

Mes de AGOSTO de 1940.

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL.

Estación sismológica de ALICANTE.

Lat. = 38°-21'-19" N  
 Long. = 08°-29'-14" W. Gr.  
 a = 35-metros.

| Subsuelo | Comp.     | Masa.<br>kg. | Periodo.<br>T <sub>0</sub> | Amplif.<br>V | Res. Amort.   |                 |
|----------|-----------|--------------|----------------------------|--------------|---------------|-----------------|
|          |           |              |                            |              | $\frac{1}{T}$ | $\frac{1}{T_0}$ |
| Mainka.  | N-S       | 750          | 9,5                        | 500          | 0,008         | 3,0             |
|          | E-W       | 750          | 1,0                        | 500          | 0,007         | 4,5             |
|          | Wiechert. | Z            | 80                         | 3,2          | 130           | 0,03            |

| Núm.           | Fecha.   | Fase.           | Tiempo medio<br>de Gr. |   |    | Periodo. | Amplitud. |                |                | Kms. | Observaciones.              |   |
|----------------|----------|-----------------|------------------------|---|----|----------|-----------|----------------|----------------|------|-----------------------------|---|
|                |          |                 | H                      | M | S  |          | S         | A <sub>H</sub> | A <sub>V</sub> |      |                             | A <sub>Z</sub>                                |
| 119            | 1        | eP              | 12-58-44               |   |    |          |           |                |                |      | Mal definido                |   |
|                |          | i               | 59-10                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | i               | 13-08-10               |   |    |          |           |                |                |      |                             | Región Islas Tonga (según Pasadena. h=500 Km) |
|                |          | i               | 09-47                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | F               | 10-17                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
| 120            | 1        | eP <sub>1</sub> | 15-21-17               |   |    |          |           |                |                |      | 10.000 Muy violento         |   |
|                |          | For             | 21-32                  |   |    |          |           |                |                |      | Ep. 44,5                    |   |
|                |          | PR <sub>1</sub> | 24-39                  |   |    |          |           |                |                |      | 140                         |   |
|                |          | PR <sub>2</sub> | 26-50                  |   |    |          |           |                |                |      | 10.18.08.21.                |   |
|                |          | PR <sub>3</sub> | 27-42                  |   |    |          |           |                |                |      | (USCS)                      |   |
|                |          | SZS             | 31-26                  |   |    |          |           |                |                |      | Ep. 42                      |   |
|                |          | SKKS            | 31-52                  |   |    |          |           |                |                |      | 139 Bureau Inter            |   |
|                |          | S               | 37-02                  |   |    |          |           |                |                |      | Japón.                      |   |
|                |          | SOS             | 32-22                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | PTB             | 33-24                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | SR <sub>1</sub> | 38-14                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | SR <sub>2</sub> | 41-50                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | eL <sub>1</sub> | 46-18                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | eL <sub>2</sub> | 52-02                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | Mo              | 59-02                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
| M <sub>1</sub> | 16-02-53 |                 |                        |   | 12 |          |           |                |                | +33  |                             |   |
| M <sub>2</sub> | 08-18    |                 |                        |   | 12 |          |           |                |                | +35  |                             |   |
| M <sub>3</sub> | 12-54    |                 |                        |   | 12 |          |           |                |                | -24  |                             |   |
| F              | 17 --    |                 |                        |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
| 121            | 2        | e               | 5-28-10                |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | F               | 6-41 --                |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | e(P)            | 6-18-14                |   |    |          |           |                |                |      | 420(?) Ep.: Frontera Malaga |   |
|                |          | e <sub>3</sub>  | 19-04                  |   |    |          |           |                |                |      | (S W)                       |   |
| 122            | 4        | e <sub>3</sub>  | 19-26                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | F               | 21-26                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | e               | 8-30-29                |   |    |          |           |                |                |      | Sismo muy lejano            |   |
| 123            | 5        | eL              | 87-58                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | F               | 9-43 --                |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | e               | 10-36-18               |   |    |          |           |                |                |      | Frazas.                     |   |
| 124            | 5        | eL              | 41-58                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | F               | 58 --                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | e               | 21-54-40               |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
| 125            | 5        | F               | 22-46 --               |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | e               | 15-12-30               |   |    |          |           |                |                |      | Frazas. O.L.                |   |
| 126            | 6        | F               | 50 --                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | eP              | 3-08-02                |   |    |          |           |                |                |      | 10.400                      |   |
| 127            | 7        | e               | 19-15                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | eL              | 33-58                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |
|                |          | F               | 52 --                  |   |    |          |           |                |                |      |                             |   |

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

| Nda. | Fecha. | Fase.  | Tiempo medio  |   |                      | Período.      | Amplitud. |    |          | Kms.  | Observaciones. |    |
|------|--------|--|---|---|----------------------|---------------|-----------|----|----------|---|----------------|----|
|      |        |  | de Gr.  |   |                      |               | S         | AN | AE       |   |                | A2 |
|      |        |  | H   | M | S                    |               |           |    |          |   |                |    |
| 128  | 7      | P<br>PR<br>e(S)<br>e(L)<br>F   | 8-07-45<br>10-07<br>17-24<br>29-30<br>55 --   |   |                      |               |           |    | 8.060(?) | O.L. muy débiles  |                |    |
| 129  | 8      | e<br>F   | 14-21-09<br>15-51 --  |   |                      |               |           |    |          | Trazas.   |                |    |
| 130  | 11     | e(P)<br>e<br>eL<br>F   | 17-06-54<br>16-02<br>18-02-02<br>47 e-  |   |                      |               |           |    |          | Sismo muy lejano. Mal definido.   |                |    |
| 131  | 11     | e(P)<br>e<br>e<br>F  | 18-48-20<br>50-02<br>50-26<br>52 --   |   |                      |               |           |    |          | 300 Ep.: muy prox a Granada (12 Km) seg. Cartuja. Mal definido.   |                |    |
| 132  | 13     | HO<br>eP<br>PR<br>PR<br>IS<br>RS<br>SE<br>eL<br>eL<br>HO<br>M<br>M<br>M<br>F | 15-36-32<br>50-06<br>55-52<br>56-04<br>16-01-33<br>02-31<br>11-34<br>16-04<br>21-58<br>28-51<br>37-06<br>38-20<br>39-06<br>17-28 -- |   | 25<br>15<br>13<br>12 | 4<br>-2<br>-3 |           |    |          | 10.220 Ep. 41 <sup>a</sup> H<br>133 <sup>a</sup> H<br>HO=15.36,8 <sup>m</sup><br>(seg. Bureau Inter.)<br>Mar del Japon. |                |    |
| 133  | 15     | es<br>i<br>i<br>F  | 11-35-29<br>35-33<br>35-55<br>39 --   |   |                      |               |           |    |          | 500(?) Ep.: Golfo de Cádiz(?)<br>660  |                |    |
| 134  | 16     | eP<br>F  | 16-08-15<br>17-10 --  |   |                      |               |           |    |          | 36 <sup>a</sup> H }<br>31 <sup>a</sup> H } Asia Menor (Bureau Inter.)   |                |    |
| 135  | 17     | e(P)<br>IS<br>i<br>F   | 3-33-57<br>34-23<br>34-25<br>39 --  |   |                      |               |           |    |          | 200(?) Sierra de Filabres(?)  |                |    |
| 136  | 17     | eP<br>i<br>i<br>i<br>IS<br>F   | 22-59-06<br>59-13<br>19<br>36<br>40<br>23-04 --   |   |                      |               |           |    |          | 270 Ep: Costa Adra (Almería)  |                |    |
| 137  | 18     | e(P)<br>e<br>i   | 23-21-26<br>22-21<br>24-13  |   |                      |               |           |    |          | Óptica  |                |    |
| 138  | 19     | e<br>e<br>F  | 19-20-00<br>26-01<br>33 --  |   |                      |               |           |    |          | Mal definido.   |                |    |
| 139  | 19     | e<br>e<br>F  | 20-48-32<br>23-04<br>21-10 --   |   |                      |               |           |    |          |   |                |    |

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

| Núm.           | Fecha.  | Fase.           | Tiempo medio |    |     | Período. | Amplitud.      |                |                | Kms.  | Observaciones. |
|----------------|---------|-----------------|--------------|----|-----|----------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|
|                |         |                 | H            | M  | S   |          | A <sub>B</sub> | A <sub>E</sub> | A <sub>S</sub> |   |                |
| 140            | 25 (P)  | e(P)            | 17-52-47     |    |     |          |                |                |                | Mal definido<br>Isla Guinea (?)   |                |
|                |         | eL              | 18-40-59     |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | F               | 19-57 --     |    |     |          |                |                |                |   |                |
| 141            | 28      | HO              | 5-27-20      |    |     |          |                |                |                | 9.900 Sp.: 51.9 N (USCGS)<br>164.9 W<br>HO=3.27.18<br>Islas Aleutinas.        |                |
|                |         | eP              | 40-15        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | IP              | 40-18        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | PeP             | 40-25        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | PR <sub>1</sub> | 43-56        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | PR <sub>2</sub> | 45-27        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | PR <sub>3</sub> | 46-36        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | SIS             | 50-47        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | IS              | 51-08        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | PS              | 51-32        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | SR <sub>1</sub> | 56-48        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | PPSS            | 57-00        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | SR <sub>2</sub> | 4-00-15      |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | eL <sub>1</sub> | 02-26        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | eLr             | 08-26        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | Mo              | 17-52        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | M <sub>1</sub>  | 22-56        | 18 | +10 |          |                |                |                |   |                |
| M <sub>2</sub> | 25-52   | 18              | -15          |    |     |          |                |                |                |   |                |
| M <sub>3</sub> | 33-54   | 22              | +20          |    |     |          |                |                |                |   |                |
| F              | 6-53 -- |                 |              |    |     |          |                |                |                |   |                |
| 142            | 23      | e               | 11-18-21     |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | F               | 23-55        |    |     |          |                |                |                |   |                |
| 143            |         | eL              | 14-54-21     |    |     |          |                |                |                | Trasas C.L.   |                |
|                |         | F               | 15-51 --     |    |     |          |                |                |                |   |                |
| 144            | 25      | HO              | 0-21-55      |    |     |          |                |                |                | 73 Sp.: Blanca-Ajón-Arche-<br>na (Marta) Grado VI Área<br>macro radio 35 kms. |                |
|                |         | eP              | 22-04        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | IP              | 22-07        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | PeP             | 22-11        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | PR <sub>1</sub> | 13           |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | PR <sub>2</sub> | 14           |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | PR <sub>3</sub> | 17           |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | PS              | 20           |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | SR <sub>1</sub> | 24           |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | SR <sub>2</sub> | 27           |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | PPSS            | 30           |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | F               | 44           |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         |                 |              | F  | 49  |          |                |                |                |   |                |
|                |         | F               | 24-46        |    |     |          |                |                |                |   |                |
| 145            | 25      | e               | 15-41-55     |    |     |          |                |                |                | Trasas.   |                |
|                |         | F               | 16-06 --     |    |     |          |                |                |                |   |                |
| 146            | 26      | eP              | 2-40-03      |    |     |          |                |                |                | Muy lejano.   |                |
|                |         | e               | 50-28        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | F               | 3-22 --      |    |     |          |                |                |                |   |                |
| 147            | 26      | e(S)            | 5-24-32      |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | F               | 44 --        |    |     |          |                |                |                |   |                |
| 148            | 27      | eP              | 23-07-37     |    |     |          |                |                |                |   |                |
| 149            | 27      | P               | 23-26-45     |    |     |          |                |                |                | Mal definido.   |                |
|                |         | e               | 31-01        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | u               | 33-37        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | F               | 44 --        |    |     |          |                |                |                |   |                |
| 150            | 29      | e               | 8-23-07      |    |     |          |                |                |                | Mal de...   |                |
|                |         | e               | 35-26        |    |     |          |                |                |                |   |                |
|                |         | F               | 9-26 --      |    |     |          |                |                |                |   |                |

Alicante 31 de Agosto de 1940.

El Ingeniero Jefe,

*[Handwritten Signature]*

