 03 h.-12 m.-55 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | S | | 36 | 29 | | | | | | |
| | | SS | | 41 | 21 | | | | | | |
| | | eL | | 54 | 42 | | | | | | |
| | | Mo | | 01 | 36 | | | | | | |
| | | F | 4 | 58 | — | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|-------|---|----|----|--|--|--|--|---------|---------------------------------------|
| 22 | 27 | PKP | 3 | 44 | 29 | | | | | 15.350 | Ep: 4° S., 153° W. |
| | | PP | | 47 | 24 | | | | | 138e, 2 | Región de Nueva Bretaña |
| | | PKS1 | | 48 | 04 | | | | | | Ho = 3 h.-25 m.-02 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | PKS2 | | 48 | 12 | | | | | | |
| | | (PPP) | | 50 | 26 | | | | | | |
| | | SXS | | 51 | 38 | | | | | | |
| | | SXS | | 54 | 13 | | | | | | |
| | | e | | 55 | 39 | | | | | | |
| | | Mo | 4 | 02 | 43 | | | | | | |
| | | F | | 57 | — | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|---|------|----|--|--|--|--|--------|---------------------------------------|
| 23 | 29 | (P) | 8 | 42 | 47 | | | | | 8.750 | Ep: 7° N., 82° E. W. |
| | | e | | 45 | 46 | | | | | 78e, 7 | Sobre la costa de Pam... |
| | | e | | 47 | 36 | | | | | | Ho = 8 h.-30 m.-38 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | eS | | 52 | 46 | | | | | | |
| | | eL | 9 | 08,5 | — | | | | | | |
| | | Mo | | 14,5 | — | | | | | | |
| | | F | | 50 | — | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| 24 | 29 | eL | 10 | 04 | 39 | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | S | | Micrones | N | E | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|-------|----|----|----|--|--|--|--------|--|-------------------------|
| 24 | 29 | c(L) | 10 | 04 | 59 | | | | | | |
| 25 | 30 | EXP 1 | 22 | 06 | 22 | | | | 16.900 | | lg= 12° S. 166° E H. |
| | | EXP 2 | | 06 | 38 | | | | 152° 1 | | 1016' de Santa Cruz. |
| | | EXP 3 | | 10 | 15 | | | | | | H=21-46-50 |
| | | EXP 4 | | 13 | 08 | | | | | | h= 100 Km. (U.S.C.G.S.) |
| | | EXP 5 | | 13 | 42 | | | | | | |
| | | EXP 6 | | 13 | 59 | | | | | | |
| | | EXP 7 | | 11 | 10 | | | | | | |
| | | EXP 8 | | 11 | 06 | | | | | | |
| | | EXP 9 | | 08 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|--------|----|----|----|--|--|--|-------|--|-------------------|
| 26 | 31 | P | 22 | 02 | 03 | | | | 6.220 | | lg= 15° S. 18° W. |
| | | EXP 1 | | 04 | 11 | | | | 56° | | Centro Atlántico |
| | | EXP 2 | | 05 | 27 | | | | | | H= 21-52-25 |
| | | EXP 3 | | 07 | 01 | | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | EXP 4 | | 09 | 49 | | | | | | |
| | | EXP 5 | | 10 | 00 | | | | | | |
| | | EXP 6 | | 10 | 31 | | | | | | |
| | | EXP 7 | | 11 | 37 | | | | | | |
| | | EXP 8 | | 13 | 43 | | | | | | |
| | | EXP 9 | | 15 | 43 | | | | | | |
| | | EXP 10 | | 19 | 23 | | | | | | |
| | | EXP 11 | | 23 | 59 | | | | | | |
| | | EXP 12 | | 25 | -- | | | | | | |
| | | EXP 13 | | 59 | -- | | | | | | |

MOVIMIENTO MICROSISMICO
=====

Amplitud sencilla en micrones

Horas.

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

Alicante 31 de Enero de 1953
El Ingeniero Jefe



INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Entl: _____
 No: _____
 Sal: _____

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de FEBRERO de 195...

Hoja 1a

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa — Kgs. | Período — To. | Ampliación — V | Rozamiento — To ² | Amortiguamiento — % |
|---------------|------------|-------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | |
| OBSERVACIONES | | | | | | |
| MAINKA | N-S | 1.000 | 12,0 | 460 | 0,005 | 5,1 |
| MAINKA | E-W | 1.000 | 12,1 | 450 | 0,004 | 4,8 |
| Wlecherb | Z | 800 | 0,5 | 200 | | |

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

| Número | Dia | Fase | HORA T M G | | | Período — S | AMPLITUD Micrones | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--|---------------|----|----|-------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|---|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 27 | 1 | (P) (PP) (PPP) (S) | 11 | 03 | 57 | — | | | | 10,100 21° | Ep= 49° N., 157°, 5 E Islas Kuriles Ho= 10 h.-50 m.-50 s. (U.S.C.G.S.) |
| 28 | 1 | e(PPP) (S) (SS) | 20 | 56 | 53 | — | | | | 9,650 86°, 9 | Ep= 54° N., 165° W Islas Fox, en las Aleu- tianas Ho= 20 h.-38 m.-57 s. h = 100 Km. (U.S.C.G.S.) |
| 29 | 2 | (PF) (S) eL eMo P | 9 | 46 | 40 | — | | | | 10,000 90° | Ep: 49° N., 156 E Islas Kuriles Ho = 9 h.-30 m.-00 s. (U.S.C.G.S.) Fuertes barosismos |
| 30 | 4 | P PP PPP S g (SS) eL eMo P | 10 | 56 | 50 | — | | | | 1,570 14°, 1 | Ep= 37°, 5 N., 18°, 5 W Entre Gibraltar y las Azores Ho= 10 h.-53 m.-16 s. (B.O. 37°, 5 N., 19°, 5 W Norte Atlántico Ho= 10 h.-53 m.-07 s. (U.S.C.G.S.) |

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | O | | Micrones | | | | |
| | | | h | m | s | S | N | E | Z | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|----|----|---|--|--|--|-----------------|---|
| 31 | 4 | F (PP) (PPP)19 S eL eWo M | 18 | 54 | 44 | — | | | | 10.150 91°,4 | Ep:48° N. 157° E. Islas Kuriles Ho=18-41-33 (U.S.C.G.S.) |
| | | | 19 | 00 | 28 | | | | | | |
| | | | 20 | 00 | 21 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|----|----|--|--|--|--|-----------------|--|
| 32 | 5 | epKp1 epKpP (PKSP) (PP) (PPP) eL eWo M | 12 | 05 | 16 | | | | | 17.250 155°2 | Ep=14° S. 176° W. Región Islas Midji Ho=11-45-23 (U.S.C.G.S.) (Trieste) |
| | | | 12 | 05 | 44 | | | | | | |
| | | | 12 | 05 | 49 | | | | | | |
| | | | 12 | 00 | 26 | | | | | | |
| | | | 12 | 12 | 55 | | | | | | |
| | | | 12 | 59 | 05 | | | | | | |
| | | | 12 | 10 | 52 | | | | | | |
| | | | 12 | 48 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|----|----|--|--|--|--|----------------|--|
| 33 | 5 | F (PR) ePP (SS) -eL eWo M | 22 | 46 | 33 | | | | | 2.160 19°,4 | Ep= 35° S N. 23° , 25 E. Al N. de Oreta. Ho=22h.42m.02s (E.C.G.S.) Ho=22h.42m 10s Costa Sur de Grecia. (U.S.C.G.S.) |
| | | | 22 | 46 | 51 | | | | | | |
| | | | 22 | 47 | 01 | | | | | | |
| | | | 22 | 50 | 09 | | | | | | |
| | | | 22 | 50 | 36 | | | | | | |
| | | | 22 | 51 | 40 | | | | | | |
| | | | 22 | 53 | 21 | | | | | | |
| | | | 22 | 10 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------------------------|---|----|----|--|--|--|--|----------------|---|
| 34 | 6 | PR S eL Ko M | 5 | 50 | 04 | | | | | 9.900 89°,1 | Ep= 51° N. 159° E. Próximo al S. Kamchatka Ho= 5-33-22 (U.S.C.G.S.) |
| | | | 5 | 57 | 30 | | | | | | |
| | | | 6 | 15 | 58 | | | | | | |
| | | | 6 | 22 | 52 | | | | | | |
| | | | 7 | 00 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|----|----|--|--|--|--|-----------------|--|
| 35 | 6 | (P) PR S PS SS G eL eWo M | 13 | 26 | 17 | | | | | 10.300 92°,7 | Ep: 42° S N. 143° , 5 E. Cerca de la costa del SW. de Hokkaido (Japan) Ho= 13-12-59. (U.S.C.G.S.) |
| | | | 13 | 30 | 03 | | | | | | |
| | | | 13 | 37 | 23 | | | | | | |
| | | | 13 | 38 | 39 | | | | | | |
| | | | 13 | 45 | 36 | | | | | | |
| | | | 13 | 51 | 26 | | | | | | |
| | | | 13 | 57 | 17 | | | | | | |
| | | | 14 | 04 | 29 | | | | | | |
| | | | 14 | 00 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|------------------------------------|----|----|----|--|--|--|--|----------------|---|
| 36 | 6 | eP (S) ePS eL eWo M | 19 | 25 | 21 | | | | | 9.800 88°,2 | Ep:52° N 158° E. Cerca de la costa del SW. de Kamchatka Ho= 19-12-25. (U.S.C.G.S.) |
| | | | 19 | 36 | 07 | | | | | | |
| | | | 19 | 37 | 01 | | | | | | |
| | | | 20 | 54 | 31 | | | | | | |
| | | | 20 | 01 | 25 | | | | | | |
| | | | 20 | 52 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|----|----|----|--|--|--|--|-----------------|---|
| 37 | 7 | F PR (PPP) -eSKS eS. ePS eL Mo M | 18 | 36 | 19 | | | | | 10.050 90°,5 | Ep= 49° N. 156° E. Islas Kuriles Ho= 18-23-12 (U.S.C.G.S.) |
| | | | 18 | 39 | 56 | | | | | | |
| | | | 18 | 41 | 58 | | | | | | |
| | | | 18 | 46 | 49 | | | | | | |
| | | | 18 | 47 | 12 | | | | | | |
| | | | 18 | 48 | 23 | | | | | | |
| | | | 19 | 09 | 44 | | | | | | |
| | | | 19 | 23 | 26 | | | | | | |
| | | | 20 | 40 | -- | | | | | | |

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES | | | | | | | | | | |
|--------|-----|---------------------|-------|----|----|---------|----------|---|---|----------------------------|--|------|---|----|----|---|--|--|--|-------|---|
| | | | T M G | | | | Micrones | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | h | m | s | S | N | E | Z | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 7 | IP | 22 | 35 | 51 | — | | | | 2.250 | Ep: 35° 5 N., 24° 5 E Costa S. de Creta. Ho= 22 h. 31 m. 08 s. (U.S.C.G.S.) Ep: 35° N. 24° 5 E. Ho= 22 h. 31 m. 05 s. (B.C.I.S.) | | | | | | | | | | |
| | | PP | | 36 | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | |
| | | PPP | | 36 | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | |
| | | eS | | 39 | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | |
| | | G | | 39 | | | | | | | | 53 | | | | | | | | | |
| | | SS | | 40 | | | | | | | | 09 | | | | | | | | | |
| | | SSS | | 40 | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | |
| eL | 41 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| eMo | 43 | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 02 | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 9 | (PKP ₁) | 3 | 30 | 36 | — | | | | 19.100 | Ep: 30° 5 S. 177° 5 W. Islas Kermedec Ho= 03 h. 10 m. 28 s. (U.S.C.G.S.) | | | | | | | | | | |
| | | PKP ₂ | | 32 | | | | | | | | 02 | | | | | | | | | |
| | | PKS | | 34 | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | |
| | | (PP) | | 35 | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | |
| | | (SKS) | | 37 | | | | | | | | 40 | | | | | | | | | |
| | | eL | | 32 | | | | | | | | 04 | | | | | | | | | |
| | | eMo | | 44 | | | | | | | | 52 | | | | | | | | | |
| | | F | | 59 | | | | | | | | -- | | | | | | | | | |
| | | eP | | 03 | | | | | | | | 03 | | | | | | | | | |
| | | (PP) | | 06 | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | |
| PPP | 08 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (SKS) | 13 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| eS | 13 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (PS) | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (SSP) | 19 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (SSS) | 23 | 07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| eG | 26 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| eL | 31 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| eMo | 39 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 02 | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 9 | eP | 15 | 03 | 03 | — | | | | 9.700 | Ep: 53° N. 160° E. Próx. costa W. de Kamchatka. Ho= 14 h. 50 m. 12 s. (U.S.C.G.S.) | | | | | | | | | | |
| | | (PP) | | 06 | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | |
| | | PPP | | 08 | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | |
| | | (SKS) | | 13 | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | |
| | | eS | | 13 | | | | | | | | 44 | | | | | | | | | |
| 41 | 9 | (P) | 21 | 45 | 33 | — | | | | 9.850 | Ep: 52° 5 N. 169° W. Islas Fox(en las Aleu- tinas) Ho= 21 h. 32m 30 s. (U.S.C.G.S.) | | | | | | | | | | |
| | | ePP | | 49 | | | | | | | | 05 | | | | | | | | | |
| | | PPP | | 51 | | | | | | | | 05 | | | | | | | | | |
| | | (SKS) | | 56 | | | | | | | | 02 | | | | | | | | | |
| | | eS | | 56 | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | |
| ePS | 57 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 10 | (P) | 1 | 26 | 39 | — | | | | 10.350 | Ep: 43° N. 145° E. Próx. costas I. Yeso (Japón) Ho= 01 h. 15 m. 19 s. (U.S.C.G.S.) | | | | | | | | | | |
| | | (PP) | | 30 | | | | | | | | 47 | | | | | | | | | |
| | | (PPP) | | 32 | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | |
| | | eSKS | | 36 | | | | | | | | 56 | | | | | | | | | |
| | | (S) | | 37 | | | | | | | | 58 | | | | | | | | | |
| | | eL | | 57 | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | |
| | | eMo | | 05 | | | | | | | | 01 | | | | | | | | | |
| | | F | | 40 | | | | | | | | -- | | | | | | | | | |
| | | 43 | | 10 | | | | | | | | P | 8 | 11 | 26 | — | | | | 9.910 | Ep: 52° N. 169° W. Islas Fox, en las Aleutianas. Ho= 7 h. 58 m. 29 s. (U.S.C.G.S.) Intensos microsismos. |
| | | | | | | | | | | | | (FF) | | 14 | | | | | | | |
| (PPP) | 16 | | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| eS | 22 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| eSS | 28 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| eL | 41 | | 05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| eMo | 47 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 04 | | -- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | G | | Micrones | | | | |
| | | | h | m | s | S | N | E | Z | | |

44 10 (PKP1) 13 58 09 (17.700) Ep: 20^o S. 168^o E.
 (FKF2) 54 54 Islas de la Lealtad
 (PKS) 14 43 Ho= 13 h. 38 m. 10 s.
 (PP) 02 37 (U.S.C.G.S.)
 (SKS) 05 14
 el 53 52
 eMo 05 46
 F 15 35

45 12 (P) 4 42 37 7.825 Ep: 65^o N. 133^o W.
 (S) 51 43 Yukón, Canadá (Fróx.
 el 05 04 Montañas Rocosas).
 eMo 10 40 Ho= 04 h. 31 m. 16 s.
 F 55 -- (U.S.C.G.S.)
 Confuso, entre fuertes
 microsismos.

46 12 1P 8 23 45 4.800 Ep: 35^o N. 54^o 5 E.
 IPP 25 25 Norte del Irán (Persta)
 ePcP 25 37 Importantes daños en
 PPP 26 01 una extensa región
 Pcs 29 27 , próxima a Turut.
 IS 30 09 Ho= 8 h. 15 m. 29 s.
 SS 33 17 Mag: 7 (U.S.C.G.S.)
 SSS 33 37 36^o 1/4 N. 54^o 3/4 E.
 el 34 05 Irán, región de Shahred
 Mo 36 27 Ho= 8 h. 15 m. 35 s.
 F 40 09 (B.C.I.S.)
 10 --

47 12 (F) 8 35 43 4.800 Réplica del n^o 46
 (S) 41 57 Región del Irán.
 Fases deformadas por su-
 perposición con las del
 sismo precedente.

48 13 (PKP2) 11 01 53 (17.500) Islas de Nuevas Hébridas
 PKS 04 53 Ho= 10 h. 41 m. 23 s.
 (PP) 05 35 (U.S.C.G.S.)
 SKS 08 24

49 14 (F) 8 48 02 2.400 Islas del Podocaneso
 PP 48 22 Ho= 8 h. 43 m. 10 s.
 PPF 48 42 (U.S.C.G.S.)
 IS 51 59 Ep: 35^o N. 26^o 5 E.
 FcP 52 04 Sobre la costa NE. de
 G 52 19 Creta. Ho= 8 h. 43m. 08s.
 SS 52 34 (B.C.I.S.)
 SSS 52 46
 el 53 44
 eMo 55 36
 F 9 --

50 14 ~~14~~ P~~S~~ 12 16 39 (45) Bajo Segura.
 eS~~S~~ 16 44 h= (15) Km.
 F 17 30

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--|------|----|----|---------|----------|---|---|----------------------------|---|
| | | | h | in | s | | Micrones | N | E | | |
| 51 | 14 | (PKP) | 22 | 07 | 00 | — | | | | 12.800 11592 | Ep: 18° 5' N. 146° E. Islas Marianas. Ho= 21 h. 48 m. 12 s. Mag: 6 3/4 h= 60 Km. (U.S.C.G.S.) |
| | | | 22 | 10 | 28 | | | | | | |
| | | | 23 | 17 | 40 | | | | | | |
| | | | 23 | 01 | 29 | | | | | | |
| 52 | 14 | (F) (PF) (S) ess eL eMo F | 22 | 22 | 10 | — | | | | 9.000 812,0 | Ep: 19,5 S. 779,5 W. Ecuador Central. Ho= 22 h. 10 m. 20 s. h= 200 Km. (U.S.C.G.S.) |
| | | | 22 | 25 | 19 | | | | | | |
| | | | 23 | 32 | 01 | | | | | | |
| | | | 23 | 37 | 26 | | | | | | |
| 53 | 15 | (P) (FP) PPP S SS eL Mo F | 9 | 45 | 15 | — | | | | 9.700 8793 | Ep: 12° S. 779,5 W. Cerca a la costa del Perú. Ho= 9 h. 32 m. 25 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | | 9 | 48 | 45 | | | | | | |
| | | | 10 | 50 | 42 | | | | | | |
| | | | 10 | 55 | 59 | | | | | | |
| 54 | 16 | eL eMo F | 1 | 33 | 50 | — | | | | 8.750 7898 | Ep: 8° 5' N. 839 W. Fróx. costa de Costa Rica. Ho= 10 h. 10 m. 22 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | | 1 | 39 | 03 | | | | | | |
| | | | 11 | 59 | — | | | | | | |
| | | | 11 | 54 | 16 | | | | | | |
| 55 | 16 | P (PF) (S) esKS SS eL eM F | 10 | 22 | 28 | — | | | | 18.900 17092 | Ep: 28° S. 1792 W. Islas Kermadec. Ho= 13 h. 05 m. 42 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | | 10 | 25 | 30 | | | | | | |
| | | | 13 | 32 | 26 | | | | | | |
| | | | 13 | 37 | 40 | | | | | | |
| 56 | 17 | eL | 2 | 38 | 02 | — | | | | 4.700 4293 | Ep: 0° 18° W. Atlántico Central. Ho= 15 h. 17 m. 40 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | | 2 | 38 | 02 | | | | | | |
| | | | 14 | 39 | 06 | | | | | | |
| | | | 14 | 39 | 06 | | | | | | |
| 57 | 19 | PKP1 PKP2 PKS FP SKS PPP eL eMo F | 13 | 25 | 42 | — | | | | 4.700 4293 | Ep: 0° 18° W. Atlántico Central. Ho= 15 h. 17 m. 40 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | | 13 | 26 | 28 | | | | | | |
| | | | 15 | 29 | 15 | | | | | | |
| | | | 15 | 30 | 12 | | | | | | |
| 58 | 19 | iP PP PPP Pcs iS SS G SSS eL eMo F | 15 | 25 | 36 | — | | | | 4.700 4293 | Ep: 0° 18° W. Atlántico Central. Ho= 15 h. 17 m. 40 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | | 15 | 27 | 07 | | | | | | |
| | | | 17 | 27 | 39 | | | | | | |
| | | | 17 | 31 | 39 | | | | | | |

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | S | | Micrones | N | E | | |
| | | | h | m | s | S | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|--|---------|--|--|---|--|--|--|---------------------------------|--|
| 59 | 20 | eP eS | 8 | 54 | 04 | — | | | | (115) | No registrado en España. Mediterráneo (?) |
| 60 | 21 | e(P) (PP) eS SS eSSS eL eMo F | 22 | 27 29 35 39 41 45 50 04 | 30 44 42 20 47 56 38 | — | | | | 6.500 58 ⁹ ,4 | Unos 500 Kms. al N. de Puerto Rico. h= 100 Km. Ho= 22 h. 17 m. 44 s. (U.S.C.G.S.) |
| 61 | 22 | ePP (S) eSSS eL eMo F | 2 | 29 34 39 43 47 15 | 48 57 56 00 59 | — | | | | (5.500) 49 ⁹ ,5 | Ep: 87 ⁹ N. 45 ⁹ E. Unas 500 millas al N. de Spitzbergen. Ho= 02 h. 19 m. 00 s. (U.S.C.G.S.) |
| 62 | 22 | eP (PP) (PPF) (S) (SS) eSSS eL eMo F | 20 | 19 20 20 22 23 23 25 01 | 58 13 21 52 08 21 55 10 | — | | | | 1.700 15 ⁹ ,3 | Ep: 51 ⁹ N. 10 ⁹ E. Alemania central. Ho= 20 h. 16 m. 19 s. (U.S.C.G.S.) 50 ⁹ ,9 N. 10 ⁹ E. Hesse, región de Hers- feld, Alemania central. (B.C.I.S.) |
| 63 | 22 | eP ePP (PPF) eS (SS) (SSS) eL eMo F | 20 | 38 38 38 41 41 41 42 42 15 | 15 30 38 09 25 35 12 27 | — | | | | 1.700 15 ⁹ ,3 | Ep: 50 ⁹ ,9 N. 10 ⁹ E. Hesse, región de Hers- feld (Alemania central) Ho= 20 h. 34 m. 36 s. (B.C.I.S.) Réplica del no 62 |
| 64 | 22 | e eL eM F | 23 | 36 38 42 59 | 03 33 23 | — | | | | (17.900) 161 ⁹ ,1 | Región de las islas Tonga Ho= 22 h. 15m 05 ⁹ . (U.S.C.G.S.) |
| 65 | 23 | P PP PPP ePcs eS SSS eL eMo F | 00 1 | 57 59 01 01 05 13 17 22 47 | 09 33 13 36 53 11 44 54 | — | | | | 7.300 65 ⁹ ,8 | Ep: 29 ⁹ ,5 N. 81 ⁹ E. Al W. de Nepal. Ho= 0 h. 46 m. 08 s. (U.S.C.G.S.) |
| 66 | 23 | eL eMo F | 4 5 | 31 33 03 | 43 43 | — | | | | (9.500) 85 ⁹ ,5 | Ep: 53 ⁹ N. 161 ⁹ E. Al E. costas de Kam- chatka Ho=3 h. 41m 45 s. (U.S.C.G.S.) |

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | O | | Micrones | N | E | | |
| | | | h | m | s | S | | | | | |

67 23 eP 7 55 41 9.450
 (FP) 8 59 01 850,1
 (PPF) 06 10 59
 S 11 50
 SS 23 42
 eL 30 18
 eMo 55
 F

Ep: 420 N. 1240,5 W.
 Fróx. costas de California, Ho=07h. 43m. 00 p.
 (U.S.C.G.S.)

68 23 (P) 23 38 39 9.750
 (S) 49 21 870,8
 eL 07 40
 eMo 14 28
 F 39

Ep: 520,5 N. 1600 E.
 Cerca costa E. de Kamchatka.
 Ho= 23 h. 25 m. 46 s.
 (U.S.C.G.S.)

69 25 eP 12 47 16 10.050
 PPP 52 56 900,5
 (S) 58 11
 eL 17 18
 eMo 24 28
 F 48

Ep: 490 N. 1560 E.
 Islas Kuriles.
 Ho= 12 h. 34 m. 10 s.
 (U.S.C.G.S.)

70 25 lP 21 28 46 9.300
 PP 31 59 830,6
 PPF 33 53
 lS 39 04
 SS 44 33
 eL 44 38
 eM 56 18
 F 02 48
 59

Ep: 560 N. 1560,5 W.
 S. Península de Alaska.
 Ho= 21 h. 16 m. 18 s.
 Mag: 6 3/4 h= 60 Km.
 (U.S.C.G.S.)

71 26 eP 0 44 20 9.875
 (FP) 47 24 880,7
 eS 54 24
 (PS) 55 09
 SS 59 36
 eL 10 45
 eMo 21 31
 F 2 57

Ep: 510 N. 1560,5 E.
 Próx. costa S. de Kamchatka.
 Ho= 0 h. 32 m. 17 s.
 (U.S.C.G.S.)

72 26 (PKP)10 33 07, 17.750
 PKP2 33 46 1590,8
 PKS 36 38
 (SKS) 40 11
 eL 29 02
 eMo 40 55
 F 55

Ep: 200 S. 1690 E.
 Islas de la Lealtad.
 Ho= 10 h. 13 m. 07 s.
 (U.S.C.G.S.)

73 26 PKP1 12 02 19 16.650
 PKP2 02 26 1490,9
 PKS 05 46
 PP 05 52
 SKS 09 22
 SKKS 12 44
 SKKKS 13 44
 FcSPKP 14 20
 SKSP 14 06
 SCSKP 16 11
 eL 17 41
 Mo 17 32
 F 14 50

Ep: 110 S. 1640,5 W.
 Región islas Sta. Cruz.
 Ho= 11 h. 42 m. 26 s.
 Mag: 7 1/4 (U.S.C.G.S.)

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---|----------|--|---|---------|----------|---|---|---------------------------------|---|
| | | | T | M | S | | Micrones | N | E | | |
| 74 | 26 | (P) (FP) PIF (S) (SS) eI eMo F | 13 | 28 | 50 | — | | | | (9,800) 88e,2 | Próx. costa SE. de Kamchatka. Ho= 13 h. 15 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) Fases superpuestas al no 73. |
| 75 | 26 | eP FP FPF S SS SSS eI eMo F | 16 | 20 22 24 28 33 36 40 46 20 | 10 38 11 54 09 03 49 01 — | — | | | | 7.250 65e,3 | Ep: 19e N. 73e,5 W. Golfo de Gonaives-Heard Ho= 16 h. 09 m. 25 s. (U.S.C.G.S.) |
| 76 | 26 | eP FPF eS (SS) (SSS) eI | 19 20 | 56 01 07 13 16 25 | 20 52 C7 03 37 56 | — | | | | 9.900 89e,1 | Ep: 50e N. 156e E. Al S. de la costa de Kamchatka. Ho= 19 h. 43 m. 20 s. (U.S.C.G.S.) Interrumpido por cambio de banda. |
| 77 | 28 | (F) eS FS eSS eI eMo F | 4 | 37 48 49 54 07 14 38 | 31 19 26 16 09 03 — | — | | | | 9.900 89e,1 | Ep: 18e,5 N. 105e W. Próx. a las costas de Colima (Méjico) Ho= 04 h. 24 m. 33 s. (U.S.C.G.S.) |
| 78 | 28 | F FP PIF FCF S Pcs G SS SSS eI eMo F | 5 | 57 58 59 00 02 03 04 04 05 07 10 17 | 32 43 01 09 52 51 48 56 21 02 00 — | — | | | | 3.700 33e,3 | Ep: 72e N. 0e Océano Artico. Ho=5 h. 50m. 48 s. (U.S.C.G.S.) |
| 79 | 28 | (P) eFPF (S) (PS) SS (SSS) eI Mo F | 22 | 06 11 17 18 22 26 35 42 15 | 13 46 01 08 58 33 51 45 — | — | | | | 9.900 89e,1 | Ep: 18e,5 N. 105e W. Próx. costas de Colima (Méjico) Ho=21 h. 53 m. 15 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del no 77 |

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | S | | Micrones | N | E | | |
| | | | h | m | s | S | | | | | |

MOVIMIENTO MICROSIEMTICO
=====

Amplitud sencilla en micrones

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

Alicante 28 de Febrero de 1953
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]

Ent: 12-8-53 INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

M: 802

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MARZO de 1953

CONSTANTES

Hoja 1a

| Sismógrafo | Componente | Masa Kgs. | Período To. | Ampliación V | Rozamiento $\frac{f}{To^2}$ | Amortiguamiento % |
|------------|------------|--------------|----------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|
| Mainka | N-S | 1.000 | 12,0 | 460 | 0,005 | 5,1 |
| Mainka | E-W | 1.000 | 12,1 | 450 | 0,004 | 4,8 |
| Wiechert | Z | 800 | 0,5 | 200 | | |

Lat=38°-21'-19'',22 N
 Long=0°-29'-14'',06 W
 G = 35 metros.
 Csubsuelo= Cretáceo Superior.
 perior.

| Número | Dia | Fase | HORA TMG | | | Período S | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--------|-------------|----|----|--------------|----------------------|---|---|----------------------------|---|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 80 | 1 | (SKKS) | 23 | 27 | 27 | 42 | | | | 16.650 | Ep: 112 S. 1662 E. Islas de Sta. Cruz. h= 100 Km. Ho=22 h. 57m. 24s(U.S.C.G.S.) |
| | | eSKKKS | | 28 | 28 | 18 | | | | 14999 | |
| | | eSKSP | | | 31 | 10 | | | | | |
| 81 | 2 | (PKP) | 2 | 32 | 32 | 14 | | | | 15.500 | Región de las islas Salcedo |
| | | (PP) | | 35 | 35 | 04 | | | | 13995 | Ho=02 h. 12 m. 46 s. h= 60 Km. (U.S.C.G.S.) |
| | | (PKS) | | 35 | 35 | 50 | | | | | |
| | | (SKS) | | 39 | 39 | 04 | | | | | |
| | | eL | 3 | 19 | 19 | 22 | | | | | |
| | | eMo | | 29 | 29 | 52 | | | | | |
| | | F | | 57 | 57 | -- | | | | | |
| 82 | 2 | eL | 12 | 47 | 47 | 33 | | | | 9.500 | Próx. costas E. Kamchatka |
| | | (P) | 21 | 09 | 09 | 17 | | | | 8595 | Ho= 20 h. 56 m. 36 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | PP | | 12 | 12 | 33 | | | | | |
| | | PPP | | 14 | 14 | 34 | | | | | |
| | | es | | 19 | 19 | 49 | | | | | |
| | | SS | | 25 | 25 | 25 | | | | | |
| | | SSS | | 28 | 28 | 43 | | | | | |
| | | eL | | 37 | 37 | 30 | | | | | |
| | | eMo | | 44 | 44 | 06 | | | | | |
| | | F | 22 | 05 | 05 | -- | | | | | |
| 84 | 2 | P | 22 | 57 | 57 | 33 | | | | 8.950 | Ep: 512 N. 1592 E. |
| | | PP | 23 | 00 | 00 | 39 | | | | 8095 | SI. de la costa de Kamchatka |
| | | PPP | | 02 | 02 | 19 | | | | | Ho= 22 h. 45 m. 18 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | S | | 07 | 07 | 38 | | | | | |
| | | SS | | 12 | 12 | 50 | | | | | |
| | | G | | 18 | 18 | 36 | | | | | |

| Número | Día | Fase | HORA T.M.G. | | | Período — S | AMPLITUD — Micrones | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES | | | | | | | |
|--------|-----|--------|----------------|----|-----|-------------------|---------------------------|------|--------|--|---------------|--------|--|---|--|--|-------|---|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | | | | | | | | |
| 85 | 3 | eL | 11 | 24 | 00 | — | | | 17.750 | Ep: 202 S. 1692 E. Islas de la Lealtad. Ho= 11 h. 26 m. 55 s. Mag: 7 (U.S.C.G.S.) | | | | | | | | |
| | | Mo | | 30 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | | 47 | — | | | | 159.7 | | | | | | | | | |
| 86 | 3 | (PKP1) | 13 | 46 | 55 | — | | | 17.650 | Región Islas Lealtad Ho=13 h. 02 m. 49 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 85 | | | | | | | | |
| | | (PKP2) | | 47 | 37 | | | | | | | | | | | | | |
| | | PKS | | 50 | 27 | | | | | | | | | | | | | |
| | | (PP) | | 51 | 19 | | | | | | | | | | | | | |
| | | SKS | | 53 | 59 | | | | | | | | | | | | | |
| | | (PPP) | | 55 | 02 | | | | | | | | | | | | | |
| | | SKKS | | 58 | 07 | | | | | | | | | | | | | |
| | | PCSPKP | | 58 | 13 | | | | | | | | | | | | | |
| | | SKSP | | 01 | 41 | | | | | | | | | | | | | |
| | | eL | | 42 | 49 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Mo | | 54 | 43 | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | | 12 | — | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | 3 | PKP2 | 13 | 59 | 36 | — | | | 17.650 | Región Islas Lealtad. Ho= 13 h. 38 m. 58 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 85 | | | | | | | | |
| | | ePKS | | 14 | 29 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ePP | | 03 | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| | | eL | | 54 | 28 | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 3 | Mo | 15 | 06 | 22 | — | | | 17.650 | Ep: 199 S. 1682,5 E. Región Islas Lealtad Ho= 13 h. 41 m. 20 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 85 | | | | | | | | |
| | | F | | 26 | — | | | | | | | | | | | | | |
| | | ePKS | | 04 | 51 | | | | | | | | | | | | | |
| | | (PP) | | 05 | 40 | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | 3 | eL | 15 | 08 | 44 | — | | | 17.650 | Ep: 482 N. 1552 E. Islas Kuriles. Ho= 22 h. 53 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) | | | | | | | | |
| | | Mo | | 45 | — | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | | 07 | 03 | | | | | | | | | | | | | |
| | | (P) | | 10 | 43 | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 4 | PP | 23 | 12 | 31 | — | | | 10100 | Ep: 482 N. 1552 E. Islas Kuriles. Ho= 22 h. 53 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) | | | | | | | | |
| | | ePPP | | 17 | 56 | | | | | | | | | | | | | |
| | | S | | 19 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | PS | | 19 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | SS | | 24 | 00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | eL | | 38 | 00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Mo | | 45 | 00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | | 15 | — | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0 | — | | | | | | | | | | | | | |
| | | 91 | | 4 | eP | | | | | | 1 | 09 | 38 | — | | | 9.800 | Ep: 282 S. 622,5 W. Santiago del Estero (Argentina) h= 600 Km. Ho= 0 h. 57 m. 52 s. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.) |
| | | | | | e | | | | | | | 12 | 43 | | | | | |
| | | | | | ePP | | | | | | | 13 | 22 | | | | | |
| ePPP | 15 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | 19 | | 37 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ess | 25 | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| eL | 39 | | 03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mo | 48 | | 05 | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 03 | | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | 4 | | eP | | 14 | 59 | 28 | — | | | | 10.900 | Ep: 242 N. 1222 E. Próx. costa oriental de Formosa. Ho= 14 h. 45 m. 48 s. (U.S.C.G.S.) | | | | | |
| | | | (PP) | | | 03 | 30 | | | | | | | | | | | |
| | | eL | 32 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Mo | 40 | 09 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | F | | 55 | — | | | 9891 | | | | | | | | | | |

| Número | Dia | Fase | HORA T M G | | | Período S | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---|---------------|--|--|-----------------|----------------------|---|---|--|--|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 92 | 5 | {PP} (PPP) | 21 | 17 | 17 | 39 | 8.850 8897 | | | | Ep: 512 N. 1582 E. Próx. costa S. Kamohatira Ho= 21 h. 01 m. 23 s. Mag 4 6 3/4 h= 60 Km. (U.S.C.G.S.) |
| | | | | 20 | 24 | 41 | | | | | |
| | | | | 24 | 25 | 16 | | | | | |
| | | | | 25 | 52 | 04 | | | | | |
| | | | | 55 | 55 | 04 | | | | | |
| 93 | 5 | eS eL eMo | 21 22 | 45 18 | 41 04 | 10.000 9090 | | | | Ep: 492 N. 1562 E. Próx. costa S. Kamohatira Ho= 21 h. 21 m. 45 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 92 | |
| 94 | 5 | e(PP) eL Mo F | 23 | 05 30 38 46 | 24 34 34 -- | 9.400 8496 | | | | Ep: 142 S. 712,5 W. Sur del Perú. h= 100 m. Ho= 22 h. 49 m. 46 s. (U.S.C.G.S.) | |
| 95 | 9 | PKS (PPP) (SKS) eL eMo | 10 | 26 29 30 | 44 06 16 | 15.400 13896 | | | | Ep: 42,5 S. 1532,5 E. Región de Nueva Bretaña Ho= 10 h. 03 m. 41 s. Mag 4 6 3/4 (U.S.C.G.S.) Fases imprecisas entre intensos barosismos. | |
| 96 | 10 | {P} {S} eL eMo | 0 | 10 18 27 32 | 21 12 55 31 | 6.300 5697 | | | | Ep: 152 N. 5995 W. Islas de Barlovento Ho= 0 h. 0 m. 35 s. (U.S.C.G.S.) Fases imprecisas entre fuerte barosismos. | |
| 97 | 10 | eP (PP) (PPP) | 22 | 13 | 16 | 8.000 7290 | | | | Azimut= SW (Stuttgart) | |
| | | | | 15 | 58 | | | | | | |
| 98 | 11 | PKP PP PKS1 PKS2 PPP SKS SKKS SKKKS eL Mo F | 1 | 38 | 37 | 15.400 13896 | | | | | Ep: 62 S. 1512, 5 E. Región de Nueva Bretaña (Islas Salomón) Ho= 1 h. 19 m. 10 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | | | 41 | 33 | | | | | | |
| | | | | 42 | 13 | | | | | | |
| | | | | 44 | 23 | | | | | | |
| | | | | 44 | 35 | | | | | | |
| | | | | 45 | 47 | | | | | | |
| | | | | 48 | 23 | | | | | | |
| | | | | 48 | 46 | | | | | | |
| | | | | 25 | 04 | | | | | | |
| | | | | 35 | 34 | | | | | | |
| 99 | 11 | eP eS SS eSSS eL eMo F | 11 | 03 13 19 23 33 36 45 | 03 54 56 32 00 58 -- | 10.000 9090 | | | | Ep: 492 N. 1542,5 E. Islas Kuriles. Ho= 10 h. 50 m. 00 s. (U.S.C.G.S.) | |

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|--------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T.M.G. | | | | Micrones | | | | |
| | | | h | m | s | S | N | E | Z | | |

100 12 e 19 27 07
a(S) 28 06
F 31,5

9.900
8991
Ep: 51° N. 159° E.
Cerca S.E. de la costa de
Kamchatka.
Ho= 06 h. 32 m. 52 s.
(U.S.C.G.S.)

101 17 (P) 6 45 52
(PF) 49 24
(PPF) 51 24
eS 56 40
(SS) 7 02 38
eI 15,5

2.450
2291
Ep: 40° N. 27° 5 E.
Oeste de Turquia. Mag:8
Ho=19h.06m 11s(U.S.C.G.S.
40° N. 27° 1/4 E. Anato-
lia Occidental.
Ho= 19h.06m.13s(E.C.I.S.
Violentísimo, interrumpi-
do el registro por saltar
la pluma de la banda.

102 18 iP 19 11 07
PP 11 31
PPF 11 50
IS 15 02

6.450
5891
Ep: 14° N. 61° W.
Islas de Barlovento.
Ho= 08 h. 27 m. 57 s.
h= 200 km. Mag: 7 3/4
(U.S.C.G.S.)
Violento, interrumpido
el registro por salirse
la pluma de la banda.

103 19 iP 8 37 45
PcP 38 42
PP 39 52
PTP 41 07
(Pcs) 41 41
IS 42 34
45

10.800
9792
Ep: 28° 5 N. 127° 5 E.
Islas de Ryukyu.
Ho= 10 h. 15 m. 33 s.
(U.S.C.G.S.)

104 19 (F) 10 29 11
(FF) 35 19
eS 40 33
(PS) 42 03
eI 11 02 03
eMo 09 09 33
F 30

2.400
2196
Oeste de Turquia.
Réplica del No 102

105 19 eP 12 58 34
ePP 59 00
eS 13 02 30
eI 04,3
eMo 06,1
F 20

18.650
16798
Ep: 26° S. 178° 5 E.
Sur de las Islas Fidji
Ho= 18 h. 53 m. 29 s.
h= 600 Km. (U.S.C.G.S.)

106 19 ePKP 19 13 31
(PF) 17 29
(SKS) 18 32
(PPF) 21 40
eI 13 11
eMo 13 41
F 46

2.400
2196
Ep: 40° N. 27° 5 E.
Oeste Turquia.
Ho= 21 h. 13 m. 58 s.
(U.S.C.G.S.)
Réplica del no 102

107 19 (P) 21 17 52
(PF) 19 18
eS 22 48
(SSS) 23 39
eI 24,6
eMo 26,4
F 38

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---|------|----|----|---------|----------|---|---|----------------------------|--|
| | | | h | m | s | | Micrones | | | | |
| | | | | | | | N | E | Z | | |
| 108 | 22 | (P) (PPF) PPP | 19 | 48 | 29 | — | | | | 9.750 8797 | Ep: 52º,5 N. 159º,5 E. Al E. de la costa de Kamchatka. H= 19 h. 35 m. 35 s. (U.S.C.G.S.) Interrumpido el registro por cambio de banda. |
| 109 | 26 | eF PP PPP es ss eL eMo F | 2 | 22 | 33 | S | | | | 9.800 88,2 | Ep: 52º N. 161º E. Al E. de la costa de Kamchatka. Ho= 2 h. 09 m. 35 s. (U.S.C.G.S.) |

| Número | Día | Fase | HORA T.M.G | | | Período S | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------------|----|---|--------------|----------------------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | h | 'm | s | | N | E | Z | | |

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 31 de Marzo de 1953
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de A B R I L de 195 Hoja 1

CONSTANTES

| Ent: 19-12-955 | Sismógrafo | Componente | Masa Kgs. | Período To. | Amplificación V | Rozamiento $\frac{f}{T_0^2}$ | Amortiguamiento % |
|-----------------------------|------------|------------|--------------|----------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| | | | | | | | |
| Lat=38°-21'19", 22 N. | MAINKA | N-S | 1.000 | 12,0 | 460 | 0,005 | 5,1 |
| Long= 0°-29'-14", 66 W. Gr. | MAINKA | E-W | 1.000 | 12,1 | 450 | 0,004 | 4,8 |
| a = 35 metros. | Wiechert | Z | 800 | 0,5 | 200 | | |
| Subsuelo= Cretáceo Superior | | | | | | | |

| Numero | Dia | Fase | HORA T.M.G. | | | Período S | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|----------------|---|---|--------------|----------------------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----------------|---|----|----|--|--|--|--|-------|--|
| 110 | 1 | F | 1 | 52 | 19 | | | | | 2.300 | Ep: W. de Turquia Ho = 1 h - 47 m - 35 s. { U.S.C.G.S.) |
| | | PP | | 52 | 39 | | | | | 20,7 | |
| | | (TPI) | | 52 | 52 | | | | | | |
| | | S | | 56 | 05 | | | | | | |
| | | (SS) | | 56 | 37 | | | | | | |
| | | SSS | | 56 | 54 | | | | | | |
| | | eL | | 57 | 44 | | | | | | |
| | | M ^o | | 59 | 21 | | | | | | |
| | | T ^o | 2 | 20 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--------|----|----|----|--|--|--|--|-------|--|
| 111 | 1 | eP | 11 | 02 | 08 | | | | | 9.200 | Ep: 0° - 81° W. Próximo costa del Ecuador. Ho = 10 h - 49 m - 43 s. (U.S.C.G.S.) Premonitorio tel 112 |
| | | (FofP) | | 02 | 15 | | | | | 82,8 | |
| | | IF | | 05 | 23 | | | | | | |
| | | es | | 12 | 29 | | | | | | |
| | | ess | | 17 | 53 | | | | | | |
| | | eL | | 29 | 17 | | | | | | |
| | | F | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----------------|----|----|----|--|--|--|--|-------|---|
| 112 | 1 | (F) | 11 | 33 | 50 | | | | | 9.200 | Ep: 0°, 81° W. Próximo costa del Ecuador. Ho = 11 h - 21 m - 23 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | (IF) | | 37 | 05 | | | | | 82,8 | |
| | | (PFI) | | 38 | 58 | | | | | | |
| | | S | | 44 | 11 | | | | | | |
| | | (SS) | | 49 | 35 | | | | | | |
| | | eL | 12 | 00 | 59 | | | | | | |
| | | M ^o | | 07 | 29 | | | | | | |
| | | T ^o | | 00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

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

113 1 e(PP) 18 30 04
PKS 33 27
SI 19 05
F --

11.800 Ep: Islas Bonin (Norte
de las Marianas)
106°2 H₀ = 22 h - 11 m - 20 s.
(U.S.C.G.S.)

114 1 (P) 22 47 41
PP (S) 52 35
SS (S) 59 25
eL 04 19
M₀ 14 09
F 20 02
40 --

8.400 Ep: 7° N, 78° W.
75°6 Cerco costa de Panamá
H₀ = 22 h - 37 m - 51 s.
(U.S.C.G.S.)

115 2 ePKP 4 15 32
(PP) 19 18
FKS₁ 19 08
ePP 21 22
SKS 22 21
SKS 22 21
SKS 25 16
(SKKS) 25 16
PKS 27 18
eL 27 24
M₀ 01 48
F 12 18
40 --

15.350 Ep: 5° S., 151° E.
158°1 Isla de Nueva Bretaña
(Islas Salomón)
H₀ = 3 h - 56 m - 06 s.
H₀ = 60 km. (U.S.C.G.S)

116 3 (PKF₁) 4 40 10
(PKP2) 38 43
(FKS) 41 44
TP 42 23
(SKS) 45 16
PP 46 01
eL 32 32
M₀ 44 32
F 09 21

17.400 Ep: 15° S., 172° W.
156°6 Refugio de las Islas
Senoa
H = 4 h - 18 m - 15 s.
(U.S.C.G.S.)

117 3 P 16 40 07
(PP) 43 34
(TFP) 45 32
S 45 49
(SS) 50 49
eL 56 39
eL 09 30
eM₀ 17 03
F 15 45
F 32 --

9.700 Ep: 53° N., 160° E.
87°3 Cerco T. costa de Kam-
chetá.
H₀ = 16 h - 27 m - 15 s.
(U.S.C.G.S.)

118 3 P 18 05 17
(TFP) 11 23
S 16 46
eL 38 03
M₀ 45 5
F 48 --

10.800 Ep: Cerco de la costa
de Honshu (Japón)
97°2 H = 17 h - 51 m - 39 s.
(U.S.C.G.S.)

119 4 P 6 05 53
PP 09 53
(TFP) 11 50
(S) 17 15
eL 17 15
M₀ 36 15
F 44 15
F 11 --

10.800 Ep: 36° N., 141° E.
97°2 Cerco T. costa de
Honshu (Japón)
Sentido en TOKIO
H₀ = 05 h - 51 m - 15 s.
(U.S.C.G.S.)

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | S | | Micrones | | | | |
| | | | h | m | s | S | N | E | Z | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------|----|----|----|--|--|--|--|-------|--|--|
| 120 | 5 | (F) | 14 | 4 | 15 | | | | | 9.600 | | |
| | | (PT) | | 45 | 41 | | | | | 86.4 | | |
| | | S | | 52 | 41 | | | | | | | |
| | | (SS) | | 58 | 20 | | | | | | | |
| | | (SSS) | 15 | 01 | 55 | | | | | | | |
| | | eL | | 11 | 06 | | | | | | | |
| | | eMo | | 17 | 54 | | | | | | | |
| | | F | | 45 | -- | | | | | | | |

W-19° S., 79° W
Cerca costa del Perú
Hc = 14 h - 9m - 48 s.
H = 100 Km. (U.S.C.G.S.)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------|---|----|----|--|--|--|--|--------|--|--|
| 121 | 6 | (PKP) | 0 | 55 | 22 | | | | | 14.150 | | |
| | | (PF) | | 57 | 29 | | | | | 127.3 | | |
| | | PKS | | 59 | 16 | | | | | | | |
| | | PPF | 1 | 00 | 16 | | | | | | | |
| | | SKS | | 02 | 27 | | | | | | | |
| | | eL | | 36 | 48 | | | | | | | |
| | | eMc | | 46 | 24 | | | | | | | |
| | | F | 2 | 04 | -- | | | | | | | |

Ep: 7° S., 132° E.
Mar de Bando
Hc = 0 h - 36 m - 12 s.
(U.S.C.G.S.)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------|---|----|----|--|--|--|--|--------|--|--|
| 122 | 6 | (PKP) | 4 | 08 | 06 | | | | | 12.200 | | |
| | | PP | | 08 | 44 | | | | | 109.8 | | |
| | | PPF | | 11 | 04 | | | | | | | |
| | | PS | | 18 | 07 | | | | | | | |
| | | eL | | 41 | 56 | | | | | | | |
| | | Mo | | 50 | 14 | | | | | | | |
| | | F | 5 | 13 | -- | | | | | | | |

Ep: 10° N., 125° E.
Islas Filipinas
Sentido en Sentir y
Mindanao
Hc = 3 h - 49 m - 32 s.
(U.S.C.G.S.)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------|----|----|----|--|--|--|--|-------|--|--|
| 123 | 6 | (T) | 12 | 27 | 30 | | | | | 9.700 | | |
| | | PF | | 30 | 58 | | | | | 87.3 | | |
| | | (PT) | | 32 | 56 | | | | | | | |
| | | eSK, | | 37 | 56 | | | | | | | |
| | | eS | | 38 | 07 | | | | | | | |
| | | PS | | 39 | 11 | | | | | | | |
| | | SSS | | 43 | 55 | | | | | | | |
| | | (SSS) | | 47 | 27 | | | | | | | |
| | | eL | | 56 | 23 | | | | | | | |
| | | eMo | | 56 | 23 | | | | | | | |
| | | F | 13 | C3 | 11 | | | | | | | |
| | | | | 27 | -- | | | | | | | |

Ep: 52° N., 155° W.
Cerros de la costa de
Kamohete
Hc = 12 h - 14 m - 41 s.
(U.S.C.G.S.)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------|----|----|----|--|--|--|--|-------|--|--|
| 124 | 7 | (PF) | 10 | 38 | 34 | | | | | 9.750 | | |
| | | (PT) | | 40 | 23 | | | | | 78.7 | | |
| | | (S) | | 45 | 30 | | | | | | | |
| | | (PS) | | 46 | 12 | | | | | | | |
| | | eL | 11 | 01 | 13 | | | | | | | |
| | | Mo | | 07 | 18 | | | | | | | |
| | | F | | 30 | -- | | | | | | | |

Ep: 30° N., 79° W
Coste de Colombia
Hc = 10 h - 23 m - 24 s
(U.S.C.G.S.)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|----|----|--|--|--|--|--------|--|--|
| 125 | 7 | e | 17 | 51 | 48 | | | | | 17.500 | | |
| | | eL | 18 | 42 | 00 | | | | | 157.5 | | |
| | | eMo | 19 | 54 | 00 | | | | | | | |
| | | F | | 20 | -- | | | | | | | |

Región Islas Fidji
Hc = 17 h - 27 m - 34 s
(U.S.C.G.S.)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------|---|----|----|--|--|--|--|--------|--|--|
| 126 | 8 | F | 8 | 26 | 38 | | | | | 10.500 | | |
| | | (PT) | | 32 | 36 | | | | | 94.5 | | |
| | | (S) | | 37 | 38 | | | | | | | |
| | | eL | 9 | 58 | 5 | | | | | | | |
| | | eMc | | 06 | 00 | | | | | | | |
| | | F | | 25 | -- | | | | | | | |

Ep: Chile Central
Sentido en Sentido y
proximidades.
Hc = 08 h - 13 m - 30 s.
(U.S.C.G.S.)

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

127 8 ~~PS~~ PS 22 18 18 185
~~SS~~ SS 18 38
~~F~~ F 20 29

185
 Ep: Próximo Albox (Almería)
 Centido en Albox. Grado Vig
 h = 15 Km.
 Ho = 22 h - 17 m - 46 s.

128 12 (F) 07 34 51 9.700
 (PP) 38 20 87°3
 (FPF) 40 18
 es 45 32
 es 51 18
 el C3 48
 Mo 10 30
 F ---

Ep: 53° N., 160° E.
 Al E. de la costa de
 Lamohatke
 Ho = 7 h - 22 m - 00 s.
 (U.S.C.G.S.)

129 12 (F) 22 43 15 9.700
 FI 46 44 87°3
 PFI 48 42
 es 53 56
 es 59 42
 el 12 12
 F 36

Ep: 53° N., 160° E.
 Al E. de la costa de
 Kemohatke.
 Ho = 22 h - 30 m - 24 s.
 (U.S.C.G.S.)

130 14 IF 13 40 38 8.900
 Pol 40 58 80°1
 PI 43 48
 PFI 45 44
 Is 49 53
 Ps 50 36
 SS 55 12
 SSS 58 52
 el C7 50
 el 14 C2
 Mo 14 57
 F ---

Ep: 70° S., 71° W.
 W. de Brasil
 Ho = 13 h - 29 m - 26 s.
 Mag = 7
 h = 650 km. (U.S.C.G.S.)

131 15 (F) 1 30 C4 10.050
 (PP) 33 43 90°4
 ePFI 35 43
 es 41 01
 (SS) 47 03
 el 00 15
 Mo 07 15
 F 30

Ep: 40° N., 156° W.
 Isles Kurilca
 Ho = 1 h - 16 m - 57 s.
 (U.S.C.G.S.)

132 15 (F) 18 19 53 9.675
 (TIF) 25 17 87°1
 es 30 33
 SS 36 18
 G 43 23
 el 49 22
 Mo 55 29
 F 17

Ep: 53° N., 159° E.
 Cerca costa E. de Lamohatke
 Ho = 18 h - 07 m - 05 s.
 (U.S.C.G.S.)

133 16 ~~PS~~ PS 14 35 07
~~SS~~ SS 35 13
~~F~~ F siguiente

(40)
 0°4

134 16 ~~PS~~ PS 14 37 12
~~SS~~ SS 37 17
~~F~~ F 37 36

40 Réplica del no 133
 0°4

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

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|---|----|----|--|--|--|--|-------|-------------------------------------|
| 135 | 17 | (FP) | 0 | 18 | 23 | | | | | 9.100 | Ep: 5° S., 77° W. Morte del Perú |
| | | ePPP | | 20 | 18 | | | | | 81°9 | Ho = C h - C2 m - 50 s. |
| | | (es) | | 25 | 07 | | | | | | MeE: 61/4 |
| | | (SS) | | 30 | 48 | | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | el | | 42 | 17 | | | | | | |
| | | Mo | | 48 | 21 | | | | | | |
| | | F | 1 | 35 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|--------|----|----|----|--|--|--|--|--------|-----------------------------|
| 136 | 17 | (PKF1) | 11 | 29 | 45 | | | | | 15.400 | Ep: Región de Nueva Bretaña |
| | | PP | | 32 | 43 | | | | | 138°6 | Ho = 11 h - 10 m - 17 s. |
| | | (PKS) | | 33 | 23 | | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | TFP | | 35 | 45 | | | | | | |
| | | el | | 16 | 11 | | | | | | |
| | | Mo | | 26 | 41 | | | | | | |
| | | F | | 40 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------|----|----|----|--|--|--|--|--------|-------------------------------|
| 137 | 18 | PP | 23 | 42 | 39 | | | | | 10.300 | Ep: 10° N., 102° W. |
| | | PPP | | 44 | 41 | | | | | 92°7 | Al sur de la costa de México. |
| | | (S) | | 49 | 58 | | | | | | Ho = 23 h - 25 m - 40 s. |
| | | (F0) | | 51 | 15 | | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | (SS) | | 56 | 17 | | | | | | |
| | | (SSS) | | 59 | 55 | | | | | | |
| | | el | | 09 | 58 | | | | | | |
| | | Mo | | 17 | 10 | | | | | | |
| | | F | | 33 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|--------|----|----|----|--|--|--|--|--------|---|
| 138 | 19 | (PKF1) | 10 | 33 | 09 | | | | | 17.500 | Ep: Región de las Islas Nuevas Hébridas |
| | | (PKP2) | | 33 | 44 | | | | | 157°5 | Ho = 12 h - 13 m - 10 s. |
| | | (PKS) | | 36 | 42 | | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | PP | | 37 | 24 | | | | | | |
| | | PPP | | 40 | 14 | | | | | | |
| | | el | | 28 | 00 | | | | | | |
| | | Mo | | 39 | 48 | | | | | | |
| | | F | | 55 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------|----|----|----|--|--|--|--|--------|--|
| 139 | 19 | F | 16 | 07 | 45 | | | | | 10.900 | Ep: Al sur de la costa de Kyushu (Japón) |
| | | PF | | 11 | 47 | | | | | 98°1 | Ho = 15 h - 54 m - 05 s. |
| | | (PPP) | | 13 | 53 | | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | es | | 19 | 09 | | | | | | |
| | | SS | | 25 | 53 | | | | | | |
| | | SSS | | 29 | 35 | | | | | | |
| | | el | | 40 | 53 | | | | | | |
| | | Mo | | 48 | 29 | | | | | | |
| | | F | | 04 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------|----|----|----|--|--|--|--|--------|------------------------------------|
| 140 | 19 | (PF) | 23 | 04 | 29 | | | | | 10.150 | Ep: 50° N., 179° W. |
| | | (IFI) | | 06 | 31 | | | | | 91°3 | Islas Andreanof |
| | | (S) | | 11 | 49 | | | | | | Islas Aleutianas. Sentido en Adék. |
| | | SS | | 17 | 55 | | | | | | Ho = 22 h - 47 m - 39 s. |
| | | el | | 31 | 21 | | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | Mo | | 38 | 27 | | | | | | |
| | | F | | 55 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|--------|----|----|----|--|--|--|--|--------|--------------------------|
| 141 | 20 | (PKF1) | 11 | 20 | 41 | | | | | 19.000 | Ep: Islas Kornel (ee) |
| | | (PKF2) | | 22 | 01 | | | | | 171°0 | Ho = 11 h - 00 m - 31 s. |
| | | (PF) | | 25 | 53 | | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | SXS | | 27 | 43 | | | | | | |
| | | (PPP) | | 29 | 59 | | | | | | |
| | | el | | 21 | 43 | | | | | | |
| | | Mo | | 34 | 25 | | | | | | |
| | | F | | 56 | 00 | | | | | | |

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|---------------------------------|---------------|
| | | | T | M | G | | Micro | E | Z | | |

142 20 (P) 20 1 15
 (PP) 21 22 11
 (PPF) 22 26 24
 S 29 50
 eSS 31 10
 (SSS) 34 08
 eL 38 08
 eMo 53 --
 F --

5.400 E: 0° N., 74° W.
 48°6 A um. 800 millas al
 S.V. de Cabo Verde.
 Ho = 20 h. - 10 r. - 3 s.
 (U.S.C.G.S.)

143 23 F 4 02 48
 (PT) 05 39
 (PT) 07 39
 FFF 07 39
 eS 12 28
 SS 17 28
 (SSS) 20 35
 G 22 35
 eL 27 33
 eMo 33 33
 F 37 33
 F 57 --

8.410 E: 31° N., 96° E.
 75°5 Sijem - Tr. Francia de
 China.
 Ho = 3 h. - 50. - 58 s.
 (U.S.C.G.S.)

144 23 (PKP) 16 43 44
 (TF) 46 40
 (TF) 47 40
 PKS1 47 20
 PKS2 47 20
 IX 48 05
 (PTP) 49 42
 SXS 51 13
 SXS 51 13
 SXS 53 31
 SXS 55 35
 (PosPKP) 55 35
 (SKSF) 55 45
 eL 5 45
 eMo 30 05
 F 30 05
 F 40 41
 F 40 41
 F 18 40
 F 18 41

15.400 E: 40° S. 154° E.
 138°6 Rejich de Nueva Bretaña
 Mas. 7 de 7, 3/4
 Ho = 16 h. - 24 m. - 17 s.
 (U.S.C.G.S.)

145 24 (T) 2 17 12
 PP 18 45
 PPT 19 07
 (S) 23 10
 SS 25 51
 SSS 25 51
 eL 26 24
 eMo 29 29
 F 31 50
 F 50 --

4.300 E: 76° N. 6° E.
 38°7 Al Sh. de S. tze S.
 Ho = 2 h. - 10 m. - 1 s.
 (U.S.C.G.S.)

146 25 (T) 1 35 02
 FP 37 43
 FFP 39 24
 S 44 19
 SS 48 53
 (SSS) 52 02
 eL 58 05
 eMo 03 05
 F 17 38
 F 20 --

7.930 E: 43° N. 81° E.
 74°4 S n iang - Provincia de
 China.
 Ho = 1 h - 23 m. 38 s.
 (U.S.C.G.S.)

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

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|------------|----|----|----|---|---|---|-------|--|
| 147 | 29 | eP (FP) | 11 | 10 | 37 | — | — | — | 9.500 | Ep: 20° S., 69° W. Al Norte de Chile. |
| | | PfP | | 14 | 00 | | | | 85,5 | Sentido en Montezuma |
| | | es | | 15 | 56 | | | | | Ho = 10 h. - 58 m. 14 s. |
| | | (SS) | | 20 | 40 | | | | | h = 100 Km. |
| | | SSS | | 26 | 09 | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | eL | | 30 | 08 | | | | | |
| | | eMo | | 39 | 50 | | | | | |
| | | F | 12 | 45 | — | | | | | |
| | | | | 09 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------|----|----|----|---|---|---|--------|----------------------------|
| 148 | 29 | F | 22 | 06 | 33 | — | — | — | 10.000 | Ep: 49° N., 156° E. |
| | | PF | | 10 | 08 | | | | 90,0 | Islas Kuriles |
| | | (FPF) | | 12 | 08 | | | | | Ho = 21 h. - 53 m. - 30 s. |
| | | (S) | | 17 | 25 | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | SS | | 23 | 25 | | | | | |
| | | eL | | 36 | 30 | | | | | |
| | | eMo | | 43 | — | | | | | |
| | | F | 23 | 15 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|--------|---|----|----|---|---|---|--------|---------------------------|
| 149 | 30 | ePKP1 | 6 | 46 | 40 | — | — | — | 17.800 | Ep: 20° N., 170° E. |
| | | (PKP2) | | 47 | 23 | | | | 160,2 | Islas de la Lealtad |
| | | FKS | | 50 | 12 | | | | | Mag = 6,3/4 |
| | | fPP | | 51 | 06 | | | | | Ho = 6 h. - 26 m. - 40 s. |
| | | SXS | | 53 | 44 | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | ePPP | | 54 | 51 | | | | | |
| | | SKKS | | 57 | 53 | | | | | |
| | | SKKS | | 58 | 48 | | | | | |
| | | SKSP | 7 | 01 | 48 | | | | | |
| | | ScSFKS | | 02 | 12 | | | | | |
| | | ePPS | | 04 | 11 | | | | | |
| | | ess | | 11 | 07 | | | | | |
| | | SSS | | 17 | 19 | | | | | |
| | | eL | | 42 | 23 | | | | | |
| | | eMo | | 54 | 17 | | | | | |
| | | F | 8 | 57 | — | | | | | |

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de de 195

Hoja

W J Y C

3

CONSTANTES

1

| Sismógrafo | Componente | Masa — Kgs. | Período — To. | Ampliación — V | Rozamiento — $\frac{f}{Tos}$ | Amortiguamiento — % |
|------------|------------|-------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------|
| 19.12.953 | N-S | 1.000 | 12,0 | 460 | 0,005 | 5,7 |
| 94/1 | E-W | 1.000 | 12,1 | 450 | 0,004 | 4,7 |
| iecherst | Z. | 800 | 0,5 | 200 | | |

Ente: 19.12.953
19.12.953
= 35 metros.

Observatorio = Creteaceo Su-
peridr.

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

150 1 F 20 11 11 21
3 15 10
eI 16 10
eI 18 50
F 25 36
2.300 Ep: 38° 1/2 N. 26° 1/2 E.
20,7 Turquia Occidental,
Ref: 6h N. de C. Izmir.
Ho: 20h-06m-40 s.
(U.C.C.C.S.)

151 2 e(T) 18 42 36
e(S) 46 30
eI 48 16
eMo 50 05
F 56 --
2.400 Ep: Cerca de centro de
21,6 Turquia, cercano de-
trazos en Karaburun y
sus proximidades.
Fo: 18h-37m-42 s.
(U.C.C.C.S.)

152 2 e(T) 18.050 54 28
e(S) 19 01 28
eI 19 06
eMo 25 48
F 32 --
2.500 Ep: 41° 1/2 N. de la costa
85,5 de Kemahatka
Ho: 18h-38m-12 s.
(U.S.C.C.S.)

| Número | Día | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|--------|-------|------|-------------|----|---------|----------|---|---|----------------------------|---|
| | | | h | in | s | | Micrones | | | | |
| | | | | | | S | N | E | Z | | |
| 153 | 2 e(F) | e(S) | 19 | 10 | 33 | — | | | | 1.400 12,6 | Ep: 45 1/2° 5 N. 14 1/2° Región de Fiume. Ho= 19-07,3 (B.C.I..) |
| | | e(S) | | 13 | 08 | | | | | | |
| | | eI | | 14 | 01 | | | | | | |
| | | eMo | | 15 | 04 | | | | | | |
| | | F | | 35 | — | | | | | | |
| 154 | 3 | Pg | 12 | 51 | 38 | — | | | | 20 | Local. de bit |
| | | Se | | 51 | 40 | | | | | 0°, 2 | |
| | | F | | 52 | 32 | | | | | | |
| 155 | 4 (F) | (F) | 4 | 16 | 39 | — | | | | 9.600 86°, 4 | Ep: 53 1/2 N. 161 E. Al E. de la costa de Kamchatka Ho= 4h-03m-53 s (U.S.C.G.S.) |
| | | (S) | | 26 | 57 | | | | | | |
| | | eI | | 45 | 11 | | | | | | |
| | | eMo | | 51 | 59 | | | | | | |
| | | F | | 20 | — | | | | | | |
| | 4 (P) | (P) | 11 | 41 | 57 | — | | | | 9.650 | Ep: 53 1/2 N. 161 E. Cerca N. de la costa de Kamchatka. Ho= 11h-29m-08 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | S | | 52 | 40 | | | | | 86°, 9 | |
| | | eI | | 10 | 44 | | | | | | |
| | | eMo | | 17 | 26 | | | | | | |
| | | F | | 25 | — | | | | | | |
| 157 | 4 (P) | (P) | 14 | 06 | 23 | — | | | | 9.480 84,6 | Ep: Al E. de la costa de Kamchatka Fo= 13h-53-45 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | (S) | | 16 | 49 | | | | | | |
| | | (SS) | | 22 | 19 | | | | | | |
| | | eI | | 34 | 15 | | | | | | |
| | | eMs | | 40 | 51 | | | | | | |
| | | F | | (siguiente) | — | | | | | | |
| 158 | 4 (F) | (FFF) | 15 | 08 | 00 | — | | | | 9.700 87°, 3 | Ep: 30 1/2 N. 114 E. Al N. del Golfo de California. Ho= 14h-55m-10 s (U.S.C.G.S.) |
| | | S | | 13 | 26 | | | | | | |
| | | (TS) | | 18 | 42 | | | | | | |
| | | (SS) | | 19 | 44 | | | | | | |
| | | eI | | 24 | 30 | | | | | | |
| | | eMo | | 36 | 58 | | | | | | |
| | | F | | 43 | 40 | | | | | | |
| | | F | | 57 | — | | | | | | |
| 159 | 4 P | (TT) | 15 | 38 | 19 | — | | | | 9.800 88°, 2 | Ep: 28° S. 62 1/2° Santiago del Estero (Argentina) Mag, 6 1/ h= 600 Km. Ho= 15h-26m-30 s Tol |
| | | (S) | | 42 | 00 | | | | | | |
| | | eI | | 48 | 14 | | | | | | |
| | | eMo | | 08 | 43 | | | | | | |
| | | F | | 15 | 30 | | | | | | |
| | | F | | 30 | — | | | | | | |
| 160 | 4. P | (es) | 21 | 22 | 13 | — | | | | 9.600 86°, 4 | Ep: 20 1/2 S. 68° Fronterra chilenc Boliviana h=100 Km. Ho= 21h-09m-45 s (U.S.C.G.S.) |
| | | eI | | 32 | 41 | | | | | | |
| | | eMo | | 51 | 03 | | | | | | |
| | | F | | 57 | 51 | | | | | | |
| | | F | | 22 | — | | | | | | |

(U.S.C.G.S.)

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | G | | Micrones | | | | |
| | | | h | m | s | S | N | E | Z | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------|----|----|----|--|--|--|--|--------|------------------------|
| 161 | 4 | eI | 23 | 39 | 58 | | | | | 10,0cc | Ep: 49 1/2° N. 157° E. |
| | | (IT) | | 43 | 35 | | | | | 90°, c | Islas Kuriles |
| | | eSKS | | 50 | 30 | | | | | | Ho= 23h-26m-55 s |
| | | (S) | 24 | 50 | 52 | | | | | | (U.S.C.C.S.) |
| | | eI | | 00 | 55 | | | | | | |
| | | elMo | | 16 | 55 | | | | | | |
| | | F | | 33 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---------------|----|----|----|--|--|--|--|-------|-----------------------------------|
| 162 | 5 | Pg | 17 | 49 | 47 | | | | | 35 | Núcleo de Rojales (All- cante) |
| | | SS | | 49 | 52 | | | | | 0°, 3 | Premonitorio del nº 164 |
| | | F | | 50 | 42 | | | | | | |
| 163 | 5 | Pg | 18 | 28 | 16 | | | | | 35 | Núcleo de Rojales (All- cante) |
| | | SS | | 28 | 31 | | | | | 0°, 3 | Premonitorio del nº 164 |
| | | F | | 29 | 12 | | | | | | |
| 164 | 6 | Pg | 16 | 38 | 02 | | | | | 35 | Sentido en Almoradé y |
| | | SS | | 38 | 07 | | | | | 0°, 3 | Rojales. Núcleo de Rojales. |
| | | F | | 39 | 32 | | | | | | h= 4 Km. |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----------------|----|------|----|--|--|--|--|---------|------------------------------|
| 165 | 6 | Pg | 16 | 54 | 15 | | | | | 35 | Sentido en Almoradé y |
| | | SS | | 54 | 20 | | | | | 0°, 3 | Rojales. Núcleo de Rojales. |
| | | RIPg | | 54 | 27 | | | | | | |
| | | F | | 56 | 02 | | | | | | |
| 166 | 6 | iP | 17 | 30 | 32 | | | | | 11,200 | Ep: 36 1/2 s. 73° |
| | | iPF | | 34 | 37 | | | | | 100°, 8 | Chile Central. Daños en |
| | | PIF | | 36 | 48 | | | | | | la Concepción y alrededores. |
| | | IS | | 41 | 05 | | | | | | Mag: 7 1/2-3/9 h= 100 s. |
| | | PS | | 43 | 35 | | | | | | Hc= 17h-16-m-48 s |
| | | PTS | | 44 | 40 | | | | | | (U.S.C.C.S.) |
| | | SS | | 48 | 03 | | | | | | |
| | | SSS | | 51 | 38 | | | | | | |
| | | G | | 57 | 52 | | | | | | |
| | | eL | 18 | 04 | 00 | | | | | | |
| | | elMo | | 11,5 | | | | | | | |
| | | F | 19 | 58 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---------------|----|----|----|--|--|--|--|-------|-----------------------------|
| 167 | 7 | Pg | 14 | 53 | 02 | | | | | 35 | Réplica del nº 164. h= 5 m. |
| | | SS | | 53 | 08 | | | | | 0°, 3 | (Rojales) |
| | | F | | 53 | 40 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---------------|----|----|----|--|--|--|--|-------|-----------------------------|
| 168 | 7 | Pg | 14 | 57 | 44 | | | | | 35 | Réplica del nº 164. h= 5 m. |
| | | SS | | 57 | 50 | | | | | 0°, 3 | (Rojales) |
| | | F | | 58 | 52 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---------------|----|----|----|--|--|--|--|-------|-----------------------------|
| 169 | 7 | Pg | 14 | 59 | 33 | | | | | 40 | Réplica del nº 164. h= 5 m. |
| | | SS | | 59 | 39 | | | | | 0°, 3 | (Rojales) |
| | | F | | 00 | 54 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----------------|----|----|----|--|--|--|--|-------|-----------------------------|
| 170 | 7 | (Pg) | 15 | 01 | 10 | | | | | 0°, 4 | Réplica del nº 164. h= 5 m. |
| | | (SS) | | 01 | 16 | | | | | 0°, 4 | (Rojales) |
| | | F | | 03 | 32 | | | | | | |

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | Pg. No 4 OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------------------|
| | | | T | M | G | | N | E | Z | | |

171 7 (P) 15 41 28 9.400 Ep: Al E. de la costa
(PP) 44 47 de Kamohatka.
(S) 51 54 Ho=15h-28m-50 s
eL 09 20 (U.S.C.G.S.)
eMo 15 56
F 37

172 8 e(P) 4 00 34 3.000 Ep: A unas 400 millas
(PP) 01 20 SW.de las Islas
(S) 05 14 Azores.
eL 08 14 Ho= 3h-54m-50 s
eMo 10 20 (B.S.C.G.S.)
F 29

173 10 (PKP) 5 30 41 17.400 Ep: Islas Nuevas Hé-
(PKP2) 31 13 ridas. Ho=5h-10m-45 s
ePKS 34 15 156°,6 (U.S.C.G.S.)
(SKS) 37 47
eL 25 09
eMc 36 51
F 54

174 10 eX 20 09 54 10.900 Ep: Hondo (Japón)
eX 14 18 98°,1 Sentido en Tokyo
e 14

175 11 (PKP) 10 36 36 17.900 Ep: 21°1/2 S. 169° E.
PP 31 07 161°,1 Islas de la Lealtad
(SKS) 43 41 Mag= 7. Ho=10h-16m-30 s
eL 33 06 (U.S.C.G.S.)
eMo 45 06

176 13 (P) 4 26 12 9.950 Ep: 52° N. 164° E.
ePP 32 47 89°,5 Cerca de las Islas Al-
eB 39 52 tinas. Ho= 4h-16m-28 s
eL 59 16 (U.S.C.G.S.)
eMo 06 16

177 14 PKP 2 28 45 13.000 Ep: Islas Marianas
(PP) 30 01 Ho= 2h-09m-57 s
ePPP 32 30 117°,0 (U.S.C.G.S.)
SKS 35 40
PS 39 43
eL 05 43
eMo 14 33
F 24

| Número | Dia | Fase | HORA T.M.G. | | | Periodo | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|---------------|---|-------------|----|--|--|-------------------|---|------------------|---|--|
| | | | h | in | s | | N | E | Z | | |
| 178 | 14 | (P) PPP eS eL eMo F | 7 | | 54 59 04 20 26 45 | 04 04 16 32 50 -- | | | | 9.000 81°,0 | Ep: 50° N. 130° W. Hacia la costa de Vancouver B.C. Ho= 7h-41m-44 s (U.S.C.G.S.) |
| 179 | 14 | Pg Sg F | 16 | | 44 44 44 | 08 13 50 | | | 38 0°,4 | Réplica del ne 164 Rojales (Alicante) | |
| 180 | 14 | (P) (SSS) eL eMo F | 18 | 18 | 40 58 06 12 30 | 01 53 29 47 -- | | | 9.000 81°,0 | Ep: 50°N. 130°W. Réplica del ne 170 Vancouver Ho= 18h-27m-41 s (U.S.C.G.S.) | |
| 181 | 17 | eP (S) eL eMo F | 17 | 18 | 36 47 05 12 55 | 26 04 42 30 -- | | | 9.800 88°,2 | Ep: SE. de la costa de Kamchatka. Ho= 17h-23m-30 s (U.S.C.G.S.) | |
| 182 | 17 | eP ePP (PPP) (S) (SS) eL eMo F | 18 | 19 | 44 47 49 55 00 12 19 | 34 58 53 06 45 48 30 | | | 9.500 85°,5 | Ep: Próximo costa de Kamchatka Ho= 18h-31m-54 s (U.S.C.G.S.) | |
| 183 | 17 | (P) (PP) PPP oS eL eMo F | 22 | 23 | 25 29 31 36 57 05 29 | 13 10 15 18 41 00 -- | | | 10.600 95°,4 | Ep: Próx. a la costa de Honshu-Japón. Ho= 17h- H = 22h-12m-05 s (U.S.C.G.S.) | |
| 184 | 18 | (PKP) 1 (PKP) 2 (PP) (PP) (PPP) (S) (S) eL eMo F | 8 | 23 | 12 12 15 18 19 | 07 12 36 52 06 | | | 16.300 146°,7 | Ep: 10° S. 161° W. Islas Salomón Ho= 7h-52m-36 s (U.S.C.G.S.) | |
| 185 | 18 | eP eP (PPP) es eL eMo F | 8 | 19 | 19 20 21 24 28 31 40 | 10 40 00 59 40 52 -- | | | 4.000 36°,0 | Ep= 28° 1/2 N. 44° W. Atlántico Central Ho= 8h-12m-12 s (U.S.C.G.S.) | |
| 186 | 19 | eP PP S | 3 | 24 | 24 27 34 | 06 40 56 | | | 9.900 89°,1 | Ep: 51° N. 151° W. Al Sur de la costa de Kamchatka | |

Interrumpido por cambio de bandas
siguiente

Interrumpido por cambio de bandas

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | Pg. 6a OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|-------------------------|
| | | | T | M | G | | N | E | Z | | |

Mag= 6 1/2
Ho= 3h-11m-06 s
(U.S.C.G.S.)

137.189 (P) 6 05 32 9.700 Ep: 52° 1/2 N. 158° 1/2 W.
Cerca al E. de la soc-
ta de Kamchatka
Ho= 5h-52m-40 s
(U.S.C.G.S.)

138 20 01PKP1 8 05 04 16.100 Ep: 53° S. 134° W.
Al Sur del Océano I-
cífico. Mag= 7 1/4
Ho= 7h-45m-26 s
(U.S.C.G.S.)

139 20 (PP) 11 03 23 13.000 Ep: Región de las Islas
(SXS) 08 55 Célebes.
Ho= 10h-43m-50 s.
el 33 32
eMo 48 26
F 12 13 117°, 0
ho= 200 Kms. (U.S.C.G.S.)
Ondas lentas de registro
debilísimo.

140 20 (S) 23 37 09 9.000 Ep: 50° N. 130° W.
eL 53 00 Hacía la costa de Ven-
eMo 59 30 couver.
F 0 26 81°, 0
Ho= 23h-14m-23 s
Perdido el registro de
las primeras fases por
momentánea inmovilidad
del conógrafo

141 24 eP 1 33 11 10.300 Ep: 51° S. 28° W.
ePPP 38 59 Región de las Islas
es 44 17 Sandwich
PS 45 35 Ho= 01h-19m-55 s
SS 51 01 (U.S.C.G.S.)
eL 04 13
eMo 11 25
F 59 --

142 24 (P) 6 10 48 8.800 Ep: 10° 1/2 N. 85° 1/2 W.
(S) 20 48 Cerca Costa de Cost-
eL 56 56 Rica. Ho= 5h-58m-40 s
F 58 -- (U.S.C.G.S.)

143 25 ~~PS~~ 6 30 31 15 Local, débil
~~SS~~ 30 33
F 30 51
c°, 1

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | | | Distancia Km. | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|-------|----------------|----------------|---------|----------|---|---|------------------|---------------|
| | | | T M G | 1 ^h | 1 ^s | | N | E | Z | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------|----|----|----|---|---|---|--------------------|---|
| 194 | 25 | (PPP) | 58 | 03 | 37 | — | — | — | 11.00 | Ep: 3 ^o 1/2 S, 101 ^o E. |
| | | eS | 58 | 03 | 37 | | | | 101 ^o 7 | Al Sur de la costa de Sumatra. |
| | | eL | 26 | 26 | 43 | | | | 9.900 | Ho= 12h-38m-13 s |
| | | Mo | 34 | 26 | 37 | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | F | 59 | — | — | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|----|----|----|---|---|---|---------------------|--|
| 195 | 25 | P | 53 | 04 | 30 | — | — | — | 9.900 | Ep: 51 ^o N, 159 ^o 1/2 T. |
| | | PP | 57 | 04 | 04 | | | | 89 ^o , 1 | Al S. de la costa de Kamchotka. |
| | | PPP | 59 | 04 | 20 | | | | | Ho= 17h-40m-30 s |
| | | S | 04 | 20 | 26 | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | PS | 05 | 26 | 18 | | | | | |
| | | SS | 10 | 18 | 06 | | | | | |
| | | eL | 23 | 06 | 00 | | | | | |
| | | oMo | 30 | 00 | 00 | | | | | |
| | | F | 09 | — | — | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------|----|----|----|---|---|---|---------------------|---|
| 196 | 26 | (P) | 56 | 02 | 22 | — | — | — | 10.300 | Ep: 42 ^o N, 142 ^o 1/2 |
| | | (PPP) | 02 | 00 | 00 | | | | 92 ^o , 7 | Cerca S. costa de Japón. |
| | | (S) | 07 | 15 | 15 | | | | | Ho= 1h-43m-11 s |
| | | eSSP | 13 | 40 | 23 | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | eSSS | 17 | 23 | 07 | | | | | |
| | | eL | 27 | 32 | 07 | | | | | |
| | | Mo | 33 | 07 | — | | | | | |
| | | F | 23 | — | — | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|----|----|----|---|---|---|--------------------|--------------|
| 197 | 28 | e | 33 | 55 | 26 | — | — | — | 16 | Local. débil |
| | | e | 33 | 55 | 26 | | | | 0 ^o , 1 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|---|---|---|--------------------|--------------|
| 198 | 28 | Pg | 44 | 44 | 34 | — | — | — | 16 | Local. débil |
| | | Se | 44 | 44 | 36 | | | | 0 ^o , 1 | |
| | | F | 44 | 44 | 45 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|---|---|---|--------------------|--------------|
| 199 | 28 | Pg | 49 | 49 | 04 | — | — | — | 16 | Local, débil |
| | | Se | 49 | 49 | 06 | | | | 0 ^o , 1 | |
| | | F | 49 | 49 | 17 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------|----|----|----|---|---|---|----------------------|---|
| 200 | 31 | (PKP) | 19 | 19 | 05 | — | — | — | 13.150 | Ep: 9 ^o S, 118 ^o E. |
| | | (SKS) | 26 | 26 | 15 | | | | 118 ^o , 3 | Mar de Flores. |
| | | eL | 56 | 56 | 32 | | | | | h= 100 Kms. |
| | | F | 54 | — | — | | | | | Ho= 5h-00m-15 s |
| | | | | | | | | | | (U.S.C.G.S.) |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-------|----|----|---|---|---|---------------------|---|
| 201 | 31 | eP | 09 | 09 | 08 | — | — | — | 6.900 | Ep: 20 ^o N, 70 ^o 1/2 W. |
| | | eP | 09 | 09 | 08 | | | | 62 ^o , 1 | Cerca costa de República Dominicana. |
| | | PcP | 09 | 21 | 40 | | | | | Mag: 7 |
| | | BP | 11 | 21 | 21 | | | | | Ho= 19h-58m-35 s |
| | | PPP | 12 | 51 | 26 | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | PcS | 13 | 43 | 34 | | | | | |
| | | S | 17 | 34 | 26 | | | | | |
| | | SS | 21 | 26 | 16 | | | | | |
| | | SSS | 24 | 16 | — | | | | | |
| | | eL | 27, 5 | — | — | | | | | |
| | | oMo | 33 | — | — | | | | | |
| | | F | 11 | — | — | | | | | |

Mayo, 1957

| Número | Día | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|----|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | S | | Micrones | | | | |
| | | | h | m' | s | S | N | E | Z | | |

MOVILIZADO MICROSTILCO
=====

Amplitud sencilla en micrones

Horas.

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

Alicante 31 de Mayo de 1953
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]

Observatorio Sismológico de

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JUNIO de 1953

Hoja I^a

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa — Kgs. | Período — To. | Amplificación — V | Rozamiento — $\frac{r}{To}$ | Amortiguamiento — % |
|------------|------------|-------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Milinka | N-S | 1.000 | 12,0 | 460 | 0,005 | 5,1 |
| Milinka | E-W | 1.000 | 12,1 | 450 | 0,004 | 4,8 |
| Miechert | Z | 800 | 0,5 | 200 | | |

Ent: 19-12-253
9 V /

Lat=38°-21'-19"; 22 N.

Long=0°-29'-14"; 06 W Gr.

a= 35 metros.

Subsuelo=Cretáceo Superior.

| Número | Dia | Fase | HORA TMG | | | Período — S | AMPLITUD Micrones | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|-------------|---|---|-------------------|----------------------|---|---|---------------------------------|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--|----|----|----|----|----|----|--|--|----------------|--|
| 202 | 2 | e ₂ (E ₂) e(SS) | 22 | 26 | 28 | 28 | 38 | 04 | | | 6.900 62,91 | Ep: 19°, 5 N. 70° W. P ₄ Gr. costa N. República Dominicana. Ho= 22 h. 15 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | eL lfo T | | 45 | 50 | 48 | 48 | | | | | |
| | | T | 23 | 15 | 15 | -- | -- | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|---|
| 203 | 3 | eL T | 3 | 21 | 28 | 29 | -- | | | | | | |
| 204 | 3 | (E) eP ₁ (S) (SS) eL eLfo T | 16 | 10 | 11 | 20 | 02 | 25 | 06 | 20 | 16 | (2.500) 22°, 5 | Ep: 39°, 5 N. 28°, 5 W. Turquia Occidental. Ho= 16 h. 05 m, 3 (B.C.I.S.) |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|--|
| 205 | 4 | (P) P ₁ S PS SS (SSS) eL lfo T | 19 | 36 | 36 | 22 | 34 | 11 | 41 | 10 | 20 | 8.400 75°, 6 | Ep: 44°, 5 N. 110°, 5 W. Sentido en el Parque Nacional de Yellowstone, Wyoming Ho= 19 h. 24 m. 32 s. (U.S.C.G.S.) |
|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|--|

| Número | Dia | Fase | HORA T.M.G. | | | Periodo | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---------------------------------------|-------------|----|----|---------|-------------------|---|---|---|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 206 | 6 | eL F | 6 | 20 | 35 | — | | | | (3.200) Ep: 56° N. 35° W. Al N. del Océano Atlántico H=6h-06m-15s (U.S.C.G.S.) | |
| 207 | 6 | eL F | 13 | 51 | 50 | — | | | | 13.100 117°, 9 Ep: 142° N. 144° 1/2 E. Islas Marianas. Sor-tido en Guam. H=12h-55m-40 s (U.S.C.G.S.) Inten-sa agitación microsísmica | |
| 208 | 7 | PG SG F | 10 | 51 | 28 | — | | | | 32° 0°, 3 Grado III | |
| 209 | 7 | (P) S eL Mo F | 12 | 34 | 20 | 44 | | | | 6.900 62°, 1 Ep: 20° N. 70° W. Próxima la costa N. de la República Domi-nicana. Ho=12h23m56 s. (U.S.C.G.S.) Ep: 52° N. 159°, 1/2 E. Cerca E. costa de Kam-Chatka. Ho=11h-40m-25s (U.S.C.G.S.) | |
| 210 | 8 | (P) S eL eMo F | 11 | 53 | 20 | 10 | | | | 9.800 88°, 2 | |
| 211 | 9 | (F) (FFF) | 1 | 51 | 50 | 16 | | | | 9.700 87°, 3 Ep: 53° N. 160° E. Cerca E. costa de Kamohatka Ho=1h-39m-00s (U.S.C.G.S.) | |
| 212 | 9 | (PF) S PS eL eMo F | 5 | 52 | 13 | 43 | | | | 11.500 103°, 5 Cerca de 400 millas al S. de Honshu (Japón). H=5h-33m-45s (U.S.C.G.S.) | |
| 213 | 10 | PG SG F | 17 | 14 | 52 | 54 | | | | 14° 0°, 1 Local débil | |
| 214 | 10 | (PKP) FP SS (SSF) eL F | 18 | 42 | 39 | 17 | | | | 13.600 122°, 4 Ep: 4° S. 128° E. Cerca costa S. de las Islas Ceram. H=18h-23m-43s (U.S.C.G.S.) | |

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

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|--|----|----|----|-------|--|--|--|-----------------------|
| 215 | 11 | eP (PP) eS (PS) eL eMo F | 14 | 48 | 16 | 8.900 | | | | Cerca del SW. de I... |
| | | | | 51 | 20 | | | | | |
| | | | | 58 | 22 | | | | | |
| | | | | 59 | 07 | 80°,1 | | | | Cerca del SW. de I... |
| | | | | 14 | 24 | | | | | |
| | | | | 20 | 36 | | | | | |
| | | | | 47 | -- | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|--|----|----|----|-------|--|--|--|----------------------|
| 216 | 11 | (P) (PF) (S) (PS) eL eMo F | 17 | 56 | 40 | 7.000 | | | | República Dominicana |
| | | | | 59 | 03 | | | | | |
| | | | | 05 | 09 | 63°,0 | | | | |
| | | | | 05 | 28 | | | | | |
| | | | | 16 | 25 | | | | | |
| | | | | 21 | 25 | | | | | |
| | | | | 47 | -- | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|---------------|----|----|----|------|--|--|--|-------------|
| 17 | 12 | Pg Se F | 17 | 57 | 01 | 14 | | | | Grado I-II |
| | | | | 57 | 03 | 0°,1 | | | | Local débil |
| | | | | 57 | 14 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|----------------------------|----|----|----|-------|--|--|--|----------------------|
| 218 | 13 | eP (S) eL Mo F | 15 | 59 | 10 | 9.000 | | | | Costa de El Salvador |
| | | | | 09 | 10 | | | | | |
| | | | | 25 | 58 | 81° | | | | |
| | | | | 32 | 16 | | | | | |
| | | | | 44 | -- | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|---------------------------------------|----|----|----|-------|--|--|--|--|
| 219 | 13 | Pn Px Pg Sn Sx Sg F | 16 | 52 | 43 | 225 | | | | |
| | | | | 52 | 46 | 20°,0 | | | | |
| | | | | 52 | 48 | | | | | |
| | | | | 53 | 07 | | | | | |
| | | | | 53 | 10 | | | | | |
| | | | | 53 | 14 | | | | | |
| | | | | 54 | 09 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|--|----|----|----|-------|--|--|--|----------------------------|
| 220 | 13 | 1P PP PPP eS SS eL Mo F | 18 | 43 | 14 | 2.050 | | | | Ep: 38° 1/2 22° 3/4 E. |
| | | | | 43 | 32 | 18°,4 | | | | Grecia. Golfo de Corintio. |
| | | | | 43 | 42 | | | | | |
| | | | | 46 | 37 | | | | | |
| | | | | 47 | 02 | | | | | |
| | | | | 47 | 58 | | | | | |
| | | | | 49 | 28 | | | | | |
| | | | | 10 | -- | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----------------------------------|----|----|----|--------|--|--|--|----------------------------|
| 221 | 13 | e(PKP2) e(P) eL eMo F | 23 | 08 | 53 | 17.500 | | | | Ep: Islas Nuevas Hébridas. |
| | | | | 12 | 37 | | | | | |
| | | | | 03 | 35 | 197°,5 | | | | |
| | | | | 15 | 23 | | | | | |
| | | | | 36 | -- | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|----------------------|----|----|----|-------|--|--|--|------------------------|
| 222 | 15 | P PP PPP PS | 17 | 59 | 46 | 9.200 | | | | Ep: 56° 1/2 N. 154° W. |
| | | | | 02 | 55 | 82°,8 | | | | |
| | | | | 04 | 50 | | | | | |
| | | | | 10 | 03 | | | | | |
| | | | | 10 | 51 | | | | | |

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | Junio 48 OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------------------|
| | | | T | M | G | | Micrones | N | E | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|------|--------|--|
| 223 | 16 | eP | 18 | 15 | 23 | 14 | 14 | 23 | 20 | -2,5 | 10,900 | Ep:31° N, 141° W. S. de Honshu. (Japón). Ho=9h-53m-06s (U.S.C.G.S.) Registro muy débil |
| | | e(S) | 10 | 06 | 47 | 18 | 14 | 54 | | | 98,1 | |
| | | el | | 39 | 37 | 37 | 14 | 23 | | | | |
| | | Mo | 19 | 53 | -- | 47 | 23 | -- | | | | |
| | | F | | | | 24 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----------|----|----|----|----|----|----|--|--|--------|--|
| 224 | 16 | (PKP) | 16 | 21 | 45 | 25 | 36 | 45 | | | 18.500 | 250 millas al S. de las Islas Tonga. h=100 Kms. H=16h-01m-57s (U.S.C.G.S.) Registro débil |
| | | PKS | | 28 | 30 | 28 | 30 | 37 | | | 166°,5 | |
| | | {SKS} | | 30 | 37 | 30 | 37 | 05 | | | | |
| | | {PPF} | | 40 | 03 | 40 | 03 | 27 | | | | |
| | | (PcSPKP) | | 21 | 27 | 21 | 27 | -- | | | | |
| | | el | 17 | 21 | 58 | 21 | 58 | -- | | | | |
| | | Mo | | 33 | | 33 | | | | | | |
| | | F | | 58 | | 58 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|--|--|-------|--|
| 225 | 16 | Pg | 18 | 13 | 08 | 13 | 08 | 11 | | | 16 | Local débil |
| | | Se | | 13 | 10 | 13 | 10 | 25 | | | 0°,1 | Grado I-II |
| | | F | | 13 | 25 | 13 | 25 | -- | | | | |
| 226 | 16 | e(P) | 20 | 00 | 51 | 04 | 12 | 51 | | | 9,450 | Ep:55 1/2 N. 160° W. Cerada del Sur de la costa de la Península de Alaska. H=19h-48m-25s h=60 Kms. (U.S.C.G.S.) |
| | | (PP) | | 04 | 12 | 04 | 12 | 12 | | | 85°,0 | |
| | | eS | | 11 | 13 | 11 | 13 | 19 | | | | |
| | | SSS | | 20 | 07 | 20 | 07 | 49 | | | | |
| | | el | 21 | 29 | 49 | 29 | 49 | -- | | | | |
| | | Mo | | 35 | | 35 | | | | | | |
| | | F | | 02 | | 02 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|-------|--|
| 227 | 17 | Pg | 12 | 16 | 06 | 16 | 06 | 30 | | | 14 | Grado I-II |
| | | Se | | 16 | 08 | 16 | 08 | 30 | | | 00,1 | |
| | | F | | 16 | 30 | 16 | 30 | -- | | | | |
| 228 | 17 | eP | 14 | 21 | 11 | 31 | 44 | 44 | | | 9,750 | Ep:15°1/2 S. 75° W. Cerca de la costa occidental del Perú h=60 Kms. H=14h-08m-33s. (U.S.C.G.S.) |
| | | eS | | 31 | 39 | 31 | 39 | 21 | | | 87°,7 | |
| | | el | | 50 | 44 | 50 | 44 | 21 | | | | |
| | | Mo | 15 | 57 | 21 | 57 | 21 | -- | | | | |
| | | F | | 25 | | 25 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|------|-------------|
| 229 | 17 | Pg | 17 | 38 | 21 | 38 | 23 | 21 | | | 14 | Grado I-II |
| | | Se | | 38 | 23 | 38 | 23 | 21 | | | 0°,1 | Local Débil |
| | | F | | 38 | 50 | 38 | 50 | -- | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|---|----|----|----|----|----|--|--|-------|--|
| 230 | 18 | P | 5 | 48 | 52 | 49 | 26 | 52 | | | 2.400 | Ep:41°75 N. 27°75 E. Turquía Europea Ho=5h-43m-58s (B.C.I.S.) |
| | | PPP | | 49 | 46 | 49 | 46 | 26 | | | 21°,6 | |
| | | S | | 52 | 52 | 52 | 52 | 34 | | | | |
| | | PcP | | 52 | 34 | 52 | 34 | 30 | | | | |
| | | SSS | | 54 | 30 | 54 | 30 | 24 | | | | |
| | | el | | 54 | 24 | 54 | 24 | -- | | | | |
| | | Mo | | 56 | -- | 56 | -- | -- | | | | |
| | | F | | 19 | | 19 | | | | | | |

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | G | | N | E | Z | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------------------------------------|----|----|----|----|--|--|--|------------------|---|
| 231 | 18 | PKP PPP SKKS eL Mo F | 10 | 24 | 22 | 38 | | | | 15.750 141°,7 | Ep: 6 1/2 S. 155° E. Islas Salomón Ho=10h-04m-48s (U.S.C.G.S.) |
|-----|----|-------------------------------------|----|----|----|----|--|--|--|------------------|---|

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---------------------------------------|----|----|----|----|--|--|--|-----------------|--|
| 232 | 18 | (P) (PPP) (S) eL eMo F | 18 | 42 | 16 | 59 | | | | 10.150 91°,3 | Ep: 49° N. 157° E. Islas Kuriles Ho=18h-29m-05 s (U.S.C.G.S.) Trazas |
|-----|----|---------------------------------------|----|----|----|----|--|--|--|-----------------|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------------------------------|---|----|----|----|--|--|--|----------------|--|
| 233 | 19 | (P) (S) eL eMo F | 5 | 13 | 33 | 46 | | | | 7.800 70°,2 | Ep: 56° 1/2 N. 114° E. NE. del Lago Baikal Ho=05h-02m-15 s (U.S.C.G.S.) |
|-----|----|------------------------------|---|----|----|----|--|--|--|----------------|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---------------------------|----|----|----|----|--|--|--|----------------|--|
| 234 | 19 | eP eS eL Mo F | 22 | 47 | 22 | 06 | | | | 9.750 87°,7 | Ep: 26° N. 110 W. Golfo de California Ho=22h-34m-30s (U.S.C.G.S.) Registro débil |
|-----|----|---------------------------|----|----|----|----|--|--|--|----------------|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---------------------------------------|----|----|----|----|--|--|--|-----------------|---|
| 235 | 21 | e(P) ePP e(S) eL eMo F | 14 | 00 | 53 | 35 | | | | 10.200 91°,8 | Ep: 47° N. 154° E. Islas Kuriles Ho=13h-47m-41s (U.S.C.G.S.) |
|-----|----|---------------------------------------|----|----|----|----|--|--|--|-----------------|---|

| | | | | | | | | | | |
|----|----|---------|---|----|----|----|--|--|--|--------|
| 36 | 21 | eL F | 8 | 25 | 32 | 55 | | | | Trazas |
|----|----|---------|---|----|----|----|--|--|--|--------|

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|--|---|----|----|----|--|--|--|----------------|---|
| 37 | 23 | 1P PP PPP 1S SS SSS eL eMo F | 1 | 57 | 47 | 10 | | | | 2.330 21°,0 | Ep: 36° N. 25° E. Próximo a la costa N. de la isla de Crocker Ho=1h-53m-09 s (B.C.I.S.) |
|----|----|--|---|----|----|----|--|--|--|----------------|---|

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|----|----|----|----|--|--|--|----------------|---|
| 238 | 23 | 1P PP PPP S SS SSS eL eMo F | 14 | 06 | 26 | 57 | | | | 9.900 89°,1 | Ep: 51° N. 157° 1/2 E. Cerca de la costa N. de Kamchatka. Mag Ho=13h-53m-28s (U.S.C.G.S.) |
|-----|----|---|----|----|----|----|--|--|--|----------------|---|

| Número | Dia | Fase | HORA T.M.G. | | | Periodo | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|------------------------|--|-------------|----|-----|---------|-------------------|---|---|----------------------|--|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 239 | 24 | (PF) | 21 | 31 | 46 | S | N | E | Z | 10,300 | Ep: 45° N, 151° E |
| | | | | 35 | 34 | | | | | | |
| | | | | 37 | 53 | | | | | | |
| | | | | 42 | 10 | | | | | | |
| | | | | 44 | 48 | | | | | | |
| 240 | 25 (PKP ₁) | PKS SKKS eL eMo F | 7 | 26 | 52 | S | N | E | Z | 15,700 | Ep: 7° S, 155° E. |
| | | | | 30 | 37 | | | | | | |
| | | | | 36 | 49 | | | | | | |
| 241 | 25 | ePKP PP PPP SKS PS PPS SS SSP eL eMo F | 11 | 03 | 53 | S | N | E | Z | 13,550 | Ep: 8° 1/2 S, 123° 1/2 E. Sobre la costa E. de las Islas Flores Mag: 6 3/4-7 Ho=10h 44m 57s (U.S.C.G.S.) |
| | | | | 05 | 35 | | | | | | |
| | | | | 08 | 14 | | | | | | |
| | | | | 10 | 53 | | | | | | |
| | | | | 15 | 21 | | | | | | |
| | | | | 16 | 47 | | | | | | |
| | | | | 21 | 07 | | | | | | |
| | | | | 21 | 25 | | | | | | |
| | | | | 21 | 57 | | | | | | |
| | | | | 42 | 15 | | | | | | |
| | | | | 51 | --- | | | | | | |
| | | | | 55 | --- | | | | | | |
| 242 | 25 | eP (PP) (SS) (SSS) eL eMo F | 21 | 58 | 51 | S | N | E | Z | 6,700 | Ep: 10° 1/2 N, 61° W. Isla de la Trinidad Ho=21h-48m-55s 100 Kms. (U.S.C.G.S.) |
| | | | | 01 | 09 | | | | | | |
| | | | | 10 | 57 | | | | | | |
| | | | | 13 | 33 | | | | | | |
| | | | | 17 | 55 | | | | | | |
| 243 | 26 | e e e eL eMo F | 0 | 08 | 35 | S | N | E | Z | 13,550 | Ep: 8° S, 124° E Región de las Islas Flores Ho=5h-42m-50s (U.S.C.G.S.) Réplica del ne 241 |
| | | | | 09 | 37 | | | | | | |
| | | | | 09 | 48 | | | | | | |
| | | | | 13 | 42 | | | | | | |
| | | | | 15 | 23 | | | | | | |
| | | | | 17 | 04 | | | | | | |
| | | | | 17 | 45 | | | | | | |
| | | | | 19 | --- | | | | | | |
| | | | | 20 | 20 | | | | | | |
| | | | | 40 | 50 | | | | | | |
| | | | | 50 | 08 | | | | | | |
| 50 | 08 | | | | | | | | | | |
| 244 | 26 (PKP) | PP PPP SKS PS PPS SS SSP eL eMo F | 6 | 01 | 46 | S | N | E | Z | 13,550 | Ep: 8° S, 124° E Región de las Islas Flores Ho=5h-42m-50s (U.S.C.G.S.) Réplica del ne 241 |
| | | | | 03 | 24 | | | | | | |
| | | | | 06 | 02 | | | | | | |
| | | | | 08 | 46 | | | | | | |
| | | | | 13 | 14 | | | | | | |
| | | | | 14 | 36 | | | | | | |
| | | | | 19 | 02 | | | | | | |
| 20 | 20 | | | | | | | | | | |
| 40 | 50 | | | | | | | | | | |
| 50 | 08 | | | | | | | | | | |
| 50 | 08 | | | | | | | | | | |
| 39 | --- | | | | | | | | | | |

Mod. 7

| Número | Dia | Fase | HORA T M O | | | Periodo S | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES | | | | |
|--------|-----|---------------------|---------------|----|----|--------------|----------------------|---|---|----------------------------|---|------|----|----|----|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | | | | | |
| 245 | 27 | (FKP ₁) | 10 | 07 | 07 | 25 | | | | 15.350 | Ep: 4° 1' / 2 S. 153 E. Islas Salomón Ho=9h-47m-58s (U.S.C.G.S.) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | PP | 10 | 19 | 00 |
| | | | | | | | | | | | | ePKS | 11 | 00 | 00 |
| | | | | | | | | | | | | ePPP | 13 | 20 | 33 |
| | | | | | | | | | | | | SKS | 14 | 33 | 40 |
| el | 53 | 40 | 04 | | | | | | | | | | | | |
| eMo | 04 | 04 | 04 | 04 | | | | | | | | | | | |
| F | | | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 246 | 28 | F | 5 | 51 | 51 | 05 | | | | 11.400 | Ep: 31° N. 141° 1' / 2 E. Sur de Honshu (Japón) Ho=05h-37m-05s (U.S.C.G.S.) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | (FP) | 6 | 21 | 50 |
| | | | | | | | | | | | | es | 02 | 50 | 28 |
| | | | | | | | | | | | | PS | 04 | 28 | 05 |
| | | | | | | | | | | | | el | 26 | 05 | 53 |
| eMo | 33 | 05 | 53 | | | | | | | | | | | | |
| F | | | 43 | | | | | | | | | | | | |
| 247 | 30 | eP | 1 | 27 | 27 | 52 | | | | 9.500 | Ep: 11° 1' / 2 S. 75° 1' / 2 W. Perú Central. Ho=01h-15m-10s (U.S.C.G.S.) Registro débil | | | | |
| | | | | | | | | | | | | PF | 14 | 26 | 04 |
| | | | | | | | | | | | | es | 38 | 04 | 46 |
| | | | | | | | | | | | | el | 56 | 04 | 46 |
| | | | | | | | | | | | | eMo | 22 | 04 | 46 |
| F | | | 22 | | | | | | | | | | | | |
| 248 | 30 | eP | 7 | 50 | 01 | 27 | | | | 9.600 | Ep: 54° N. 160° E. Cerca de la costa E. de Kamchatka. h=60 Km. Ho=07-37m-53s (U.S.C.G.S.) Fases débiles incluso ondas lentas. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | es | 19 | 09 | 11 |
| | | | | | | | | | | | | el | 25 | 11 | 59 |
| | | | | | | | | | | | | eMo | 51 | 59 | 59 |
| | | | | | | | | | | | | F | | | 51 |
| 249 | 30 | e(P) | 13 | 35 | 50 | 50 | | | | 9.350 | Ep: 80 S. 76° 5' W. Norte del Perú Ho=13h 23m 14s (U.S.C.G.S.) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | e(S) | 14 | 18 | 32 |
| | | | | | | | | | | | | el | 03 | 32 | 05 |
| | | | | | | | | | | | | eMo | 10 | 05 | 05 |
| | | | | | | | | | | | | F | 30 | 05 | 05 |

Observatorio Sismológico de Alicante

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de Julio de 1953

Hoja 1ª

CONSTANTES

| | | | | | | | |
|------------------------|------------|------------|--------------|----------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Ent.: 19-12-953 | Sismógrafo | Componente | Masa Kgs. | Periodo To. | Amplificación V | Rozamiento $\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento % |
| Lat.: 38°-21'-19''; 22 | WATINKA | N-S | L.000 | 12,0 | 460 | 0,005 | 5,1 |
| Long.: 0°-29'-14''; 06 | WATINKA | E-W | 1.000 | 12,1 | 450 | 0,004 | 4,8 |
| g = 95 metros | WLECHERT | Z | 800 | 0.5 | 200 | | |

Subsuelo=Cretáceo Superrior

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---------|------|----|----|---------|----------------------|---|---|----------------------------|---|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 250 | 1 | eP (PP) | 12 | 15 | 23 | - | | | | 9.850 | Ep: 50°1/2 N. 157° E. Cerca costa. S. de Kam-chatka |
| | | | 15 | 22 | 46 | | | | | | |
| | | | 22 | 41 | 55 | | | | | | |
| | | | 41 | 49 | 59 | | | | | | |
| | | | 49 | 05 | 05 | | | | | | |
| | | | 26 | -- | -- | | | | | | |
| | | | 16 | 04 | 29 | | | | | | |
| | | | 17 | 24 | 04 | | | | | | |
| | | | 20 | 47 | 24 | | | | | | |
| | | | 23 | 03 | 03 | | | | | | |
| 251 | 2 | IPKP1 | 16 | 17 | 29 | - | | | | 17.600 | Ep: 18° 1/2 S. 169° E. Islas de Nuevas Hébridas |
| | | | 17 | 20 | 24 | | | | | | |
| | | | 20 | 47 | 47 | | | | | | |
| | | | 23 | 03 | 03 | | | | | | |
| | | | 24 | 29 | 29 | | | | | | |
| | | | 27 | 50 | 50 | | | | | | |
| | | | 31 | 33 | 33 | | | | | | |
| | | | 34 | 15 | 15 | | | | | | |
| | | | 40 | 45 | 45 | | | | | | |
| | | | 02 | 19 | 19 | | | | | | |
| 252 | 1 | IPKP1 | 16 | 17 | 29 | - | | | | 1580,4 | Ep: 18° 1/2 S. 169° E. Islas de Nuevas Hébridas |
| | | | 17 | 20 | 24 | | | | | | |
| | | | 20 | 47 | 47 | | | | | | |
| | | | 23 | 03 | 03 | | | | | | |
| | | | 24 | 29 | 29 | | | | | | |
| | | | 27 | 50 | 50 | | | | | | |
| | | | 31 | 33 | 33 | | | | | | |
| | | | 34 | 15 | 15 | | | | | | |
| | | | 40 | 45 | 45 | | | | | | |
| | | | 02 | 19 | 19 | | | | | | |

H= 2h-59 m- 35 s.
h= 60 kms. Mag = 6,3/4
(U.S.C.G.S.)

H= 2h-59 m- 51 s.
h= 200 kms. Mag: 7,3/4
(U.S.C.G.S.)

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

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|----|----|---|--|--|--|------|----------------------|
| 252 | 3 | e F | 18 | 53 | 20 | — | | | | 340 | Alhambra de Granada. |
| | | | 19 | 12 | — | | | | | 30,1 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--|---|--|--|--|--|--|--|------|---|
| 254 | 5 | Pn x P x FG Sn S x Sg F | 4 | c5 c5 c5 c6 c6 c6 c6 c6 | 14 25 37 15 31 55 24 | | | | | 570 | Norte de Argelia Ho=4h-04m-15 s Sentido en la región de Aumalo (Argelia) VIII. (U.S.C.G.S.) |
| | | | | | | | | | | 50,2 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------------------------------------|----|----------------------------------|---------------------------------|--------|--|--|--|------|--|
| 255 | 6 | PG (SG) F | 11 | 56 56 57 | 40 47 25 | (48) | | | | | Sentido en Rejales (Alicante) h=(5) Ir. c c, 4 |
| 256 | 7 | e (PP) 1 OS IS eL F | 4 | 25 31 32 33 53 34 | 00 19 13 57 48 — | 10.800 | | | | 97,2 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---------------------------|----|----------------------|---------------------|-------|--|--|--|--------|--|
| 257 | 7 | eL F | 18 | 22 | 04 | | | | | | Ep: 31° N. 141° 1/2 E S. de Hondc. Japón Ho= 17h-2 (U.S.C.G.S.) |
| 258 | 7 | e (F) e (S) eL F | 20 | 53 59 05 40 | 47 59 45 — | 4.500 | | | | 40°, 5 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------------------------------|----|----------------------------|----------------------------------|-----|--|--|--|------|---|
| 259 | 8 | eFG ISg F | 23 | 33 33 36 | 12 25 00 | 114 | | | | 19,0 | Núcleo de Cehegin (Murcia) Sentido en Cehegin, Bullas y I. de Gr. de Murcia. Gr. IV. |
| 260 | 9 | eFG Fn ISg (Sn) F | 0 | 02 02 02 02 04 | 13 15 23 26 30 18 | 114 | | | | 10,0 | |

Núcleo de Cehegin
(Murcia) Sentido en
Bullas y I. de Gr. IV.

| Número | Día | Fase | HORA T.M.G. | | | Período | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--|-------------|--|---|---------|-------------------|---|--------------------|---|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 201 | 9 | e(F) e(F) e(F) | 19 | 11 | 18 | — | | | 46.900 | Al W. de Sinkiang (China) Ho= 19h-01m, 9 (Stuttgart) | |
| | | e(F)ob eS eL Mc F | 20 | 11 16 19 31 35 25 | 58 06 42 00 56 — | | | | 62° , 1 | | |
| 202 | 9 | IF IFF IFI Fcl S Pcs SSS eL Scs Mc F | 21 | 30 32 32 33 36 37 39 40 41 43 54 | 51 06 24 16 24 01 02 42 04 56 — | | | | 3.900 | Ep: 30° N. 42° 1/2 W. 359, 1 Atlántico Norte H= 21h-23m-48 s (U.S.C.G.S.) | |
| 263 | 10 | eL F | 15 16 | 49 25 | 18 — | | | | | | |
| 264 | 11 | Tg Sg F | 17 | 11 11 12 | 46 48 02 | | | | 18 0° , 1 | Grado I-II Local. Débil | |
| 265 | 11 | Tg Sg F | 17 | 21 21 22 | 47 49 18 | | | | 18 0° , 1 | Grado I-II Local. Débil | |
| 266 | 12 | (FKT) eFF BKS IFI (SKS) (FS) IFS SS | 7 | c2 04 c5 c7 c9 14 16 21 | 13 23 49 11 23 29 c5 44 | | | | 14.300 128° , 7 | Ep: 2e, S. 139° 1/2 E. Cerna de la costa N. de Nueva Guinea. Mag: 6 1/2 H= 6h-43m-c5 s (U.S.C.G.S.) Interrumpido por ruido de bandas | |
| 267 | 14 | Tg Sg F | 6 | 30 30 31 | 36 38 02 | | | | 16 0° , 1 | Local. débil | |
| 268 | 14 | Tg Sg F | 8 | 36 36 36 | 29 32 54 | | | | 16 0° , 1 | Local, débil | |
| 269 | 15 | Tg Sg F | 11 | 45 45 45 | 39 42 58 | | | | 20 0° , 2 | Grado I-II | |
| 270 | 16 | Tg Sg F | 17 | 28 28 29 | 55 57 19 | | | | 20 0° , 2 | Débil. H= 14 Kms. | |
| 271 | 16 | Tg Sg F | 19 | 31 32 01 | 59 — — | | | | 15 0° , 1 | Local, débil | |

siguiente.

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---------------|------|-----------|----|---------|----------|---|----------|----------------------------|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 272 | 16 | Tg Sg F | 19 | 32 | 11 | — | | | 15 | Local, débil | |
| | | | | 32 | 13 | | | | 0° , 1 | | |
| | | | | 32 | 41 | | | | | | |
| 273 | 17 | Tg Sg F | 13 | 50 | 59 | | | | 37 | Grado I-II | |
| | | | | 51 | 03 | | | | 0° , 3 | | |
| | | | | 51 | 27 | | | | | | |
| 274 | 20 | e(TKF1) | 8 | 28 | 05 | | | | 18.05° | Ep: 21° S. 177° W. | |
| | | e(FKE2) | | 28 | 56 | | | | 162° , 5 | Región Islas Tonga | |
| | | e(TT) | | 32 | 43 | | | | | Mag= 6, 1/2 | |
| | | e(SKS) | | 34 | 50 | | | | | h=100 Km. | |
| | | F(TT) | | 36 | 32 | | | | | Ho= 8h-08m-20s | |
| | | e(L) | 9 | 25 | 32 | | | | | (U.S.C.G.S.) | |
| | | e(Mc) | | 37 | 38 | | | | | | |
| | | F | 10 | 28 | — | | | | | | |
| 275 | 21 | (T) | 17 | 36 | 22 | | | | 10.95° | Ep: 27° 1/2 N. 128° E. | |
| | | e(TT) | | 40 | 24 | | | | 98° , 6 | Islas Ryukyu | |
| | | e(L) | 18 | 09 | 40 | | | | | Hc=17h-22m-39 s | |
| | | e(Mc) | | 17 | 16 | | | | | (U.S.C.G.S.) | |
| | | F | | 58 | — | | | | | Registró muy débil | |
| 276 | 22 | e(T) | 5 | 24 | 04 | | | | 9.90° | Ep=51° N. 157° E. | |
| | | (TT) | | 27 | 21 | | | | 89° , 1 | h=60 Kms. | |
| | | TTT | | 29 | 35 | | | | | Cerca de la costa | |
| | | TS | | 34 | 57 | | | | | Sur de Kamchatka. | |
| | | TS | | 36 | 03 | | | | | Mag: 6 3/4-7 | |
| | | ess | | 40 | 46 | | | | | Ho= 5h-11m-15 s | |
| | | e(L) | | 54, 5 | 00 | | | | | (U.S.C.G.S.)(B.C.I.C.) | |
| | | e(Mc) | 6 | 01 | — | | | | | | |
| | | F | | 46 | — | | | | | | |
| 277 | 22 | e(F) | 15 | 14 | 49 | | | | (2.600) | NW. Turguia sentido con | |
| | | e(S) | | 19 | 03 | | | | 2 3° , 4 | Balikisir | |
| | | e(L) | | 21 | 02 | | | | | Hc= 15h-09m-37 s | |
| | | e(Mc) | | 23 | 07 | | | | | (U.S.C.G.S.) | |
| | | F | | 51 | — | | | | | Registró débil | |
| 278 | 22 | e(T) | 17 | 57 | 44 | | | | 4.25° | Ep: 26° 1/2 N. 44° 1/2 E. | |
| | | e(TT) | | 59 | 16 | | | | 38° , 3 | Atlántico Norte | |
| | | eS | 18 | 03 | 22 | | | | | Ho= 17h-50m-22 s | |
| | | e(L) | | 08 | 56 | | | | | Tremor del no | |
| | | e(Mc) | | 12 | 17 | | | | | Registró débil | |
| | | F | | siguiente | | | | | | | |
| 279 | 22 | e(F) | 18 | 11 | 52 | | | | 4.25° | Ep: 26° 1/2 N. 44° 1/2 E. | |
| | | e(TT) | | 13 | 24 | | | | 38° , 3 | Atlántico Norte | |
| | | e(S) | | 17 | 30 | | | | | Ho= 18h-04m-30 s | |
| | | e(L) | | 23 | 04 | | | | | (U.S.C.G.S.) | |
| | | e(Mc) | | 26 | 23 | | | | | | |
| | | F | | 57 | — | | | | | | |
| 80 | 22 | Tg | 22 | 21 | 34 | | | | 18 | | |
| | | Sg | | 21 | 36 | | | | 0° , 2 | | |
| | | F | | 21 | 54 | | | | | | |

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

281 22 22 ^{FG}_{FF} 22 22 06 18
 282 23 22 22 22 08 18

282 23 eT (S) 1 15 27 27 13
 eL 23 13
 F 32 40
 F 57 --
 6.200
 55°, 8
 Ep: 26° 1/2 N. 65° E.
 SE. de Pakistan
 Ho= 1h-05m-45 s
 (U.S.C.G.S.) Registro
 muy débil sin m...

283 25 eFKF₁ 17 47 24
 FT 52 09
 SKS 54 26
 eL 18 24
 F 19 --
 18.300
 164°, 7
 Registro débil

284 26 eFKF 17 11 40
 eFTF 15 05
 SKS 18 08
 eFS 22 16
 eLTS 23 36
 eSS 28 28
 eSSF 29 10
 12.800
 115°, 2
 Ep: 17° 1/2 N. 145° E.
 Islas Marianas
 Ho= 16h-53m-16 s.
 h=200 Kms.
 Mag: 7 (U.S.C.G.S.)
 Interrumpido por cen-
 bic de banda

285 28 (PKF) 7 58 35 18.100
 FF 03 19
 eFTF 07 18
 eSKKS 11 07
 eFSS 17 11
 eL 56 59
 Mo 09 11
 F 50 --
 162°, 9
 Ep: 21° S. 178° 1/2 E.
 Región de las Islas
 Fiji.
 Ho= 7h-39m-41 s
 h=550 Kms. Mag: 7
 (U.S.C.G.S.)
 Registro débil
 de ondas lentas

286 29 e(F) 13 40 40 4.800
 eS 47 04
 SS 50 09
 SSS 50 59
 eL 53, 4
 Mo 57, 2
 F siguiente
 43, 2
 Atlántico Central,
 350 millas al N.
 las Ascension.
 (U.S.C.G.S.) Ho=13h-...

287 29 eL 14 25 12
 Mo 29 00
 F 51 --
 8.800
 79°, 2
 Ep: 13° N. 90° 1/2 W.
 Cerca costa de Guaf
 malea
 H= 18h-15m-34 s.
 (U.S.C.G.S.)

288 29 eT (S) 18 27 42
 eL 37 42
 Mo 53 48
 F 59 46
 F 26 --
 8.800
 79°, 2
 Ep: 13° N. 90° 1/2 W.
 Cerca costa de Guaf
 malea
 H= 18h-15m-34 s.
 (U.S.C.G.S.)

289 29 (IT) 23 42 12
 (SKS) 45 02
 eSKSI 52 30
 eLTS 55 25
 eL 32 38
 F 1 --
 17:45
 157°, 1
 Ep: 16° S. 173° W.
 Región de las Islas
 Fiji.
 H= 23h-18m-02 s.
 (U.S.C.G.S.) Regi
 muy débil, incluso
 Lentas

Mod. 7

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | G | | Micrones | N | E | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|---------------|--|----------------|-----------------|-----------------|---|--|--|--------|--|---|
| 290 | 30 | 05 | | 7 ^h | 22 ^h | 22 ^s | — | | | | | |
| | | | | 8 | 15 | — | S | | | | | |
| 291 | 31 | eL | | 0 | 41 | 12 | | | | 12.700 | | Ep: 19° N. 145° E. |
| | | F | | 1 | 31 | — | | | | 114,3 | | Islas Marianas. h=200 Kms. Ho= 23h-44m-44 s (U.S.C.G.S.) |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|--|----|----|----|--|--|--|--------|--|---|
| 292 | 31 | (S) | | 23 | 22 | 14 | | | | 10.600 | | Trovincia de Mendoza |
| | | eL | | | 43 | 06 | | | | 95°,4 | | (Argentina) |
| | | F | | 0 | 30 | — | | | | | | H= 22h-57m-30 s (U.S.C.G.S.) Registro muy débil, trazas. |

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

MOVIMIENTO MICROSIsmICO

Amplitud senoidal en micrones.

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



[Handwritten signature in blue ink]

Alicante, 31 de Julio de 1953.
El Ingeniero Jefe

Observatorio Sismológico de

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 1953

Hoja 1a

Ente: 19-12-95
 No: 9 V /

Lat=38°-21'19''; 22 N.

Long=0° 29' 14''; 06 W. Grw.

a=35 Metros

Subsuelo=Cretáceo Superior

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa Kgs. | Periodo To. | Amplificación V | Rozamiento $\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento % |
|------------|------------|--------------|----------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Mainka | N-S | 1.000 | 12,0 | 460 | 0,005 | 5,1 |
| Mainka | E-W- | 1.000 | 12,1 | 450 | 0,004 | 4,8 |
| Wiechert Z | Z | 800 | 0,5 | 200 | | |

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

293 1 1 0P 4 16 05 39
 es 20 00 00
 el 22 29 29
 P 39
 (2.350) N.Océano Atlántico. Unas
 500 millas al N.de las
 Islas Azores.
 Ho=4h-10m-53s
 (U.S.C.G.S.). Registro
 débil

294 2 (PKF₂) 9 05 39
 PP 09 29
 (SKS) 11 29
 FPP 13 58
 el 10 11
 P 36
 17.900 S. 170 E. Islas
 de la Lealtad
 Ho=8h-44m-51s
 (U.S.C.G.S.)
 Registro débil

295 2 el 18 35 23
 P 56
 (17.600) Región Islas de la Leal-
 tad. Ho=17h-19m-59s
 Prazas.
 (U.S.C.G.S.)

296 3 Pg 17 47 18
 Sg 47 20
 P 47 38
 16
 00,1 Grado, I-II

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | | | Distancia Km. | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|----|---|---------|----------|---|---|------------------|---------------|
| | | | T | M | G | | Micrones | | | | |
| | | | h | m' | s | S | N | E | Z | Grados | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|----|---|----|-----|--|--|--|--|--------|--|
| 297 | 44 | Pg | 4 | 23 | 55 | | | | | 85 | Sentido en Fortuna, Ar- chena y Villanueva del Rio Segura. Grado III-IV |
| | 44 | Px | | 23 | 56 | | | | | 0° , 8 | |
| | | Pn | | 23 | 58 | | | | | | |
| | | Sg | | 24 | 06 | | | | | | |
| | | Sx | | 24 | 07 | | | | | | |
| | | Sm | | 24 | 11 | | | | | | |
| | | F | | 27 | --- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|--|----|----|--|--|--|--|---------|--|
| 298 | 6 | eL | | 21 | 24 | | | | | (9,800) | Al SE. de la costa de Kanchahtka. Ho=20 h-42m-49 s h=60 Km. (U.S.C.G.S.).Trazas |
| | | F | | | 58 | | | | | 83 , 2 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|----|----|----|----|--|--|--|--|--------|----------|
| 299 | 8 | Pg | 10 | 20 | 42 | | | | | 20 | Grado II |
| | 8 | Sg | | 20 | 45 | | | | | 0° , 2 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|----|-----|--|--|--|--|---------|--|
| 300 | 9 | eF | 6 | 05 | 50 | | | | | 9.700 | Ep: 22° S. 68° , 1/2 W. N. de Chile, sentido en Calama. Ho=5h-53m-24s Mag: 6 1/4 h= 150 Km. (U.S.C.G.S.) |
| | | PFP | | 11 | 20 | | | | | 87° , 3 | |
| | | eS | | 16 | 18 | | | | | | |
| | | SSS | | 25 | 31 | | | | | | |
| | | eL | | 35 | 12 | | | | | | |
| | | F | | 21 | --- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|------|-----|--|--|--|--|---------|---|
| 301 | 9 | iP | 7 | 45 | 04 | | | | | 1.900 | Ep: 38° 1/2 N. 21° E. Cerca costa occidental de Crecia Ho=7h-41m-05s Prenonitorio del n° 305 Mag: 6 3/4. (U.S.C.G.S.) |
| | | PP | | 45 | 19 | | | | | 17° , 1 | |
| | | PPF | | 45 | 29 | | | | | | |
| | | IS | | 48 | 13 | | | | | | |
| | | SS | | 48 | 33 | | | | | | |
| | | SSS | | 48 | 47 | | | | | | |
| | | eL | | 49;4 | | | | | | | |
| | | Mo | | 50,8 | | | | | | | |
| | | M | | 53 | 53 | | | | | | |
| | | F | | 09 | --- | | | | | | |

38 ; 3 N. 20° , 6 E. (B.W.I.S.
Violento. Numerosas vисти-
mas y daños materiales
en las Islas de Itaca, Ce-
falonia y Zante.

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|---------|-------------------------------------|
| 302 | 11 | iP | 3 | 36 | 16 | | | | | 1.900 | Cerca costa occidental de Crecia |
| | | PP | | 36 | 30 | | | | | 17° , 1 | |
| | | FFF | | 36 | 38 | | | | | | |
| | | IS | | 39 | 21 | | | | | | |
| | | SS | | 39 | 34 | | | | | | |
| | | SSS | | 40 | 01 | | | | | | |
| | | eL | | 40 | 40 | | | | | | |
| | | Mo | | 42 | 03 | | | | | | |
| | | M | | 46 | 14 | | | | | | |
| | | F | | 58 | --- | | | | | | |

6 -55

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|-------|-------|----|----|---------|----------|---|---------|--|---------------|
| | | | T M G | h | m' | | s | N | E | | |
| 303 | .11 | eP | 12 | 47 | 19 | — | | | 1.900 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho=12h-43m-24 s (U.S.C.G.S.) Premonitorio del n°305 | |
| | | eS | 12 | 50 | 27 | | | | | | |
| | | eL Mo | 12 | 51 | 34 | | | | | | |
| 304 | 12 | T | 13 | 52 | 57 | — | | | 17° , 1 | Premonitorio del n°305 | |
| | | Mo | 13 | 27 | — | | | | | | |
| | | F | 13 | 27 | — | | | | | | |
| 305 | 12 | iF | 6 | 11 | 56 | — | | | 1.950 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho= 6h--08m--03s (U.S.C.G.S.) .Premonitorio del n° 305 | |
| | | PP | 6 | 11 | 56 | | | | | | |
| | | PPF | 6 | 11 | 56 | | | | | | |
| 306 | 12 | eS | 9 | 27 | 47 | — | | | 17° , 6 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho= 9h--23m--55s Mag: 7 1/4 (U.S.C.G.S.) 38° , 3 N. 20, 6 E. (B.C.I. Violentísimo | |
| | | eL Mo | 9 | 27 | 47 | | | | | | |
| | | F | 9 | 27 | 47 | | | | | | |
| 307 | 12 | iF | 11 | 26 | 03 | — | | | 1.900 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho=11h 33m-46 s 1aR- plica del n° 305 (U.S.C.G.S.) | |
| | | PP | 11 | 26 | 03 | | | | | | |
| | | PPF | 11 | 26 | 03 | | | | | | |
| 308 | 12 | iS | 11 | 28 | 11 | — | | | 17° , 1 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho=12h-05m-22s 2a Ré- plica del n° 305. (U.S.C.G.S.) | |
| | | eL Mo | 11 | 28 | 11 | | | | | | |
| | | F | 11 | 28 | 11 | | | | | | |
| 309 | 12 | eS | 12 | 30 | 05 | — | | | 1.900 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho=13h-39m-23 s. 3a Réplica del n° 305 (U.S.C.G.S.) | |
| | | eL | 12 | 30 | 05 | | | | | | |
| | | F | 12 | 30 | 05 | | | | | | |
| 309 | 12 | iF | 13 | 37 | 46 | — | | | 1.900 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho=12h-05m-22s 2a Ré- plica del n° 305. (U.S.C.G.S.) | |
| | | eS | 13 | 37 | 46 | | | | | | |
| | | eL | 13 | 37 | 46 | | | | | | |
| 309 | 12 | iF | 14 | 40 | 54 | — | | | 17° , 1 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho=12h-05m-22s 2a Ré- plica del n° 305. (U.S.C.G.S.) | |
| | | eS | 14 | 40 | 54 | | | | | | |
| | | eL | 14 | 40 | 54 | | | | | | |
| 309 | 12 | iF | 14 | 42 | 09 | — | | | 1.900 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho=12h-05m-22s 2a Ré- plica del n° 305. (U.S.C.G.S.) | |
| | | eS | 14 | 42 | 09 | | | | | | |
| | | eL | 14 | 42 | 09 | | | | | | |
| 309 | 12 | iF | 14 | 43 | 17 | — | | | 1.900 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho=12h-05m-22s 2a Ré- plica del n° 305. (U.S.C.G.S.) | |
| | | eS | 14 | 43 | 17 | | | | | | |
| | | eL | 14 | 43 | 17 | | | | | | |
| 309 | 12 | iF | 14 | 46 | 23 | — | | | 1.900 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho=12h-05m-22s 2a Ré- plica del n° 305. (U.S.C.G.S.) | |
| | | eS | 14 | 46 | 23 | | | | | | |
| | | eL | 14 | 46 | 23 | | | | | | |
| 309 | 12 | iF | 14 | 47 | 28 | — | | | 1.900 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho=12h-05m-22s 2a Ré- plica del n° 305. (U.S.C.G.S.) | |
| | | eS | 14 | 47 | 28 | | | | | | |
| | | eL | 14 | 47 | 28 | | | | | | |
| 309 | 12 | iF | 14 | 51 | 31 | — | | | 1.900 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho=12h-05m-22s 2a Ré- plica del n° 305. (U.S.C.G.S.) | |
| | | eS | 14 | 51 | 31 | | | | | | |
| | | eL | 14 | 51 | 31 | | | | | | |
| 309 | 12 | iF | 14 | 54 | 39 | — | | | 1.900 | Cerca costa occidental de Grecia. Ho=12h-05m-22s 2a Ré- plica del n° 305. (U.S.C.G.S.) | |
| | | eS | 14 | 54 | 39 | | | | | | |
| | | eL | 14 | 54 | 39 | | | | | | |

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | G | | Micrones | N | E | | |
| | | | h | m | s | S | | | | | |

310 12 (PKP₂) 17 14 38 18.100
 ePKS 17 18 18 Epi: 22° S. 175° W. 1/4
 FF 18 27 27 Islas Tonga. Mag: 6 1/4
 SKS 20 48 48 Ho= 16h-53m-42s
 SKKKS 26 04 04 (U.S.C.G.S.)
 SKKP 28 48 48

311 13 eP 3 26 09 1.900
 OS 29 17 17 Epi: 38° 1/2 N. 21° E.
 eL 30 39 39 Cerca costa occidental
 F 39 39 39 de Crocia.
 H= 3h-22m-06s
 (U.S.C.G.S.)
 5a Réplica del ne 305

312 13 ePKT₁ 9 43 01 17.900
 PKS 46 59 59 Epi: 21 1/2 S. 170° E.
 (SKS) 49 43 43 Islas de la Lealtad
 SKS 58 19 19 H= 9h-23m-23s
 eL 39 53 53 Mag: 6 3/4-7 h=150 Km.
 Mo 51 53 53 (U.S.C.G.S.)
 F 33 33 33

313 13 eP 10 20 52 1.900
 FF 21 21 05 Epi: 38° 1/2 N. 21° E.
 OS 23 58 05 Cerca costa occidental
 SS 24 16 16 de Crocia
 SSS 24 34 34 Ho=10h-16m-50s
 eL 25 18 18 6a Réplica del ne 305
 Mo 26 35 35 (U.S.C.G.S.)
 F 31 31 31

314 13 eT 14 47 37 1.900
 FT 47 59 59 Cerca costa occidental
 OS 50 43 43 de Crocia
 eL 52 03 03 7a Réplica del ne 305
 Mo 53 41 41 Dóbil
 F 20 20 20

Muy débil

315 14 (F) 22 32 03
 O 36 27 03
 cL 46 18 18
 F 23 33 33

316 16 e(F) 3 21 50 9.050
 PP 25 00 00 Epi: 7° S 74° W.
 FFF 26 54 54 Perú Central.
 OS 31 57 57 En el límite del Brasil
 ESS 37 16 16 Ho=3h-09m-50s. h=150 Km.
 eL 48 50 50 (U.S.C.G.S.)
 F 48 50 50

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | T | M | G | | h | m | s | | |

817 16 ~~X~~ Pg 5 56 29
 Sg 56ⁿ 31
 F 56 51
 15
 00,1 Grado I-II

318 17 eF 2 16 21 1.950
 FF 16 36
 TTP 16 48 170
 es 119 38
 SS 119 55
 eL 20 47
 F 53
 Cerca costa occidental-tal de Grecia
 Ho=2h-12m-22s
 8a Réplica del n°305
 (U.S.C.G.S.)

319 18 eL 18 19 20
 F 09
 Trazas

320 18 eF 22 47 47 1.950
 oPT 48 04
 GS 51 04
 eL 52 14
 F 11
 170,6
 Cerca costa occidental de Grecia
 Ho= 22h-43m-47s
 9a Réplica del n°305
 (U.S.C.G.S.) Débil

321 20 eF 19 31 11 2.000
 TTT 31 36
 es 34 30
 eL 35 54
 Mo 37 22
 F 58
 180,0
 Cerca costa occidental de Grecia
 Ho=19h-27m-18s
 10a réplica del n° 305
 (U.S.C.G.S.)

322 21 (F) 13 41 44 6.700
 ePot 42 27
 TTT 45 25
 Tas 46 29
 es 49 58
 RS 50 13
 eL 00 26
 F 30
 Ep:18° N. 67° W.
 Cerca W. costa de Puerto Rico, Ho=13h-31m-30s
 (U.S.C.G.S.)
 Registro muy débil

323 22 Tn 1 09 04 410
 Px 09 12
 Tg 09 18
 Sm 09 48
 Sx 09 56
 Sg 10 07
 F 25
 Ep 36° N. 3° 1/2 E
 Al Norte de Argelia
 Sentido en Aumale
 Ho= 1 h 08m-00s
 (U.S.C.G.S.)

324 22 eL 11 23 46
 Mo 28 10
 F 55
 Trazas

325 23 eF 7 25 52 4.500
 Tot 27 50
 TTT 27 56
 e(s) 32 04
 SS 34 54
 eL 37 56
 Ep= 1° S. 14° W.
 Atlántico Central
 Ho= 7h-18m-06s
 (U.S.C.G.S.)

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|---------------------------------|---------------|
| | | | T | M | G | | h | m | s | | |

Agosto 6a

23 Mo 7 41 20
M 8 43 22
F 33 --
10 +2

326 25 (PKF₁) 2 23 49
 FT 26 43
 FIT 29 45
 SKS 31 01
 IS 37 11
 TFS 38 59
 ol 10 01
 Mo 20 09
 F 4 20 --
 15.400 Ep: 5e S.152° E.
 138° , 6 Nueva Bretaña
 Ho= 2h-04m-13s
 Mag: 7. (U.S.C.G.S.)

327 28 eL 0 25 07
 F 57 --
 Trazas

328 28 eT 20 42 44
 IT 43 02
 ITT 43 15
 es 45 59
 SS 46 19
 el 47 17
 F 55 --
 (1.950)
 17° , 6
 Cerca W, costa de
 Grecia.
 Ho=20h-38m-56s
 11a réplica del n°305
 (U.S.C.G.S.)

329 29 (I) 2 09 26
 TcF 09 52
 IT 11 58
 ITT 13 34
 Tcs 13 57
 IS 18 21
 TS 18 42
 SS 22 44
 el 31 08
 F 57 --
 7.500
 67° , 5
 Ep=28° N. 82° E.
 Cerca de la Frontera
 de la India-Nepal
 Ho=1h-58m-24s
 (U.S.C.G.S.)

330 29 Fg 4 50 38
 FX 50 39
 In 50 41
 Sg 50 45
 Sx 50 47
 Sn 50 47
 F 52 50
 64
 0° , 6
 Grado II-III

331 29 Tn 14 10 12
 Tx 10 25
 Tg 10 37
 Sn 11 26
 Sx 11 44
 Sg 11 44
 F 11 55 07
 582
 50° , 3
 17° , 5
 Ep: 36° N. 5 1/2 E.
 Argelia.
 Ho= 14h-08m-48 s
 (U.S.C.G.S.)

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

332 30 el 21 18 58
 P 35 --
 333 31 eT 8 05 26
 (FTT) 10 54
 es 16 03
 SS 21 52
 el 34 34
 eMO 41 16
 F 9 19 --

9.700
 87° 3

Epi: 53° 1/2 N. 160° E.
 Corca E. costa de Kam-
 chatka. Mag: 6 1/4
 h=60 Km.
 Ho= 7h-52m-46s
 (U.S.C.G.S.)
 Registro débil

MOVIMIENTO MICROSIsmICO

Amplitud sencilla en ml-
 crones.

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

Alicante, 31 Agosto de 1953
 El Ingeniero Jefe



RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de Septiembre de 1953

Hoja 1a

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa | Período | Amplificación | Rozamiento | Amortiguamiento |
|------------|------------|-------|---------|---------------|------------|-----------------|
| | | Kgs. | | | | |
| Malinka | N-S | 1.000 | 12,0 | 460 | 0,005 | 5,1 |
| Malinka | E-W | 1.000 | 12,1 | 450 | 0,004 | 4,8 |
| Miechert | 2 | 800 | 0,5 | 200 | | |

Ent.: 22-12-92
M.: 9VV
Sal:

Let=38° -21' -19";
Lon=0° -29' 14"; 06
a= 35 metros.
Subsuelo= Urethceo Superior.

| Número | Dia | Fase | HORA T M G | | | Período | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km: Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------------|----|----|---------|-------------------|---|---|----------------------|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 334 | 1 | el | 22 | 59 | 00 | | | | | | |
| | | | 23 | 25 | -- | | | | | | |
| 335 | 4 | ep | 7 | 35 | 53 | | | | | | |
| | | ep | 39 | 39 | 33 | | | | | | |
| | | is | 46 | 46 | 26 | | | | | | |
| | | ps | 48 | 48 | 03 | | | | | | |
| | | ips | 49 | 49 | 04 | | | | | | |
| | | ss | 52 | 52 | 29 | | | | | | |
| 336 | 4 | ep | 14 | 20 | 43 | | | | | | |
| | | ep | 24 | 24 | 33 | | | | | | |
| | | ep | 26 | 26 | 35 | | | | | | |
| | | es | 31 | 31 | 51 | | | | | | |
| | | el | 52 | 52 | 49 | | | | | | |
| | | mo | 00 | 00 | 07 | | | | | | |
| | | | 51 | 51 | -- | | | | | | |
| 337 | 5 | lp | 14 | 23 | 01 | | | | | | |
| | | lp | 24 | 24 | 22 | | | | | | |
| | | es | 26 | 26 | 34 | | | | | | |
| | | ss | 26 | 26 | 59 | | | | | | |
| | | sss | 27 | 27 | 11 | | | | | | |
| | | el | 28 | 28 | 02 | | | | | | |
| | | mo | 29 | 29 | 34 | | | | | | |
| | | | 57 | 57 | -- | | | | | | |

9.900 Ep: 50° N. 156° 1/2 E.
Islas Auriles.

89° 1 Ho= 7 h. 23 m. 05 s.
h= 60 km. Meg: 6 3/4-7
(U.S.C.G.S.)

Deús fases interrumpi-
das por cambio de bandas.

10.600 Ep: 32° S. 71° N.
Verda costa de Chile

95° 4 Ventral Meg: 6 3/4 -7
Ho= 14 h. 07 m. 15 s.
(U.S.C.G.S.)

2.050 Ep: 38° N. 23° E.
18° 4 E. de Grecia.

Ho= 14 h. 18 m. 41 s.
(U.S.C.G.S.)
38° N. 22° 8 E.
Colto de corinto.
Ho= 14 h. 18 m. 42 s.
(S.C.I.S.)

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|----|-------|---------|----------|---|---|---------------------------------|--|
| | | | T | M | G | | Micrones | | | | |
| | | | h | m | s | S | N | E | Z | | |
| 338 | 5 | IP | 19 | 11 | 05 | — | | | | 9.850 | Ep: 51° N. 157° E. Cerca S. costa de Kanchatka. Mag: 6 1/2 Ho= 18 h. 58 m. 09 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | PP | 14 | 32 | 88,6 | | | | | | |
| | | es | 21 | 36 | | | | | | | |
| | | SS | 27 | 36 | | | | | | | |
| 339 | 6 | el | 20 | 40 | 22 | — | | | | 6.800 | Ep: 50° 1/2 N. 90° E. Outer (Mongolia) Ho= 1 h. 32 m. 24 s. (U.S.C.G.S.) |
| | | Mf | 48 | 04 | 61,2 | | | | | | |
| | | W. | 19 | -- | | | | | | | |
| | | el | 07 | 05 | | | | | | | |
| 340 | 6 | (P) | 8 | 27 | 58 | — | | | | 9.400 | Ep: 56° N. 162° W. Cerca de la Península de Alaska. h= 200 Km. Ho= 8 h. 15 m. 50 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil, incluso el registro de ondas len- tas. |
| | | ePPP | 33 | 18 | 84,6 | | | | | | |
| | | (S) | 38 | 09 | | | | | | | |
| | | el | 56 | 14 | | | | | | | |
| 341 | 7 | Mf | 9 | 02 | 56 | — | | | | 2.900 | Ep: 41° N. 33° E. Norte de Turquia. Ho= 3 h. 58 m. 56 s. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.) 40° N. 35° 6 E. Turquia, Deveđji-Dagh: Ho= 3 h. 58m, 6 Mag: 5 3/4 (B.C.I.S.) |
| | | el | 25 | -- | | | | | | | |
| | | Mo | 02 | 56 | | | | | | | |
| | | W | 25 | -- | | | | | | | |
| 342 | 8 | el | 10 | 08 | 21 | — | | | | 2.950 | Ep: 32° E. 35° N. Costa W. de Chipre. Graves daños en una extensa zona. Ho= 4 h. 06 m. 00 s. (U.S.C.G.S.) 35° 2 N. 32° 6 E. Mag: 6 (B.C.I.S.) |
| | | e | 14 | 30 | 26°,5 | | | | | | |
| | | e | 18 | 22 | | | | | | | |
| | | el | 44 | -- | | | | | | | |
| 343 | 10 | P | 4 | 11 | 41 | — | | | | 17.800 | Ep: 18° 1/2 S. 168° 1/2 E. Islas Filij. Ho= 0 h. 26 m. 36 s. Mag: 6 3/4 h= 60 Km. Graves daños en una extensa zona. (U.S.C.G.S.) |
| | | PP | 12 | 26 | 160,2 | | | | | | |
| | | es | 16 | 20 | | | | | | | |
| | | SS | 17 | 26 | | | | | | | |
| 344 | 14 | PGS | 4 | 18 | 45 | — | | | | 17.800 | Ep: 18° 1/2 S. 168° 1/2 E. Islas Filij. Ho= 0 h. 26 m. 36 s. Mag: 6 3/4 h= 60 Km. Graves daños en una extensa zona. (U.S.C.G.S.) |
| | | el | 21 | 56 | 160,2 | | | | | | |
| | | Mo | 25 | 20 | | | | | | | |
| | | M | 25 | 20 | | | | | | | |
| 345 | 10 | PKP1 | 0 | 46 | 26 | — | | | | 17.800 | Ep: 18° 1/2 S. 168° 1/2 E. Islas Filij. Ho= 0 h. 26 m. 36 s. Mag: 6 3/4 h= 60 Km. Graves daños en una extensa zona. (U.S.C.G.S.) |
| | | PKP2 | 47 | 10 | 160,2 | | | | | | |
| | | PP | 50 | 54 | | | | | | | |
| | | SKS | 53 | 20 | | | | | | | |
| 346 | 14 | PPP | 1 | 54 | 38 | — | | | | 17.800 | Ep: 18° 1/2 S. 168° 1/2 E. Islas Filij. Ho= 0 h. 26 m. 36 s. Mag: 6 3/4 h= 60 Km. Graves daños en una extensa zona. (U.S.C.G.S.) |
| | | el | 42 | 42 | 160,2 | | | | | | |
| | | Mf | 54 | 42 | | | | | | | |
| | | W | 51 | -- | | | | | | | |

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

345 14 eL 10 56 59
Mo 11 08 17
F siguiente.

(17.700)
Ep: Región Islas Fiji
Ho= 9 h. 41 m. 17 s.
h= 500 Km. (U.S.C.G.S.)

346 14 P 11 25 26
PP 29 13 13
PPP 31 22 22
(S) 36 32 32
PS 37 52 52
eL 56 48 48
Mo 01 48 48
M 02 58 58
F 03 -- --

10.400
Ep: 52° 1/2 S. 26° E.
Océano Indico.
Ho= 11 h. 12 m. 06 s.
(U.S.C.G.S.)
Fases enmascaradas
por el sismo anterior.

347 14 1P 15 00 11
PP 00 25 25
PPP 00 37 37
IS 03 19 19
SSS 03 55 55
eL 04 35 35
Mo 06 00 00
F 38 -- --

1.950
Ep: 38° N. 20° 1/2 E.
Cerce W. Costa de
Grocia.
Ho= 14 h. 56 m. 15 s.
(U.S.C.G.S.)

348 16 PKP1 2 08 36
(PP) 12 40 40
(SKS) 15 42 42
eL 3 02 12
F 4 -- --

17.200
Ep: 15° S. 170° 1/2 W.
Región Islas Samoa.
Ho= 1 h. 48 m. 42 s.
Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)
Con registro débil de
ondas lentas.

349 17 PKP1 21 31 32
PKP2 32 18 18
PKS 35 20 20
PPP 39 48 48
SKKS 43 04 04
SKSP 46 42 42
Mo 40 18 18
F 23 -- --

17.900
Ep: 20° 1/2 S. 174° W.
Islas Tonga.
Ho= 21 h. 11 m. 48 s.
Mag: 6 3/4-7 h= 100 Km.
(U.S.C.G.S.)

350 20 e(P) 19 08 25
e 16 46 46
e(PS) 21 08 08
eL 38 15 15
Mo 43 01 01
F 20 -- --

10.700
96°,3

351 23 P 2 27 24
PP 30 58 58
es 38 08 08
SS 44 00 00
eL 57 12 12
M 3 57 57
M 4 08 08
F -1 22

9.900
Ep: 50° 1/2 N. 156° E.
Al N. de las Islas Ku-
riles. h= 60 Km.
Ho= 2 h. 14 m. 36 s.
(U.S.C.G.S.)

352 25 eP 13 55 16
PPP 14 01 56
es 07 08 08
eL 30 56 56
eMo 38 56 56
F 15 -- --

11.600
Ep: 28° N. 140° E.
Islas Bonin.
Ho= 13 h. 41 m. 08 s.
(U.S.C.G.S.)

| Número | Dia | Fase | HORA T M G | | | Período — S | AMPLITUD — Micrones | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|---------------|---|---------------|--|--|-------------------|---------------------------|---|------------------|--|---------------|
| | | | h | mi | s | | N | E | Z | | |
| 353 | 26 | (P) eS eL Mo F | 1 | 15 26 45 52 20 | 20 14 18 08 -- | — | | | 9.950 89°,5 | Ep: 50° N. 150° 1/2 E. Cerca S. costa de Kam- chatka. Ho= 1 h. 02 m. 30 s. h= 60 Km. (U.S.C.G.S.) | |
| 354 | 27 | (P) eS SGS SS eL Mo F | 6 | 15 23 25 26 32 37 02 | 19 04 05 48 43 15 -- | — | | | 6.200 35°,8 | Ep: 14° N. 58° W. Región Islas de Berlo- vento. Ho=6 h 05m. 27 s. (U.S.C.G.S.) Pasos enmascaradas por el intenso barosismo. | |
| 355 | 28 | Pn Px Pg Sn St Sg F | 21 | 42 42 42 42 42 42 58 | 01 04 11 37 44 48 -- | — | | | 330 3°,0 | Ep: 41°-2' N. 1° 30',5 W; Sentido con grado VIL- VILL en una zona al SW. de Used. Grado VII en Cimballe, Atea, Daroca y Calamocho. Grado VI en Calatayud, Carliena, Monreal, Bello y Por- tuera V-VI en Ateca, Molina de Aragón, Pi- nilla de Molina y Bel- chite, III-TV Almunia de De Godina, Egea de los Caballeros, Zera- goza, Pina, Híjar, Mu- ñesa etc. Ho= 21 h. 41 m. 02 s. | |
| 356 | 29 | PKP1 PKP2 PP SKS PPP SKSP eL Mo F | 1 2 | 56 57 01 02 06 13 00 14 56 | 15 59 53 41 15 05 51 03 -- | — | | | 19.700 177°,3 | Ep: 36° 1/2 S. 177° E. Al N. de las Costas de la Isla N. de Nva. Zé- landa. Sentido en We- llington. h= 300 Km. Mag: 7 1/4 (U.S.C.G.S.) | |
| 357 | 30 | eP PP PEP SKS S PS SS eL Mo F | 23 | 17 20 22 27 27 29 33 46 53 11 | 08 40 40 38 56 03 56 44 38 -- | — | | | 9.900 89°,1 | Ep: 22° N. 107° 1/2 W. Costa de Sinaloa(Méjico) Sentido en Mazatlan. Ho= 23 h. 04 m. 08 s. Mag: 6 3/4 - 7 (U.S.C.G.S.) | |

| Número | Dia | Fase | HORA T M G | | | Período | AMPLITUD Micrones | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|---------------|----|---|---------|----------------------|---|---|---------------------------------|---------------|
| | | | h | mi | s | | N | E | Z | | |

MOVIMIENTO MICROSIEMTO
=====

Amplitud sencilla en micrones

Horas.

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

Alicante 30 de Septiembre de 1953
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature]

Ent: 26-12-953

N: 949

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Sal:

Observatorio Sismológico de

Alcazar

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS ALICANTE

Mes de OCTUBRE de 195...

Hoja 1a

OCTUBRE

3

CONSTANTES

1a

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

| Sismógrafo | Componente | Masa — Kgs. | Período — To. | Ampliación — V | Rozamiento — T ^o | Amortiguamiento — % |
|------------|------------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | |
| Malinka | N-S | 1.000 | 12,0 | 460 | 0,005 | 5,1 |
| Malinka | E-W | 1.000 | 12,1 | 450 | 0,004 | 4,8 |
| Wlechart | Z | 800 | 0,5 | 200 | | |

| Número | Día | Fase | HORA T.M.G. | | | Período — S | AMPLITUD Micrones | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES | |
|--------|-----|-------|-------------|----|----|-------------------|-------------------|---|---|---------------------------------|--|----|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | | |
| 358 | 1 | (PKP) | 14 | 15 | 42 | — | — | — | — | 16.000 | Ep: Región de las Islas Salomón Ho=13h. 56m. 05s. (U.S.G.G.S.) | |
| | | | ePP | 19 | 41 | | | | | | | |
| | | | eSS | 47 | 51 | | | | | | | |
| 359 | 2 | eL | 15 | 29 | -- | — | — | — | — | 144° 0 | Ep: Región de las Islas Salomón Ho=13h. 56m. 05s. (U.S.G.G.S.) | |
| | | | eL | 2 | 23 | | | | | | | 01 |
| | | | eL | 56 | -- | | | | | | | |
| 360 | 5 | eP | 4 | 44 | 29 | — | — | — | — | 9.650 | Ep: 53° 5 N. 160° 5 E. Cerca E. de la costa de Kamohatke Mg: 6 3/4-7 Ho= 4 h. 31 m. 40 s. (U.S.G.G.S.) | |
| | | | PP | 47 | 51 | | | | | | | |
| | | | eS | 55 | 01 | | | | | | | |
| | | | SS | 00 | 48 | | | | | | | |
| | | | SSS | 04 | 19 | | | | | | | |
| | | | eL | 13 | 16 | | | | | | | |
| 361 | 5 | e | 23 | 41 | 00 | — | — | — | — | 15.700 | Ep: 9° S. 152° 5 E. Al E. de la costa de Papua-Nueva Guinea Ho=23 h. 16 m. 22 s. (U.S.G.G.S.) | |
| | | | e | 58 | -- | | | | | | | |
| | | | e | 58 | -- | | | | | | | |
| 362 | 6 | ePKP | 21 | 57 | 42 | — | — | — | — | 15.200 | Ep: 3° 5 S. 151° E. Región de Nva. Bretaña Ho= 21 h. 38 m. 16 s. (U.S.G.G.S.) | |
| | | | (PP) | 22 | 30 | | | | | | | |
| | | | e | 03 | 52 | | | | | | | |
| | | | eSKS | 04 | 50 | | | | | | | |
| | | | eL | 43 | 46 | | | | | | | |
| | | | eMo | 54 | 36 | | | | | | | |
| e | 23 | -- | | | | | | | | | | |

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

363 7 ~~X~~ Pg 9 38 22
 Pn 38 26
 Sg 38 29
 Sz 38 31
 Sn 38 36
 F 39 36
 60
 00,5

364 10 ~~X~~ Pn 4 06 36
 Pn 06 39
 Pp 06 44
 Pp 07 08
 Sn 07 11
 Sz 07 16
 Sg 07 16
 F 11 00
 273
 295
 Ep: A 3 Kms. de Granada
 sentido con gr. TV-V en
 Granada y gr. TL en Mé-
 laga.

365 10 P 21 33 18
 P 33 23
 Pp 33 58
 Pp 36 28
 Ss 36 49
 SSS 37 00
 el 37 47
 el 38 25
 F 54 --
 1.800
 160,2
 Ep: 38° 5 N. 21° E.
 Cerca W. costa de Gre-
 cla. Ho=21 h. 29 m. 14s.
 (U.S.C.G.S.)

366 11 eP 13 21 24
 Pp 24 59
 Pp 32 04
 Pp 33 28
 Pp 35 56
 el 49 11
 el 00 11
 el 00 11
 F 35 --
 9.950
 890,5
 Ep: 50° N. 155° 5 E.
 Al N. de las Islas Ku-
 riles. Ho=13h. 08m. 34s.
 Mg. 6 3/4 h= 60 Km.
 (U.S.C.G.S.)

367 11 eP 17 18 53
 Pp 21 25
 Pp 23 00
 Pp 27 48
 Ss 35 06
 Ss 40 04
 el 45 24
 Mo 45 24
 F 37 --
 7.400
 660,6
 Ep: 31° 5 N. 83° E.
 W. del Tibet.
 Ho=17 h. 08 m. 00 s.
 (U.S.C.G.S.)

368 13 (P) 9 06 35
 Pp 10 03
 Pp 10 05
 S 17 15
 el 17 33
 Mo 35 33
 F 42 15
 F 30 --
 9.700
 870,3
 Ep: 30° N. 113° 5 W.
 NE. Golfo de Califor-
 nia. Mg: 6 1/4
 Ho= 8 h. 53 m. 45 s.
 (U.S.C.G.S.)

369 13 ~~X~~ Pn 9 47 11
 Pp 47 19
 Sn 47 44
 Sg 47 52
 F 51 06
 286
 296
 Grado V. *Pines*

| Número | Día | Fase | HORA T M G | | | Período | AMPLITUD Micrones | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|---------------|----|----|---------|----------------------|---|--------|--|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 370 | 14 | P | 15 | 00 | 15 | — S | | | 10.300 | Epi: 43° N, 144°, 5 E. Cerca Epi, costa de Ho- kaido (Japón) h=100 Km. Ho= 14 h 47 m, 17 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.) Fases confusas entre la agitación microsmica. | |
| | | PP | 04 | 02 | | | | | | | |
| | | S | 11 | 09 | | | | | | | |
| 371 | 16 | eL | 16 | 38 | 47 | — S | | | 9.450 | Epi: 16° N, 96°, 5 W. Oaxaca (Méjico) Ho= 9 h, 55 m, 15 s. Mag: 6 (U.S.C.G.S.) Regular agitación mi- crosmica. | |
| | | Mo | 05 | 53 | | | | | | | |
| | | F | 11 | 10 | | | | | | | |
| 372 | 16 | PP | 10 | 05 | 53 | — S | | | 2.000 | Cerca W. costa de Gre- cia Ho= 21 h, 44 m, 49 s. (U.S.C.G.S.) | |
| | | (S) | 11 | 21 | | | | | | | |
| | | eL | 16 | 24 | | | | | | | |
| 373 | 17 | Mo | 22 | 55 | 09 | — S | | | 9.450 | Epi: 16° N, 96°, 5 W. Oaxaca (Méjico) Ho= 9 h, 55 m, 15 s. Mag: 6 (U.S.C.G.S.) Regular agitación mi- crosmica. | |
| | | F | 13 | 55 | | | | | | | |
| | | eL | 22 | 13 | | | | | | | |
| 374 | 17 | eL | 22 | 55 | 09 | — S | | | 30 | Grado I-II | |
| | | Mo | 15 | 57 | | | | | | | |
| | | F | 14 | 54 | | | | | | | |
| 375 | 17 | PP | 21 | 20 | 16 | — S | | | 9.800 | Epi: 52° N, 159° E. Cerca SE. costa de Kam- chatka, Ho= 21 h, 07 m, 22 s. (U.S.C.G.S.) | |
| | | (S) | 25 | 44 | | | | | | | |
| | | eL | 31 | 00 | | | | | | | |
| 376 | 18 | Mo | 22 | 49 | 34 | — S | | | 88°, 2 | Epi: 52° N, 159° E. Cerca SE. costa de Kam- chatka, Ho= 21 h, 07 m, 22 s. (U.S.C.G.S.) | |
| | | F | 35 | 22 | | | | | | | |
| | | eL | 22 | 34 | | | | | | | |
| 377 | 21 | Mo | 12 | 40 | 45 | — S | | | 1.900 | Epi: 38° N, 20°, 5 E. Cerca W. costa de Gre- cia. Ho=11 h, 31m, 01 s. (U.S.C.G.S.) Prenmonitorio del siguiente nº 378. 38°, 5 N, 20°, 7 E. Islas Jónicas Ho=11 h 31m 01s. (B.C.I.S.) | |
| | | eL | 11 | 35 | | | | | | | |
| | | PP | 35 | 22 | | | | | | | |

| Número | Dia | Fase | HORA T.M.G. | | | Período | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---------------------------------------|-------------|----|----|---------|-------------------|---|------------------|--|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 378 | 21 | IP PF IS SS eL Mo F | 18 | 43 | 47 | — | | | 1,950 1796 | Ep: 38° N. 20° 5 E. Cerca W. costa de Grecia Ho= 18h. 39m. 50 s. Mag: 6 1/2 (U.S.C.C.S.) 38°, 3 N. 20°, 7 E. Islas Jónicas. Ho=18h. 39m. 51s (B.C.I.S.) | |
| 379 | 21 | P PP ES SS eL Mo F | 23 | 48 | 00 | S | | | 1,900 179,1 | Ep: 38° N. 20° 5 E. Cerca W. costa de Grecia. Ho=23 h. 44m. 00s. (U.S.C.C.S.) Réplicas del anterior n° 378. 38°, 3 N. 20°, 7 E. Islas Jónicas. Ho=23h. 44m. 01s. (B.C.I.S.) | |
| 380 | 24 | (EKP) PP eL F | 23 | 39 | 52 | — | | | 19,650 1769,8 | Ep: 35°, 5 S. 179°, 5 W. Cerca E. costa de la Isla N. de Zelanda. Ho=23h. 19m. 40 s. (U.S.C.C.S.) Ondas lentas casi imperceptibles. | |
| 381 | 27 | (P) S eL F | 3 | 54 | 03 | — | | | 10,350 939,1 | Ep: 43° N. 145° E. Cerca E. costa de Hokkaido (Japón) Ho= 3 h. 40 m. 45 s. (U.S.C.C.S.) Registro muy débil. | |
| 382 | 27 | IP PP S SS eL F | 18 | 32 | 49 | — | | | 9,300 839,7 | Ep: 19° S. 66° W. SE. Bolivia, sentido en Calama h= 300 Km. Ho= 18 h. 20 m. 48 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.C.S.) Ondas lentas casi imperceptibles. | |
| 383 | 28 | (P) CS SKS eL F | 8 | 59 | 18 | — | | | 8,900 809,1 | Ep: 16°, 5 N. 98° W. Cerca costa de Oaxaca. (Méjico) Mag: 5 3/4. Ho= 8 h. 47 m. 06 s. (U.S.C.C.S.) | |

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|----|---|---------|----------|---|---|---------------------------------|---------------|
| | | | T | M | G | | Micrones | | | | |
| | | | h | mi | s | S | N | E | Z | | |

MOVIMIENTO MICROSEISMICO
=====

Amplitud sencilla en micrones:

Horas.

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

Alicante 31 de Octubre de 1953
El Ingeniero Jefe



N.º: 959

Sal. No. Observatorio Sismológico de ATLICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 1953

Hoja 1^a

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa | Periodo | Ampliación | Rozamiento | Amortiguamiento |
|------------|------------|-------|---------|------------|------------|-----------------|
| | | Kgs. | | | | |
| Melinka | N-S | 1.000 | 12,0 | 460 | 0,005 | 5,1 |
| Melinka | E-W | 1.000 | 12,1 | 450 | 0,004 | 4,8 |
| Wiechert | E | 800 | 0,5 | 200 | | |

Lat=38°-21'19",22 N.

Long=0°-29'14",06 W GRW

a= 35 metros.

Subsuelo=Cretáceo Superior.

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Periodo | AMPLITUD | | | Distancia | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|-----------|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------|----|----|----|---|--|--|--------|--------------------------|
| 384 | 1 | eP | 18 | 30 | 34 | — | | | 11.000 | Ep: 220 N. 1220 E. |
| | | PP | | 34 | 39 | S | | | 9990 | A 1 E. costa de Formosa. |
| | | SKS | | 41 | 11 | | | | | Ho=18 h. 16m. 50 s. |
| | | (S) | | 42 | 02 | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | (SSP) | | 49 | 03 | | | | | |
| | | el | 19 | 04 | 09 | | | | | |
| | | Mo | | 11 | 44 | | | | | |
| | | W | | 34 | -- | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------|---|----|----|--|--|--|--------|--------------------------|
| 385 | 4 | PA P1 | 4 | 08 | 48 | | | | 16.800 | Ep: 1295 S. 1660,5 E. |
| | | PA P2 | | 09 | 06 | | | | 15192 | Islas de Nvas. Hérridas. |
| | | 1 | | 12 | 55 | | | | | Ho=3 h. 49m. 04 s. |
| | | PPS | | 25 | 32 | | | | | Reg. 7,3 (U.S.C.G.S.) |
| | | SS | | 32 | 10 | | | | | |
| | | el | 5 | 00 | 57 | | | | | |
| | | Mo | | 12 | 20 | | | | | |
| | | M | | 12 | 05 | | | | | |
| | | W | | 54 | -- | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|----|----|--|--|--|--------|-------------------------|
| 386 | 4 | (P) | 6 | 18 | 07 | | | | 10.000 | Ep: 390 N. 1290 E. |
| | | SKS | | 27 | 33 | | | | 9090 | Verde costa E. de Corea |
| | | (S) | | 28 | 07 | | | | | Ho= 6 h. 05 m. 15 s. |
| | | SSS | | 38 | 15 | | | | | h= 650 km. (U.S.C.G.S.) |
| | | el | | 48 | 15 | | | | | Reses superpuestas a |
| | | W | | 05 | -- | | | | | Res del n° 385 |

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

387 4 (PKF1) 12 47 29 29
 PKS 51 05 05
 PP 51 15 15
 SKKS 58 03 03
 S₁SP 13 01 31
 SS 10 29 29
 S₂SP 11 13 13
 SSS 16 11 11
 el 38 59 59
 Mo 49 18 18
 F 14 39 --

16.700 Ep: 12° S. 166° 5 E.
 150° 3 Islas de Nvae Hébridas
 Ho=12 h. 27 m. 41 s.
 Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)

388 7 e e e 12 11 00
 e e e 12 12 03
 e e e 19 19 27
 F 45 -- --

389 8 e e e 14 30 12
 el 54 53 53
 F 15 09 --

9.700 Ep: 52° 5 N. 159° E.
 87° 3 Urcá costa E. de
 Kanchatka.
 Ho=17 h. 25 m. 42 s.
 Mag: 6 1/2 h= 60 Kms.
 (U.S.C.G.S.)

390 9 eP 17 38 22
 PP 41 50 50
 eS 48 56 56
 Ps 50 06 06
 el 07 30 30
 Mo 14 12 12
 F 45 -- --

391 10 ~~PKS~~ 14 00 47
 S₂ 01 53 53
 F 04 10 10

562 Ep: 39° N. 29° W.
 5° 1 Islas azores.
 Ho=15 h. 08 m. 35 s.
 (U.S.C.G.S.)

392 10 P 15 13 19
 PP 13 41 41
 PPP 13 51 51
 (S) 17 08 08
 PGP 17 29 29
 SS 17 37 37
 el 18 43 43
 Mo 20 35 35
 F 49 -- --

9.900 Ep: 50° 5 N. 157° E.
 89° 1 Urcá costa S. de
 Kanchatka.
 Ho=23 h. 40 m. 20 s.
 h=60 Km. Mag: 7-7 1/4
 (U.S.C.G.S.)

393 10 eP 23 53 06
 PP 56 40 40
 eS 04 05 05
 PS 05 06 06
 SS 09 44 44
 el 22 36 36
 Mo 29 50 50
 F 18 -- --

8.300 Ep: 3° 5 N. 96° E.
 74° 7 Urcá costa W. de
 Sumatra.
 Ho= 16 h. 17 m. 02 s.
 (U.S.C.G.S.)
 Registro 64b11.

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

395 13 19 35 27 16.900
 PKP1 35 45
 PKP2 38 59
 PPP 42 45
 P₀SKP 47 19
 SKSP 49 35
 eL 20 27 27 57
 Mo 21 29 43 25
 F 21 --

Ep: 13° S. 166° E.
 Islas de Nvas. Hébridás
 Ho= 19 h. 15 m. 37 s.
 Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)

396 14 20 16 20 9.800
 eP 16 27 06
 S 27 06
 PS 28 18
 eL 45 39
 Mo 52 27
 F 21 14 --

Ep: 52° N. 160° E.
 SE. costa de Kamohatke
 Ho= 20 h. 03 m. 27 s.
 (U.S.C.G.S.)

397 14 23 27 19 (1175)
 P₀ 27 41
 S₀ 28 42
 F 21 14 --

Debíl

398 15 18 45 28 70
 P₀ 45 37
 S₀ 47 16
 F 15 18

Ep: 21° S. 169° E.
 Falie del Sangonera
 (Murcia) Prdx. Alcantarilla (Murcia) Premonitorio del nº 402

399 16 17 40 59 17.900
 PKS 41 53
 PP 44 27
 SLS 44 27
 PPP 45 39
 SKKS 48 39
 PPS 55 19
 SSS 08 34
 eL 18 33
 F 19 14 --

Ep: 21° S. 169° E.
 Islas de la Lealtad.
 Ho= 17 h. 17 m. 27 s.
 (U.S.C.G.S.)
 Principio perturbado por cambio de banda.

400 17 13 42 18 9.200
 eP 42 22
 P₀ 42 22
 PP 45 32
 IS 52 40
 SS 58 00
 eL 09 28
 Mo 15 58
 F 22 35
 20

Ep: 14° N. 92° W.
 Cerca costa de Guatemala Ho= 15h. 29m. 52 s.
 Mag: 7 1/4 -7 1/2
 (U.S.C.G.S.)

401 21 6 11 32 70
 eP₀ 11 41
 S₀ 11 41
 F 12 12

Registro débíl.

402 21 14 48 25 70
 P₀ 48 25
 S₀ 48 34
 F 51 00

Ep: 37°-57' S. N. 10-10; 7' W.
 Grw. Peñía del Sangonera. Sentido grado TV en Alcantarilla, grado III-TV en Aljezeres, La Alberca, Santo Angel, Las Torres de Cotillas, Murcia, Grado III en el Peñar, Grado III-III en Beniel, Grado I-II en Espinardo.

| Número | Dia | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia — Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|------|---|---|---------|----------|---|---|---------------------------------|---------------|
| | | | T | M | G | | Micrones | N | E | | |
| | | | h | m | s | S | | | | | |

410 27 eL 12 17 55
Mo 25 33
F 58 --
11.100
9999
Ep: 33° 5 N. 141,5 E.
Costa S. de Honshu
(Japón) h= 60 Kms.
Ho= 11 h. 30 m. 06 s.
(U.S.C.G.S.)
5ª Réplica del nº 404
Registro débil

411 27 eP 20 02 10
F 04 19
X
(450)
4,1
Isla del Guadalhorce.
Próx. Algemilas,
Sentido en Villanueva
de San Juan, Moron y
Osuna (Sevilla)
Registro débil, pertur-
bado por microsismos.

412 28 eL 0 23 03
Mo 29 00
F 48 --
11.100
9999
Ep: 37° N. 20° E.
W. costa de Grecia.
Ho=20 h. 17 m. 21 s.
(U.S.C.G.S.)

413 28 eL 20 25 10
Mo 26 30
F 48 --
1.800
1692
Ep: 37° N. 20° E.
W. costa de Grecia.
Ho=20 h. 17 m. 21 s.
(U.S.C.G.S.)

414 29 eL 4 54 51
Mo 5 02 30
F 30 --
11.100
9999
Ep: 34° 5 N. 141,5 E.
Honshu (Japón)
Ho=4 h. 07 m. 19 s.
(U.S.C.G.S.)
6ª Réplica del nº 404

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

NOVIEMBRE ALUROSISTICO
=====

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 30 de Noviembre de 1953
El Ingeniero Jefe



Observatorio Sismológico de

M:

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de

DICEMBRE

3

Hoja

1ª

CONSTANTES

| Sismógrafo | Componente | Masa Kgs. | Periodo To. | Ampliación V | Rozamiento $\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento % |
|------------|------------|--------------|----------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|
| Malinka | N-S | 1.000 | 12,0 | 460 | 0,005 | 5,1 |
| Malinka | E-W | 1.000 | 12,1 | 450 | 0,004 | 4,8 |
| Wiechert | Z | 800 | 0,5 | 200 | | |

Lat=38°-21'-19", 22 N.

Long=0°-29'-14", 06 W Gr.

z = 35 metros.

Subsuelo = Cretáceo Superior.

| Número | Día | Fase | HORA TMO | | | Período S | AMPLITUD Micrones | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|-------------|---|---|--------------|----------------------|---|---|----------------------------|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|----|----|--|--|--|--|--------|-----------------------------|
| 415 | 1 | (P) | 5 | 21 | 56 | | | | | 10.850 | Ep: 29° N. 128° 5 E. |
| | | PPF | | 28 | 08 | | | | | 97,6 | Islas Ryukyu Mag: 6 3/4-7 |
| | | S | | 33 | 18 | | | | | | h=60 Km. Ho=5 h 08 m. 30 s. |
| | | SSS | | 43 | 41 | | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | EL | | 55 | 12 | | | | | | |
| | | Mo | 6 | 02 | 42 | | | | | | |
| | | P | | 27 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|----|----|--|--|--|--|--------|-------------------------|
| 416 | 2 | (P) | 4 | 44 | 09 | | | | | 14.550 | Ep: 3° 5 S. 141° 5 E. |
| | | PP | | 46 | 27 | | | | | 130,9 | N. de Nva. Guinea. |
| | | SSS | | 51 | 14 | | | | | | Ho= 4 h. 24 m. 50 s. |
| | | SS | 5 | 03 | 06 | | | | | | Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.) |
| | | EL | | 27 | 08 | | | | | | |
| | | Mo | 6 | 37 | 02 | | | | | | |
| | | P | | 35 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|----|----|--|--|--|--|-------|-----------------------|
| 417 | 3 | (P) | 15 | 05 | 13 | | | | | 7.600 | Ep: 31° N. 85° 5 E. |
| | | SS | | 14 | 16 | | | | | 68,4 | Tibet Central. |
| | | EL | | 18 | 37 | | | | | | Ho= 14 h. 54 m. 03 s. |
| | | Mo | | 27 | 28 | | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | P | 16 | 32 | 36 | | | | | | |
| | | P | | 24 | -- | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|----|----|--|--|--|--|-------|-----------------------|
| 418 | 4 | (P) | 15 | 07 | 04 | | | | | 9.000 | Ep: 49° 5 N. 129° W. |
| | | PPF | | 07 | 10 | | | | | 81,0 | Cerca costa Isla de |
| | | S | | 17 | 14 | | | | | | Vancouver. Mag: 6 1/2 |
| | | EL | | 33 | 34 | | | | | | Ho= 14 h. 54 m. 46 s. |
| | | Mo | 16 | 39 | 52 | | | | | | (U.S.C.G.S.) |
| | | P | | 22 | -- | | | | | | |

| Número | Día | Fase | HORA | | | Período | AMPLITUD | | | Distancia Km. Grados | OBSERVACIONES |
|---------|-----|------|------|----|----|---------|----------|---|--------------|---|---------------|
| | | | h | m | s | | N | E | Z | | |
| 426 bis | 22 | (P) | 18 | 59 | 14 | - | - | - | 11.300 | Ep: 16° N. 119° E. Cerca costa W. de Luzón. Ho= 18 h. 45 m. 18 s. (U.S.C.G.S.) | |
| | | PP | 19 | 03 | 28 | | | | | | |
| | | SKS | 09 | 09 | 54 | | | | | | |
| | | S | 10 | 58 | 58 | | | | | | |
| | | SS | 17 | 58 | 58 | | | | | | |
| 427 | 24 | (P) | 2 | 46 | 35 | - | - | - | 9.850 | Ep: 51° 5 N. 159° 5 E. Cerca costa E. de Kamchatka. Ho= 2 h. 33 m. 39 s. (U.S.C.G.S.) | |
| | | PP | 2 | 50 | 05 | | | | | | |
| | | (S) | 57 | 25 | 25 | | | | | | |
| | | EL | 16 | 03 | 03 | | | | | | |
| | | Mo | 22 | 57 | 57 | | | | | | |
| 428 | 24 | (P) | 23 | 34 | 03 | - | - | - | 9.800 | Ep: 52° N. 159° 5 E. Cerca costa E. de Kamchatka. Ho= 23 h. 21 m. 09 s. Premonitorio del si- guiente. (U.S.C.G.S.) | |
| | | PP | 37 | 37 | 33 | | | | | | |
| | | PP | 39 | 39 | 33 | | | | | | |
| | | S | 44 | 44 | 45 | | | | | | |
| | | PS | 45 | 45 | 50 | | | | | | |
| | | EL | 03 | 03 | 21 | | | | | | |
| | | Mo | 10 | 10 | 09 | | | | | | |
| | | Mo | 10 | 10 | 09 | | | | | | |
| | | Mo | 10 | 10 | 09 | | | | | | |
| | | Mo | 10 | 10 | 09 | | | | | | |
| 429 | 25 | EP | 2 | 04 | 20 | - | - | - | 9.800 | Ep: 52° N. 159° 5 E. Cerca costa E. de Kamchatka. Mag: 6 3/4 Ho= 1 h. 51 m. 26 s. (U.S.C.G.S.) | |
| | | PP | 07 | 07 | 50 | | | | | | |
| | | PP | 09 | 09 | 50 | | | | | | |
| | | SKS | 14 | 14 | 46 | | | | | | |
| | | S | 15 | 15 | 02 | | | | | | |
| 430 | 25 | Mo | 5 | 41 | 53 | - | - | - | 9.800 | Ep: 52° N. 159° 5 E. Cerca costa E. de Kamchatka. Mag: 6 3/4 Ho= 1 h. 51 m. 26 s. (U.S.C.G.S.) | |
| | | Mo | 6 | 01 | 02 | | | | | | |
| | | Mo | 6 | 01 | 02 | | | | | | |
| | | Mo | 6 | 01 | 02 | | | | | | |
| | | Mo | 6 | 01 | 02 | | | | | | |
| 431 | 25 | Pn | 6 | 00 | 20 | - | - | - | (325) 2,9 | Interrumpido percial- mente por el registro de la hora. Fases su- perpuestas a las del sismo n° 430 | |
| | | i | 00 | 23 | 28 | | | | | | |
| | | i | 00 | 28 | 28 | | | | | | |
| | | i | 00 | 53 | 53 | | | | | | |
| | | i | 01 | 00 | 00 | | | | | | |
| | | i | 01 | 06 | 06 | | | | | | |
| | | i | 08 | -- | -- | | | | | | |
| | | i | 08 | -- | -- | | | | | | |
| | | i | 08 | -- | -- | | | | | | |
| | | i | 08 | -- | -- | | | | | | |
| 432 | 25 | e | 10 | 34 | 57 | - | - | - | 1.800 | Ep: 38° N. 20° 5 E. Costa W. de Grecia. Sentido en Cephalonia. Ho= 2 h. 38 m. 42 s. (U.S.C.G.S.) | |
| | | e | 35 | 09 | 09 | | | | | | |
| | | e | 35 | 09 | 09 | | | | | | |
| | | e | 36 | 08 | 08 | | | | | | |
| | | e | 36 | 08 | 08 | | | | | | |
| 433 | 28 | P | 2 | 42 | 38 | - | - | - | 1.800 | Ep: 38° N. 20° 5 E. Costa W. de Grecia. Sentido en Cephalonia. Ho= 2 h. 38 m. 42 s. (U.S.C.G.S.) | |
| | | PP | 42 | 00 | 54 | | | | | | |
| | | PP | 43 | 03 | 03 | | | | | | |
| | | PS | 45 | 53 | 53 | | | | | | |
| | | EL | 46 | 19 | 19 | | | | | | |

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

MOVILIZANTO MICROSIÁTICO
 =====

Amplitud sencilla en micrones.

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

Terremoto

Alicante 31 de Diciembre de 1953
 D1 Ingeniero Jefe



[Handwritten signature]