

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MARZO de 1944

Foja 1

CONSTANTES

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

| Sismógrafo | Componente | Masa<br>-<br>Kgs. | Período<br>-<br>To | Amplificación<br>-<br>V | Rozamiento<br>-<br>$\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento<br>-<br>$\xi$ |
|------------|------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Mainka.    | N-S        | 1.000             | 12,1               | 510                     | 0,007                               | 5,0                           |
|            | E-W.       | 1.000             | 11,8               | 495                     | 0,006                               | 5,1                           |
| Wiechert.  | Z.         | 80                | 3,0                | 230                     | 0,008                               | 3,5                           |

| Número | Día | Fase                                    | H O R A<br>T M G |                                  |                                 | Período<br>-<br>S | AMPLITUD |   |                | Distancia<br>-<br>Km.               | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---|------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------|---|----------------|-------------------------------------|---------------|
|        |     |   | h                | m                                | s                               |                   | N        | E | Z              |                                     |               |
| 68     | 6   | oz.<br>F                                | 20<br>21         | 53<br>06                         | 13<br>—                         |                   |          |   |                | Trams.                              |               |
| 69     | 6   | o(2)<br>o(3)<br>P<br>P<br>P<br>oz.<br>F | 23               | 29<br>39<br>40<br>48<br>56<br>10 | 17<br>17<br>11<br>41<br>37<br>— |                   |          |   | 9.800<br>880,2 | Registro débil.                     |               |
| 70     | 7   | P                                       | 14               | 51                               | 43                              |                   |          |   |                | Local Grado I.                      |               |
| 71     | 7   | P                                       | 14               | 52                               | 25                              |                   |          |   |                | id. id.                             |               |
| 72     | 7   | P                                       | 14               | 54                               | 35                              |                   |          |   |                | id. id.                             |               |
| 73     | 7   | P                                       | 14               | 55                               | 39                              |                   |          |   |                |                                     |               |
| 74     | 7   | P                                       | 15               | 02                               | 59                              |                   |          |   |                | id. id.                             |               |
| 75     | 7   | P<br>P<br>P                             | 15               | 05<br>06                         | 29<br>—                         |                   |          |   | 30             | Grado II.                           |               |
| 76     | 8   | P<br>P<br>P                             | 4                | 29<br>30                         | 14<br>—                         |                   |          |   | (60)           | Grado II.                           |               |
| 77     | 8   | P<br>P                                  | 14               | 57<br>59                         | 31<br>07                        |                   |          |   |                | Reg próximo.                        |               |
| 78     | 9   | P<br>P                                  | 22               | 14<br>22                         | 00<br>14                        |                   |          |   | 6.900<br>6201  | Fases superpuestas en el siguiente. |               |

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

| Número | Día | Fase | H O R A |    |    | Período | A M P L I T U D |     |   | Distancia          | OBSERVACIONES |   |
|--------|-----|------|---------|----|----|---------|-----------------|-----|---|--------------------|---------------|---|
|        |     |      | T M G   |    |    |         | S               | N   | E   |                    |               | Z |
|        |     |      | h       | m  | s  |         |                 |     |   |                    |               |   |
| 79     | 9   | 1P   | 22      | 23 | 00 |         |                 |     | 6.900<br>62 <sup>21</sup>                         | h=60 Km. Réplica.  |               |   |
|        |     | 1    |         | 23 | 18 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1    |         | 23 | 22 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 23 | 35 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         |    | 54 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 25 | 38 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 27 | 10 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 28 | 06 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 31 | 32 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 31 | 42 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 32 | 54 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 35 | 34 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 37 | 42 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 41 | 50 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 46 | 58 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 47 | 58 | 12      |                 | +62 |   |                    |               |   |
|        |     | 1P   |         | 49 | 42 | 12      |                 | +72 |   |                    |               |   |
| 1P     |     | 53   | 08      | 20 |    | +90     |                 |     |   |                    |               |   |
| 1P     |     | 54   | 30      | 12 |    | +29     |                 |     |   |                    |               |   |
| 1P     |     | 56   | 26      | 16 |    | +45     |                 |     |   |                    |               |   |
| 1P     |     | 58   | 34      | 16 |    | -28     |                 |     |   |                    |               |   |
| 1P     |     | 0    | 59      | —  |    |         |                 |     |   |                    |               |   |
| 80     | 10  | P    | —       | —  | —  |         |                 |     | (10.000) Cambio de banda. Reg. 46-90 <sup>2</sup> | bil.               |               |   |
|        |     | P    | 7       | 08 | 18 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | P    |         | 29 | 14 |         |                 |     |   |                    |               |   |
| 80     | 10  | P    |         | 36 | 02 |         |                 |     | 20  | -2                 |               |   |
|        |     | P    | 8       | 05 | —  |         |                 |     |   |                    |               |   |
| 81     | 11  | P    | 15      | 38 | 32 |         |                 |     |   | Grado I. Muy próx. |               |   |
| 82     | 13  | e    | 5       | 00 | 40 |         |                 |     |   | Trasas.            |               |   |
|        |     | e    |         | 04 | 44 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | P    |         | 11 | —  |         |                 |     |   |                    |               |   |
| 83     | 15  | OP   | 5       | 13 | 14 |         |                 |     | 8.222<br>74 <sup>2</sup>                          |                    |               |   |
|        |     | PP   |         | 15 | 46 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | e(S) |         | 22 | 32 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | SS   |         | 27 | 20 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | eL   |         | 36 | 28 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | Ho   |         | 42 | 32 |         |                 |     |   |                    |               |   |
| P      | 6   | 01   | —       |    |    |         |                 |     |   |                    |               |   |
| 84     | 16  | e(P) | 12      | 48 | 15 |         |                 |     | 8.300   | Registro 46bil.    |               |   |
|        |     | eS   |         | 57 | 56 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | eL   | 13      | 13 | 10 |         |                 |     |   |                    |               |   |
| P      |     | 28   | —       |    |    |         |                 |     |   |                    |               |   |
| 85     | 21  | 1P   | 14      | 37 | 15 |         |                 |     | 40-50(?) Grado I.                                 |                    |               |   |
|        |     | P    |         | 38 | —  |         |                 |     |   |                    |               |   |
| 86     | 21  | e(S) | 22      | 34 | 44 |         |                 |     |   | Dudosa.            |               |   |
|        |     | eL   | 23      | 00 | 14 |         |                 |     |   |                    |               |   |
|        |     | P    | 23      | 25 | —  |         |                 |     |   |                    |               |   |

| Número | Día | Fase | H O R A |    |    | Período | A M P L I T U D |   |         | Distancia                 | OBSERVACIONES |                          |
|--------|-----|------|---------|----|----|---------|-----------------|---|---------|---------------------------|---------------|--------------------------|
|        |     |      | T M G   |    |    |         | S               | N | E       |                           |               | Z                        |
|        |     |      | h       | m  | s  |         |                 |   |         |                           |               |                          |
| 87     | 22  | ep'  | 1       | 01 | 41 |         |                 |   | 13.500  | Epi 7° S. 126° E. (USCGS) |               |                          |
|        |     | 1    |         | 01 | 59 |         |                 |   |         |                           | 12105         | H. Isla Flores (Oceania) |
|        |     | 1    |         | 02 | 53 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | IP   |         | 03 | 01 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | SIP  |         | 04 | 21 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | PPP  |         | 05 | 29 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | SHH  |         | 06 | 23 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | SKE  |         | 09 | 53 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | SS   |         | 11 | 45 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | SS   |         | 12 | 52 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | SS   |         | 14 | 29 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | SS   |         | 19 | 41 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | SS   |         | 24 | 09 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | g    |         | 32 | 05 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | g    |         | 40 | 57 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
| o      | 51  | 57   |         |    |    |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        | 2   | 50   | —       |    |    |         |                 |   |         |                           |               |                          |
| 88     | 23  | h    | 11      | 18 | 00 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | h    |         | 19 | —  |         |                 |   |         |                           |               |                          |
| 89     | 23  | h    | 17      | 44 | 22 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
| 90     | 25  | h    | 20      | 06 | 17 |         |                 |   | 60      | Débil.                    |               |                          |
|        |     | h    |         | 24 | —  |         |                 |   |         |                           |               |                          |
| 91     | 30  | e    | 14      | 41 | 32 |         |                 |   |         | Trazo.                    |               |                          |
|        |     | r    |         | 54 | —  |         |                 |   |         |                           |               |                          |
| 92     | 31  | h    | 3       | 12 | 25 |         |                 |   | 15.100  |                           |               |                          |
|        |     | h    |         | 14 | 53 |         |                 |   |         |                           | 136°          |                          |
|        |     | h    |         | 17 | 49 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | h    |         | 19 | 05 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | h    |         | 21 | 53 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | h    |         | 27 | 21 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | h    |         | 33 | 09 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | g    |         | 49 | 05 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | o    |         | 00 | 41 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | o    |         | 09 | 01 |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     | r    |         | 57 | —  |         |                 |   |         |                           |               |                          |
|        |     |      |         | 4  | 57 |         |                 |   |         |                           |               | —                        |
| 93     | 31  | e(p) | 20      | 47 | 37 |         |                 |   | (9.200) |                           |               |                          |
|        |     | r    |         | 21 | 14 |         |                 |   |         |                           | 33            | 83°                      |
|        |     | r    |         | 41 | —  |         |                 |   |         |                           |               |                          |

Alicante 31 de Marzo de 1944.

El Ingeniero Jefe,



*[Handwritten signature in blue ink]*