

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de M A L A G A

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 19665

Hoja           

#### CONSTANTES

| Sismógrafo  | Componente | Masa<br>Kgs. | Período<br>To. | Ampliación<br>V | Rozamiento<br>$\frac{r}{To^2}$ | Amortiguamiento<br>S |
|-------------|------------|--------------|----------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|
| Stuttgart   | Z          | 1.5 1.5      | 8.600          |                 |                                |                      |
| "           | N-S        | 1.5 1.5      | 8.600          |                 |                                |                      |
| "           | E-W        | 1.5 1.5      | 8.600          |                 |                                |                      |
| Standard SP | Z          | 0.7 1.0      | 76.000         |                 |                                |                      |
| "           | N-S        | 0.7 1.0      | 37.000         |                 |                                |                      |
| "           | E-W        | 0.7 1.0      | 37.000         |                 |                                |                      |
| Standard LP | Z          | 100 30       | 1.550          |                 |                                |                      |
| "           | N-S        | 100 30       | 1.550          |                 |                                |                      |
| "           | E-W        | 100 30       | 1.550          |                 |                                |                      |

L = 36° 43' 39" N.  
M = 4° 24' 40" W. Gr.  
a = 60,3 m.  
g = 9,799  
Caliza triásica

| Número | Día | Fase | H O R A |   |   | Período<br>S | A M P L I T U D |   |   | Distancia<br>Km.<br>Grados | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------|---------|---|---|--------------|-----------------|---|---|----------------------------|---------------|
|        |     |      | T M G   |   |   |              | Micrones        |   |   |                            |               |
|        |     |      | h       | m | s |              | N               | E | Z |                            |               |
|        |     |      |         |   |   |              |                 |   |   |                            |               |



| Número | Día | Fase                          | H O R A |      |    | Período<br>—<br>S | AMPLITUD<br>Micrones |     |       | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados | OBSERVACIONES                   |
|--------|-----|-------------------------------|---------|------|----|-------------------|----------------------|-----|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|        |     |                               | T M G   |      |    |                   | N                    | E   | Z     |                                 |                                 |
|        |     |                               | h       | m    | s  |                   |                      |     |       |                                 |                                 |
| 839    | 1   | iP <sup>^</sup>               | 05      | 07   | 35 |                   | ZS                   |     |       |                                 | Sur de Is. Kermadec             |
|        |     | iP <sub>2</sub> <sup>^</sup>  | 09      | 13,5 |    | 1,2               | ZS                   | 0,1 |       |                                 | 34,6 S 179,6 E                  |
|        |     | ipP <sub>2</sub> <sup>^</sup> |         | 46,5 |    |                   | ZS                   |     |       |                                 | H= 04 47 34,9                   |
|        |     | iPP                           | 13      | 08   |    |                   | ZL                   |     |       |                                 | h= 107                          |
|        |     | iPPP                          | 17      | 16   |    |                   | ZL                   |     |       |                                 | Mag= 6 1/4 (BRK) 6,2 (USCGS)    |
|        |     | iSKKS                         | 19      | 45   |    |                   | ZNEL                 |     |       |                                 |                                 |
|        |     | i                             | 20      | 13   |    |                   | EL                   |     |       |                                 |                                 |
|        |     | i(SKSP)                       | 23      | 41   |    |                   | ELNL                 |     |       |                                 |                                 |
|        |     | e                             | 27      | 00   |    |                   | EL                   |     |       |                                 |                                 |
|        |     | iLr                           | 06      | 10   | 36 | 30                | ZL                   |     |       |                                 |                                 |
| 840    | 1   | eP <sup>^</sup>               | 06      | 58   | 10 |                   | ZL                   |     |       |                                 | Islas Nuevas Hebridas           |
|        |     | ePP                           | 07      | 02   | 21 |                   | ZL                   |     |       |                                 | 14,5 S 167, 4 E                 |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | H= 06 38 36,2                   |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | h= 189                          |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | Mag= 4 3/4 -5 (BRK) 5,6 (USCGS) |
| 841    | 2   | eL                            | 04      | 34   | 24 | 22                | ZL                   |     |       |                                 |                                 |
| 842    | 2   | iP                            | 04      | 39   | 48 |                   | ZL                   |     | 10130 |                                 | Isla Rata -Aleutianas           |
|        |     | ePP                           |         | 43   | 26 |                   | ZL                   |     | 91,2° |                                 | 51,9 N 175,5 E                  |
|        |     | eS                            |         | 50   | 48 |                   | EL                   |     |       |                                 | H= 04 26 37,3                   |
|        |     | iPS                           |         | 52   | 10 |                   | NL                   |     |       |                                 | h= 31                           |
|        |     | ePPS                          |         | 52   | 41 |                   | NL                   |     |       |                                 | Mag= 5,6 (USCGS)                |
|        |     | iSS                           |         | 57   | 18 |                   | NL                   |     |       |                                 |                                 |
|        |     | iLr                           | 05      | 15   | 00 | 26                | ZL                   |     |       |                                 |                                 |
|        |     | M                             |         | 31   | 00 | 18                | ZL                   | 2,0 |       |                                 |                                 |
| 843    | 2   | iL                            | 16      | 26   | 15 | 30                | ZL                   |     |       |                                 | Reg. Is. Vancouver              |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | 49,1 N 129,0 W                  |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | H= 15 42 15,7                   |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | h= 33                           |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | Mag= 4,9 (USCGS)                |
| 844    | 2   | eL                            | 18      | 45   | 00 | 22                | ZL                   |     |       |                                 | Reg. Isla Vancouver             |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | 48,3 N 128,4 W                  |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | H= 18 01 19,4                   |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | h= 33                           |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | Mag= 4,9 (USCGS)                |
| 845    | 2   | iLr                           | 20      | 27   | 00 | 18                | ZL                   |     |       |                                 | Reg. Isla Vancouver             |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | 48,3 N. 128,4 W                 |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | H= 19 41 25                     |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | h= 33                           |
|        |     |                               |         |      |    |                   |                      |     |       |                                 | Mag= 4,9 (USCGS)                |
| 846    | 3   | iL                            | 00      | 42   | 06 | 22                | ZL                   |     |       |                                 |                                 |

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.gob.es



| Número | Día | Fase   | H O R A   |  |   | Período<br>—<br>S | AMPLITUD<br>Micrones |               |   | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados  | OBSERVACIONES |
|--------|-----|--|---|--|---|-------------------|----------------------|---------------|---|--|---------------|
|        |     |  | T M G   |  |   |                   | N                    | E             | Z |  |               |
|        |     |  | h   | m  | s   |                   |                      |               |   |  |               |
| 847    | 3   | iLr<br>M   | 17 10 10<br>23 34   | 22<br>18                                     | ZL<br>ZL  |                   | 0,6                  |               |   | Reg, Islas Rata Aleutianas<br>51,9 N 176,1 E<br>H= 16 18 51,3<br>h= 39<br>Mag= 4,9 (USCGS)                               |               |
| 848    | 3   | iLr  | 22 55 36  | 30   | ZL  |                   |                      |               |   | Reg. Nueva Irlanda<br>5,2 S 153,7 E<br>H= 21 38 53,6<br>h= 54<br>Mag= 5,9 (USCGS)  |               |
| 849    | 4   | iP<br>eS<br>ePS<br>e<br>eSSS<br>iLr                                      | 08 01 47<br>12 46<br>14 06<br>21 09<br>23 07<br>33 00   | 1,0<br><br><br><br><br>38                    | ZS<br>EL<br>NL<br>ELNL<br>NL<br>ZL                        |                   | 0,03                 |               |   | Is. Fox Aleutianas<br>52,0 N 170,4 W<br>H= 07 48 45,1<br>h = 38<br>Mag= 5,2 (USCGS)                                      |               |
| 850    | 4   | iP<br>iPP<br>i<br>iSKS<br>eS<br>iPS<br>i(PPS)<br>eSS<br>iSSS<br>iLr<br>M | 10 33 09<br>37 02<br>40 53<br>43 47<br>44 24<br>45 46<br>46 36<br>51 00<br>54 40<br>11 07 20<br>25 20 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>36<br>17 | ZL<br>ZL<br>ZL<br>NEL<br>EL<br>NL<br>NL<br>NL<br>ZL<br>ZL |                   |                      | 10430<br>93,9 |   | Is. Kuriles<br>46,6 N 153,5 E<br>H= 10 19 51,3<br>h= 27<br>Mag= 5,5 (USCGS)  |               |
| 851    | 4*  | iPg<br>iSg   | 13 44 46,8<br>47,8  | 0,2<br>0,3                                   | ZNES<br>ZNES  |                   | 0,2<br>0,5           |               | 8 |  |               |
| 852    | 4   | iP<br>iPcP<br>iPP<br>i(PPP)<br>iS<br>iPS<br>iSS<br>iLQ<br>iLr            | 14 45 08<br>17<br>48 16<br>50 01,5<br>55 20<br>56 07<br>15 00 28<br>05 40<br>12 06                    | 1,1<br><br><br><br><br><br><br>44            | ZNESL<br>ZSZL<br>ZL<br>ZS<br>EL<br>EL<br>EL<br>ZL         |                   | 0,2                  | 9010<br>81,1° |   | Reg. Isla Kodiak<br>58,2 N 152,6 W<br>H= 14 32 47,9<br>h= 19<br>Mag= 6,1 (USCGS) 6 3/4-7 (Pas)<br>7 ( BRK) 6 3/4-7 (Pal) |               |
| 853    | 4   | iL   | 22 06 30  | 30   | EL  |                   |                      |               |   |  |               |
| 854    | 4   | iL   | 22 12 44  | 33   | EL  |                   |                      |               |   |  |               |

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



| Número | Día | Fase | H O R A |    |      | Período | A M P L I T U D |      |        | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados  | O B S E R V A C I O N E S |
|--------|-----|------|---------|----|------|---------|-----------------|------|--------|--|---------------------------|
|        |     |      | T M G   |    |      |         | Micrones        |      |        |  |                           |
|        |     |      | h       | m  | s    |         | S               | N    | E      |  |                           |
| 855    | 4   | iL   | 22      | 31 | 10   | 42      | ZL              |      |        | Al S. del Oceano Pacifico<br>36,1 S 98,8 W<br>H= 21 37 26,6<br>H. 33<br>Mag= 5,1 (USCGS) |                           |
| 856    | 5   | iL   | 22      | 12 | 55   | 18      | NL              |      |        |  |                           |
| 857    | 5   | iL   | 23      | 58 | 56   | 22      | EL              |      |        | Reg. Islaw Filipinas<br>20,8 N 121,4 E<br>H= 23 02 00,6<br>h= 105<br>Mag= 4,4 (USCGS)    |                           |
| 858    | 6   | eSS  | 03      | 52 | 12   |         | EL              |      |        | Reg. Taiwan  |                           |
|        |     | eSSS |         | 55 | 57   |         | NL              |      |        | 21,2 N. 121,4 E  |                           |
|        |     | iL   | 04      | 12 | 06   | 30      | NL              |      |        | H= 03 18 39,1  |                           |
|        |     | M    |         | 25 | 00   | 19      | ZL              | 2,7  |        | h= 33<br>Mag= 5,2 (USCGS)  |                           |
| 859    | 6   | iP   | 21      | 25 | 31   | 1,0     | ZS              | 0,04 | 8590   | Junto a la costa de America Cen-   |                           |
|        |     | iS   |         | 35 | 27   |         | NEL             |      | 77,3 ° | tral 6,6 N 84,4 W  |                           |
|        |     | ePS  |         | 36 | 02   |         | NL              |      |        | H= 21 13 30,5  |                           |
|        |     | eSS  |         | 40 | 34   |         | NL              |      |        | h= 21  |                           |
|        |     | iLr  |         | 50 | 08   | 34      | ZL              |      |        | Mag= 5,1 (USCGS)   |                           |
| 860    | 7   | eP   | 00      | 05 | 20   |         | ZS              |      |        | Proximo  |                           |
|        |     | i    |         |    | 59   |         | ZS              |      |        |  |                           |
| 861    | 7   | eP   | 06      | 18 | 29   |         | ZS              |      |        | Argelia (BCIS)   |                           |
|        |     | i    |         | 18 | 52,5 |         | ES              |      |        | 35,2 N 4,5 E   |                           |
|        |     | i    |         | 19 | 29   |         | ZS              |      |        | H= 06 16 47  |                           |
|        |     | (iS) |         | 19 | 39,5 |         | ES              |      |        | Argelia  |                           |
|        |     | iLQ  |         | 20 | 20   | 22      | NL              |      |        | 35,3 N. 4,4 E  |                           |
|        |     | iLr  |         | 20 | 51   | 14      | ZL              |      |        | H= 06 16 48,4 h= 33<br>Mag= 4,4 (USCGS)  |                           |
|        |     |      |         |    |      |         |                 |      |        | Argelia (LCSS-Madrid)  |                           |
|        |     |      |         |    |      |         |                 |      |        | 35,2 N 4,7 E   |                           |
|        |     |      |         |    |      |         |                 |      |        | H= 06 16 46<br>h= 160  |                           |
|        |     |      |         |    |      |         |                 |      |        | Sentido G.VIII en Bou Saada, M°Sila<br>y V°A BARIKA                                      |                           |
| 862    | 7   | iL   | 07      | 50 | 18   | 42      | EL              |      |        | Reg. Isla Vulcano 23,4 N 142,6 E   |                           |
|        |     | M    | 08      | 10 | 44   | 19      | ZL              | 2,0  |        | H= 06 57 24,8<br>h= 16 Mag= 5,2 (USCGS)  |                           |



| Número | Día | Fase   | H O R A |    |      | Período | A M P L I T U D |      |          | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados | OBSERVACIONES   |
|--------|-----|--------|---------|----|------|---------|-----------------|------|----------|---------------------------------|---|
|        |     |        | T M G   |    |      |         | Micrones        |      |          |                                 |   |
|        |     |        | h       | m  | s    |         | S               | N    | E        |                                 |   |
| 863    | 7   | eL     | 09      | 55 | 11   | 25      | ZL              |      |          |                                 | Is. Nuevas Hebridas<br>15,6 S 167,1 E<br>H= 08 28 51,2<br>h= 29<br>Mag= 4,7 (USCGS) |
| 864    | 7   | iL     | 14      | 41 | 12   | 17      | NL              |      |          |                                 |   |
| 865    | 7   | iL     | 15      | 12 | 58   | 17      | NL              |      |          |                                 |   |
| 866    | 8   | iP     | 03      | 38 | 42   | 1,5     | ZNESL           | 0,4  | 9050     |                                 | Reg. Is. Kodiak   |
|        |     | iPcP   |         |    | 49,5 |         | ZS              |      | 81,5     |                                 | 57,5 N 152,1 W  |
|        |     | ePP    |         | 41 | 52   |         | ZL              |      |          |                                 | H= 03 26 20,7   |
|        |     | iS     |         | 49 | 00   |         | ZNEL            |      |          |                                 | h= 25   |
|        |     | iSKS   |         | 49 | 11,5 |         | NL              |      |          |                                 | Mag= 5 1/4- 5 1/2 (PaL) 5,6 USCGS   |
|        |     | iSS    |         | 54 | 19   |         | NL              |      |          |                                 |   |
|        |     | iL     | 04      | 05 | 23   | 34      | EL              |      |          |                                 |   |
|        |     | M      |         | 14 | 00   | 20      | ZL              | 2,5  |          |                                 |   |
| 867    | 8   | iP     | 05      | 43 | 39   |         | ZS              |      |          |                                 | AL W del Iran   |
|        |     | eL     | 06      | 00 | 26   | 20      | NL              |      |          |                                 | 32,9 N 48,4 E<br>H= 05 35 44,6<br>h= 51<br>USCGS                                    |
| 868    | 8   | iP     | 11      | 29 | 07,8 | 1,1     | ZSL             | 0,05 | 9310     |                                 | Sur de Alaska   |
|        |     | ePP    |         | 32 | 26   |         | ZL              |      | 83,8°    |                                 | 55,7 N 155,4 W  |
|        |     | iS     | 12      | 09 | 36   |         | ZNEL            |      |          |                                 | H= 11 36 34,4   |
|        |     | iScS   |         |    | 48   |         | NEL             |      |          |                                 | h= 33   |
|        |     | ePS    |         | 40 | 27   |         | ZL              |      |          |                                 | Mag= 5,4 (USCGS)  |
|        |     | iSS    |         | 45 | 12   |         | NL              |      |          |                                 |   |
|        |     | iLQ    |         | 53 | 23   | 32      | EL              |      |          |                                 |   |
|        |     | iLr    | 12      | 00 | 42   | 30      | ZL              |      |          |                                 |   |
| 869    | 9   | iL     | 05      | 23 | 52   | 46      | EL              |      |          |                                 | Hoakkaido Japon<br>43,5 N 144,0 E<br>H= 04 39 43,5<br>h= 33<br>Mag= 5,0 (USCGS)     |
| 870    | 9   | iP     | 10      | 14 | 26   | 1,0     | ZNESL           | 0,1  | 8.975 km |                                 | Junto a la costa de America   |
|        |     | i(PcP) |         |    | 32,5 |         | ZS              |      | 77,2°    |                                 | Central   |
|        |     | iPP    |         | 17 | 27   |         | ZL              |      |          |                                 | 6,5 N: 84,4 W   |
|        |     | iS     |         | 24 | 24   |         | EL              |      |          |                                 | H= 10 02 25,4   |
|        |     | iPS    |         | 29 | 28   |         | NL              |      |          |                                 | h= 27   |
|        |     | iSSS   |         | 32 | 50   |         | ENL             |      |          |                                 | Mag= 5,5 (USCGS)  |
|        |     | iLQ    |         | 35 | 27   | 44      | NL              |      |          |                                 |   |
|        |     | iLr    |         | 39 | 05   | 36      | ZL              |      |          |                                 |   |
| 871    | 10  | iL     | 20      | 14 | 08   | 32      | EL              |      |          |                                 | Cerca de costa E de Honshu<br>37,4 N 141,1 E<br>H= 19 25 52,7 h = 75 Mag= 5,3 USCG  |

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



| Número | Día             | Fase   | H O R A |    |      | Período  | AMPLITUD  |      |   | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados | OBSERVACIONES   |
|--------|-----------------|--|---------|----|------|----------|---|------|---|---------------------------------|---|
|        |                 |  | T M G   |    |      |          | Micrones  |      |   |                                 |   |
|        |                 |  | h       | m  | s    |          | S   | N    | E |                                 |   |
| x 872  | 10 <sup>x</sup> | ePg<br>iSg   | 22      | 16 | 02   | ZS       |   |      |   | 95 Km                           | Proximo   |
|        |                 |  |         |    | 13   | 0,2      | ES  | 0,5  |   |                                 |   |
| 873    | 11              | eL   | 05      | 30 | 26   | 30       | EL  |      |   |                                 |   |
| 874    | 11              | iP <sup>*</sup><br>ipP <sup>*</sup><br>iPP<br>iPKS<br>i<br>iSKKS<br>iSKSP<br>iPS<br>iSS<br>iSSS<br>iLQ | 07      | 12 | 22   | 0,8      | ZNESL<br>ZL<br>ZL<br>ENL<br>ZL<br>NEL<br>ZNEL<br>ZL<br>ZL<br>NL<br>EL | 0,04 |   | 15765 Km.<br>141,9°             | Región Nueva Bretaña<br>5,3 S 153,0 E<br>H= 06 53 01,5<br>h= 67<br>Mag= 6,3 (USCGS)                   |
| 875    | 12              | iP <sup>*</sup><br>i   | 07      | 18 | 17,7 | ZS<br>ZS |   |      |   |                                 | Muy debil<br>Is. Santa Cruz<br>11,2 S 166,4 E<br>H= 06 58 33,8<br>h= 124<br>Mag= 5,3 (USCGS)          |
| 876    | 12              | iP <sup>*</sup><br>i<br>iPP<br>iPKS<br>i<br>iPS<br>ePPS<br>iSS<br>iSSS<br>iLQ                          | 08      | 59 | 36   | 1,0      | ZNESL<br>ZSZL<br>ZL<br>EL<br>ZNL<br>ZL<br>EL<br>EL<br>EL<br>EL        | 0,05 |   | 15785 Km.<br>142,1°             | Reg. Nueva Bretaña<br>6,3 S 151,6 E<br>H= 08 40 12,8<br>h= 48<br>Mag= 6,2 (USCGS) 6-6 1/4 (BRK)       |
| 877    | 12              | iLr  | 21      | 14 | 46   | 40       | ZL  |      |   |                                 | Al SE del Oceano Pacifico Cen-<br>tral<br>36,4 S 97,8 W<br>H= 20 21 19,4<br>h= 33<br>Mag= 5,5 (USCGS) |
| 878    | 12              | iP<br>iPcP<br>eiPP<br>iS<br>iPS<br>iSS<br>iSSS<br>iLr  | 22      | 14 | 53   | 1,5      | ZNESL<br>ZS<br>ZL<br>EL<br>EL<br>EL<br>ZL<br>NLZL                     | 0,6  |   | 9055 Km<br>81,5°                | Reg. Archipiélago de Chagos<br>6,4 S 70,8 E<br>H= 22 02 34,3<br>h= 33<br>Mag= 6,1 (USCGS)             |



| Número | Día | Fase | H O R A |      |      | Período<br>—<br>S | A M P L I T U D |      |   | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados | O B S E R V A C I O N E S                      |
|--------|-----|------|---------|------|------|-------------------|-----------------|------|---|---------------------------------|--|
|        |     |      | T M G   |      |      |                   | Micrones        |      |   |                                 |  |
|        |     |      | h       | m    | s    |                   | N               | E    | Z |                                 |  |
| 879    | 13  | eiP  | 23      | 20   | 37   |                   | ZS              |      |   | 9680 Km                         | Reg. Is. Komandorsky                           |
|        |     | iP   |         |      | 46   | 0,9               | ZSZL            | 0,06 |   | 87,1°                           | 55,5 N 165,7 E                                 |
|        |     | ePP  | 24      | 07   |      |                   | ZL              |      |   |                                 | H= 13 07 48,3                                  |
|        |     | ePPP | 25      | 50   |      |                   | ZL              |      |   |                                 | h= 23  |
|        |     | i    | 26      | 21   |      |                   | ZL              |      |   |                                 | Mag= 5,4 (USCGS)                               |
|        |     | iS   | 31      | 19   |      |                   | EL              |      |   |                                 |  |
|        |     | iPS  | 32      | 32   |      |                   | NL              |      |   |                                 |  |
|        |     | iSS  | 37      | 18   |      |                   | EL              |      |   |                                 |  |
|        |     | eSSS | 40      | 58   |      |                   | EL              |      |   |                                 |  |
|        |     | iLQ  | 44      | 18   |      | (40)              | EL              |      |   |                                 |  |
| 880    | 13  | (eP) | 16      | 34   | 06   |                   | ZS              |      |   | 12470                           | AL SE Oceano Pacifico Central                  |
|        |     | ePP  | 35      | 12   |      |                   | ZL              |      |   | 112,2°                          | 36,5 S 97,5 W                                  |
|        |     | iPS  | 44      | 46   |      |                   | ELNL            |      |   |                                 | H= 16 15 44,5                                  |
|        |     | iPPS | 45      | 54   |      |                   | EL              |      |   |                                 | h= 33  |
|        |     | iSS  | 50      | 58   |      |                   | EL              |      |   |                                 | Mag= 5,4 (USCGS)                               |
|        |     | iSSS | 54      | 08   |      |                   | EL              |      |   |                                 |  |
|        |     | iLQ  | 17      | 01   | 52   | 50                | NL              |      |   |                                 |  |
|        |     | iLr  | 09      | 08   |      | 48                | ZL              |      |   |                                 |  |
| 881    | 14  | ePP  | 08      | 47   | 04   |                   | ZS              |      |   |                                 | Perdido al cambio de bandas en las comp. de LP |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | Mindanao Is. Filipinas                         |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | 8,4 N 126,8 E                                  |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | H= 08 27 15,9                                  |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | h= 33  |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | Mag= 5,7 (USCGS)                               |
| 882    | 14  | iL   | 15      | 28   | 54   | 30                | ZL              |      |   |                                 | Cerca de las Is. Aleutianas                    |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | 174,6 E 51,4 N                                 |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | H= 14 18 03,5                                  |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | h= 11  |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | Mag= 5,2 (USCGS)                               |
| 883    | 14  | iL   | 21      | 59   | 17   | 24                | EL              |      |   |                                 | Taiwan   |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | 22,8 N 120,7 E                                 |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | H= 21 02 25,7 E                                |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | H= 61  |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | Mag= 4,5 (USCGS)                               |
| 884    | 16  | iP^  | 14      | 08   | 45,5 |                   | ZN              |      |   |                                 | Mindanao Islas Filipinas                       |
|        |     | iPP  | 09      | 48,0 |      |                   | ZN              |      |   |                                 | 7,1 N 126,5 E                                  |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | H= 13 50 11,8                                  |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | h= 179   |
|        |     |      |         |      |      |                   |                 |      |   |                                 | Mag= 6,0 (USCGS)                               |



| Número | Día | Fase             | H O R A |      |      | Período<br>—<br>S | AMPLITUD<br>Micrones |     |                | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados    | OBSERVACIONES |
|--------|-----|------------------|---------|------|------|-------------------|----------------------|-----|----------------|------------------------------------|---------------|
|        |     |                  | T M G   |      |      |                   | N                    | E   | Z              |                                    |               |
|        |     |                  | h       | m    | s    |                   |                      |     |                |                                    |               |
| 885    | 17  | IP               | 11      | 25   | 35,5 |                   | ZN                   |     | 8520           | Ecuador                            |               |
|        |     | ipP              | 26      | 35,5 |      | 1,5               | ZNEN                 | 2,2 | 76,7°          | 1,4 S 77,6 W                       |               |
|        |     | i                |         | 49,5 |      |                   | ZN                   |     |                | H= 11 13 56,4                      |               |
|        |     | i                | 29      | 15,5 |      |                   | ZN                   |     |                | h= 190                             |               |
|        |     | iS               | 35      | 14,5 |      |                   | ENH                  |     |                | Mag= 6 1/2 (Pas) 5 1/2-6 (BRK)     |               |
|        |     | iP'P'            | 52      | 41   |      |                   | ZN                   |     |                | 6,0 (USCGS)                        |               |
| 886    | 17  | IP               | 16      | 35   | 06   |                   | ZN                   |     |                | Cerca de la costa E de Honsu       |               |
|        |     | ipP              |         | 19   |      |                   | ZN                   |     |                | 36,3 N. 141,1 E                    |               |
|        |     | iPP              | 39      | 22   |      |                   | NH                   |     |                | H= 16 21 21,9                      |               |
|        |     | iPPP             | 41      | 19   |      |                   | NH                   |     |                | h= 72                              |               |
|        |     | e                | 45      | 41   |      |                   | NH                   |     |                | Mag= 5,8 (USCGS)                   |               |
|        |     | (eS)             | 46      | 08   |      |                   | NH                   |     |                |                                    |               |
| 887    | 18  | iP               | 20      | 58   | 44   | 2,5               | ZH                   | 0,3 |                | Golfo de Alaska                    |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | 59,5 N. 145,1 W                    |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | H= 20 46 39,2                      |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | h= 22                              |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | Mag= 6 (Pal) 5,3 (USCGS)           |               |
| 888    | 19  | iP'              | 01      | 46   | 56   |                   | ZH                   |     |                | Reg.Is.Tonga                       |               |
|        |     | iP' <sub>2</sub> |         | 47   | 46   |                   | ZH                   |     |                | 22,1 S 174,9 W                     |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | H= 01 26 52,5                      |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | h= 33                              |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | Mag= 5,4 /USCGS)                   |               |
| 889    | 21  | iP               | 01      | 51   | 58   | 1,8               | ZH                   | 0,1 | 4120 K<br>101° | E. del Mar de China                |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | 29,1 N. 128,2 E                    |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | H= 01 38 30,2                      |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | h= 197                             |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | Mag= 6,0 (USCGS)                   |               |
| 890    | 21  | eiP              | 02      | 08   | 37   |                   | ZH                   |     |                |                                    |               |
| 891    | 21  | <del>eiP</del>   |         |      |      |                   |                      |     |                |                                    |               |
|        |     | iP               | 03      | 33   | 33   |                   | ZH                   |     |                | N.Oceano Atlantico                 |               |
|        |     | i                |         | 36   | 24   |                   | ZH                   |     |                | 40,7 N 50,0W                       |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | H= 03 26 37,2                      |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | h= 23                              |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | Mag= 5,3 (USCGS)                   |               |
| 892    | 21  | eP               | 09      | 17   | 33   |                   | ZH                   |     |                |                                    |               |
| 893    | 21  | ePg              | 09      | 21   | 04   |                   | ZH                   |     |                |                                    |               |
|        |     | i                |         | 08   |      |                   | ZH                   |     |                | Proximo                            |               |
|        |     | i                |         | 15,5 |      |                   | ZH                   |     |                |                                    |               |
|        |     | iSg              |         | 22   |      |                   | ZH                   |     |                |                                    |               |
| 894    | 22  | iP'              | 17      | 32   | 13,5 |                   | ZH                   |     |                | Islas Salomon 11,2 S 162,1 E       |               |
|        |     |                  |         |      |      |                   |                      |     |                | H= 17 12 18,1 h= 33 Mag= 5,5 USCGS |               |



| Número | Día | Fase   | H O R A |    |  | Período    | A M P L I T U D                          |            |   | Distancia<br>—<br>Km.<br>Grados | O B S E R V A C I O N E S  |   |
|--------|-----|--|---------|----|--|------------|--|------------|---|---------------------------------|--|---|
|        |     |  | T M G   |    |  |            | S  | Micrones   |   |                                 |  |   |
|        |     |  | h       | m  | s  |            |  | N          | E |                                 |  | Z |
| 895    | 22  | iP<br>iP                                     | 22      | 21 | 59,5<br>08,5   |            | ZH<br>ZH                                 |            |   |                                 | Cerca costa E. de Honsu<br>36,4 N 141,3 E<br>H= 22 08 01,1<br><del>4</del> 44<br>Mag= 5,6 (USCGS)                        |   |
| 896    | 22  | iP*  | 20      | 21 | 16,5   |            | ZH                                       |            |   |                                 | Reg. Nueva Bretaña<br>5,4 S 151,5 E<br>H= 20 01 49,3<br>h= 57<br>Mag= 6,5 (USCGS)  |   |
| 897    | 23  | eP   | 14      | 08 | 21   |            | ZH                                       |            |   |                                 |  |   |
| 898    | 23  | eiP  | 22      | 17 | 24   |            | ZH                                       |            |   |                                 |  |   |
| x 899  | 26* | iPg<br>iSg                                   | 01      | 14 | 09<br>21,5   | 0,3<br>0,2 | ZNEH<br>NEH                              | 0,3<br>1,0 |   | 105                             |  |   |
| 900    | 26  | iP<br>i<br>ePP                               | 21      | 47 | 18<br>36<br>51 32  | 1,8        | ZH<br>NH                                 | 0,3        |   |                                 | Sur Region Is. de Georgia<br>54,8 S 38,2 W<br>H= 21 33 54,4<br>h= 33<br>Mag= 6,3 (USCGS)                                 |   |
| 901    | 28  | eiP*<br>iP <sub>2</sub><br>iPP               | 05      | 26 | 50<br>28 01<br>31 49   |            | ZH<br>ZH                                 |            |   |                                 | Is. Kermadec<br>28,0 S 178,1 W<br>H= 05 06 36,8<br>h= 33<br>Mag= 5,2 (USCGS)   |   |
| 902    | 29* | iPg<br>iSg                                   | 16      | 38 | 23<br>24   | 1,0<br>1,0 | ZH<br>ZNEH                               | 0,1<br>0,5 |   |                                 |  |   |
| 903    | 29  | iP<br>i<br>eS                                | 23      | 24 | 49<br>43<br>28 40  | 3,0        | ZH<br>ZH<br>EH                           | 0,7        |   |                                 | Cresta Atlántico Norte<br>45,1 N. 28,2 W<br>H= 23 20 19,0<br>h= 33<br>Mag= 5,4 (USCGS)                                   |   |
| 904    | 30  | iP<br>iPP<br>iS<br>iPS<br>eSSS<br>iLQ<br>iLr | 23      | 59 | 47<br>24 03 18<br>00 09 55<br>10 44<br>17 06<br>21 00<br>24 46 | 1,0        | ZS<br>ZL<br>ELNL<br>EL<br>EL<br>EL<br>ZL | 0,03       |   | 8600<br>77,4°                   | Golfo de Alaska<br>59,7 N 143,4 W<br>H= 23 47 40,7<br>h= 19<br>Mag= 5 1/4- 5 1/2 (BRK) 6 1/2-<br>6 1/4 (Pal) 4,8 (USCGS) |   |



El Ingeniero Jefe del Observatorio

*Fdo: Ventura López Massit*