

Ent: ; 7 DIC. 1956  
 No: 372  
 Sal:

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 1956

Hoja 1a

CONSTANTES

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

| Sismógrafo | Componente | Masa<br>Kgs. | Período<br>To. | Ampliación<br>V | Rozamiento<br>$\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento<br>§ |
|------------|------------|--------------|----------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|
| Mainka     | N-S        | 1.000        | 11,2           | 240             | 0,003                          | 4,0                  |
| Mainka     | E-W        | 1.000        | 10,9           | 560             | 0,005                          | 4,3                  |
| Wiechert   | Z          | 800          | 0,5            | 200             |                                |                      |

| Número | Día | Fase   | HORA<br>TMG |    |    | Período<br>S | AMPLITUD<br>Micrones |   |                 | Distancia<br>Km.<br>Grados   | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--|-------------|----|----|--------------|----------------------|---|-----------------|--|---------------|
|        |     |  | h           | m  | s  |              | N                    | E | Z               |  |               |
| 188    | 2   | P<br>iS<br>SS<br>eL<br>F                                 | 15          | 09 | 03 |              |                      |   | 9.650<br>86,9   | Ep: 53° N. 159° E.<br>Cerca costa S. de Kamchatka.<br>Ho= 14 h. 56 m. 26 s.<br>h= 60 Km.<br>(U.S.C.G.S.)   |               |
| 189    | 3   | (P)<br>PP<br>eS<br>F                                     | 8           | 31 | 13 |              |                      |   | 9.600<br>86,4   | Ep: 20° S. 69°,5 W.<br>N. de Chile.<br>Ho= 8 h. 18 m. 46 s.<br>Mag: 6 1/2 (Fas)<br>h= 100 Km.(U.S.C.G.S.)<br>Sin ondas lentas.                       |               |
| 190    | 8   | PKP <sub>1</sub><br>PKS <sub>1</sub><br>(SKS)<br>SS<br>F | 15          | 16 | 04 |              |                      |   | 17.720<br>159,5 | Ep: 19°,5 S. 174°,5 W.<br>Islas Tonga.<br>Ho= 14 h. 55 m. 52 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>Sin ondas lentas.   |               |
| 191    | 11  | iP<br>PP<br>iS<br>eL<br>Mo<br>M<br>F                     | 2           | 37 | 27 |              |                      |   | 10.200<br>91,8  | Ep: 46° N. 150°,5 E.<br>Islas Kuriles.<br>Sentido en Hokkaido(Japn)<br>h=100 Km.<br>Fo= 2 h. 24 m. 33 s.<br>Mag: 7 1/4 - 7 1/2 (Fas)<br>(U.S.C.G.S.) |               |

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

282

| Número | Día | Fase                                   | HORA           |  |  | Período | AMPLITUD |   |                 | Distancia<br>Km.<br>Grados   | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--|----------------|--|--|---------|----------|---|-----------------|--|---------------|
|        |     |  | TMG            |  |  |         | Micrones |   |                 |  |               |
|        |     |  | h              | m'                                     | s                                      |         | S        | N | E               |  |               |
| 192    | 11  | F<br>iS<br>FS<br>SS<br>eI<br>Mo<br>F   | 17             | 01<br>12<br>13<br>17<br>30<br>37<br>58 | 31<br>22<br>14<br>57<br>16<br>04<br>-- |         |          |   | 9.645<br>86,8   | Ep: 40°,5 N. 126°,5 W.<br>Proximidades Cabo Mendocino, California. Sentido en la costa N. de California.<br>Ho= 16 h. 48 m. 46 s.<br>Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.) |               |
| 193    | 12  | (F)<br>FF<br>SKS<br>S<br>eI<br>F       | 2              | 50<br>53<br>00<br>01<br>19<br>42       | 31<br>57<br>57<br>21<br>13<br>--       |         |          |   | 9.660<br>87,0   | Ep: 15° S. 74°,5 W.<br>Cerca costa Peru Central.<br>Ho= 2 h. 37 m. 43 s.<br>Mag: 6 1/2 (Pas)<br>(U.S.C.G.S.)   |               |
| 194    | 12  | eI<br>Mo<br>F                          | 13             | 07<br>14<br>25                         | 18<br>30<br>--                         |         |          |   | 10.350<br>93,1  | Ep: 42°,5 N. 144°,5 E.<br>Cerca costa E. de Hokkaido (Japón)<br>Sentido en Hokkaido<br>Ho= 12 h. 22 m. 48 s.<br>Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas)<br>(U.S.C.G.S.)       |               |
| 195    | 12  | e<br>e<br>F                            | 20             | 45<br>45<br>46                         | 17<br>36<br>42                         |         |          |   |                 | Sismo Ibérico.   |               |
| 196    | 19  | eF<br>S<br>PS<br>SS<br>eI<br>Mo<br>F   | 21             | 00<br>11<br>12<br>17<br>30<br>37<br>14 | 34<br>24<br>33<br>25<br>31<br>15<br>-- |         |          |   | 9.950<br>89,5   | Ep: 52° N. 177° E.<br>Islas Rat, Aleutianas.<br>Ho= 20 h. 47 m. 33 s.<br>Mag: 6 3/4 (Berk)<br>(U.S.C.G.S.)   |               |
| 197    | 22  | (PKF)<br>PPP<br>SKS<br>eI<br>F         | 12<br>13       | 54<br>00<br>01<br>42<br>58             | 42<br>52<br>51<br>01<br>--             |         |          |   | 15.650<br>140,8 | Ep: 9°,5 S. 150° E.<br>Cerca costa de Papua, Nueva Guinea.<br>Ho= 12 h. 35 m. 10 s.<br>(U.S.C.G.S.)  |               |
| 198    | 23  | F<br>FF<br>PPP<br>SKS<br>eS<br>SS<br>F | 8<br>9         | 55<br>59<br>01<br>06<br>06<br>14<br>40 | 11<br>34<br>48<br>24<br>48<br>18<br>-- |         |          |   | 11,580<br>104,2 | Ep: 13°,5 N. 120°,5 E.<br>Islas Mindoro, Filipinas.<br>Ho= 8 h. 41 m. 22 s.<br>h=100 Km. (U.S.C.G.S.)<br>Sin ondas lentas.                                     |               |
| 199    | 24  | eI<br>Mo<br>F                          | 11             | 09<br>11<br>15                         | 36<br>24<br>--                         |         |          |   | 2.300<br>20,7   | Ep: 47° N. 27° W.<br>Océano Atlántico N.<br>Ho= 10 h. 59 m. 26 s.<br>(U.S.C.G.S.)  |               |
| 200    | 24  | P<br>FF<br>S<br>eI<br>Mo<br>M<br>F     | 14<br>15<br>16 | 54<br>57<br>04<br>20<br>26<br>27<br>28 | 23<br>29<br>27<br>47<br>35<br>26<br>-- | 22      |          |   | 8.860<br>79,7   | Ep: 12° N. 87° W.<br>Cerca costa de Nicaragua.<br>Sentido en el S. de El Salvador.<br>Ho= 14 h. 42 m. 11 s.<br>Mag: 7 1/4 (Pas)<br>(U.S.C.G.S.)                |               |

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN. www.ign.es Mod. 7

| Número | Día | Fase  | HORA |  |  | Período<br>—<br>S | AMPLITUD |   |                            | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados   | OBSERVACIONES |
|--------|-----|---|------|--|--|-------------------|----------|---|----------------------------|---|---------------|
|        |     |   | TMG  |  |  |                   | Micrones |   |                            |   |               |
|        |     |   | h    | nr   | s  |                   | N        | E | Z                          |   |               |
| 201    | 25  | P<br>(S)<br>SS<br>eI<br>Mo<br>F                           | 5    | 33<br>43<br>49<br>06<br>35                         | 52<br>56<br>09<br>16<br>04<br>--                   |                   |          |   | 8.860<br>79,7              | Ep: 12° N. 87° W.<br>Réplica del Sentido en<br>El Salvador y Nicaragua<br>Ho= 5 h. 21 m. 40 s.<br>Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Fas)<br>(U.S.C.G.S.)          |               |
| 202    | 26  | PKP1<br>PKS<br>eSKS<br>PFS<br>SS<br>eI<br>Mo<br>F         | 23   | 10<br>13<br>17<br>27<br>33<br>02<br>14<br>25       | 16<br>49<br>22<br>09<br>41<br>58<br>30<br>--       |                   |          |   | 17.000<br>153,0            | Ep: 14° S. 167° E.<br>Islas Nuevas Hébridas.<br>Ho= 22 h. 50 m. 24 s.<br>Mag: 6 1/2 (Fas)<br>(U.S.C.G.S.)   |               |
| 203    | 28  | iPKP1<br>FP<br>SKS<br>FPF<br>SKKKS<br>SKSP<br>eI<br>F     | 3    | 48<br>54<br>55<br>58<br>02<br>04<br>50<br>25       | 49<br>11<br>45<br>23<br>03<br>38<br>30<br>--       |                   |          |   | 19.200<br>172,8<br><br>303 | Ep: 32° S. 179° W.<br>Islas Kermadec.<br>Ho= 3 h. 28 m. 41 s.<br>Mag: 6 3/4 - 7 (Fas)<br>(U.S.C.G.S.)   |               |
| 204    | 31  | P<br>PP<br>FPF<br>iS<br>ScS<br>SS<br>SSS<br>eI<br>Mo<br>F | 14   | 12<br>14<br>14<br>19<br>22<br>22<br>23<br>26<br>30 | 18<br>02<br>49<br>05<br>06<br>24<br>34<br>18<br>12 |                   |          |   | 5.200<br>46,8              | Ep: 26°,5 N. 54°,5 E.<br>SE. de Iran.<br>Victimas y daños en la<br>Región de Iaristan.<br>Ho= 14 h. 03 m. 38 s.<br>Mag: 6 3/4 (Fas)<br>(U.S.C.G.S.) |               |
| 205    | 31  | P<br>PP<br>eS<br>eI<br>Mo<br>F                            | 14   | 30<br>32<br>37<br>45<br>49<br>25                   | 59<br>51<br>55<br>21<br>19<br>--                   |                   |          |   | 5.280<br>47,5              | Ep: 27° N. 54°,5 E.<br>SE. Iran, réplica del an-<br>terior. Ho=14 h. 22 m. 19 s.<br>(U.S.C.G.S.)<br>Superpuesto al anterior.                        |               |

Mod. 7.

| Número | Día | Fase | HORA<br>TMG |    |   | Período<br>S | AMPLITUD<br>Micrones |   |   | Distancia<br>Km.<br>Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|-------------|----|---|--------------|----------------------|---|---|----------------------------|---------------|
|        |     |      | h           | m' | s |              | N                    | E | Z |                            |               |

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 31 de Octubre de 1956  
El Ingeniero Jefe

*Juan María*

