

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Subdirección General de Geofísica

LABORATORIO CENTRAL DE LA SECCION  
DE  
SISMOLOGIA E INGENIERIA SISMICA (L.C.S.S.)

General Ibáñez de Ibero, 3.

Madrid, 3

PRIMER TRIMESTRE

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

(Zona de 35° N a 44° N y de 10° W a 5° E Gr.)

AÑO 1975

## INDICE

- 
1. SISMOS REGISTRADOS
  2. MAPA DE EPICENTROS
  3. INFORMACION MACROSISMICA
-

## N O T A

Como el año anterior 1974, el presente Boletín de Sismos Próximos se publicará por trimestres; asimismo, los datos sobre estaciones, equipos y curvas de amplificación no se publican en este Boletín por no haber variado sustancialmente.

El Mapa de epicentros irá acompañado al último trimestre de este año.

El símbolo + que precede a los parámetros sísmicos determinados por el L.C.S.S. indica que su cálculo ha sido procesado en ordenador electrónico.

-----

1975. 1

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

---

Laboratorio Central de la  
Sección de Sismología e Ingeniería Sísmica  
(I.C.S.S.)

Calle del General Ibáñez de Ibero, nº 3 - MADRID (3)

---

Boletín de sismos de la zona  
(35° N a 44° N y 10° W a 5° E (Gr))

---

I.- 2 Enero

Ebro eSg 06 48 30

II.- 2 Enero

Málaga iPg 11 20 14 C iSg 11 20 15 8

III.- 2 Enero

¿ Explosión?

Toledo ePg 12 19 57,5 eSg 12 20 02,5

IV.- 2 Enero

Toledo ePg 13 46 23 iSg 13 46 27

1975. 2

V.- 2 Enero

Ebro eSg 14 01 13

VI.- 2 Enero

Málaga iPg 14 14 14 C 1Sg 14 14 15 8

I.- 3 Enero

S.Fernando iP 11 22 18 1S 11 22 26 40

I.e 4 Enero

Almeria iPg 09 20 38 C 1Sg 09 20 40 19

II-III.- 4 Enero

Ebro eSg 11 16 22  
" eSg 45 13

IV.- 4 Enero

Logroño ePg 12 29 19,7 1Sg 12 29 25,7 52

I.- 5 Enero

Almería iPg 08 28 24 1Sg 08 28 28 35

II.- 5 Enero

Málaga iPg 17 28 19,2 C 1Sg 17 28 26 58

III.- 5 Enero

Ebro eSg 20 49 46  
Logroño ePn 1Sg 20 47 52,4 48 23,9 282  
Toledo ePg 48 03 eSg 40

I.- 7 Enero

Ebro ePg 04 54 29 eSg 04 54 33 35

II.- 7 Enero

Toledo ePg 12 37 09,5 1Sg 12 37 32,5

1975. 3

III.- 7 Enero

Sentido en Cuevas del Almanzora (Almería)

|         |     |            |     |          |  |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|
| Almería | iPg | 13 51 45 C | iSg | 13 51 42 |  |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|

IV.- 7 Enero

|        |     |              |     |            |   |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 14 25 26,5 C | iSg | 14 25 27,4 | 7 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|

I.- 8 Enero

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 09 54 44 | eSg | 09 55 07 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

II-III.- 8 Enero

Explosión en Canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 11 38 02 | iSg | 11 38 09,8 |  |
| "      | ePg | 12 51 32 | eSg | 12 51 39   |  |

IV.- 8 Enero

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 15 40 03,7 | iSg | 15 40 18,7 | 128 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

V.- 8 Enero

|        |     |            |     |            |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 16 02 01,5 | eSg | 16 02 22,5 |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|

I.- 9 Enero

Oceano Atlántico

L.C.S.S. 36°,5 N 8°,3 W H = 00 59 50,1 h = 40 m = 4.4

Sentido en Argarbe Grado II (Según Lisboa)

|              |       |              |       |            |     |
|--------------|-------|--------------|-------|------------|-----|
| Averroes     | i(Pn) | 01 00 42,2 D | i(Sn) | 01 01 18,5 | 360 |
| Coimbra      | ePn   | 47,9         | iSn   | 01 01 28,1 | 416 |
| Faro         | Pg    | 05           | Sg    | 00 12,8    | 67  |
| Kas          | iP    | 01 11,5      | iS    | 02 13,5    | 610 |
| Lisboa       | Pn    | 00 29,7      | Sn    | 00 55,4    | 262 |
| Logroño      | ePn   | 01 44,7      | eSn   | 03 12,2    | 825 |
| Málaga       | iPn   | 00 40,3 C    | iSg   | 01 15,5    | 347 |
| Nakhla       | i(Pn) | 32,5         | i(Sn) | 04,5       | 285 |
| Rabat-Z      | iPn   | 35           | iSn   | 05,5       | 310 |
| S.Compostela | ePn   | 01 25        | eSn   | 02 31      | 712 |
| Taforalte    | iP    | 05,5         | iS    | 02,0       | 563 |
| Tiouine      | i(Pn) | 14           | i(Sn) | 13         | 622 |
| Toledo       | ePn   | 02           | iSn   | 01 54      | 530 |

Registrado en Almería.

1975. 4

II.- 9 Enero

Marruecos

| ↓ L.C.S.S.  | 35° 0' N | 5° 7' W   | H = 12 33 20 | h = N    |     |
|-------------|----------|-----------|--------------|----------|-----|
| Almería     | eP       | 12 34 10  | eS           | 12 34 49 | 355 |
| Averroes    | iP       | 33 56,5   | i(S)         | 33,5     | 249 |
| Kes         | iP       | 34 10,5 D | iS           | 35 00    | 360 |
| Málaga      | eiPn     | 33 53     | iSg          | 34 16    | 221 |
| Rabat-Z     | iP       | 45,5      | iS           | 10,0     | 161 |
| S. Fernando | iPg      | 50,5      | iSg          | 07       | 168 |
| Taforalte   | iP       | 34 03,5   |              |          | 305 |
| Tiouine     | iP       | 25        | iS           | 35 08,5  | 480 |
| Toledo      | ePn      | 35        | iSn          | 28,5     | 556 |

III.- 9 Enero

Marruecos

| L.C.S.S.  | 35° 0' N | 3° 6' W  | H = 13 20 31 | h = N    |     |
|-----------|----------|----------|--------------|----------|-----|
| Almería   | eP       | 13 21 06 | eS           | 13 21 29 | 220 |
| Málaga    | ePn      | 02       | eSg          | 23       | 200 |
| Nakhla    | iPg      | 00,5     | e(S)         | 17       | 160 |
| Rabat-Z   | e(P)     | 20       | eS           | 55       | 315 |
| Taforalte | iP       | 20 58    | iS           | 17       | 110 |
| Toledo    | ePg      | 21 46    | e(Sg)        | 22 59,5  | 525 |

IV.- 9 Enero

|             |    |            |     |          |    |
|-------------|----|------------|-----|----------|----|
| S. Fernando | iP | 14 25 06,5 | iSg | 14 25 17 | 60 |
|-------------|----|------------|-----|----------|----|

V.- 9 Enero

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 15 14 16,3 | eSn | 15 14 35,8 | 167 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

VI.- 9 Enero

Sentido en Almería

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 15 53 55 C | eSg | 15 14 01 | 50 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

VII.- 9 Enero

|         |    |            |    |          |  |
|---------|----|------------|----|----------|--|
| Almería | iP | 15 59 26 C | eS | 15 59 45 |  |
|---------|----|------------|----|----------|--|

1975. 5

VIII.- 9 Enero

|         |     |          |     |          |     |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro    | eP  | 16 31 01 | eSg | 16 31 28 | 200 |
| Logroño | ePn | 30 46,8  | iSn | 07,3     | 167 |

IX.- 9 Enero

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 17 08 34 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

X.- 9 Enero

Sentido en Almería

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 17 22 07 | eSg | 17 22 08 | 10 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

XI.- 9 Enero

|         |    |          |    |          |  |
|---------|----|----------|----|----------|--|
| Almería | eP | 18 58 32 | eS | 18 59 03 |  |
|---------|----|----------|----|----------|--|

I.- 10 Enero

Provincia de Lugo

|              |         |            |              |          |         |
|--------------|---------|------------|--------------|----------|---------|
| L.C.S.S.     | 43°,5 N | 7°,1 W     | H = 02 59 28 | h=N      | m=(4.4) |
| Porto        | ePg     | 03 00 17,3 | Sg           | 03 00 44 | 270     |
| S.Compostela | ePn     | 02 59 52   | eSn          | 02 03 14 | 130     |
| Toledo       | e(Pn)   | 03 00 34   | e(Sn)        | 03 01 25 | 462     |

Registrado en Logroño

II.- 10 Enero

|          |     |            |     |            |     |
|----------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Alicante | ePn | 12 12 10,7 | iSn | 12 12 30,5 | 159 |
|----------|-----|------------|-----|------------|-----|

III.- 10 Enero

¿Explosión?

|              |     |            |     |            |    |
|--------------|-----|------------|-----|------------|----|
| S.Compostela | iPg | 12 59 15,6 | iSg | 12 59 19,2 | 31 |
|--------------|-----|------------|-----|------------|----|

IV.- 10 Enero

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 13 39 35 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

V.- 10 Enero

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 15 03 56 | eSg | 15 04 17 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

1975. 6

VI.- 10 Enero

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Logroño | ePg | 15 44 41 | iSg | 15 44 51 | 85 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

VII.- 10 Enero

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 15 48 26 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

VIII.- 10 Enero

¿Explosión?

|              |     |          |     |            |    |
|--------------|-----|----------|-----|------------|----|
| S.Compostela | iPg | 16 00 18 | eSg | 16 00 20,3 | 22 |
|--------------|-----|----------|-----|------------|----|

IX.- 10 Enero

|        |     |            |     |          |   |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 16 49 33 D | iSg | 16 49 34 | 8 |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|

X.- 10 Enero

|         |     |          |     |          |     |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Logroño | ePg | 17 09 50 | iSg | 17 10 05 | 128 |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|

I-II.- 11 Enero

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro |     |          | eSg | 10 24 36 |    |
| "    | ePg | 15 19 15 | eSg | 15 19 21 | 52 |

III.- 11 Enero

Mar de Alborán

|          |                       |                      |                |     |          |
|----------|-----------------------|----------------------|----------------|-----|----------|
| L.C.S.S. | 35° <sub>0</sub> ,3 N | 3° <sub>0</sub> ,6 W | H = 16 35 16,1 | h=N | m= (4.1) |
|----------|-----------------------|----------------------|----------------|-----|----------|

|           |     |          |       |          |     |
|-----------|-----|----------|-------|----------|-----|
| Almería   | eP  | 16 35 45 | eS    | 16 37 23 | 202 |
| Cartuja   | ePg | 48       |       |          | 208 |
| Kos       | iP  | 36 09    | iS    | 36 50    | 377 |
| Málaga    | ePg | 35 44    | eSg   | 00       | 175 |
| Nakhla    | iPg | 39,5     | i(Sg) | 35 52    | 158 |
| Taforalte | iP  | 37       | iS    | 56,5     | 129 |
| Toledo    | ePn | 36 24,5  | eSn   | 37 23    | 507 |

1975. 7

IV.- 11 Enero

Mar de Alborán

| L.C.S.S.  | 35 <sup>o</sup> ,4 N | 3 <sup>o</sup> ,6 W | H = 20 51 19 | h = N    | m = (4.0) |
|-----------|----------------------|---------------------|--------------|----------|-----------|
| Averroes  | e(Pn)                | 20 52 20,5          | e(S)         | 20 53 13 | 415       |
| Málaga    | ePg                  | 51 46               | eSg          | 52 03    | 150       |
| Nakhla    | iP                   | 45,0                | eS           | 02,5     | 160       |
| Taforalte | iP                   | 40                  | iS           | 51 59    | 130       |
| Tiouine   | eP                   | 52 40               | eS           | 53 37    | 595       |
| Toledo    | ePn                  | 52 27,2             | eSg          | 55,5     | 475       |

Registrado en Cartuja

I.- 12 Enero

|         |     |          |
|---------|-----|----------|
| Cartuja | ePg | 15 17 34 |
| Málaga  | ePn | 11       |

I.- 13 Enero

Mar Mediterraneo

| * L.C.S.S. | 35 <sup>o</sup> ,9 N | 1 <sup>o</sup> 9 W | H = 07 17 54,4 | h=N      | m = 4.6 |
|------------|----------------------|--------------------|----------------|----------|---------|
| Alicante   | ePn                  | 07 18 38           | eSn            | 07 19 08 | 299     |
| Cartuja    | iP                   | 27                 |                |          | 205     |
| Opimbra    | eP                   | 19 29,9            | iS             | 20(44,8) | 741     |
| Ebro       | eP                   | 19                 |                |          | 560     |
| Faro       | eP                   | 11,8               | iS             | 06       | 553     |
| Kes        | iP                   | 01,5               | iS             | 19 51    | 494     |
| Logroño    | iPn                  | 32,5 D             | iSn            | 20 50,5  | 728     |
| Málaga     | iPn                  | 18 29 0            | iSg            | 19 00,8  | 239     |
| Nakhla     | iPg                  | 40                 | i(S)           | 18 53,5  | 318     |
| Porto      | P                    | 19 40,1            | S              | 20 59,2  | 820     |
| Rabat-Z    | e(P)                 | 05                 | iS             | 19 52    | 499     |
| Taforalte  | iP                   | 18 14              | iS             | 18 28    | 130     |
| Tiouine    | iP                   | 19 33              | i(S)           | 21 30    | 742     |
| Toledo     | eiPn                 | 00,6 D             | iSn            | 19 47,5  | 477     |

II.- 13 Enero

|        |     |            |     |            |    |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 09 51 16 C | iSg | 09 51 19,5 | 30 |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|

III.- 13 Enero

|          |     |            |     |          |    |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|
| Alicante | ePg | 11 43 03,5 | iSg | 11 43 07 | 30 |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|

1975. 8

IV.- 13 Enero

Explosión en canteras Yepes(Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 12 06 11 | iSg | 12 06 15,2 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

V.- 13 Enero

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 12 10 37 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

VI.- 13 Enero

|        |     |            |     |            |   |
|--------|-----|------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 13 33 42 C | iSg | 13 33 42,8 | 5 |
|--------|-----|------------|-----|------------|---|

VII.- 13 Enero

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 15 35 46 | eSg | 15 35 51,2 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

VIII.- 13 Enero

|         |     |          |     |          |     |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Logroño | ePn | 16 49 20 | iSn | 16 49 41 | 170 |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|

I.- 14 Enero

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 10 23 44 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

II.- 14 Enero

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 11 41 11 C | iSg | 11 41 21 | 85 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

III.- 14 Enero

|        |     |            |     |            |    |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 11 58 42 C | iSg | 11 58 43,2 | 10 |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|

IV.- 14 Enero

|          |     |            |     |            |    |
|----------|-----|------------|-----|------------|----|
| Alicante | iPg | 13 10 51 D | iSg | 13 10 52,5 | 13 |
|----------|-----|------------|-----|------------|----|

V.- 14 Enero

|        |     |          |     |          |   |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | ePg | 14 47 06 | iSg | 14 47 07 | 8 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

1975. 9

VI.- 14 Enero

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | ePg | 16 37 55 | iSg | 16 37 58 | 23 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 16 Enero

|        |     |          |     |            |    |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|
| Málaga | ePg | 10 04 23 | iSg | 10 04 24,4 | 12 |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|

II.- 16 Enero

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 16 43 14,4 | iSn | 16 43 34,1 | 161 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

I-II.- 17 Enero

|             |     |            |     |            |     |
|-------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Málaga<br>" | ePg | 01 53 07   | eSg | 01 53 23,5 | 140 |
|             | ePg | 11 25 27,8 | iSg | 11 25 35   | 60  |

III.- 17 Enero

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Toledo | ePg | 15 36 13 |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|

IV.- 17 Enero

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 15 55 30,5 | iSg | 15 55 45,5 | 128 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

V.- 17 Enero

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Toledo | ePg | 16 00 17 |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|

VI.- 17 Enero

|         |     |          |     |            |    |
|---------|-----|----------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 16 55 02 | iSg | 16 55 11,1 | 78 |
|---------|-----|----------|-----|------------|----|

I.- 18 Enero

|        |     |          |     |          |   |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | ePg | 10 47 30 | iSg | 10 47 31 | 8 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

II.- 18 Enero

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | ePg | 11 43 53 | iSg | 11 44 01 | 65 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

1975. 10

III.- 18 Enero

|         |     |            |     |          |     |
|---------|-----|------------|-----|----------|-----|
| Logroño | ePn | 12 39 18,4 | 1Sn | 12 39 35 | 135 |
|---------|-----|------------|-----|----------|-----|

IV-VII.- 18 Enero

|        |     |          |     |          |     |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Málaga | ePg | 21 54 00 | 1Sg | 21 54 14 | 120 |
| "      | ePg | 22 34 27 | 1Sg | 22 34 36 | 75  |
| "      | ePg | 47 40    | 1Sg | 47 55    | 128 |
| "      | ePg | 23 03 00 | 1Sg | 23 03 14 | 120 |

I.- 19 Enero

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 07 00 14 | eSg | 07 00 21 | 60 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

II.- 19 Enero

Provincia de Almería

L.C.S.S. 37°<sup>0</sup>,5 N 2°<sup>0</sup>,0 W H= 07 20 (20) h = N m= 4.3

Sentido en Lorca (Murcia)

|          |     |          |     |            |     |
|----------|-----|----------|-----|------------|-----|
| Alicante | ePg | 07 02 37 |     |            | 155 |
| Logroño  | ePn | 03 33,2  | 1Sg | 07 04 57,7 | 535 |
| Málaga   | iPg | 02 57 C  | 1Sg | 02 31      | 290 |
| Toledo   | ePn | 03 09,2  | 1Sg | 03 50      | 305 |

III.- 19 Enero

|        |     |          |     |          |     |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Málaga | ePg | 09 34 46 | 1Sg | 09 34 59 | 110 |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|

I.- 20 Enero

|        |     |            |     |          |    |
|--------|-----|------------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 04 24 25 C | 1Sg | 04 24 34 | 94 |
|--------|-----|------------|-----|----------|----|

II.- 20 Enero

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 15 52 48 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

I.- 21 Enero

|        |     |              |     |            |    |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 11 48 38,3 C | 1Sg | 11 48 39,5 | 10 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|

II.- 21 Enero

|          |     |          |     |            |    |
|----------|-----|----------|-----|------------|----|
| Alicante | ePg | 12 27 28 | 1Sg | 12 27 31,6 | 30 |
|----------|-----|----------|-----|------------|----|

1975. 11

III.- 21 Enero

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePn | 12 28 30 | iSg | 12 28 34 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

IV.- 21 Enero

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 16 42 36 D | iSg | 16 42 46,5 | 90 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

I.- 22 Enero

|         |     |          |     |          |   |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|
| Almería | ePg | 09 32 07 | eSg | 09 32 08 | 8 |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|

II.- 22 Enero

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 10 59 45 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

III.- 22 Enero

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | ePg | 11 45 46 | eSg | 11 45 48 | 10 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

IV-V.- 22 Enero

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 15 15 37 |  |
| "    |  |  | eSg | 17 20 51 |  |

I.- 23 Enero

|         |     |          |     |          |  |
|---------|-----|----------|-----|----------|--|
| Cartuja | ePg | 01 31 56 | eSg | 01 32 23 |  |
|---------|-----|----------|-----|----------|--|

II.- 23 Enero

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 08 57 56 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

III.- 23 Enero

|         |     |          |     |          |   |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|
| Almería | iPg | 11 41 04 | iSg | 11 41 05 | 8 |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|

IV.- 23 Enero

|         |     |          |     |            |    |
|---------|-----|----------|-----|------------|----|
| Ebro    | ePg | 13 34 52 |     |            |    |
| Logroño | ePg | 36 48,7  | eSg | 13 36 55,7 | 61 |

1975. 12

V.- 23 Enero

|        |     |          |     |          |
|--------|-----|----------|-----|----------|
| Toledo | ePg | 14 49 01 | eSg | 14 49 28 |
|--------|-----|----------|-----|----------|

VI 23 Enero

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |
|--------|-----|----------|-----|------------|
| Toledo | ePg | 15 06 22 | eSg | 15 06 28,2 |
|--------|-----|----------|-----|------------|

VII.- 23 Enero

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 15 23 59,2 | 1Sg | 15 24 09,7 | 90 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

I.- 24 Enero

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 04 31 32 | 1Sg | 04 31 36 | 34 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

II.- 24 Enero

|        |       |            |       |            |
|--------|-------|------------|-------|------------|
| Toledo | e(Pn) | 10 24 40,6 | 1(Sg) | 10 25 25,2 |
|--------|-------|------------|-------|------------|

III.- 24 Enero

|         |     |          |     |            |     |
|---------|-----|----------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 13 54 00 | 1Sg | 13 54 15,9 | 128 |
|---------|-----|----------|-----|------------|-----|

1975. 13

IV.- 24 Enero

Sentido en Almería

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 16 30 59 | iSg | 16 31 02 | 25 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

V.- 24 Enero

|        |  |  |       |            |  |
|--------|--|--|-------|------------|--|
| Toledo |  |  | e(Sg) | 17 11 45,5 |  |
|--------|--|--|-------|------------|--|

VI.- 24 Enero

|         |    |          |    |          |    |
|---------|----|----------|----|----------|----|
| Almería | eP | 17 56 39 | eS | 17 56 47 | 69 |
|---------|----|----------|----|----------|----|

I-II.- 25 Enero

|        |       |            |     |          |  |
|--------|-------|------------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg   | 04 31 48   | eSg | 04 32 27 |  |
| "      | e(Pg) | 10 18 16,8 |     |          |  |

III.- 25 Enero

|         |     |          |     |          |   |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|
| Almería | iPg | 11 55 21 | iSg | 11 55 22 | 6 |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|

IV.- 25 Enero

|        |     |          |     |            |    |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 12 05 23 | iSg | 12 05 24,2 | 10 |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|

I-II.- 27 Enero

|        |     |          |     |            |     |
|--------|-----|----------|-----|------------|-----|
| Málaga | ePg | 01 19 52 | iSg | 01 20 06,8 | 125 |
| "      | iPg | 11 51 14 | iSg | 11 51 15   | 8   |

1975. 14

I.- 28 Enero

Ebro eSg 06 53 47

II-III.- 28 Enero

Posibles explosiones

Málaga iPg 09 46 45 C  
" iPg 14 28 37 C

IV.- 28 Enero

Cartuja ePg 14 54 47

V.- 28 Enero

Málaga iPg 15 25 43,4 iSg 15 25 46,6 28

VI.- 28 Enero

Ebro eSg 15 40 29

VII.- 28 Enero

Almería ePg 16 42 13 eSg 16 42 15 21

VIII.- 28 Enero

Ebro eSg 17 14 20

I-II.- 29 Enero

Málaga iPg 10 11 25,2 iSg 10 11 26 5  
" ePg 11 14 11 iSg 11 14 12 8

III.- 29 Enero

Toledo ePg 12 05 41 eSg 12 05 51,5

IV.- 29 Enero  
Posible explosión

Málaga iPg 12 24 31,5 C

1975. 15

V-VI.- 29 Enero

|        |     |              |     |          |    |
|--------|-----|--------------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 12 26 23,8 C | iSg | 12 26 25 | 10 |
| "      | iPg | 27 19,8 C    |     |          |    |

VII.- 29 Enero

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 13 04 07 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

VIII.- 29 Enero

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 17 09 49 | eSg | 17 09 55 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

I.- 30 Enero

|        |     |            |     |          |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 13 37 46,2 | iSg | 13 37 55 |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|

II.- 30 Enero

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 14 26 57 | iSg | 14 26 59 | 17 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

III.- 30 Enero

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 15 27 11,1 | iSg | 15 27 26,1 | 128 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

IV.- 30 Enero

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 16 02 54 C | eSg | 16 02 58 | 37 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

V.- 30 Enero

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 20 41 40 | eSg | 20 41 45 | 42 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 1 Febrero

|      |    |          |     |          |    |
|------|----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | eP | 15 25 22 | iSg | 15 25 25 | 61 |
|------|----|----------|-----|----------|----|

I.- 3 Febrero

Probable explosión en canteras Yebes (Toledo)

|        |     |            |     |            |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 12 18 01,3 | iSg | 12 18 10,8 |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|

1975. 16

II.- 3 Febrero

Toledo ePg 15 31 04 1(Sg) 15 32 07

I.- 4 Febrero

Logroño ePn 11 34 11,8 1Sn 11 34 32,8 167

I.- 6 Febrero

Alicante 1Pg 09 01 18,5 D 1Sg 09 01 21 21

II.- 6 Febrero

Málaga 1Pg 11 33 50,3 1Sg 11 33 51,6 11

III.- 6 Febrero

Logroño ePg 15 22 41,3 1Sg 15 22 56,3 128

I-II.- 7 Febrero

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 12 27 46,5 eSg 12 27 52,5  
" ePg 43 55,3 1Sg 43 59,2

III.- 7 Febrero

Toledo ePg 13 26 56 1(Sg) 13 27 32

IV.- 7 Febrero

Almería ePg 13 35 37 1Sg 13 35 40 28

V.- 7 Febrero

Toledo ePg 16 00 21

VI.- 7 Febrero

Málaga ePg 16 15 49,3 1Sg 16 15 50,5 10

1975. 17

I.- 8 Febrero

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | ePg | 10 39 51 | 1Sg | 10 39 55 | 35 |
|------|-----|----------|-----|----------|----|

II.- 8 Febrero

|        |     |              |     |            |    |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|
| Málaga | 1Pg | 11 24 43,4 D | 1Sg | 11 24 46,7 | 30 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|

III.- 8 Febrero

|        |     |            |     |          |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 12 43 31,5 | eSg | 12 43 53 |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|

IV.- 8 Febrero

|         |    |            |    |            |    |
|---------|----|------------|----|------------|----|
| Almería | eP | 16 59 59,7 | eS | 17 00 08,8 | 56 |
|---------|----|------------|----|------------|----|

I.- 9 Febrero

|                   |           |                    |     |            |    |
|-------------------|-----------|--------------------|-----|------------|----|
| Cartuja<br>Málaga | eP<br>1Pg | 17 15 23,4<br>04,6 | 1Sg | 17 15 09,5 | 40 |
|-------------------|-----------|--------------------|-----|------------|----|

I.- 10 Febrero

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 14 15 14,9 | 1Sg | 14 15 21,9 | 61 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

II.- 10 Febrero

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 15 54 11 | eSg | 15 54 17 | 52 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 11 Febrero

|         |     |            |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|
| Cartuja | ePg | 14 54 37,2 |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|

I.- 12 Febrero

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 14 45 19,3 | 1Sg | 14 45 26,3 | 60 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

II.- 12 Febrero

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | 1Pg | 17 12 18 C | 1Sg | 17 12 19 | 10 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

I.- 13 Febrero

|            |    |          |    |          |    |
|------------|----|----------|----|----------|----|
| S.Fernando | 1P | 11 35 33 | 1S | 11 35 42 | 50 |
|------------|----|----------|----|----------|----|

II.- 13 Febrero

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | 1Pg | 13 28 03 | 1Sg | 13 28 05 | 18 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

1975. 18

III.- 13 Febrero

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 16 45 28,5 | iSn | 16 45 48,5 | 156 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

I-II.- 14 Febrero

|        |     |            |     |            |    |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 11 36 39 D | iSg | 11 36 42,8 | 32 |
| "      | iPg | 17 25 51 D | iSg | 17 25 51,8 | 6  |

I.- 15 Febrero

|         |     |            |     |          |     |
|---------|-----|------------|-----|----------|-----|
| Cartuja | ePg | 02 45 41,8 | iSg | 02 45 49 | 184 |
| Malaga  | ePg | 27,5       |     |          |     |

I.- 17 Febrero

|         |     |            |     |          |   |
|---------|-----|------------|-----|----------|---|
| Cartuja | ePg | 15 11 33,7 | iSg | 15 11 07 | 8 |
| Malaga  | iPg | 06 0       |     |          |   |

II.- 17 Febrero

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 11 38 25 | iSg | 11 38 39,8 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

III.- 17 Febrero

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 15 30 52,9 | eSg | 15 31 02,4 | 80 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

IV.- 17 Febrero

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 15 36 53 | iSg | 15 36 59,5 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

V.- 17 Febrero

|          |     |          |     |          |     |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Alicante | ePg | 16 31 24 | iSg | 16 31 36 | 103 |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|

I.- 18 Febrero

|          |     |          |     |          |    |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 02 17 40 | iSg | 02 17 44 | 34 |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|

II.- 18 Febrero

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |            |     |            |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 12 48 21,2 | iSg | 12 48 27,5 |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|

1975. 19

III.- 18 Febrero

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | ePg | 16 13 47 | eSg | 16 13 51 | 35 |
|------|-----|----------|-----|----------|----|

IV.- 18 Febrero

|        |     |            |     |          |   |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 16 25 31 C | iSg | 16 25 32 | 8 |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|

V.- 18 Febrero

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 17 33 46 | iSg | 17 33 48 | 22 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 19 Febrero

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 13 13 21,8 | iSg | 13 13 26,8 | 42 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

II.- 19 Febrero

|        |     |          |     |            |    |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|
| Málaga | ePg | 18 42 28 | iSg | 18 42 32,2 | 36 |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|

I.- 20 Febrero

|            |    |          |    |          |    |
|------------|----|----------|----|----------|----|
| S.Fernando | iP | 12 29 05 | iS | 12 29 14 | 50 |
|------------|----|----------|----|----------|----|

II.- 20 Febrero

|          |     |          |     |          |    |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 20 17 35 | iSg | 20 17 39 | 34 |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 21 Febrero

|         |     |            |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|
| Cartuja | ePg | 11 11 25,5 |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|

II.- 21 Febrero

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 14 28 35 | eSg | 14 28 40 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

III.- 21 Febrero

|                  |              |                         |     |            |    |
|------------------|--------------|-------------------------|-----|------------|----|
| Málaga<br>Toledo | iPg<br>e(Pg) | 16 28 55,5 D<br>27 55,5 | iSg | 16 28 58,6 | 27 |
|------------------|--------------|-------------------------|-----|------------|----|

I.- 22 Febrero

|         |     |            |     |          |     |
|---------|-----|------------|-----|----------|-----|
| Almería | iP  | 20 59 30 C | eS  | 20 59 45 | 111 |
| Cartuja | ePg | 58 47,5    |     |          |     |
| Málaga  | ePg | 42         | iSg | 58 50    | 72  |

1975. 20

II.- 22 Febrero

Toledo ePg 21 59 33 eSg 22 00 06

I-III.- 24 Febrero

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 15 22 28,5 | iSn | 15 22 50,8 | 180 |
| "       | ePg | 21 33 02,9 | iSg | 21 33 15,5 | 107 |
| "       | ePg | 48 04,1    | iSg | 48 16,6    | 107 |

I.- 25 Febrero

Almería ePg 16 13 50 iSg 16 13 52 16

II.- 25 Febrero

Logroño iPg 17 33 08 eSg 17 33 14,7 56

I.- 26 Febrero

Toledo ePg 14 17 12

II.- 26 Febrero

Málaga ePg 16 31 35,3 iSg 16 31 36,2 7

I-II.- 27 Febrero

Ebro ePg 10 01 37  
" ePg 11 14 03

III.- 27 Febrero

Logroño ePn 16 28 21,6 eSn 16 28 42,1 156

I.- 28 Febrero

Fabra iPg 18 49 58 iSg 18 50 17 152

II.- 28 Febrero

Logroño ePg 07 43 31,3 iSg 07 43 46,3 128

1975. 21

III.- 28 Febrero

Ebro eSg 07 50 45

IV-VI.- 28 Febrero

|        |     |              |     |            |   |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 12 10 03 C   | iSg | 12 10 04   | 8 |
| "      | iPg | 19 21,7 C    | iSg | 19 22,8    | 9 |
| "      | iPg | 13 24 19,5 C | iSg | 13 24 20,5 | 8 |

VII.- 28 Febrero

Logroño ePg 13 30 25 iSg 13 30 40 128

VIII.- 28 Febrero

Almería iPg 14 17 59 iSg 14 18 01 15

IX.- 28 Febrero

Logroño iPg 16 37 47 C iSg 16 37 53,6 56

X.- 28 Febrero

|      |     |          |     |          |     |
|------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro | eP  | 18 50 05 | iSg | 18 50 27 | 170 |
| "    | iPn | 19,2     | iSn | 57,7     | 340 |

I.- 1 Marzo

|         |     |          |     |          |     |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Almería | eP  | 13 19 59 | iS  | 13 20 21 | 178 |
| Málaga  | iPg | 41 C     | iSg | 19 45,2  | 35  |

II.- 1 Marzo

Toledo iPn 13 35 23 C iSn 13 36 01 384

I.- 2 Marzo

Almería eP 01 32 04 eS 01 32 40

II.- 2 Marzo

Málaga ePg 20 34 00 iSg 20 34 05,2 46

1975. 22

I.- 3 Marzo

Probable explosión en las canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePn | 12 48 18 | iSg | 12 48 21,5 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

II-III.- 3 Marzo

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 15 03 19 |     |          |  |
| "      | ePg | 43 38    | eSg | 15 44 09 |  |

I.- 4 Marzo

|         |     |          |     |          |     |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Logroño | ePn | 12 11 56 | iSn | 12 12 16 | 156 |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|

I.- 5 Marzo

Oceano Atlántico

|            |                       |                       |                |              |
|------------|-----------------------|-----------------------|----------------|--------------|
| B.C.I.S.   | 36° <sub>0</sub> ,1 N | 10° <sub>0</sub> ,5 W | H = 05 30 45   | m= 4.3 (PTO) |
| * L.C.S.S. | 36° <sub>0</sub> ,1 N | 10° <sub>0</sub> ,6 W | H = 05 30 43,7 | h=N m=(5.5)  |

Sentido grado II en la costa portuguesa

|               |     |           |     |          |      |
|---------------|-----|-----------|-----|----------|------|
| Alicante      | ePn | 05 32 45  |     |          | 929  |
| Almería       | iP  | 21 D      | eS  | 05 33 29 | 743  |
| Averroes      | iP  | 31 44,5   | iS  | 32 22,5  | 431  |
| Cartuja       | iP  | 32 10,5   |     |          | 646  |
| Cóimbra       | iPn | 31 52     | iSn | 40       | 500  |
| Ebro          | eP  | 33 08     | eS  | 34 54    | 1108 |
| Faro          | Pn  | 31 23,5   | Sn  | 31 47    | 266  |
| Lisboa        | iPn | 30,9      | S   | 32 02,4  | 323  |
| Logroño       | iPn | 32 51,5 D | iSn | 34 23,5  | 992  |
| Málaga        | iP  | 00,5 D    | iS  | 32 56    | 568  |
| Nakhla        | iPn | 31 50,3   | iSn | 40       | 485  |
| Porto         | iPn | 32 03     | iSn | 57,3     | 590  |
| Rabat-Z       | iP  | 31 41,5   |     |          | 425  |
| S. Compendela | ePn | 32 27     | eSn | 33 33    | 778  |
| S. Fernando   | iP  | 31 41,5   | iS  | 32 22    | 406  |
| Taforalte     | iPn | 32 23     | iSn | 33 38    | 757  |
| Tiouine       | iP  | 11        | iS  | 12       | 655  |
| Toledo        | iPn | 19 C      | iSn | 26       | 720  |

II.- 5 Marzo

|             |    |          |    |            |    |
|-------------|----|----------|----|------------|----|
| S. Fernando | iP | 13 34 24 | iS | 13 34 33,5 | 50 |
|-------------|----|----------|----|------------|----|

1975. 23

III.- 5 Marzo

|         |     |            |     |            |  |
|---------|-----|------------|-----|------------|--|
| Logroño | iPg | 15 12 54,7 | eSg | 15 13 09,7 |  |
|---------|-----|------------|-----|------------|--|

I.- 6 Marzo

|        |     |              |     |          |   |
|--------|-----|--------------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 16 27 09,3 C | iSg | 16 27 10 | 6 |
|--------|-----|--------------|-----|----------|---|

I.- 7 Marzo

|         |    |          |    |          |  |
|---------|----|----------|----|----------|--|
| Almería | eP | 04 18 16 | eS | 04 19 07 |  |
|---------|----|----------|----|----------|--|

II.- 7 Marzo

|         |     |            |     |          |  |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|
| Almería | eP  | 07 04 10 C | iS  | 07 04 27 |  |
| Málaga  | ePg | 23         | eSg | 51       |  |

III.- 7 Marzo

|         |    |          |    |          |  |
|---------|----|----------|----|----------|--|
| Almería | eP | 07 13 35 | eS | 07 14 38 |  |
|---------|----|----------|----|----------|--|

IV.- 7 Marzo

|        |     |            |     |          |   |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 15 18 13 C | iSg | 15 18 14 | 8 |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|

V.- 7 Marzo

Probable explosión en las canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 15 41 42 | eSg | 15 41 48,1 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

VI.- 7 Marzo

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 15 55 08 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

VII.- 7 Marzo

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 16 56 35,8 | eSg | 16 56 50,8 | 128 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

VIII.- 7 Marzo

|        |  |  |      |          |  |
|--------|--|--|------|----------|--|
| Toledo |  |  | eiSg | 17 05 31 |  |
|--------|--|--|------|----------|--|

1975. 24

IX.- 7 Marzo

Ebro eSg 17 12 55

I.- 8 Marzo

Cartuja ePg 01 11 54,9

II-III.- 8 Marzo

Ebro ePg 09 45 17  
" ePg 09 45 17 eSg 09 41 58

IV.- 8 Marzo

Cartuja ePg 13 43 53,5  
Málaga iPg 44 01,8 C iSg 13 44 09,5 65

V.- 8 Marzo

Logroño iPn 22 43 18,5 C iSn 22 43 37 145

I.- 10 Marzo

Málaga iPg 11 42 45,4 C iSg 11 42 46,2 6

II.- 10 Marzo

Almería iPg 12 33 47,C iSg 12 33 49 13

I.- 11 Marzo

Almería iPg 15 09 25 C iSg 15 09 27 17

I-II.- 12 Marzo

Logroño ePg 13 30 53,5 iSg 13 31 05,9 106  
" ePn 16 10 28,6 iSn 16 10 48,6 156

I.- 13 Marzo

Málaga iPg 11 24 37 C iSg 11 24 38 8

II.- 13 Marzo

S.Fernando iP 11 55 51 iS 11 55 59 50

1975. 25

III.- 13 Marzo

|         |     |            |   |     |            |     |
|---------|-----|------------|---|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 15 32 21,8 | C | iSg | 15 32 36,8 | 128 |
|---------|-----|------------|---|-----|------------|-----|

I.- 14 Marzo

Probable explosión

|        |       |            |  |       |          |  |
|--------|-------|------------|--|-------|----------|--|
| Toledo | i(Pg) | 11 19 24,5 |  | i(Sg) | 11 19 32 |  |
|--------|-------|------------|--|-------|----------|--|

II.- 14 Marzo

|         |     |            |   |     |            |     |
|---------|-----|------------|---|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 15 41 52,3 | C | iSn | 15 42 12,3 | 156 |
|---------|-----|------------|---|-----|------------|-----|

III.- 14 Marzo

|      |  |  |  |     |          |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  |  | eSg | 16 45 40 |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|

I.- 15 Marzo

Mar de Alborán

|         |     |            |   |     |            |     |
|---------|-----|------------|---|-----|------------|-----|
| Almería | iP  | 14 28 45,5 | C | iS  | 14 28 51,8 | 54  |
| Cartuja | eP  | 57         |   |     |            |     |
| Málaga  | ePg | 29 13      |   | eSg | 29 39,5    |     |
| Toledo  | ePn | 14 29 35,5 |   | iS  | 30 10,3    | 284 |

I.- 16 Marzo

Mar de Alborán

L.C.S.S. 36°<sup>0</sup>,3 N 3°<sup>0</sup>,2 W H = 02 24 (53) h= N m= 3.8

|         |       |            |  |       |            |     |
|---------|-------|------------|--|-------|------------|-----|
| Almería | eP    | 02 25 15,4 |  | iS    | 02 25 36,3 | 122 |
| Logroño | ePn   | 26 27,9    |  | eSn   | 27 31,4    | 675 |
| Málaga  | eiPg  | 25 07      |  | iSg   | 25 16      | 75  |
| Toledo  | e(Pn) | 48         |  | i(Sn) | 26 26,3    | 385 |

Registrado en Cartuja

II.- 16 Marzo

|      |  |  |  |     |          |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  |  | eSg | 10 24 34 |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|

I.- 17 Marzo

|      |     |          |  |  |  |  |
|------|-----|----------|--|--|--|--|
| Ebro | ePg | 12 04 25 |  |  |  |  |
|------|-----|----------|--|--|--|--|

1975. 26

II.- 17 Marzo

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 17 22 09 | iSg | 17 22 12 | 30 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

III.- IV.- 17 Marzo

Probable explosión en las canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 15 43 19 | eSg | 15 43 26 |  |
| "      | ePg | 57 40    | eSg | 57 44    |  |

I.- 18 Marzo

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 17 55 43 C | iSg | 17 55 47 | 29 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

II.- 18 Marzo

Mar de Alborán (Muy próximo a la costa española)

|            |          |              |                |            |       |  |
|------------|----------|--------------|----------------|------------|-------|--|
| * L,C.S.S. | 36° ,7 N | 2° ,8 W      | H = 21 25 56,4 | h=N        | m=4.7 |  |
| Almería    | iPg      | 21 26 01,5 C | iSg            | 21 26 20,0 | 48    |  |
| Cartuja    | iPg      | 12,1         |                |            | 90    |  |
| Coimbra    | ePn      | 27 21,7      | eSg            | 28 22,3    | 627   |  |
| Málaga     | iPg      | 26 19,8 D    | iSg            | 26 36      | 145   |  |
| Nakhla     | iP       | 39           |                |            | 277   |  |
| Porto      | iPn      | 27 31,3 C    | iSn            | 21 28 37,6 | 704   |  |
| Taforalte  | iP       | 26 28,5      | eS             | 26 52      | 215   |  |
| Toledo     | eiPn     | 50,4         | iSn            | 27 26      | 369   |  |

Registrado en Logroño y Santiago de Compostela.

I.- 20 Marzo

|        |     |          |     |          |   |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 15 50 09 | iSg | 15 50 10 | 8 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

II.- 20 Marzo

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | ePg | 16 31 28 | iSg | 16 31 30 | 14 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

III.- 20 Marzo

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 18 28 13 | iSg | 18 28 18 | 42 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

1975. 27

I.- 21 Marzo

Golfo de Cádiz

\* L.C.S.S. 37°,0 N 7°,6 W H = 09 47 20,1 h=N m=5,0

Sentido grado III-IV en Faro

|              |     |            |     |            |     |
|--------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Almería      | eP  | 09 48 24,4 | eS  | 09 49 36,6 | 462 |
| Coimbra      | iPn | 10,9       | iSn | 48 52,3    | 360 |
| Faro         | iPg | 47 25,6 D  | Sg  | 47 33,6    | 28  |
| Lisboa       | ePn | 55,1       |     |            | 230 |
| Logroño      | ePn | 48 58,2    | iSn | 50 13,2    | 748 |
| Málaga       | iPn | 47 58,8 D  | iSg | 48 30      | 287 |
| Porto        | Pn  | 48 23,5    | Sn  | 49 14,3    | 465 |
| S.Compostela | eP  | 48 48      |     |            | 655 |
| Toledo       | ePn | 21,6       | iSn | 09,3       | 446 |

Registrado en Cartuja y Ebro

II.- 21 Marzo

Ebro eSg 09 54 32

III.- 21 Marzo

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 14 44 23,8 iSg 14 44 29,8

I.- 22 Marzo

Almería iPg 08 34 49 iSg 08 34 51 9

I.- 24 Marzo

Provincia de Almería

L.C.S.S. 37°,4 N 2°,3 W H = 04 13 28 h= N m= 4.3

|          |     |          |     |          |     |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Alicante | ePn | 04 13 59 |     |          | 189 |
| Almería  | iPg | 39 C     | iSg | 04 13 46 | 61  |
| Cartuja  | iPg | 48,5     | iSg | 14 03    | 114 |
| Málaga   | iPn | 14 01 D  |     |          | 203 |
| Toledo   | ePg | 22       | eSn | 43       | 300 |

II.- 24 Marzo

Sentido en Santa Pola (Alicante)

Alicante iPg 07 57 26,5 C iSg 07 57 30 30

1975. 28

III.- 24 Marzo

|        |       |            |       |          |  |
|--------|-------|------------|-------|----------|--|
| Toledo | e(Pb) | 07 58 21,5 | e(Sb) | 07 58 55 |  |
|--------|-------|------------|-------|----------|--|

IV.- 24 Marzo

Posible explosión

|        |  |  |     |          |  |
|--------|--|--|-----|----------|--|
| Toledo |  |  | iSg | 11 52 02 |  |
|--------|--|--|-----|----------|--|

V.- 24 Marzo

|        |     |              |     |            |    |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 14 24 07,3 C | iSg | 14 24 08,5 | 10 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|

I.- 25 Marzo

|        |  |  |     |          |  |
|--------|--|--|-----|----------|--|
| Toledo |  |  | iSg | 14 35 52 |  |
|--------|--|--|-----|----------|--|

II.- 25 Marzo

|        |     |            |     |            |   |
|--------|-----|------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 17 10 07 C | iSg | 17 10 07,8 | 6 |
|--------|-----|------------|-----|------------|---|

I-III.- 26 Marzo

Posible explosión

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 14 49 09 | eSg | 14 49 14 |  |
| "      | ePg | 15 23 57 | eSg | 15 24 02 |  |
| "      | ePg | 46 03    | eSg | 46 10    |  |

V.- 26 Marzo

|        |  |            |     |          |   |
|--------|--|------------|-----|----------|---|
| Málaga |  | 16 25 20 D | iSg | 16 25 21 | 8 |
|--------|--|------------|-----|----------|---|

I.- 27 Marzo

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 06 19 05 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

II-III.- 27 Marzo

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 09 57 36 D | iSg | 09 57 37 | 10 |
| "       | iPg | 10 19 37 C | iSg | 10 19 38 | 11 |

1975. 29

IV.- 27 Marzo

Ebro ePg 12 53 08 1Sg 12 53 11

V.- 27 Marzo

Toledo ePg 21 13 06 eSg 21 13 42,5

VI.- 27 Marzo

|         |     |           |     |          |     |
|---------|-----|-----------|-----|----------|-----|
| Ebro    | eP  | 21 30 20  | 1Sg | 21 30 48 | 206 |
| Logroño | iPn | 31 06,8 C | eSn | 31 48,8  | 378 |
| Toledo  | ePn | 30 51     |     |          |     |

I.- 28 Marzo

Málaga ePg 23 11 06 1Sg 23 11 09 26

I.- 29 Marzo

Mar de Alborán

\* L.C.S.S. 35° ,6 N 3° ,4 W H = 01 53 31,8 h = N  $\mu$ =(4.5)

|         |     |              |     |          |     |
|---------|-----|--------------|-----|----------|-----|
| Almería | iPg | 01 53 57 C   | 1Sg | 01 54 09 | 159 |
| Cartuja | iP  | 59,2         |     |          | 175 |
| Ebro    | eP  | 55 02        | eS  | 56 08    | 669 |
| Logroño | ePn | 13,2 C       | iSn | 28,2     | 763 |
| Málaga  | iPg | 53 57 D      | 1Sg | 54 12    | 154 |
| Porto   | Pn  | 01 55 (13,6) | Sn  | 56 22,9  | 763 |
| Toledo  | ePn | 54 39        | iSn | 55 28    | 476 |

II.- 31 Marzo

Logroño ePg 13 14 29,7 C 1Sg 13 14 36,2 56

II.- 31 Marzo

S.Fernando iP 13 31 48 1S 13 31 54 100

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Subdirección General de Geodesia y Geofísica

LABORATORIO CENTRAL DE LA SECCION  
DE  
SISMOLOGIA E INGENIERIA SISMICA (L.C.S.S.).

General Ibáñez de Ibero, 3.

Madrid, 3.

SEGUNDO TRIMESTRE

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

(Zona de 35° N a 44° N y de 10° W a 5° E Gr.)

AÑO 1975.

1975. 30

I-II.- 2 Abril

|        |     |              |     |            |    |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 15 26 07,5 C | iSg | 15 26 09,8 | 20 |
| "      | ePg | 16 47 29,8   | iSg | 16 47 33   | 26 |

III.- 2 Abril

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 17 02 10 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

I.- 3 Abril

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 11 19 11 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

II.- 3 Abril

|        |     |            |     |          |   |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 14 26 25 C | iSg | 14 26 26 | 8 |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|

I.- 4 Abril  
¿Explosión?

|              |     |            |     |            |    |
|--------------|-----|------------|-----|------------|----|
| S.Compostela | iPg | 13 40 51,9 | iSg | 13 40 53,3 | 10 |
|--------------|-----|------------|-----|------------|----|

II-III.- 4 Abril

Probables explosiones en las canteras Yepes(Toledo).

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 14 49 49 | iSg | 14 49 55   |  |
| "      | ePg | 15 05 55 | eSg | 15 06 00,8 |  |

IV.- 4 Abril

Sentido en Alicante y Santa Pola

|          |     |          |     |            |    |
|----------|-----|----------|-----|------------|----|
| Alicante | iPg | 15 08 52 | iSg | 15 08 53,2 | 10 |
|----------|-----|----------|-----|------------|----|

V-VI.- 4 Abril

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 16 22 26,6 | iSg | 16 22 41,6 | 128 |
| "       | ePg | 18 39 41,7 | iSg | 18 39 52,2 | 89  |

I.- 5 Abril  
Mar de Alborán

|          |                    |                   |              |          |     |
|----------|--------------------|-------------------|--------------|----------|-----|
| L.C.S.S. | 36° <sub>3</sub> N | 3° <sub>5</sub> W | H = 11 25 51 | h = N    |     |
| Alicante | ePn                | 11 26 42          |              |          | 345 |
| Almería  | iPg                | 06                | iSg          | 11 26 16 | 110 |
| Cartuja  | ePg                | 09                | eSg          | 19       | 100 |
| Málaga   | iPg                | 08                | iSg          | 23       | 94  |
| Toledo   | iPg                | 59,5              | iSg          | 27 45    | 390 |

1975. 31

II.- 5 Abril

¿Explosión?

S.Compostela    iPg    13 31 06    iSg    13 31 07,1    10

III.- 5 Abril

Ebro    eSg    13 38 43

IV.- 5 Abril

Málaga    iPg    23 25 26 C    eSg    23 25 31

V.- 5 Abril

Málaga    ePg    23 36 48,5    iSg    23 36 53    38  
Toledo    ePn    35 48    eSn    37 56

VI.- 5 Abril

Toledo    ePn    23 37 30,5    eSn    39 49,2

I.- 7 Abril

Almería    iP    07 34 43 C    iS    07 34 55    78

II.- 7 Abril

Ebro    eSg    07 46 41

III.- 7 Abril

Almería    iPg    12 04 17 C    iSg    12 04 19    20

IV-V.- 7 Abril

Probables explosiones en canteras Yepes (Toledo)

Toledo    ePg    15 30 41    iSg    15 30 47  
"    ePg    35 26    eSg    15 35 31

VI.- 7 Abril

Toledo    ePg    18 27 07

1975. 32

I.- 8 Abril

Sentido en Alcoy (Alicante)

|          |     |          |     |            |    |
|----------|-----|----------|-----|------------|----|
| Alicante | ePg | 02 17 53 | iSg | 02 17 58,6 | 48 |
| Toledo   | ePg | 18 43    | eSg | 19 21      |    |

II.- 8 Abril

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 03 00 34 | eSg | 03 00 59,3 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

III.- 8 Abril

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 10 14 42 C | iSg | 10 14 45 | 24 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

IV.- 8 Abril

|        |     |              |     |            |   |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 13 04 03,8 C | iSg | 13 04 04,8 | 8 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|

V.- 8 Abril

|      |     |          |  |  |  |
|------|-----|----------|--|--|--|
| Ebro | ePg | 15 41 42 |  |  |  |
|------|-----|----------|--|--|--|

VI.- 8 Abril

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 15 52 10 | eSg | 15 52 14 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

I-II.- 9 Abril

|        |     |              |     |            |   |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 11 56 27,8 C | iSg | 11 56 28,6 | 6 |
| "      | iPg | 16 41 26     | iSg | 16 41 27   | 8 |

I.- 10 Abril

|        |     |          |     |          |   |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 17 18 25 | iSg | 17 18 26 | 8 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

I.- 11 Abril

Probable explosión en canteras Yepes(Toledo)

|        |     |          |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Toledo | ePg | 13 01 40 |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|

II.- 11 Abril

|          |     |              |     |          |    |
|----------|-----|--------------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 13 17 40,5 C | iSg | 13 17 44 | 30 |
|----------|-----|--------------|-----|----------|----|

1975. 33

III-IV.- 11 Abril

|      |     |          |     |          |  |
|------|-----|----------|-----|----------|--|
| Ebro | ePg | 13 20 06 | eSg | 16 42 40 |  |
| "    |     |          |     |          |  |

V.- 11 Abril

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 19 37 42 | iSg | 19 37 46 | 33 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 12 Abril

Mar de Alborán

|          |                      |                     |              |          |     |
|----------|----------------------|---------------------|--------------|----------|-----|
| L.C.S.S. | 36 <sup>0</sup> ,5 N | 2 <sup>0</sup> ,4 W | H = 04 29 33 | h = N    |     |
| Almería  | iPg                  | 04 29 39            | iSg          | 04 29 43 | 33  |
| Cartuja  | ePg                  | 50,9                |              |          | 130 |
| Málaga   | ePn                  | 30 03               | eSg          | 30 54    | 180 |
| Toledo   | e(Pn)                | 31                  | Sn           | 31 56    | 400 |

II-III.- 12 Abril

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | ePg | 11 17 09 | eSg | 11 17 15 | 50 |
| "    | ePg | 20 15    | eSg | 20 19    | 35 |

IV.- 12 Abril

|         |     |          |     |          |   |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|
| Almería | iPg | 12 57 52 | iSg | 12 57 53 | 9 |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|

I-II.- 13 Abril

|        |     |          |     |            |    |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|
| Málaga | ePg | 18 49 08 | iSg | 18 49 16,5 |    |
| "      | iPg | 21 25 35 | iSg | 21 25 40   | 42 |

I.- 14 Abril

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |            |     |          |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 13 30 20,4 | eSg | 13 30 25 |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|

II-III.- 14 Abril

|        |     |            |     |          |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 14 37 37,6 | eSg | 14 37 47 |  |
| "      | ePg | 16 55 34,5 | iSg | 16 56 18 |  |

I.- 15 Abril

|          |     |          |     |            |    |
|----------|-----|----------|-----|------------|----|
| Alicante | ePg | 11 26 52 | iSg | 11 26 55,5 | 30 |
|----------|-----|----------|-----|------------|----|

1975. 34

II.- 15 Abril

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 11 56 32,1 | iSg | 11 56 47,1 | 128 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

III.- 15 Abril

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 15 52 34 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

IV-V.- 15 Abril

|         |     |              |     |            |    |
|---------|-----|--------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 17 05 05,7 C | iSg | 17 05 12,2 | 57 |
| "       | ePg | 18 44,7 C    | iSg | 17 18 51,2 | 57 |

I.- 16 Abril

|         |  |              |     |            |  |
|---------|--|--------------|-----|------------|--|
| Logroño |  | 15 28 55,9 C | iSg | 15 29 10,9 |  |
|---------|--|--------------|-----|------------|--|

I.- 17 Abril

|        |     |              |     |          |    |
|--------|-----|--------------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 11 16 36,7 C | iSg | 11 16 38 | 11 |
|--------|-----|--------------|-----|----------|----|

II.- 17 Abril

|          |     |          |     |            |    |
|----------|-----|----------|-----|------------|----|
| Alicante | ePg | 12 06 59 | iSg | 12 07 04,7 | 49 |
|----------|-----|----------|-----|------------|----|

III.- 17 Abril

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 16 38 27 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

IV.- 17 Abril

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 16 57 32 | iSg | 16 57 36 | 32 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 18 Abril

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | ePg | 08 13 04 | eSg | 08 13 08 | 35 |
|------|-----|----------|-----|----------|----|

II.- 18 Abril

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 11 10 11 | iSg | 11 10 15,8 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

|                  |     |            |     |            |     |
|------------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| III.- 18 Abril   |     |            |     |            |     |
| Alicante         | iPg | 22 38 09,7 | iSg | 22 38 16,7 | 59  |
| Málaga           | ePg | 55         | iSg | 39 34,2    |     |
| I.- 20 Abril     |     |            |     |            |     |
| Logroño          | ePg | 19 21 37,6 | iSg | 19 21 52,6 | 128 |
| I.- 21 Abril     |     |            |     |            |     |
| S.Compostela     | iPg | 12 02 35   | iSg | 12 02 38,2 | 44  |
| II.- 21 Abril    |     |            |     |            |     |
| Ebro             |     |            | eSg | 16 12 39   |     |
| I.- 22 Abril     |     |            |     |            |     |
| Ebro             |     |            | eSg | 10 40 02   |     |
| II.- 22 Abril    |     |            |     |            |     |
| Toledo           | ePg | 12 47 04   | iSg | 12 47 08,2 |     |
| III-V.- 22 Abril |     |            |     |            |     |
| Ebro             |     |            | eSg | 14 33 41   |     |
| "                |     |            | eSg | 16 33 09   |     |
| "                |     |            | eSg | 44 35      |     |
| I-II.-23 Abril   |     |            |     |            |     |
| Ebro             |     |            | eSg | 07 37 26   |     |
| "                |     |            | eSg | 07 48 15   |     |
| II I.- 23 Abril  |     |            |     |            |     |
| Almería          | iPg | 18 03 52 D | iSg | 18 03 55   | 30  |
| I.- 24 Abril     |     |            |     |            |     |
| Ebro             |     |            | eSg | 10 01 04   |     |

## II.- 24 Abril

|         |     |          |     |            |  |     |
|---------|-----|----------|-----|------------|--|-----|
| Ebro    | ePg | 10 22 11 |     |            |  |     |
| Logroño | ePg | 24 22,5  | eSg | 10 24 37,5 |  | 128 |

## III-IV.- 24 Abril

|      |  |  |     |          |  |  |
|------|--|--|-----|----------|--|--|
| Ebro |  |  | iSg | 11 01 22 |  |  |
| "    |  |  | eSg | 12 50 52 |  |  |

## V.- 24 Abril

|         |     |            |     |          |  |   |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|---|
| Almería | iPg | 15 45 12 C | iSg | 12 45 13 |  | 9 |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|---|

## VI.- 24 Abril

|         |     |            |     |          |  |     |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|-----|
| Logroño | ePn | 19 04 20,5 | iSn | 19 04 40 |  | 156 |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|-----|

## I-II.- 25 Abril

|        |     |          |     |          |  |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|----|
| Málaga | ePg | 00 41 54 | iSg | 00 41 59 |  | 42 |
| "      | iPg | 11 01 53 | iSg | 11 01 54 |  | 8  |

## III.- 25 Abril

|         |     |            |     |          |  |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|----|
| Almería | iPg | 18 09 07 C | iSg | 18 09 09 |  | 17 |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|----|

## I.- 26 Abril

|        |     |          |     |          |  |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|----|
| Málaga | ePg | 09 07 47 | iSg | 09 07 53 |  | 52 |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|----|

## II.- 26 Abril

|         |     |            |     |            |  |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|--|-----|
| Logroño | ePg | 11 34 25,5 | iSg | 11 34 41,5 |  | 136 |
|---------|-----|------------|-----|------------|--|-----|

## I.- 27 Abril

|         |     |          |     |            |  |     |
|---------|-----|----------|-----|------------|--|-----|
| Ebro    | ePg | 05 41 20 | iSg | 05 41 52   |  | 272 |
| Logroño | ePn | 05 41 02 | iSn | 05 41 23,7 |  | 178 |

## I.- 28 Abril

|        |     |          |     |          |  |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|--|
| Toledo | ePg | 11 59 46 | iSg | 12 00 09 |  |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|--|

1975. 37

II.- 28 Abril

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 12 38 46,8 | eSg | 12 38 50,8 | 33 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

III-IV.- 28 Abril

|        |     |          |       |          |  |
|--------|-----|----------|-------|----------|--|
| Toledo | ePg | 12 56 14 | e(Sg) | 12 56 25 |  |
|--------|-----|----------|-------|----------|--|

|   |     |          |       |          |  |
|---|-----|----------|-------|----------|--|
| " | ePg | 13 14 32 | e(Sg) | 13 14 14 |  |
|---|-----|----------|-------|----------|--|

I.- 29 Abril

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 11 04 50 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

II.- 29 Abril

|        |     |            |     |            |    |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 14 01 45 C | iSg | 14 01 48,3 | 28 |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|

III.- 29 Abril

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 20 03 06,4 | iSg | 20 03 21,4 | 128 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

I.- 30 Abril

|        |     |            |     |          |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 14 52 12,8 | eSg | 14 52 34 |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|

II-III.- 30 Abril

|        |     |              |     |            |   |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 15 26 31 C   | iSg | 15 26 32   | 8 |
| "      | iPg | 16 13 58,3 C | iSg | 16 13 59,2 | 7 |

IV.- 30 Abril

|        |     |            |       |          |  |
|--------|-----|------------|-------|----------|--|
| Toledo | ePg | 19 41 09,5 | e(Sg) | 19 41 32 |  |
|--------|-----|------------|-------|----------|--|

I-II.- 2 Mayo

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 04 56 52 D | iSg | 04 56 53 | 12 |
| "       | iPg | 57 34 D    | iSg | 57 35    | 12 |

III.- IV.- 2 Mayo

Explosiones en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 13 16 12 | eSg | 13 16 17 |  |
| "      | ePg | 21 11    | eSg | 21 15,8  |  |

## V-VI.- 2 Mayo

|        |     |            |     |          |    |
|--------|-----|------------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 15 24 12 C | iSg | 15 24 15 | 22 |
| "      | iPg | 16 19 56 D | iSg | 16 19 57 | 8  |

## VII.- 2 Mayo

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | ePg | 20 17 12 | iSg | 20 17 16 | 34 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

## I-II.- 3 Mayo

|      |     |          |     |          |     |
|------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro | ePg | 11 23 27 | eSg | 07 51 18 | 145 |
| "    |     |          | iSg | 11 23 44 |     |

## I.- 4 Mayo

|         |    |          |    |          |
|---------|----|----------|----|----------|
| Almería | eP | 19 59 24 | eS | 20 00 16 |
|---------|----|----------|----|----------|

## I-II.- 5 Mayo

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 15 04 37,2 | iSg | 15 04 50,2 | 111 |
| "       | ePg | 16 05 01,2 | iSg | 16 05 14,2 | 111 |

## III.- 5 Mayo

|        |     |              |     |            |   |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 16 37 38,5 D | iSg | 16 37 39,3 | 6 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|

## IV.- 5 Mayo

|         |     |          |     |            |    |
|---------|-----|----------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 21 59 16 | iSg | 21 59 20,5 | 39 |
|---------|-----|----------|-----|------------|----|

## I.- 6 Mayo

|      |  |  |     |          |
|------|--|--|-----|----------|
| Ebro |  |  | eSg | 11 28 16 |
|------|--|--|-----|----------|

## II.- 6 Mayo

|          |     |            |     |            |    |
|----------|-----|------------|-----|------------|----|
| Alicante | iPg | 11 36 26,5 | iSg | 11 36 29,7 | 36 |
|----------|-----|------------|-----|------------|----|

## III.- 6 Mayo

Provincia de Almería

L.C.S.S. 37<sup>2</sup>,0 N 2<sup>2</sup>,5 W H = 12 58 (55) h = N

Sentido en Abla (Almería)

|         |     |          |     |          |     |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Almería | iPg | 12 58 59 | iSg | 12 59 02 | 20  |
| Cartuja | ePg | 59 12,3  |     |          | 96  |
| Málaga  | ePg | 28       | eSg | 40       | 170 |

## IV-V.- 6 Mayo

Probables explosiones en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |            |     |          |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 13 00 15,5 | eSg | 13 00 34 |  |
| "      | ePg | 58 11,3    | eSg | 58 17    |  |

## VI.- 6 Mayo

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 19 31 16 | iSg | 19 31 19 | 24 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

## I.- 9 Mayo

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 09 51 30 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

## II.- 9 Mayo

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 12 30 12,1 | iSg | 12 30 24,1 | 104 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

## III.- 9 Mayo

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 14 39 42 C | iSg | 04 39 44 | 13 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

## IV.- 9 Mayo

|        |     |              |     |            |   |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 15 43 38,3 C | iSg | 15 43 39,3 | 8 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|

## V-VII.- 9 Mayo

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro |     |          | eSg | 15 58 05 |    |
| "    |     |          | eSg | 16 44 36 |    |
| "    | ePg | 17 35 06 | iSg | 17 35 17 | 95 |

1975. 40

I-II.- 10 Mayo

|        |     |            |     |            |   |
|--------|-----|------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 10 26 48,8 | iSg | 10 26 49,6 | 6 |
| "      | iPg | 53 59,8 C  | iSg | 54 00,6    | 6 |

III-IV.- 10 Mayo

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | ePg | 11 01 35 | iSg | 11 01 39 | 35 |
| "    |     |          | eSg | 14 03 15 |    |

I.- 11 Mayo

Provincia de Cádiz

|          |          |          |                |          |       |
|----------|----------|----------|----------------|----------|-------|
| L.C.S.S. | 36° ,8 N | 5° ,5 W  | H = 19 12 (50) | h = N    | m=3.9 |
| Cartuja  | ePg      | 19 13 20 |                |          | 167   |
| Málaga   | iPg      | 05       | iSg            | 19 13 16 | 86    |
| Toledo   | ePn      | 39       | iSn            | 14 14,2  | 328   |

I.- 12 Mayo

|         |     |          |     |          |   |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|
| Almería | iPg | 10 32 57 | iSg | 10 32 59 | 2 |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|

II.- 12 Mayo

|        |     |            |     |          |   |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 14 35 57,4 | iSg | 14 35 58 | 5 |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|

III.- 12 Mayo

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |            |     |          |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 14 44 03,5 | eSg | 14 44 10 |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|

IV.- 12 Mayo

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 15 03 03 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

I.- 13 Mayo

|          |     |            |     |          |    |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|
| Alicante | ePg | 11 16 01,8 | iSg | 11 16 05 | 28 |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|

I.- 14 Mayo

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 11 33 47 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

1975. 41

II.- 14 Mayo

¿ Explosión?

|              |     |            |     |          |    |
|--------------|-----|------------|-----|----------|----|
| S.Compostela | iPg | 11 38 36,6 | iSg | 11 38 40 | 27 |
|--------------|-----|------------|-----|----------|----|

III.- 14 Mayo

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 18 55 08 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

I.- 15 Mayo

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePn | 04 17 20 | eSn | 04 18 07 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

II.- 15 Mayo

Epicentro hacia el NE de Alicante

|          |     |              |     |            |    |
|----------|-----|--------------|-----|------------|----|
| Alicante | iPg | 13 08 29,7 D | iSg | 13 08 31,4 | 15 |
|----------|-----|--------------|-----|------------|----|

III.- 15 Mayo

Mar Mediterráneo

|          |         |          |              |          |         |
|----------|---------|----------|--------------|----------|---------|
| L.C.S.S. | 36°,9 N | 1°,5 W   | H = 15 54 06 | h = N    | m=(4.0) |
| Alicante | ePg     | 15 54 38 |              |          | 178     |
| Almería  | iPg     | 22       | iSg          | 15 54 32 | 85      |
| Cartuja  | ePg     | 44,1     |              |          | 185     |
| Málaga   | ePg     | 55 01    | eSg          | 55 19,8  | 255     |
| Toledo   | ePg     | 14       | iSg          | 56 04    | 387     |

IV.- 15 Mayo

|        |     |          |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Toledo | ePg | 15 59 25 |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|

I.- 16 Mayo

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 08 53 34 D | iSg | 08 53 36 | 21 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

II.- 16 Mayo

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 12 19 39 | iSg | 12 19 43,5 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

1975. 42

III-IV.- 16 Mayo

|        |     |          |  |     |          |  |
|--------|-----|----------|--|-----|----------|--|
| Toledo |     |          |  | eSg | 12 30 37 |  |
| "      | ePg | 13 22 25 |  | eSg | 13 22 46 |  |

V.- 16 Mayo

|      |  |  |  |     |          |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  |  | eSg | 15 21 51 |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|

VI.- 16 Mayo

|         |     |          |  |     |          |     |
|---------|-----|----------|--|-----|----------|-----|
| Logroño | iPn | 17 11 45 |  | iSn | 17 12 07 | 180 |
|---------|-----|----------|--|-----|----------|-----|

I-II.- 17 Mayo

|      |  |  |  |     |          |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  |  | eSg | 02 52 22 |  |
| "    |  |  |  | eSg | 08 45 32 |  |

III.- 17 Mayo

|         |     |            |  |     |          |    |
|---------|-----|------------|--|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 09 54 41 D |  | iSg | 09 54 45 | 35 |
|---------|-----|------------|--|-----|----------|----|

IV... 17 Mayo

|      |  |  |  |     |          |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  |  | eSg | 17 36 15 |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|

I.- 19 Mayo

|        |     |          |  |     |          |  |
|--------|-----|----------|--|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 07 51 59 |  | eSg | 07 52 22 |  |
|--------|-----|----------|--|-----|----------|--|

II.- 19 Mayo

|      |  |  |  |     |          |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  |  | eSg | 08 58 36 |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|

III.- 19 Mayo

Provincia de Granada

|          |         |          |              |            |       |
|----------|---------|----------|--------------|------------|-------|
| L.C.S.S. | 37° 0 N | 3° 6 W   | H = 10 24 53 | h= N       | m=4.0 |
| Almería  | eP      | 10 25 11 | iS           | 10 25 25   | 104   |
| Cartuja  | iPg     | 24 55,2  |              |            | 15    |
| Málaga   | iPg     | 25 05 C  | iSg          | 10 25 12,8 | 71    |
| Toledo   | e(Pg)   | 49       | eSg          | 26 19,5    | 311   |

1975. 43

IV.- 19 Mayo

Toledo ePg 11 08 39 iSg 11 08 03,5

V.- 19 Mayo

Mar Mediterráneo

L.C.S.S. 37°<sub>2</sub> N 1°<sub>4</sub> W H = 16 21 54 h=N m= 4.0

Sentido en Vera (Almería)

|          |     |            |     |          |     |
|----------|-----|------------|-----|----------|-----|
| Almería  | iP  | 16 22 12 C | eS  | 16 22 26 | 100 |
| Alicante | ePn | 19,5       | eSg | 38,3     | 147 |
| Cartuja  | eP  | 26,1       |     |          | 192 |
| Málaga   | ePn | 41         | eSg | 16 23 11 | 265 |
| Toledo   | iPg | 53,8       | iSg | 33       | 365 |

VI.- 19 Mayo

Mar Mediterráneo

L.C.S.S. 37°<sub>2</sub> N 1°<sub>4</sub> W H = 23 54 41 h = N m=(3.9)

|         |     |          |     |          |     |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Almería | eP  | 23 54 59 | iS  | 23 55 13 | 98  |
| Cartuja | eP  | 55 11,9  |     |          | 189 |
| Málaga  | ePn | 30       | eSg | 56 03,5  | 265 |
| Toledo  | ePg | 40,5     | iSg | 18       | 360 |

I.- 20 Mayo

Málaga ePg 01 37 14 iSg 01 37 20 50

II.- 20 Mayo

Ebro eSg 07 05 42

III.- 20 Mayo

Almería ePg 11 03 14 iSg 11 03 15 9

IV-V.- 20 Mayo

Ebro eSg 14 25 08  
" eSg 56 51

1975. 44

VI.- 20 Mayo

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 19 54 57,1 | iSn | 19 55 17,1 | 161 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

I-II.- 21 Mayo

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 11 00 49 |     |          |  |
| "      | ePg | 14 16 47 | eSg | 14 16 58 |  |

III.- 21 Mayo

|         |     |              |     |            |     |
|---------|-----|--------------|-----|------------|-----|
| Logroño | iPg | 15 04 24,8 C | iSg | 15 04 39,8 | 128 |
|---------|-----|--------------|-----|------------|-----|

IV.- 21 Mayo

|        |     |            |     |            |    |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|
| Málaga | ePg | 15 18 16,4 | iSg | 15 18 19,7 | 28 |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|

V-VI.- 21 Mayo

|         |     |              |     |            |    |
|---------|-----|--------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 16 05 11,2 C | iSg | 16 05 17,7 | 56 |
| "       | iPg | 15 31,2 D    | iSg | 15 35,7    | 38 |

I.- 22 Mayo

|         |     |          |     |          |   |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|
| Almería | iPg | 08 56 51 | iSg | 08 56 52 | 9 |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|

II - IV.- 22 Mayo

|      |     |          |     |          |  |
|------|-----|----------|-----|----------|--|
| Ebro |     |          | eSg | 12 04 25 |  |
| "    |     |          | eSg | 15 27 58 |  |
| "    | ePg | 16 09 25 | eSg | 16 09 33 |  |

I-II.- 23 Mayo

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 09 31 59,4 | iSg | 09 32 05,9 |    |
| "       | ePg | 45 04,9    | iSg | 45 10,4    | 44 |

III.- 23 Mayo

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | ePg | 11 10 57 | eSg | 11 11 01 | 35 |
|------|-----|----------|-----|----------|----|

IV.- 23 Mayo

|        |     |          |     |          |   |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 11 30 03 | iSg | 11 30 04 | 8 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

## V-VIII.- 23 Mayo

|      |     |          |  |
|------|-----|----------|--|
| Ebro | eSg | 14 41 29 |  |
| "    | eSg | 42 04    |  |
| "    | eSg | 43 41    |  |
| "    | eSg | 16 08    |  |

## IX.- 23 Mayo

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 16 01 09,4 | iSg | 16 01 24,5 | 128 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

## X.- 23 Mayo

|        |     |            |     |            |   |
|--------|-----|------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 16 22 57 C | iSg | 16 22 57,8 | 6 |
|--------|-----|------------|-----|------------|---|

## XI.- 23 Mayo

|      |     |          |  |
|------|-----|----------|--|
| Ebro | eSg | 17 08 57 |  |
|------|-----|----------|--|

## I-II.- 24 Mayo

|      |     |          |  |
|------|-----|----------|--|
| Ebro | eSg | 09 57 07 |  |
| "    | eSg | 11 47 43 |  |

## I.- 25 Mayo

|        |     |          |     |            |    |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|
| Málaga | ePg | 04 58 16 | iSg | 04 58 20,3 | 25 |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|

## I.- 26 Mayo

|      |     |          |  |
|------|-----|----------|--|
| Ebro | eSg | 01 20 01 |  |
|------|-----|----------|--|

## II.- 26 Mayo (1)

## Oceano Atlántico

|            |                       |                       |                |                   |
|------------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------------------|
| U.S.C.G.S. | 35° <sup>0</sup> ,9 N | 17° <sup>0</sup> ,6 W | H = 09 11 49,8 | m = 8.0           |
| B.C.I.S.   | 35° <sup>0</sup> ,9 N | 17° <sup>0</sup> ,5 W | H = 09 11 49   | m = 7.9 (Uppsala) |
| * L.C.S.S. | 35° <sup>0</sup> ,9 N | 17° <sup>0</sup> ,8 W | H = 09 11 43,2 | h = N             |

Sentido en Santiago de Compostela, Vigo, Villagarcia, Puente deume Ferrol y Pontevedra y Canarias.

|              |      |           |  |      |
|--------------|------|-----------|--|------|
| Alicante     | iP   | 09 15 03  |  | 1561 |
| Almería      | eP   | 14 41     |  | 1381 |
| Cartuja      | iP   | 29,8      |  | 1280 |
| Coimbra      | iPn  | 13 49,1   |  | 951  |
| Ebro         | iP   | 15 18     |  | 1686 |
| Fabra        | iP   | 36        |  | 1831 |
| Faro         | iPn  | 13 42,3   |  | 892  |
| Lisboa       | eiPn | 33,6      |  | 828  |
| Logroño      | iP   | 14 58,7 C |  | 1508 |
| Málaga       | iP   | 20        |  | 1206 |
| Porto        | iPn  | 13 53,5 C |  | 989  |
| S.Compostela | iP   | 14 09,2   |  | 1109 |
| Toledo       | iP   | 30,4 C    |  | 1286 |

## Registrado en San Fernando

## III.- 26 Mayo

|        |     |          |     |          |
|--------|-----|----------|-----|----------|
| Toledo | ePg | 11 20 55 | iSg | 11 21 06 |
|--------|-----|----------|-----|----------|

## IV.- 26 Mayo

|          |     |            |     |            |    |
|----------|-----|------------|-----|------------|----|
| Alicante | iPg | 11 40 51,5 | iSg | 11 40 54,8 | 29 |
|----------|-----|------------|-----|------------|----|

## V.- 26 Mayo

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 16 24 54 C | iSg | 16 24 56 | 18 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

## VI-VIII.- 26 Mayo

|         |     |            |
|---------|-----|------------|
| Cartuja | ePg | 20 06 39,7 |
| "       | ePg | 21 36 22,2 |
| "       | ePg | 23 09 49,6 |

(1) Aunque el epicentro de este sismo queda fuera de la zona a que se extiende el Boletín de Sismos Próximos, se ha pensado conveniente incluirlo en él por haber sido sentido en gran parte de la Península Ibérica.

1975. 47

I.- 27 Mayo

|        |     |              |     |            |    |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 14 48 50,5 C | iSg | 14 48 53,2 | 22 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|

II.- 27 Mayo

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 18 03 40 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

III.- 27 Mayo

|        |     |              |     |            |    |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 21 18 46,5 C | iSg | 21 18 53,8 | 60 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|

I-II.- 28 Mayo

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 07 59 20 |  |
| "    |  |  | eSg | 10 51 04 |  |

III.- 28 Mayo

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Logroño | ePg | 13 22 38,6 | iSg | 13 22 47 | 72 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

IV.- 28 Mayo

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 16 00 12 C | iSg | 16 00 15 | 25 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

I.- 29 Mayo

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 00 35 51,7 | iSn | 00 36 32,7 | 367 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

II-III.- 29 Mayo

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Málaga | ePg | 16 36 36 | eSg | 16 36 44,5 |  |
| "      | ePg | 22 23 51 | iSg | 22 24 17   |  |

IV-V.- 29 Mayo

|              |     |          |     |            |     |
|--------------|-----|----------|-----|------------|-----|
| S.Compostela | iPn | 23 01 00 | iSn | 23 02 08,6 | 670 |
| "            | ePn | 10 23    |     |            |     |

I.- 30 Mayo

|        |     |            |     |          |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|
| Málaga | ePg | 10 42 17,6 | eSg | 10 42 24 |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|

1975. 48

II.- 30 Mayo

¿Explosión?

S.Compostela ePg 12 57 02,3 iSg 12 57 05,1 31

I.- 31 Mayo

¿Explosión?

S.Compostela iPg 12 13 15,3

II-IV.- 31 Mayo

Málaga iPg 14 33 58,6 C iSg 14 34 04,8 54

" iPg 52 31 D iSg 52 36,5 47

" ePg 23 33 27,6 iSg 23 33 36,8 80

I.- 1 Junio

Cartuja ePg 00 57 19,5

Málaga ePg 04 iSg 00 57 12,2 70

II-III.- 1 Junio

Málaga ePg 02 28 59 eSg 02 29 03,5

" ePg 07 59 58 eSg 08 00 06,3

IV.- 1 Junio

Ebro iPg 09 59 38 iSg 10 00 03 212

I-II.- 2 Junio

Ebro eSg 08 46 51

" eSg 14 09 52

III.- 2 Junio

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 14 20 25,2 eSg 14 20 30,5

I.- 3 Junio

Toledo ePg 05 55 46 i(Sg) 05 56 20

II.- 3 Junio

Alicante ePg 14 20 57 iSg 14 21 09 103

1975. 49

|         |     |                                      |     |            |  |     |  |
|---------|-----|--------------------------------------|-----|------------|--|-----|--|
|         |     | I.- 4 Junio                          |     |            |  |     |  |
| Toledo  | ePg | 10 57 34                             | ESg | 10 57 42   |  |     |  |
|         |     | II.- 4 Junio                         |     |            |  |     |  |
| Ebro    |     |                                      | eSg | 18 40 04   |  |     |  |
|         |     | I.- 5 Junio                          |     |            |  |     |  |
| Cartuja | ePg | 06 15 28                             |     |            |  |     |  |
|         |     | II.- 5 Junio                         |     |            |  |     |  |
| Almeria | ePg | 10 14 40                             | iSg | 10 14 41   |  | 9   |  |
|         |     | III-IV.- 5 Junio                     |     |            |  |     |  |
| Ebro    |     |                                      | eSg | 13 48 55   |  |     |  |
| "       | ePg | 15 38 41                             | eSg | 15 38 56   |  | 128 |  |
|         |     | V.- 5 Junio                          |     |            |  |     |  |
| Málaga  | iPg | 16 29 08,5 D                         | iSg | 16 29 09,5 |  | 8   |  |
|         |     | VI.- 5 Junio                         |     |            |  |     |  |
|         |     | Explosión en canteras Yepes (Toledo) |     |            |  |     |  |
| Toledo  | ePg | 16 35 05                             |     |            |  |     |  |
|         |     | VII.- 5 Junio                        |     |            |  |     |  |
| Ebro    |     |                                      | eSg | 17 35 10   |  |     |  |
|         |     | I.- 6 Junio                          |     |            |  |     |  |
| Cartuja | iP  | 01 29 30,4                           |     |            |  |     |  |
| Málaga  | iPg | 13 C                                 | iSg | 01 29 23   |  | 85  |  |
|         |     | II.- 6 Junio                         |     |            |  |     |  |
| Toledo  | ePg | 01 30 07                             | eSn | 01 30 44   |  |     |  |

1975. 50

III-V.- 6 Junio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 10 34 03 |  |
| "    |  |  | eSg | 11 43 57 |  |
| "    |  |  | eSg | 12 09 35 |  |

VI.- 6 Junio

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Ebro    |     |            | eSg | 12 13 41   |     |
| Logroño | ePn | 12 12 20,7 | iSn | 12 12 40,2 | 156 |

VII-VIII.- 6 Junio

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 13 05 16,2 | iSg | 13 05 21,7 |    |
| "       | ePg | 52 38,7    | iSg | 52 47,2    | 73 |

I-IV.- 7 Junio

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro |     |          | eSg | 05 46 59 |    |
| "    |     |          | eSg | 53 24    |    |
| "    |     |          | eSg | 08 23 17 |    |
| "    | ePg | 10 54 23 | iSg | 10 54 27 | 35 |

V.- 7 Junio

|        |     |              |     |          |    |
|--------|-----|--------------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 11 36 29,7 C | iSg | 11 36 31 | 12 |
|--------|-----|--------------|-----|----------|----|

VI.- 7 Junio

|         |    |            |    |          |  |
|---------|----|------------|----|----------|--|
| Cartuja | eP | 11 45 29,8 |    |          |  |
| Málaga  | eP | 19,5       | eS | 11 46 59 |  |

I.- 9 Junio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 06 18 39 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

II.- 9 Junio

|         |     |          |  |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|--|
| Cartuja | iPg | 11 14 13 |  |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|--|

III.- 9 Junio

|        |     |          |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Toledo | ePg | 13 53 07 |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|

1975. 51

IV.- 9 Junio

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | iPg | 14 58 37,2 | iSg | 14 58 50,5 | 115 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

V.- 9 Junio

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 14 59 16 | iSg | 14 59 19,3 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

VI.- 9 Junio

|        |     |          |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Toledo | ePg | 15 23 08 |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|

VII.- 9 Junio

|        |     |          |     |            |    |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|
| Málaga | ePg | 16 18 20 | iSg | 16 18 21,3 | 13 |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|

I.- 10 Junio

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 13 14 23 C | iSg | 13 14 25 | 12 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

II.- 10 Junio

|        |  |  |     |          |  |
|--------|--|--|-----|----------|--|
| Toledo |  |  | eSg | 13 23 48 |  |
|--------|--|--|-----|----------|--|

III.- 10 Junio

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 14 46 22 | iSg | 14 46 24 | 34 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

I-II.- 11 Junio

|        |     |          |       |          |  |
|--------|-----|----------|-------|----------|--|
| Toledo | ePg | 08 50 31 | eSg   | 08 51 07 |  |
| "      | ePg | 11 05 41 | i(Sg) | 11 06 05 |  |

I-III.- 12 Junio

|         |    |          |    |          |  |
|---------|----|----------|----|----------|--|
| Almería | eP | 07 32 54 | eS | 07 33 13 |  |
| "       | eP | 09 32 54 | eS | 09 33 07 |  |
| "       | eP | 10 37 03 | eS | 10 37 11 |  |

IV.- 12 Junio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 14 03 29 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

1975. 52

|              |     |  |     |            |     |
|--------------|-----|--|-----|------------|-----|
|              |     | V.- 12 Junio                                 |     |            |     |
| Almería      | ePg | 14 12 36                                     | iSg | 14 12 37   | 6   |
|              |     | VI.- 12 Junio                                |     |            |     |
| Lagroño      | iPg | 16 29 07,9 D                                 | iSg | 16 29 13,2 | 45  |
|              |     | VII.- 12 Junio                               |     |            |     |
| Málaga       | ePg | 16 41 43                                     | iSg | 16 41 44   | 8   |
|              |     | I.- 14 Junio                                 |     |            |     |
| Málaga       | iPg | 10 08 03 C                                   | iSg | 10 08 04   | 8   |
|              |     | II.- 14 Junio                                |     |            |     |
| S.Compostela | iPg | 11 53 09,6                                   | iSg | 11 53 13   | 29  |
|              |     | I.- 15 Junio                                 |     |            |     |
| S.Compostela | iPg | 05 53 16                                     | iSg | 05 53 32,8 | 142 |
|              |     | II-III.- 15 Junio                            |     |            |     |
| Málaga       | ePg | 16 20 26,7                                   | iSg | 16 20 30   | 28  |
| "            | ePg | 22 26  | eSg | 22 29      | 25  |
|              |     | I.- 16 Junio                                 |     |            |     |
|              |     | Probable explosión en canteras Yepes(Toledo) |     |            |     |
| Tolédo       | ePg | 11 39 42                                     | iSg | 11 39 47   |     |
|              |     | II.- 16 Junio                                |     |            |     |
| Almería      | iP  | 16 17 14 D                                   | iS  | 16 17 22   | 44  |

## I.- 17 Junio

## Provincia de Cádiz

|          |     |                      |                      |              |            |         |
|----------|-----|----------------------|----------------------|--------------|------------|---------|
| L.C.S.S. |     | 37 <sup>0</sup> ,1 N | 5 <sup>0</sup> ,5 W. | H = 04 35 59 | h = N      | m = 4.0 |
| Cartuja  | ePg | 04 36                | 27,5                 |              |            | 160     |
| Faro     | ePn |                      | 34,5                 | iSn          | 04 36 56,2 | 222     |
| Málaga   | iPg |                      | 18 D                 | iSg          | 32,8       | 106     |
| Porto    | ePg | 37 31,1              |                      | Sg           | 38 29,3    | 512     |
| Toledo   | ePg | 36 57                |                      | iSg          | 37 35      | 323     |

## II.- 17 Junio

|      |     |          |  |     |          |    |
|------|-----|----------|--|-----|----------|----|
| Ebro | ePg | 10 56 33 |  | iSg | 10 56 35 | 17 |
|------|-----|----------|--|-----|----------|----|

## III.- 17 Junio

|              |     |          |  |     |            |    |
|--------------|-----|----------|--|-----|------------|----|
| S.Compostela | iPg | 12 25 04 |  | iSg | 12 25 05,4 | 12 |
|--------------|-----|----------|--|-----|------------|----|

## IV- V.- 17 Junio

|        |     |          |  |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|--|
| Toledo | ePg | 16 40 16 |  |  |  |  |
| "      | ePg | 18 00 57 |  |  |  |  |

## I-IV.- 19 Junio

|      |  |  |  |     |          |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  |  | eSg | 07 12 18 |  |
| "    |  |  |  | eSg | 14 57 08 |  |
| "    |  |  |  | eSg | 15 17 48 |  |
| "    |  |  |  | eSg | 18 16 53 |  |

## V.- 19 Junio

|        |     |              |  |     |            |    |
|--------|-----|--------------|--|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 18 20 09,5 D |  | iSg | 18 20 14,5 | 42 |
|--------|-----|--------------|--|-----|------------|----|

## I-II.- 20 Junio

|      |  |  |  |     |          |  |
|------|--|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  |  | eSg | 09 43 30 |  |
| "    |  |  |  | eSg | 11 06 58 |  |

## III.- 20 Junio

|        |     |          |  |     |            |  |
|--------|-----|----------|--|-----|------------|--|
| Málaga | ePg | 13 05 21 |  | eSg | 13 05 27,8 |  |
|--------|-----|----------|--|-----|------------|--|



1975. 55

II.- 22 Junio

|              |     |          |     |          |    |
|--------------|-----|----------|-----|----------|----|
| S.Compostela | iPg | 21 46 29 | iSg | 21 46 41 | 89 |
|--------------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 23 Junio

|              |     |            |     |            |     |
|--------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| S.Compostela | iPg | 04 29 37,5 | iSg | 04 29 54,9 | 140 |
|--------------|-----|------------|-----|------------|-----|

II.- 23 Junio

|        |     |            |     |          |   |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 11 29 57 C | iSg | 11 29 58 | 8 |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|

III.- 23 Junio

Explosión en canteras Yepes(Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 12 14 19 | iSg | 12 14 25,3 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

IV-V.- 23 Junio

|         |    |            |    |          |  |
|---------|----|------------|----|----------|--|
| Almeria | eP | 12 51 35   | eS | 12 51 42 |  |
| "       | eP | 13 21 32 D | eS | 13 23 26 |  |

VI-VII.- 23 Junio

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |       |            |  |
|--------|-----|----------|-------|------------|--|
| Toledo | ePg | 16 04 10 | eSg   | 16 04 30,5 |  |
| "      | ePg | 56 42    | e(Sg) | 58 07      |  |

VIII.- 23 Junio

|         |    |          |    |          |     |
|---------|----|----------|----|----------|-----|
| Almería | iP | 17 17 52 | iS | 17 18 07 | 106 |
|---------|----|----------|----|----------|-----|

I.- 24 Junio

Provincia de Jaen

‡ L.C.S.S. 37°0,7 N 3°0,7 W. H= 08 05 37 h=N m= 4.4

|          |      |          |       |          |     |
|----------|------|----------|-------|----------|-----|
| Alicante | ePn  | 08 06 22 | eSn   | 08 06 59 | 295 |
| Almería  | iP   | 01 D     | iSg   | 17       | 133 |
| Cartuja  | iPg  | 05 46    | eSg   | 05 54,3  | 50  |
| Coimbra  | iPn  | 06 47,6  | iSn   | 07 37,7  | 495 |
| Ebro     | eP   | 47       | eS    | 46       | 490 |
| Faro     | ePn  | 34       | iSn   | 14,5     | 390 |
| Málaga   | iPg  | 05 59 C  | iSg   | 06 17    | 122 |
| Porto    | ePn  | 06 54,8  |       |          | 550 |
| Toledo   | eiPn | 15,3     | i(Sn) | 35,2     | 245 |

## II-III.- 24 Junio

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 09 00 48 | eSg | 09 01 09 |  |
| "      |     |          | eSg | 11 05 19 |  |

## IV.- 24 Junio

## Provincia de Jaen

|          |          |         |                |       |  |
|----------|----------|---------|----------------|-------|--|
| L.C.S.S. | 37° ,7 N | 3° ,1 W | H = 20 38 (13) | h = N |  |
|----------|----------|---------|----------------|-------|--|

|         |     |            |     |          |     |
|---------|-----|------------|-----|----------|-----|
| Cartuja | eP  | 20 38 24,9 |     |          | 67  |
| Málaga  | iPg | 40,3       | eSg | 20 38 58 | 152 |
| Toledo  | ePg | 59         | eSg | 39 29    | 256 |

## V.- 24 Junio

## ¿Explosión?

|              |     |          |     |            |    |
|--------------|-----|----------|-----|------------|----|
| S.Compostela | iPg | 20 40 28 | iSg | 20 40 31,3 | 22 |
|--------------|-----|----------|-----|------------|----|

## I-II.- 25 Junio

|        |     |          |       |            |  |
|--------|-----|----------|-------|------------|--|
| Toledo | iPg | 08 28 34 | iSg   | 08 28 47,2 |  |
| "      |     |          | i(Sg) | 11 37 07   |  |

## III.- 25 Junio

|        |     |            |     |          |    |
|--------|-----|------------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 15 34 55,5 | iSg | 15 34 59 | 30 |
|--------|-----|------------|-----|----------|----|

## IV.- 25 Junio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 15 55 57 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

## V.- 25 Junio

|          |     |          |     |          |     |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Alicante | ePg | 15 59 56 | eSg | 16.00 10 | 119 |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|

## VI-VII.- 25 Junio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 17 33 35 |  |
| "    |  |  | eSg | 44 50    |  |

## I-II.- 26 Junio

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | iPg | 11 06 59 | iSg | 11 07 04 | 43 |
| "    |     |          | eSg | 14 49 27 |    |

## III.- 26 Junio

|        |  |     |          |
|--------|--|-----|----------|
| Toledo |  | eSg | 16 11 35 |
|--------|--|-----|----------|

## IV.- 26 Junio

|      |  |     |          |
|------|--|-----|----------|
| Ebro |  | eSg | 16 19 05 |
|------|--|-----|----------|

## V.- 26 Junio

|        |     |          |     |            |
|--------|-----|----------|-----|------------|
| Toledo | ePg | 17 17 26 | iSg | 17 17 39,5 |
|--------|-----|----------|-----|------------|

## I-II.- 27 Junio

|      |  |     |          |
|------|--|-----|----------|
| Ebro |  | iSg | 09 30 30 |
| "    |  | eSg | 11 01 01 |

## III-V.- 27 Junio

|         |    |          |    |          |
|---------|----|----------|----|----------|
| Almería | iP | 11 38 49 | eS | 11 38 56 |
| "       | eP | 14 36 34 | eS | 14 36 42 |
| "       | iP | 15 48 34 | eS | 15 48 37 |

## VI.- 27 Junio

|         |     |          |     |          |
|---------|-----|----------|-----|----------|
| Almería | eP  | 16 01 49 | eS  | 16 02 09 |
| Cartuja | eP  | 25,1     |     |          |
| Málaga  | ePg | 34       | eSg | 01 52,5  |

## VII-VIII.- 27 Junio

|        |     |          |     |          |
|--------|-----|----------|-----|----------|
| Málaga | ePg | 18 01 23 | eSg | 18 01 29 |
| "      | ePg | 18 03 12 | eSg | 18 03 16 |

## I.- 28 Junio

|      |  |     |          |
|------|--|-----|----------|
| Ebro |  | eSg | 01 44 51 |
|------|--|-----|----------|

## II.- 28 Junio

|         |      |            |     |          |     |
|---------|------|------------|-----|----------|-----|
| Almería | iP   | 07 23 56 D | eS  | 07 24 12 |     |
| Málaga  | eiPg | 23 54      | iSg | 12,5     | 157 |

## III.- IV 28 Junio

|        |     |          |     |            |
|--------|-----|----------|-----|------------|
| Toledo | ePg | 13 39 45 | eSg | 13 40 08,7 |
| "      | ePg | 15 17 58 | eSg | 15 18 30   |

## V.- 28 Junio

## Provincia de Jaen

| L.C.S.S. | 37° <sub>0</sub> ,7 N | 3° <sub>0</sub> ,3 W. | H=  | 22 41 09 | h= N | m=(4.3) |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----|----------|------|---------|
| Cartuja  | iPg                   | 22 41 21,1            | eSg | 22 41 29 |      | 67      |
| Coimbra  | eiPn                  | 42 22,1               | iSn | 43 12,7  |      | 517     |
| Málaga   | iPg                   | 41 34 C               | iSg | 41 52,5  |      | 140     |
| Porto    | iPn                   | 42 30                 | Sn  | 43 28,2  |      | 578     |
| Toledo   | e(Pb)                 | 41 51                 |     |          |      | 256     |

Registrado en Alicante, Almería, Ebro y Logroño

## I.- 29 Junio

|         |    |          |    |          |  |    |
|---------|----|----------|----|----------|--|----|
| Almería | eP | 10 07 09 | eS | 10 07 12 |  | 22 |
|---------|----|----------|----|----------|--|----|

## II.- 29 Junio

|        |     |            |     |            |  |     |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|-----|
| Málaga | iPg | 10 40 06,7 | iSg | 10 40 19,3 |  | 107 |
| Toledo | ePg | 55         |     |            |  |     |

## I.- 30 Junio

|      |  |  |     |          |  |  |
|------|--|--|-----|----------|--|--|
| Ebro |  |  | eSg | 16 35 38 |  |  |
|------|--|--|-----|----------|--|--|

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Subdirección General de Geodesia y Geofísica

LABORATORIO CENTRAL DE LA SECCION  
DE  
SISMOLOGIA E INGENIERIA SISMICA (L.C.S.S.)

General Ibáñez de Ibero, 3  
Madrid, 3

TERCER TRIMESTRE

B O L E T I N D E S I S M O S P R O X I M O S

(Zona de 35°N a 44°N y de 10°W a 5°E Gr.)

A Ñ O 1 9 7 5

1975. 59

I-II.- 1 Julio

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 09 59 53 | iSg | 10 00 15 |  |
| "      | ePg | 10 53 09 | eSg | 53 29    |  |

III.- 1 Julio

|         |     |          |     |          |   |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|
| Almería | iPg | 13 36 05 | iSg | 13 36 06 | 9 |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|

IV.- 1 Julio

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 13 52 58 | iSg | 13 53 06 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

V.- 1 Julio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 14 54 51 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

VI-VII.- 1 Julio

|        |     |          |     |            |    |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|
| Málaga | ePg | 20 51 24 | iSg | 20 51 29,7 | 48 |
| "      | ePg | 23 57 47 | eSg | 23 57 58   |    |

I.- 2 Julio

|         |     |            |     |          |   |
|---------|-----|------------|-----|----------|---|
| Almería | iPg | 05 28 00 C | iSg | 05 28 01 | 9 |
|---------|-----|------------|-----|----------|---|

II.- 2 Julio

|              |     |            |     |            |     |
|--------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| S.Compostela | iPg | 06 16 37,1 | iSg | 06 16 51,5 | 115 |
|--------------|-----|------------|-----|------------|-----|

III.- 2 Julio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 07 29 07 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

IV.- 2 Julio

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Málaga | ePg | 15 12 14 | eSg | 15 12 41 |  |
| Toledo | ePg | 19       | eSg | 43       |  |

V.- 2 Julio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 18 52 59 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

1975. 60

|              |                                 |            |        |            |       |
|--------------|---------------------------------|------------|--------|------------|-------|
|              | I.- 3 Julio                     |            |        |            |       |
| Almería      | iPg                             | 10 51 32 C | iSg    | 10 51 34   | 14    |
|              | II.- 3 Julio                    |            |        |            |       |
| Ebro         |                                 |            | eSg    | 15 39 24   |       |
|              | I-II.- 4 Julio                  |            |        |            |       |
| Ebro         | ePg                             | 10 24 55   | eSg    | 14 50 10   |       |
|              | III.- 4 Julio                   |            |        |            |       |
| Toledo       | ePg                             | 16 29 51   | iSg    | 16 30 15   |       |
|              | IV.- 4 Julio                    |            |        |            |       |
| Almería      | eP                              | 16 57 17 C | eS     | 16 57 21   | 33    |
|              | I.- 5 Julio                     |            |        |            |       |
| Almería      | eP                              | 06 26 14   | eS     | 06 26 15   | 9     |
|              | II.- 5 Julio                    |            |        |            |       |
| Alicante     | ePg                             | 12 44 41   | iSg    | 12 44 55,5 |       |
|              | III.- 5 Julio<br>Mar de Alborán |            |        |            |       |
| L.C.S.S.     | 36°,2 N                         | 4°,6 W     | H = 15 | 23 39      | h = N |
| Almería      | eP                              | 15 24 11   | iS     | 15 24 37   | 210   |
| Málaga       | iPg                             | 49,7       | iSg    | 23 57      | 60    |
| Toledo       | ePn                             | 42,5       | iSn    | 25 18,8    | 400   |
|              | IV.- 5 Julio                    |            |        |            |       |
|              | ¿Explosión?                     |            |        |            |       |
| S.Compostela | iPg                             | 17 43 32,7 | iSg    | 17 43 36,4 | 31    |

1975. 61

I.- 6 Julio

|        |     |          |     |            |    |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|
| Málaga | ePg | 13 10 13 | eSg | 13 10 23,5 | 90 |
| Toledo | ePg | 11 19    | eSg | 11 32      |    |

I.- 7 Julio

Provincia de Granada

|          |          |                     |               |          |     |
|----------|----------|---------------------|---------------|----------|-----|
| L.C.S.S. | 37° ,1 N | 3 <sup>a</sup> ,9 W | H = 02 01(09) | h = N    |     |
| Almería  | eP       | 02 01 32            | eS            | 02 01 54 | 128 |
| Málaga   | iPg      | 02 01 20 C          | iSg           | 28,3     | 61  |
| Toledo   | ePg      | 02 04               | iSg           | 02 42    | 306 |

II-III.- 7 Julio

Explosiones en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 15 46 55 | iSg | 15 46 58,5 |  |
| "      | ePg | 49 45,3  | iSg | 49 48,5    |  |

IV.- 7 Julio

|         |     |            |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|
| Cartuja | ePg | 17 20 01,7 |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|

I.- 8 Julio

|          |     |          |     |          |    |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | ePg | 11 08 18 | iSg | 11 08 21 | 26 |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|

II.- 8 Julio

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 11 44 49 | eSg | 11 44 54,5 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

III-IV.- 8 Julio

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 11 57 28 D | iSg | 11 57 32 | 38 |
| "       | iPg | 12 13 14 D | iSg | 12 13 18 | 32 |

V.- 8 Julio

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 12 30 05 | iSg | 12 30 09,8 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

1975. 62

VI.- 8 Julio

|         |     |            |     |          |  |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|----|
| Cartuja | eP  | 19 36 47,6 |     |          |  |    |
| Málaga  | ePg | 37 29      | iSg | 19 37 32 |  | 25 |
| Toledo  | ePn | 36 58,2    | iSn | 38 05,3  |  |    |

I.- 9 Julio

|          |     |            |     |            |  |    |
|----------|-----|------------|-----|------------|--|----|
| Alicante | iPg | 05 56 50,8 | iSg | 05 56 54,5 |  | 31 |
| Toledo   | ePg | 58 06,5    | eSg | 58 18      |  |    |

II.- 9 Julio

|      |  |  |     |          |  |  |
|------|--|--|-----|----------|--|--|
| Ebro |  |  | eSg | 15 55 14 |  |  |
|------|--|--|-----|----------|--|--|

III.- 9 Julio

|        |     |            |     |          |  |    |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|----|
| Málaga | ePg | 16 01 47,2 | iSg | 16 01 50 |  | 24 |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|----|

I.- 10 Julio

Oceano Atlántico

|          |         |            |     |            |     |     |
|----------|---------|------------|-----|------------|-----|-----|
| L.C.S.S. | 36°,7 N | 8°,2 W     | H = | 00 00 (54) | h=N |     |
| Coimbra  | iPn     | 00 01 50   | iSn | 00 02 31,1 |     | 384 |
| Faro     | iPg     | 00 01 07,8 | iSg | 00 01 18,5 |     | 45  |
| Málaga   | ePg     | 54         | iSg | 56,8       |     | 335 |
| Porto    | iPn     | 02 02,5    |     |            |     | 480 |
| Toledo   | ePg     | 36         | eSg | 03 10      |     | 500 |

II.- 10 Julio

|      |  |  |     |          |  |  |
|------|--|--|-----|----------|--|--|
| Ebro |  |  | eSg | 12 10 07 |  |  |
|------|--|--|-----|----------|--|--|

III-IV.- 10 Julio

|        |     |            |       |            |  |  |
|--------|-----|------------|-------|------------|--|--|
| Toledo | ePg | 14 41 30,3 | eSg   | 14 41 36,8 |  |  |
| "      | ePg | 16 48 55,5 | i(Sg) | 16 48 59   |  |  |

V.- 10 Julio

|        |     |              |     |            |  |    |
|--------|-----|--------------|-----|------------|--|----|
| Málaga | iPg | 16 52 57,5 C | iSg | 16 52 58,8 |  | 11 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|--|----|

1975. 63

VI-10 Julio

Ebro eSg 16 56 55

I.- 11 Julio

Argelia

B.C.I.S. 36°<sup>0</sup>,4 N 5°<sup>0</sup>,2 E H= 07 18 47  
 L.C.S.S. 36°<sup>0</sup>,2 N 5°<sup>0</sup>,1 E H= 07 18 (47) h= N

Alicante P 07 20 01 523  
 Cartuja eP 20 35,3 795  
 Toledo ePn 46 eSn 07 22 30 878

II.- 11 Julio  
 ¿Explosión?

S.Compostela iPg 11 49 13,3 iSg 11 49 16,9 31

III.- 11 Julio

Toledo ePg 14 04 24 eSg 14 04 29

IV.- 11 Julio

Ebro eSg 14 45 50

V.- 11 Julio

Almerfa iP 16 15 07 C iS 16 15 22 111

VI.- 11 Julio

Cartuja ePg 17 03 39,3  
 Málaga iPg 11 C iSg 17 03 11,8 6

VII.- 11 Julio

Ebro eSg 22 57 22

I-III.- 12 Julio

Ebro iPg 07 22 41 iSg 07 22 43 17  
 " ePg 10 56 05 iSg 10 56 09 35  
 " eSg 12 17 56

1975. 64

I.- 14 Julio

|        |     |              |     |            |   |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 16 56 27,6 C | iSg | 16 56 28,4 | 6 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|

II.- 14 Julio

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | iPg | 17 02 39 | iSg | 17 02 52,5 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

III.- 14 Julio

|      |    |          |     |          |     |
|------|----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro | eP | 18 25 15 | eSg | 18 25 31 | 135 |
|------|----|----------|-----|----------|-----|

I.- 15 Julio

|        |     |            |     |            |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 11 57 12,5 | iSg | 11 57 23,5 |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|

II.- 15 Julio

|         |    |          |    |          |    |
|---------|----|----------|----|----------|----|
| Almería | eP | 13 05 13 | iS | 13 05 15 | 20 |
|---------|----|----------|----|----------|----|

III.- 15 Julio

|      |     |          |     |          |     |
|------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro | ePg | 13 59 56 | iSg | 14 00 24 | 237 |
|------|-----|----------|-----|----------|-----|

I.- 16 Julio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 03 58 44 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

II.- 16 Julio

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Málaga | ePg | 11 59 02 | eSg | 11 59 14 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

III.- 16 Julio

Possible explosión en Yepes (Toledo)

|        |       |            |       |          |  |
|--------|-------|------------|-------|----------|--|
| Toledo | i(Pg) | 13 13 15,5 | i(Sg) | 13 13 22 |  |
|--------|-------|------------|-------|----------|--|

IV-V.- 16 Julio

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 15 48 09 C | iSg | 15 48 10 | 10 |
| "       | iPg | 15 54 49 D | iSg | 54 50    | 12 |

VI.- 16 Julio

|        |     |            |  |  |  |
|--------|-----|------------|--|--|--|
| Málaga | iPg | 16 19 30 C |  |  |  |
|--------|-----|------------|--|--|--|

1975. 65.

VII.- 16 Julio

Ebro eSg 16 55 17

VIII.- 16 Julio

Málaga ePg 18 00 55,2 eSg 18 01 01

IX.- 16 Julio

Ebro eSg 19 05 17

I.- 17 Julio

Málaga ePg 02 28 23 iSg 02 28 25 16

II-III.- 17 Julio

Ebro ePg 15 03 43 eSg 11 11 12  
" eP 15 03 43 iSg 15 03 59 135

IV.- 17 Julio

Málaga ePg 17 56 10 iSg 17 56 15 42

V.- 17 Julio

¿ Explosión?

S.Compostela iPg 18 48 18,3 iSg 18 48 21,2 31

VI.- 17 Julio

Toledo i(Pn) 22 49 15 e(Sn) 22 49 45,5

I.- 18 Julio

Ebro eSg 11 48 24

II.- 19 Julio

Almeria iPg 06 06 53 C iSg 06 06 54 9

1975. 66

III.- 19 Julio

Provincia de Granada

| L.C.S.S. | 37°0 N | 3°8 W      | H = 11 38 18 | h = N    |     |
|----------|--------|------------|--------------|----------|-----|
| Almeria  | iP     | 11 38 38 C | iS           | 11 38 55 | 121 |
| Cartuja  | iPg    | 23         | iSg          | 27       | 28  |
| Málaga   | iPg    | 28         | iSg          | 35,5     | 56  |
| Toledo   | iPg    | 39 13,7    | iSg          | 39 49    | 311 |

I.- 20 Julio

|          |     |          |     |          |  |
|----------|-----|----------|-----|----------|--|
| Alicante | ePn | 10 50 50 |     |          |  |
| Ebro     | eP  | 51 11    | eS  | 10 52 07 |  |
| Toledo   | ePn | 35       | iSg | 10 53 06 |  |

I-II.- 21 Julio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 05 31 00 |  |
| "    |  |  | eSg | 11 09 31 |  |

|         |     |                            |     |          |    |
|---------|-----|----------------------------|-----|----------|----|
| Almería | ePg | III.- 21 Julio<br>13 22 39 | iSg | 13 22 41 | 14 |
|---------|-----|----------------------------|-----|----------|----|

I-II.- 22 Julio

Artificiales

|        |       |          |     |          |  |
|--------|-------|----------|-----|----------|--|
| Toledo | e(Pg) | 12 39 05 |     |          |  |
| "      | e(Pg) | 13 08 44 | iSg | 13 08 52 |  |

III.- 22 Julio

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | ePg | 15 30 14 | eSg | 15 30 23 | 77 |
|------|-----|----------|-----|----------|----|

IV.- 22 Julio

|      |     |          |     |          |  |
|------|-----|----------|-----|----------|--|
| Ebro | ePg | 22 53 26 | iSg | 22 53 47 |  |
|------|-----|----------|-----|----------|--|

I-III.- 23 Julio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 11 11 29 |  |
| "    |  |  | eSg | 44 53    |  |
| "    |  |  | eSg | 16 42 21 |  |

IV.- 23 Julio

|         |    |          |    |          |  |
|---------|----|----------|----|----------|--|
| Almería | eP | 22 58 44 | eS | 22 59 41 |  |
|---------|----|----------|----|----------|--|

1975. 67

I.- 24 Julio

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | ePg | 13 16 07 | eSg | 13 16 09 | 17 |
|------|-----|----------|-----|----------|----|

II-III.- 24 Julio

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | eP  | 15 33 05 | iS  | 15 33 07 | 17 |
| "       | iPg | 56 45 C  | iSg | 56 42    |    |

IV.- 24 Julio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 16 02 33 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

I.- 27 Julio

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 09 47 39 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

II-III.- 27 Julio

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 18 01 23 | eSg | 18 01 29 | 52 |
| "      | ePg | 03 12    | eSg | 03 16    | 34 |

I.- 28 Julio

|         |     |            |     |          |     |
|---------|-----|------------|-----|----------|-----|
| Almería | iPg | 07 24 35 C | iSg | 07 24 37 | 17  |
| Málaga  | ePg | 23 54      | iSg | 12       | 157 |

II.- 28 Julio

Mar Mediterraneo

L.C.S.S.      38°7 N      0°5 E      H = 09 13 18      h = N

Sentido en Alicante capital, Javea, Alfaz del Pi é Ibiza.

|          |     |              |     |          |     |
|----------|-----|--------------|-----|----------|-----|
| Alicante | iPg | 09 13 35,3 D | Sg  | 09 13 49 | 95  |
| Almería  | iPg | 14 34 D      | iS  | 14 40    | 306 |
| Cartuja  | iP  | 09 14 15,2   |     |          |     |
| Ebro     | eP  | 09 13 54     | eS  | 09 14 19 |     |
| Porto    | ePn | 15 06,7      | iSn | 16 31,7  |     |
| Toledo   | iPn | 14 18,5      | iSn | 14 59    |     |

III.- 28 Julio

|          |     |            |     |            |     |
|----------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Alicante | iPg | 15 33 26,3 | iSg | 15 33 38,2 | 102 |
|----------|-----|------------|-----|------------|-----|

IV.- 28 Julio

|        |     |          |     |          |     |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Málaga | iPg | 22 41 34 | iSg | 22 41 52 | 157 |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|

1975. 68

I.- 29 Julio

|        |     |          |     |          |     |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Málaga | iPg | 10 40 06 | iSg | 10 40 18 | 108 |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|

II.- 29 Julio

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | ePg | 11 00 11 | iSg | 11 00 14 | 25 |
|------|-----|----------|-----|----------|----|

III-IV.- 29 Julio

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 11 08 04 | eSg | 11 08 12,5 |  |
| "      | ePg | 13 09 10 | iSg | 13 09 13   |  |

I.- 31 Julio

|         |    |          |    |          |  |
|---------|----|----------|----|----------|--|
| Almería | eP | 16 59 40 | iS | 16 59 50 |  |
|---------|----|----------|----|----------|--|

I.- 1 Agosto

Provincia de León

|              |        |          |            |            |         |     |
|--------------|--------|----------|------------|------------|---------|-----|
| L.C.S.S.     | 42,8 N | 5°,1 W   | H=02 49 45 | h=N        | m=(4,3) |     |
| Ebro         | eP     | 02 51 14 |            |            |         | 497 |
| Logroño      | iPn    | 50 19 C  | iSn        | 02 50 43,5 |         | 212 |
| S.Compostela | iPn    | 26,2     | iSn        | 51 05,6    |         | 267 |
| Toledo       | iPg    | 44,5     | iSg        | 26         |         | 330 |

II.- 1 Agosto

Artificial

|        |     |            |     |            |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 13 48 52,5 | iSg | 13 49 05,5 |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|

III.- 1 Agosto

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 16 01 33,1 | iSg | 16 01 40,6 | 64 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

IV.- 1 Agosto

|            |    |          |    |          |  |
|------------|----|----------|----|----------|--|
| S.Fernando | iP | 17 37 39 | iS | 17 37 53 |  |
|------------|----|----------|----|----------|--|

1975. 69

V.- 1 Agosto

S.Compostela ePn 20 32 15

VI.- 1 Agosto

Ebro eSg 22 08 11

I.- 2 Agosto

Almería iPg 05 52 58 iSg 05 52 29 9

II.- 2 Agosto

Explosión

S.Compostela iPg 12 30 07 iSg 12 30 08 8

I.- 4 Agosto

Explosión

S.Compostela iPg 11 09 31,5 iSg 11 09 32,7

II-III.- 4 Agosto

S. Compostela iPg 13 33 39,4 iSg 13 23 43 27  
" iPg 15 37 41,3 iSg 15 37 42,8 10

IV.- 4 Agosto

Logroño ePg 16 21 53,3 eSg 16 22 08,3 128

I.- 5 Agosto

Ebro eSg 07 23 23

II.- 5 Agosto  
Artificial

Toledo ePg 12 07 28,5 iSg 12 07 39,5

1975. 70

III.- 5 Agosto

Toledo ePg 16 37 07,5 iSg 16 37 20,5

IV.- 5 Agosto

Cartuja ePg 16 41 16,2

V.- 5 Agosto

Málaga iPg 17 39 40,8 C iSg 17 39 41,6 6

I.- 6 Agosto

L.C.S.S. 41°<sub>2</sub> N Portugal  
8°<sub>9</sub> W H = 01 32 48 h=N m=4.3

|         |     |              |     |            |     |
|---------|-----|--------------|-----|------------|-----|
| Coimbra | Pn  | 01 33 06,4   |     |            | 103 |
| Lisboa  | ePg | 38,5         | iSg | 01 34 16,7 | 281 |
| Logroño | ePn | 34 03,3      | iSn | 35 00,3    | 534 |
| Porto   | iPg | 01 32 52,1 C | iSg | 32 58,9    | 22  |

Registrado en Ebro, Málaga y Toledo

II.- IV.- 6 Agosto

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | eP  | 12 20 46   | iS  | 12 20 54 | 44 |
| "       | iPg | 16 12 18 C | iSg | 16 12 20 | 11 |
| "       | iPg | 44 02 D    | iSg | 44 03    | 9  |

V.- 6 Agosto

Málaga ePg 17 35 44,3 iSg 17 35 45,2 7

I-III.- 7 Agosto

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 08 22 07 C | iSg | 08 22 09 | 20 |
| "       | iPg | 56 43 D    | iSg | 56 46    | 22 |
| "       | ePg | 09 51 36   | iSg | 09 51 37 | 9  |

IV-V.- 7 Agosto

Ebro iSg 10 33 10  
" eSg 52 01

VI-VII.- 7 Agosto

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 12 29 40,9 | iSg | 12 29 52,9 | 102 |
| "       | ePg | 15 11 29,4 | iSg | 15 11 44,4 | 128 |

1975. 71

VIII.- 7 Agosto

Mar de Alborán

+ L.C.S.S. 35° 7 N 4° 3 W H = 15 30 15 h=N m=5.6(Tol)

Sentido en Almería y Málaga.- Sentido en Coimbra y Lisboa grado II.-

|            |     |              |     |          |     |
|------------|-----|--------------|-----|----------|-----|
| Alicante   | iPn | 15 31 19 D   | iSn | 15 31 58 | 440 |
| Almería    | iPg | 30 51 D      | iSg | 11       | 205 |
| Cartuja    | iP  | 46,3         |     |          | 170 |
| Ebro       | iPg | 31 48        |     |          | 690 |
| Fare       | iPn | 15 31 06,8 D | iSn | 37,1     | 350 |
| Logroño    | ePn | 52,9         | iSn | 33 05,9  | 745 |
| Lisboa     | iPn | 27           | iSn | 32 14,6  | 532 |
| Málaga     | iPg | 30 37,8 C    |     |          | 110 |
| Porto      | iPn | 31 45,1      | iSn | 42,6     | 690 |
| S.Fernando | iP  | 30 48,5 C    | iS  | 31 06    | 182 |
| Toledo     | iPn | 31 15,5      |     |          | 452 |

Registrado en Coimbra

IX.- 7 Agosto

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 17 19 34 | iSg | 17 19 37 | 21 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

X.- 7 Agosto

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 18 43 11 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

I.- 8 Agosto

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 08 41 33 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

II.- 8 Agosto

|          |     |            |     |            |    |
|----------|-----|------------|-----|------------|----|
| Alicante | iPg | 11 19 39,3 | iSg | 11 19 41,7 | 20 |
|----------|-----|------------|-----|------------|----|

III.- 8 Agosto

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | iSg | 11 21 32 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

IV.- 8 Agosto

|        |     |              |     |          |   |
|--------|-----|--------------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 11 36 24,4 C | iSg | 11 36 25 | 6 |
|--------|-----|--------------|-----|----------|---|

V.- 8 Agosto

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | iPg | 13 34 06,2 | iSg | 13 34 09,4 | 28 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

1975. 72

VI.- 8 Agosto

Artificial

|        |       |          |       |          |  |
|--------|-------|----------|-------|----------|--|
| Toledo | i(Pg) | 13 56 48 | i(Sg) | 13 56 53 |  |
|--------|-------|----------|-------|----------|--|

VII-VIII.-8 Agosto

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 16 03 10 |  |
| "    |  |  | eSg | 17 26 39 |  |

I.- 9 Agosto

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 11 21 52,5 | iSn | 11 22 09,5 | 133 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

II-III.- 9 Agosto

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 14 36 34 |  |
| "    |  |  | eSg | 42 00    |  |

I.- 11 Agosto

|        |  |  |     |          |  |
|--------|--|--|-----|----------|--|
| Toledo |  |  | eSg | 15 48 52 |  |
|--------|--|--|-----|----------|--|

II.- 11 Agosto

|        |     |            |     |          |   |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 16 11 32 C | iSg | 16 11 33 | 8 |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|

I.- 12 Agosto

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | iSg | 10 29 27 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

II-III.- 12 Agosto

|        |     |            |     |          |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 11 33 45   | eSg | 11 33 54 |  |
| "      | ePg | 12 32 20,5 | iSg | 12 32 29 |  |

IV.- 12 Agosto

|         |     |            |     |          |     |
|---------|-----|------------|-----|----------|-----|
| Ebro    |     |            | eSg | 16 32 01 |     |
| Logroño | ePn | 16 31 17,8 | eSn | 31 34,8  | 133 |

I.- 13 Agosto

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Cartuja | iPg | 00 40 08,5 | iSg | 00 40 13,5 | 44 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

1975. 73

II.- 13 Agosto

|         |     |          |     |          |     |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro    | ePg | 10 56 27 | iSg | 10 56 31 | 35  |
| Logroño | ePn | 59 29,8  | eSn | 59 49,8  | 161 |

III.- 13 Agosto

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 16 13 46,C | iSg | 16 13 48 | 18 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

I.- 14 Agosto

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Málaga | ePg | 01 20 32 | eSg | 01 20 42 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

II.- 14 Agosto

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 11 09 39 | iSg | 11 09 49,5 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

III.- 14 Agosto

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 12 50 55 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

IV.- 14 Agosto

|        |     |            |     |          |    |
|--------|-----|------------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 16 01 38,2 | iSg | 16 01 41 | 23 |
|--------|-----|------------|-----|----------|----|

V.- 14 Agosto

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 16 37 00 | iSg | 16 37 01 | 14 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

VI.- 14 Agosto

|        |     |          |     |          |   |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | ePg | 17 00 12 | iSg | 17 00 13 | 8 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

I-II.- 15 Agosto

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 08 07 37 |  |
| "    |  |  | eSg | 45 24    |  |

III.- 15 Agosto

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Cartuja | iPg | 20 44 50,8 | iSg | 20 44 56,8 | 52 |
| Málaga  | ePg | 45 10      | eSg | 45 19      |    |

I.- 16 Agosto

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Cartuja | ePg | 10 41 40 |     |          |    |
| Málaga  | iPg | 27,8 C   | iSg | 10 41 29 | 12 |

1975. 74

|         |     |  |       |            |    |
|---------|-----|--|-------|------------|----|
|         |     | II.- 16 Agosto                         |       |            |    |
| Toledo  | ePg | 11 52 32                               | i(Sg) | 11 53 04   |    |
|         |     | I.-17 Agosto                           |       |            |    |
| Almería | iPg | 14 01 06,D                             | iSg   | 14 01 08   | 19 |
| Cartuja | ePg | 26,5                                   |       |            |    |
|         |     | I.- 18 Agosto                          |       |            |    |
| Ebro    | ePg | 11 46 54                               |       |            |    |
|         |     | II.- 18 Agosto                         |       |            |    |
|         |     | Explosión en canteras de Yepes(Toledo) |       |            |    |
| Toledo  | ePg | 12 11 44                               | iSg   | 12 11 48,5 |    |
|         |     | III-IV.- 18 Agosto                     |       |            |    |
| Ebro    |     |  | eSg   | 13 29 57   |    |
| "       |     |  | eSg   | 14 24 15   |    |
|         |     | V.- 18 Agosto                          |       |            |    |
| Logroño | ePg | 15 40 40,2                             | iSg   | 15 40 46,7 | 56 |
|         |     | VI.- 18 Agosto                         |       |            |    |
| Ebro    | ePg | 16 44 00                               |       |            |    |
| Logroño | iPg | 16 42 30,2 D                           | iSg   | 16 42 36,7 |    |
|         |     | I.- 19 Agosto                          |       |            |    |
| Logroño | ePg | 06 52 35,8                             | eSg   | 06 52 44   | 67 |
|         |     | II-VI.- 19 Agosto                      |       |            |    |
| Toledo  | ePg | 09 58 55                               | eSg   | 09 59 16   |    |
| "       | ePg | 11 25 26                               |       |            |    |
| "       | ePg | 13 56 45,5                             | Sg    | 13 56 53   |    |
| "       | ePg | 59 25,5                                | eSg   | 59 47,0    |    |
| "       | ePg | 16 19 41                               | eSg   | 16 19 59   |    |
|         |     | VII.- 19 Agosto                        |       |            |    |
| Ebro    |     |  | eSg   | 16 42 36   |    |

1975. 75

I.- 20 Agosto

Ebro eSg 08 47 26

II.- 20 Agosto

Almería iPg 10 00 04 C iSg 10 00 07 25

III.- 20 Agosto

Ebro eSg 10 01 13

IV.- 20 Agosto

Almería iPg 11 09 28 C iSg 11 09 29 9

V-VII.- 20 Agosto

Ebro eSg 13 47 42  
" eSg 48 11  
" eSg 50 24

VIII.- 20 Agosto

Almería eP 17 04 21 iS 17 04 42 161

IX.- 20 Agosto

Ebro eSg 19 33 55

I.- IV 21 Agosto

Ebro ePg 07 44 05 eSg 07 44 24  
" eSg 59 19  
" eSg 08 18 42  
" eSg 09 56 44

V-VI.- 21 Agosto

Almería iPg 17 18 17 D iSg 17 18 19 13  
" iPg 07 11 50 C iSg 07 11 52 19

I.- 22 Agosto

Ebro eSg 07 42 09

1975. 76

II.- 22 Agosto

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 10 13 34 | eSg | 10 13 57 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

III.- 22 Agosto

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |            |     |            |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 12 20 32,5 | iSg | 12 20 37,5 |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|

IV.- 22 Agosto

|        |     |            |  |  |  |
|--------|-----|------------|--|--|--|
| Toledo | ePg | 14 11 12,5 |  |  |  |
|--------|-----|------------|--|--|--|

V-VII.- 22 Agosto

|      |     |          |     |          |     |
|------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro | ePg | 14 38 28 |     |          |     |
| "    | ePg | 15 13 46 | eSg | 15 14 02 | 135 |
| "    |     |          | eSg | 17 55 10 |     |

I.- 23 Agosto

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 14 01 58 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

I.- 24 Agosto

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 06 13 41 | iSg | 06 13 42 | 11 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 25 Agosto

Probable explosión en canteras Yepes(Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 13 58 31 | iSg | 13 58 35 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

I.- 26 Agosto

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 10 18 48 | eSg | 10 18 53,4 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

II.- IV.- 26 Agosto

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | ePg | 11 05 04 | iSg | 11 05 08 | 35 |
| "    |     |          | eSg | 28 23    |    |
| "    |     |          | eSg | 38 56    |    |

1975. 77

V.- 26 Agosto

Explosión en canteras Yebes (Toledo)

|        |     |          |     |            |
|--------|-----|----------|-----|------------|
| Toledo | ePg | 12 15 10 | iSg | 12 15 13,3 |
|--------|-----|----------|-----|------------|

VI.- 26 Agosto

|      |  |  |     |          |
|------|--|--|-----|----------|
| Ebro |  |  | eSg | 12 49 07 |
|------|--|--|-----|----------|

VII 26 Agosto

|        |     |          |     |          |
|--------|-----|----------|-----|----------|
| Toledo | ePg | 13 43 50 | eSg | 13 43 16 |
|--------|-----|----------|-----|----------|

VIII-IX.- 26 Agosto

|      |  |  |     |          |
|------|--|--|-----|----------|
| Ebro |  |  | eSg | 17 48 17 |
| "    |  |  | eSg | 18 05 08 |

I.- 27 Agosto

Provincia de Murcia

|          |                      |                     |              |            |         |
|----------|----------------------|---------------------|--------------|------------|---------|
| L.C.S.S. | 37 <sup>0</sup> ,7 N | 1 <sup>o</sup> ,7 W | H = 05 58 11 | h= N       | m=(4.0) |
| Alicante | ePn                  | 05 58 33            | eSn          | 05 58 56   | 122     |
| Almería  | iP                   | 32 D                | iS           | 44         | 111     |
| Málaga   | ePg                  | 56                  | eSg          | 06 00 28,5 | 250     |

II.- 27 Agosto

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 11 18 53 C | iSg | 11 18 54 | 10 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

III.- 27 Agosto

|      |  |  |     |          |
|------|--|--|-----|----------|
| Ebro |  |  | eSg | 12 23 28 |
|------|--|--|-----|----------|

IV.- 27 Agosto

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 13 35 14 C | iSg | 13 35 17 | 22 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

V.- 27 Agosto

|         |     |          |     |          |     |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Logroño | ePn | 17 06 01 | eSn | 17 06 24 | 189 |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|

1975. 78

I.- 28 Agosto

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 11 29 24 | eSg | 11 29 26 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

II.- 28 Agosto

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 13 07 45 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

III.-28 Agosto

|        |     |              |     |          |  |
|--------|-----|--------------|-----|----------|--|
| Málaga | iPg | 14 33 31,3 C | iSg | 14 33 32 |  |
|--------|-----|--------------|-----|----------|--|

IV.- V.- 28 Agosto

Artificiales

|        |     |          |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Toledo | ePg | 14 57 30 |  |  |  |
| "      | ePg | 16 59 44 |  |  |  |

I-IV.- 29 Agosto

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 09 13 48 |  |
| "    |  |  | eSg | 24 35    |  |
| "    |  |  | eSg | 11 56 16 |  |
| "    |  |  | eSg | 18 17 54 |  |

I-II.- 30 Agosto

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro |     |          | eSg | 07 12 43 |    |
| "    | ePg | 11 41 55 | iSg | 11 42 00 | 42 |

III.- 30 Agosto

Artificial

|        |     |          |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Toledo | ePg | 11 42 34 |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|

IV.- 30 Agosto

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 14 43 45 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

I.- 31 Agosto

|      |    |          |     |          |     |
|------|----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro | eP | 13 01 19 | eSg | 13 01 49 | 220 |
|------|----|----------|-----|----------|-----|

1975. 79

II.- 31 Agosto

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 13 02 03,2 | eSn | 13 02 24,2 | 170 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

I-II.- 1 Septiembre

Probables explosiones en las canteras Yepes (Toledo)

|        |     |            |     |            |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 10 46 59,5 | iSg | 10 47 04,5 |  |
| "      | ePg | 11 29 22   | eSg | 11 29 28   |  |

I-II.- 2 Septiembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 09 11 17 |  |
| "    |  |  | eSg | 26 39    |  |

III.- 2 Septiembre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 11 21 20 | eSg | 11 21 27 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

IV-V.- 2 Septiembre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 13 41 29,3 | iSn | 13 41 49,2 | 161 |
| "       | ePg | 16 56 28,3 | iSg | 16 56 43,3 | 128 |

I.- 3 Septiembre

Provincia de Granada

|          |         |            |              |          |     |
|----------|---------|------------|--------------|----------|-----|
| L.C.S.S. | 37°,3 N | 3°,0 W     | H = 01 28 28 | h= N     |     |
| Almería  | iPg     | 01 28 41 D | iSg          | 01 28 50 | 72  |
| Málaga   | ePg     | 53         | eSg          | 29 03    | 139 |
| Toledo   | ePg     | 29 21,5    | eSg          | 58       | 297 |

I.- 4 Septiembre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 11 36 58,5 | iSg | 11 37 13,5 | 128 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

II-III.- 4 Septiembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 11 38 48 |  |
| "    |  |  | eSg | 47 58    |  |

1975. 80

|         |     |              |                       |          |  |    |
|---------|-----|--------------|-----------------------|----------|--|----|
|         |     |              | IV.- 4 Septiembre     |          |  |    |
| Málaga  | iPg | 13 13 36,2 C | iSg                   | 13 13 37 |  | 6  |
|         |     |              | V.- 4 Septiembre      |          |  |    |
| Almería | iPg | 17 28 25     | iSg                   | 17 28 28 |  | 20 |
|         |     |              | VI.- 4 Septiembre     |          |  |    |
| Ebro    |     |              | eSg                   | 17 30 24 |  |    |
|         |     |              | I.- 5 Septiembre      |          |  |    |
| Almería | iPg | 16 32 45     | iSg                   | 16 32 48 |  | 22 |
|         |     |              | II.- 5 Septiembre     |          |  |    |
| Ebro    |     |              | eSg                   | 16 39 30 |  |    |
|         |     |              | III-IV.- 5 Septiembre |          |  |    |
| Almería | ePg | 17 12 11     | iSg                   | 17 12 16 |  | 40 |
| "       | iPg | 51 08        | iSg                   | 51 10    |  | 22 |
|         |     |              | I.- 6 Septiembre      |          |  |    |
| Almería | iPg | 10 02 51     | iSg                   | 10 02 52 |  | 11 |
|         |     |              | II.- 6 Septiembre     |          |  |    |
|         |     |              | ¿Artificial?          |          |  |    |
| Toledo  | ePn | 16 33 54,5   | iSg                   | 16 34 03 |  |    |
|         |     |              | III.- 6 Septiembre    |          |  |    |
| Ebro    |     |              | eSg                   | 16 35 21 |  |    |
|         |     |              | I.- 8 Septiembre      |          |  |    |
| Ebro    |     |              | eSg                   | 16 41 02 |  |    |
|         |     |              | II.- 8 Septiembre     |          |  |    |
| Toledo  | ePg | 16 45 56     |                       |          |  |    |

1975. 81

I.- 9 Septiembre

Toledo eSg 11 13 04

II-III.- 9 Septiembre

Probable explosión en canteras Yepes(Toledo)

Toledo ePg 11 15 51 iSg 11 15 54  
" ePg 12 40 19 eSg 12 40 25

IV.- 9 Septiembre

Toledo ePg 13 18 45 eSg 13 18 49,5

V.- 9 Septiembre

Ebro eSg 17 27 31

VI.- 9 Septiembre

Almería ePg 18 03 10 iSg 18 03 12 ii

I.- 10 Septiembre

Ebro eSg 11 45 35

II.- 10 Septiembre

Cartuja ePg 13 30 17,8

III.- 10 Septiembre

Toledo ePg 15 23 42 eSg 15 24 10

IV.- 10 Septiembre

Málaga iPg 16 52 16,2 iSg 16 52 19,3 26

V.- 10 Septiembre

Ebro eSg 16 58 18

1975. 82

I.- 11 Septiembre

Explosión Submarina.-

Almería iPg 07 01 13

II-VI.- 11 Septiembre

|      |     |          |
|------|-----|----------|
| Ebro | eSg | 08 14 37 |
| "    | eSg | 10 38 10 |
| "    | eSg | 12 03 50 |
| "    | eSg | 14 09 44 |
| "    | eSg | 15 14 50 |

VII.- 11 Septiembre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |
|--------|-----|----------|-----|----------|
| Toledo | ePg | 15 26 07 | eSg | 15 26 09 |
|--------|-----|----------|-----|----------|

VIII.- 11 Septiembre

|        |     |            |     |            |    |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|
| Málaga | ePg | 18 02 23,5 | eSg | 18 02 28,5 | 42 |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|

IX.- 11 Septiembre

Provincia de Jaen

|          |          |          |     |          |     |         |
|----------|----------|----------|-----|----------|-----|---------|
| L.C.S.S. | 37° ,7 N | 3° ,6 W  | H = | 18 47 10 | h=N | m=(3.6) |
| Almería  | eP       | 18 47 34 | iS  | 18 47 50 |     | 133     |
| Cartuja  | ePg      | 19,1     | eSg | 26,6     |     | 51      |
| Málaga   | eiP      | 33       | iSg | 51       |     | 125     |
| Toledo   | ePg      | 52,4     | eSn | 48 08    |     | 236     |

Registrado en Ebro

I-II.- 12 Septiembre

|      |     |          |
|------|-----|----------|
| Ebro | eSg | 13 08 34 |
| "    | eSg | 17 11 44 |

I.- 13 Septiembre

|        |     |            |     |          |   |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 10 46 07 C | iSg | 10 46 08 | 8 |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|

1975. 83

I.- 14 Septiembre

Provincia de Granada

|           |         |          |              |          |         |
|-----------|---------|----------|--------------|----------|---------|
| L. C.S.S. | 37°,0 N | 3°,5 W   | H = 06 33 39 | h=N      | m=(3.7) |
| Almería   | eP      | 06 34 03 | iS           | 06 34 21 | 90      |
| Cartuja   | iPg     | 33 43    |              |          | 22      |
| Málaga    | iPg     | 54,3 C   | iSg          | 06       | 85      |
| Toledo    | ePg     | 34 35,2  | iSg          | 35 11,5  | 313     |

I.- 15 Septiembre

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 17 30 10 | eSg | 17 30 15 | 42 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 16 Septiembre

|      |     |          |     |          |     |
|------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro | ePg | 11 02 05 | iSg | 11 02 17 | 103 |
|------|-----|----------|-----|----------|-----|

II.- 16 Septiembre

Probable explosión en Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 11 17 57 | eSg | 11 18 05 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

III-IV.- 16 Septiembre

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 13 54 51 | eSg | 13 55 00,5 |  |
| "      | ePg | 18 09 29 | eSg | 18 09 50   |  |

I.- 17 Septiembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 15 33 31 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

II.- 17 Septiembre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | ePg | 16 01 21 | iSg | 16 01 25 | 39 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

I-II.- 18 Septiembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 09 04 21 |  |
| "    |  |  | eSg | 54 39    |  |

III.- 18 Septiembre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 12 24 26 | iSg | 12 24 28 | 22 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

1975 84\*

IV.- 18 Septiembre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | ePg | 17 31 24 | iSg | 17 31 25 | 11 |
| Málaga  | ePg | 32 22    | iSg | 32 37    | 42 |

I.- 19 Septiembre

|         |     |            |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|
| Cartuja | ePg | 14 32 10,9 |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|

II.- 19 Septiembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 15 44 24 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

III.- 19 Septiembre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 18 41 15,5 | eSg | 18 41 30,5 | 128 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

I.- 20 Septiembre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 06 20 01 | iSg | 06 20 02 | 11 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 22 Septiembre

|         |    |            |     |          |     |
|---------|----|------------|-----|----------|-----|
| Logroño | eP | 18 39 51 C | iSn | 18 40 12 | 167 |
|---------|----|------------|-----|----------|-----|

I.- 23 Septiembre

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 10 27 38,2 | iSg | 10 27 42,9 | 40 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

II.- 23 Septiembre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | ePg | 11 12 50 | iSg | 11 12 52 | 14 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

III-IV.- 23 Septiembre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |      |          |     |          |  |
|--------|------|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg  | 11 59 38 | eSg | 11 59 45 |  |
| "      | eiPg | 12 12 39 | eSg | 12 12 44 |  |

V.- 23 Septiembre

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Logroño | ePg | 16 25 55,2 | iSg | 16 26 03 | 68 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

1975. 85

I.- 24 Septiembre

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 10 19 09,3 | iSg | 10 19 17,8 | 72 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

II-III.- 24 Septiembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 14 41 56 |  |
| "    |  |  | eSg | 15 03 43 |  |

IV- V.- 24 Septiembre

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 16 16 07 | eSg | 16 16 09 | 17 |
| "      | ePg | 18 16 30 | eSg | 18 16 35 | 42 |

1.- 25 Septiembre

Mar de Alborán

|         |     |          |     |          |  |
|---------|-----|----------|-----|----------|--|
| Almería | ePg | 02 56 59 | iSg | 02 57 15 |  |
| Málaga  | ePg | 58       | iSg | 16       |  |
| Toledo  | ePg | 57 58    | eSg | 58 44    |  |

II.- 25 Septiembre

(Artificial)

|        |     |            |     |            |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 11 27 45,5 | iSg | 11 27 51,5 |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|

III.- 25 Septiembre

|         |     |          |     |          |     |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro    | eP  | 14 22 39 | eSg | 14 23 03 | 182 |
| Logroño | ePn | 41,9 C   | iSn | 08,9     | 241 |

IV-V.- 25 Septiembre

|      |     |          |     |          |     |
|------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro | eP  | 15 44 09 | eSg | 15 44 23 | 123 |
| "    | ePg | 51 08    | iSg | 15 51 10 | 17  |

VI.- 25 Septiembre

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 16 51 10 | iSg | 16 51 16 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

VII.- 25 Septiembre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 17 06 20 | iSg | 17 06 21 | 10 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

## I-II.- 26 Septiembre

|      |    |          |     |          |     |
|------|----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro | eP | 11 17 20 | eSg | 11 17 32 | 111 |
| "    |    |          | eSg | 13 01 58 |     |

## III.- 26 Septiembre

|        |     |            |     |          |   |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 14 13 19 C | iSg | 14 13 20 | 8 |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|

## IV.- 26 Septiembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | iSg | 16 17 01 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

## I.- 27 Septiembre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 06 27 26 | iSg | 06 27 27 | 12 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

## II.- 27 Septiembre

|        |     |            |     |          |   |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 10 43 00 C | iSg | 10 43 01 | 8 |
|--------|-----|------------|-----|----------|---|

## III.- 27 Septiembre

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | iPg | 11 08 48 | iSg | 11 08 52 | 35 |
|------|-----|----------|-----|----------|----|

## I.- 29 Septiembre

|        |  |  |     |          |  |
|--------|--|--|-----|----------|--|
| Toledo |  |  | eSg | 08 07 51 |  |
|--------|--|--|-----|----------|--|

## II.- 29 Septiembre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 15 05 58,4 | iSg | 15 06 13,5 | 128 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

## III.- 29 Septiembre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 15 59 08 | iSg | 15 59 11 | 19 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

## I.- 30 Septiembre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 08 16 58 | iSg | 08 17 00 | 15 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Subdirección General de Geodesia y Geofísica

LABORATORIO CENTRAL DE LA SECCION  
DE  
SISMOLOGIA E INGENIERIA SISMICA (L.C.S.S.)

General Ibáñez de Ibero, 3.

Madrid, 3.

CUARTO TRIMESTRE

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

(Zona de 35° N a 44° N y de 10° W a 5° E Gr.)

AÑO 1975.

1975. 87

I.- 1 Octubre

Logroño ePn 03 44 08,7

II.- 1 Octubre

Almería iPg 07 41 52 iSg 07 41 54 15

III.- 1 Octubre

Toledo ePg 08 56 15 iSg 08 56 25,5

IV.- 1 Octubre

Ebro eSg 10 08 44

V.- 1 Octubre

Almería iPg 10 11 19 iSg 10 11 20 10

VI.- 1 Octubre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo eSg 14 23 46,3

VII.- 1 Octubre

Logroño ePn 15 10 25,3 eSn 15 10 54,3 252  
Toledo ePg 22 iSg 40 152

VIII.- 1 Octubre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 14 39 03,5 iSg 14 39 10,5

IX.- 1 Octubre

Logroño ePn 18 37 14,3 iSn 18 37 33,3 150

I.- 2 Octubre

Toledo eSg 08 58 57

## II-III.- 2 Octubre

|        |     |            |     |            |    |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 10 59 42 C | iSg | 10 59 42,8 | 6  |
| "      | iPg | 15 18 48 D | eSg | 15 18 50   | 16 |

## I-II.- 3 Octubre

|        |     |            |     |            |  |
|--------|-----|------------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 12 39 48   | iSg | 12 39 51,2 |  |
| "      | ePg | 13 28 58,5 |     |            |  |

## III.- 3 Octubre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 14 55 36,9 | eSn | 14 55 55,9 | 150 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

## IV.- 3 Octubre

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro | ePg | 15 59 41 | iSg | 15 59 43 | 17 |
|------|-----|----------|-----|----------|----|

## V-VI.- 3 Octubre

|        |     |            |     |          |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 16 06 05,5 | iSg | 16 06 26 |  |
| "      | ePg | 18 00 30,5 | iSg | 18 01 10 |  |

## VII.- 3 Octubre

|         |     |            |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|
| Cartuja | ePg | 18 22 28,8 |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|

## I.- 4 Octubre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 07 42 12 | iSg | 07 42 14 | 14 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

## II.- 4 Octubre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 11 34 28 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

## III.- 4 Octubre

|        |     |          |     |          |    |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 15 10 31 | eSg | 15 10 37 | 52 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

## IV.- 4 Octubre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 16 44 55,9 | iSn | 16 45 15,9 | 161 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

1975. 89

V.- 4 Octubre  
 Málaga iPg 19 54 10,2 C iSg 19 54 16 50

I.- 5 Octubre  
 Málaga ePg 00 57 47 iSg 00 57 50,5 30

II.- 5 Octubre  
 Almería eP 09 50 02 iS 09 51 16

III.- 5 Octubre

Explosión Submarina frente a Adra (Almería).

Datos facilitados por el buque hidrográfico de la Marina  
 "MALASPINA": Carga de 141 Kgs.-

36°40',6 N 03° 01',8 W H<sub>0</sub> = 11 22 05,75 h = 93 mts.

Almería ePg 11 22 16

I.- 6 Octubre  
 Toledo ePg 08 48 19,2 eSg 08 48 35

II.- 6 Octubre  
 Logroño iPg 13 54 56,5 D iSg 13 55 03,2 60

III.- 6 Octubre  
 Almería iPg 16 50 29 C iSg 16 50 30 6

I.- 7 Octubre  
 Toledo i(Pg) 09 59 43,4 iSg 09 59 58

II.- 7 Octubre  
 Málaga iPg 10 34 11 C iSg 10 34 12,4 12

1975. 90

III.- 7 Octubre

Explosión submarina frente a Adra (Almería)  
Datos facilitados por el Buque hidrográfico de la Marina "Malaspina": carga de 565 Kgs.

36°40',3 N 03°01'9 W. H<sub>0</sub> = 11 05 02,5 h = 123,1 mts

Almería iPg 11 05 13

IV.- 7 Octubre

Cartuja ePg 12 13 49  
Málaga iPg 42.8 C iSg 12 13 48,5 50

V.- 7 Octubre

Málaga iPg 12 17 39,2 C iSg 12 17 42,8 30

VI.- 17 Octubre

Toledo ePg 12 18 25,5 iSg 12 19 03

VII.- 7 Octubre

Cartuja ePg 13 17 40,5 iSg 13 17 54,5 120

VIII.- 7 Octubre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 13 33 48 iSg 13 33 54,8

IX.- 7 Octubre

Ebro eSg 13 51 42

X.- 7 Octubre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 14 21 26,5 eSg 14 21 32,6

XI.- 7 Octubre

Toledo ePg 15 06 22

1975. 91

XII-XIII.- 7 Octubre

|      |     |          |
|------|-----|----------|
| Ebro | eSg | 17 11 40 |
| "    | eSg | 19 14    |

XIV.- 7 Octubre

|        |     |            |     |            |    |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|
| Málaga | ePg | 18 59 03,5 | iSg | 18 59 09   | 46 |
| "      | iPg | 19 11 00,5 | iSg | 19 11 03,5 | 25 |

I.- 9 Octubre

Explosión submarina en Adra (Almería)  
Datos facilitados por el Buque hidrográfico de la Marina  
"Malaspina": carga de 990 Kgs

36°,40',0 N    03° 01'5 W    H= 10 50 01,2    h= 131 mts.

|         |     |            |
|---------|-----|------------|
| Almería | iPg | 09 50 11 C |
| Cartuja | iPg | 09 50 17   |
| Málaga  | iPg | 21,5       |

II.- 9 Octubre

Explosión submarina en Adra (Almería)

|         |     |          |
|---------|-----|----------|
| ALMERIA | iPg | 10 12 06 |
|---------|-----|----------|

III.- 9 Octubre

|        |     |              |
|--------|-----|--------------|
| Málaga | iPg | 10 16 22,2 C |
|--------|-----|--------------|

IV.- 9 Octubre

|        |     |          |
|--------|-----|----------|
| Toledo | ePg | 13 08 08 |
|--------|-----|----------|

V.- 9 Octubre

|        |     |            |     |            |
|--------|-----|------------|-----|------------|
| Málaga | iPg | 13 32 37 C | iSg | 13 32 38,2 |
|--------|-----|------------|-----|------------|

1975. 92

VI.- 9 Octubre

Explosión submarina en Adra (Almería)  
Datos facilitados por el Buque hidrográfico de la marina  
"MALASPINA": carga de 990 Kgs

36° 40,2 N    03° 01,7 W.    H = 16 10 01,8    h= 120 mts.

|         |     |          |  |
|---------|-----|----------|--|
| Almería | iPg | 16 10 12 |  |
| Cartuja | iPg | 17,1     |  |
| Málaga  | iPg | 22 D     |  |

VII.- 9 Octubre

|        |       |          |     |          |
|--------|-------|----------|-----|----------|
| Toledo | e(Pg) | 16 11 16 | eSg | 16 11 52 |
|--------|-------|----------|-----|----------|

VIII.- 9 Octubre

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Cartuja | iPg | 16 22 52,5 | iSg | 16 22 54,2 | 17 |
| Málaga  | ePg | 23 00      | iSg | 23 11      | 94 |

IX.- 9 Octubre

|      |  |  |     |          |
|------|--|--|-----|----------|
| Ebro |  |  | eSg | 16 31 09 |
|------|--|--|-----|----------|

X.- 9 Octubre

|        |     |            |     |          |
|--------|-----|------------|-----|----------|
| Toledo | ePg | 16 54 26,5 | iSg | 16 54 40 |
|--------|-----|------------|-----|----------|

I.- 10 Octubre

Artificial

|        |     |            |     |          |
|--------|-----|------------|-----|----------|
| Toledo | ePg | 12 20 40,5 | iSg | 12 20 45 |
|--------|-----|------------|-----|----------|

II-III.- 10 Octubre

|      |  |  |     |          |
|------|--|--|-----|----------|
| Ebro |  |  | eSg | 16 22 13 |
| "    |  |  | eSg | 17 05 11 |

I.- 11 Octubre

Explosión submarina en el puerto

|         |     |          |  |
|---------|-----|----------|--|
| Almería | iPg | 08 25 02 |  |
|---------|-----|----------|--|

1975. 93

|          |       |  |     |            |  |     |  |
|----------|-------|--|-----|------------|--|-----|--|
|          |       | II.- 11 Octubre                        |     |            |  |     |  |
| Toledo   | ePg   | 12 02 32                               | iSg | 12 02 40   |  |     |  |
|          |       | III.- 11 Octubre                       |     |            |  |     |  |
| Ebro     |       |  | eSg | 13 19 03   |  |     |  |
|          |       | IV.- 11 Octubre                        |     |            |  |     |  |
| Logroño  | ePn   | 13 41 20,8                             | iSn | 13 41 39,8 |  | 150 |  |
|          |       | V-VI.- 11 Octubre                      |     |            |  |     |  |
| Málaga   | iPg   | 19 09 21,7 C                           | eSg | 19 09 26   |  | 36  |  |
| "        | ePg   | 21 00 00                               | iSg | 21 00 11   |  | 95  |  |
|          |       | I.- 12 Octubre                         |     |            |  |     |  |
| Ebro     | ePg   | 00 39 52                               | eSg | 00 40 10   |  | 153 |  |
| Toledo   | e(Pn) | 00 40 05                               | eSg | 33,5       |  |     |  |
|          |       | II.- 12 Octubre                        |     |            |  |     |  |
|          |       | Explosión submarina frente a Cartagena |     |            |  |     |  |
| Almería  | iPg   | 16 10 25                               |     |            |  |     |  |
|          |       | III.- 12 Octubre                       |     |            |  |     |  |
| Ebro     | ePg   | 19 53 21                               | iSg | 19 53 41   |  | 170 |  |
| Logroño  | ePn   | 19 53 35,3                             | eSn | 54 10,3    |  | 311 |  |
|          |       | I.- 13 Octubre                         |     |            |  |     |  |
| Alicante | iPg   | 12 11 26                               | iSg | 12 11 29,3 |  | 29  |  |
| Toledo   | ePg   | 39                                     | iSg | 50         |  |     |  |
|          |       | II.- 13 Octubre                        |     |            |  |     |  |
| Ebro     | ePg   | 16 51 22                               | iSg | 16 51 24   |  | 17  |  |
|          |       | III.- 13 Octubre                       |     |            |  |     |  |
| Logroño  | ePg   | 16 57 16,4                             | iSg | 16 57 23,4 |  | 59  |  |

1975. 94

IV.- 13 Octubre

Cartuja ePg 18 03 25,2

I.- 14 Octubre

Logroño iPg 13 10 37,4 C iSg 13 10 42,9 47

II.- 14 Octubre

Málaga ePg 21 23 31 iSg 21 23 44 110  
Toledo ePg 52 iSg 24 19,5 234

I-III.- 15 Octubre

Ebro ePg 10 34 20  
" " eSg 10 58 31  
" " eSg 11 15 33

IV-V.- 15 Octubre

Toledo ePg 12 32 43 iSg 12 32 46,5  
" ePg 28 40 eSg 28 47,5

VI.- 15 Octubre

Málaga ePg 22 13 29 eSg 22 14 00

I.- 16 Octubre

Logroño ePg 13 05 22 eSg 13 05 31,5 81

I.- 17 Octubre

Málaga ePg 12 10 39 iSg 12 10 44 42

II.- 17 Octubre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 12 28 59 iSg 12 29 04

III-IV,- 17 Octubre

Logroño ePn 16 39 15,6 iSn 16 39 36,6 167  
" ePn 17 00 54,6 iSn 17 01 15,1 161

1975. 95

V.- 17 Octubre

Ebro ePg 17 06 21

I-II.- 18 Octubre

Almería iP 09 08 12 C 1S 09 09 19 628  
 " iPg 10 32 23 C 1Sg 10 32 24 6

III-IV.- 18 Octubre

Ebro eSg 12 16 05  
 " eSg 16 25 50

V.- 18 Octubre

Logroño ePg 17 05 21,1 iSg 17 05 31,1 85

I.- 19 Octubre

Málaga iP 00 18 48 D 1S 00 19 43,5 512  
 Toledo iPn 19 06,6 C eSn 20 18,2 701

II.- 19 Octubre

Cartuja ePg 21 17 45,7 1Sg 21 17 50,3 39

I.- 20 Octubre

Málaga iPg 05 00 32,8 C 1Sg 05 00 41 70

II-III.- 20 Octubre

Toledo ePg 13 44 37 eSg 13 44 58  
 " ePn 14 46 52

IV.- 20 Octubre

Ebro eSg 16 19 37

I.- 21 Octubre

Málaga ePg 01 28 12,5  
 Toledo ePg 27 57,5 eSg 01 28 28

## II-IV.- 21 Octubre

|      |     |          |     |          |    |
|------|-----|----------|-----|----------|----|
| Ebro |     |          | eSg | 06 44 11 |    |
| Ebro | ePg | 12 16 59 |     |          |    |
| "    | ePg | 18 45    | iSg | 12 18 51 | 52 |

## V.- 21 Octubre

|         |     |              |     |            |     |
|---------|-----|--------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 16 09 44,2 C | eSg | 16 09 56,7 | 108 |
|---------|-----|--------------|-----|------------|-----|

## VI.- 21 Octubre

|          |     |              |     |          |    |
|----------|-----|--------------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 16 44 08,9 D | iSg | 16 44 11 | 18 |
|----------|-----|--------------|-----|----------|----|

## VII.- 21 Octubre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 23 00 06 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

## I-II.- 22 Octubre

|         |     |            |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|
| Cartuja | ePg | 12 05 29,3 |  |  |  |
| "       | ePg | 22 33,3    |  |  |  |

## III.- 22 Octubre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 16 09 02,3 | eSn | 16 09 20,8 | 145 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

## I.- 23 Octubre

|      |     |          |  |  |  |
|------|-----|----------|--|--|--|
| Ebro | ePg | 07 28 58 |  |  |  |
|------|-----|----------|--|--|--|

## II-III.- 23 Octubre

|        |  |  |       |          |  |
|--------|--|--|-------|----------|--|
| Toledo |  |  | iSg   | 12 23 21 |  |
| "      |  |  | i(Sg) | 33 19,3  |  |

## IV.- 23 Octubre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 12 36 37,4 | eSg | 12 36 52,4 | 128 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

## V.- 23 Octubre

|        |     |            |     |          |    |
|--------|-----|------------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 17 38 24,8 | iSg | 17 38 30 | 44 |
|--------|-----|------------|-----|----------|----|

1975. 97

|   |     |            |       |            |    |
|---|-----|------------|-------|------------|----|
| I.- 24 Octubre                                |     |            |       |            |    |
| Toledo  | ePg | 09 39 42   | iSg   | 09 39 54   |    |
| II.- 24 Octubre                               |     |            |       |            |    |
| Ebro  | ePg | 09 50 00   | eSg   | 09 50 04   | 35 |
| III.- 24 Octubre                              |     |            |       |            |    |
| Cartuja                                       | ePg | 13 23 36,2 | iSg   | 13 23 40,2 | 35 |
| IV.- 24 Octubre                               |     |            |       |            |    |
| Ebro  |     |            | eSg   | 17 08 00   |    |
| I-V.- 25 Octubre                              |     |            |       |            |    |
| Ebro  |     |            | eSg   | 10 30 24   |    |
| "   |     |            | eSg   | 11 58 28   |    |
| "   |     |            | eSg   | 12 34 37   |    |
| "   |     |            | eSg   | 13 40 34   |    |
| "   |     |            | eSg   | 17 32 26   |    |
| VI.- 25 Octubre                               |     |            |       |            |    |
| Málaga  | ePg | 21 41 18   |       |            |    |
| Toledo  | ePg | 34         | e(Sn) | 21 42 56   |    |
| VII.- 25 Octubre                              |     |            |       |            |    |
| Málaga  | ePg | 21 42 15   |       |            |    |
| I.- 27 Octubre                                |     |            |       |            |    |
| Probablemente artificial                      |     |            |       |            |    |
| Toledo  | ePg | 14 59 59   |       |            |    |
| I.- 28 Octubre                                |     |            |       |            |    |
| Probable explosión en canteras Yepes (Toledo) |     |            |       |            |    |
| Toledo  | ePg | 13 00 38   | iSg   | 13 00 45   |    |

1975. 98

I.- 29 Octubre

Ebro eSg 08 37 31

II.- 29 Octubre

Logroño ePg 10 55 42,5 eSg 10 55 57,5 128

III.- 29 Octubre

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 12 13 03,2 iSg 12 13 06,3

IV.- 29 Octubre

Alicante e(Pg) 12 29 25 iSg 12 29 40 128

V.- 29 Octubre

Ebro eSg 12 33 47

VI.- 29 Octubre

Logroño ePn 14 11 51,5 eSn 14 12 15 195

I.- 30 Octubre

Logroño ePg 12 27 36,6 iSg 12 27 41,9 45

II.- 30 Octubre

Cartuja iP 15 37 06,8  
Málaga iPg 05,8 iSg 15 37 16 86

III.- 30 Octubre

Ebro ePg 16 56 56

IV.- 30 Octubre

Cartuja eP 21 20 10  
Málaga eP 20 eS 21 21 29  
Toledo ePn 27,5 eSn 22 03

1975. 99

I.- 31 Octubre

|         |     |            |     |          |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 08 07 13 C | iSg | 08 07 15 | 18 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

II-III.- 31 Octubre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 08 53 16 |  |
| "    |  |  | eSg | 12 32 52 |  |

IV-V.- 31 Octubre

|         |     |              |     |            |     |
|---------|-----|--------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 12 36 30,1   | iSn | 12 36 51,1 | 167 |
| "       | ePg | 15 09 12,1 C | iSg | 15 09 27,1 | 128 |

I.- 2 Noviembre

|         |     |          |     |          |   |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|
| Almería | iPg | 08 12 28 | iSg | 08 12 29 | 9 |
|---------|-----|----------|-----|----------|---|

I.- 3 Noviembre

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 12 09 40 | eSg | 12 09 45 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

II- IV.- 3 Noviembre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 12 41 10,2 | eSg | 12 41 20,7 | 89  |
| "       | ePg | 13 31 47,7 | eSg | 13 32 01,2 | 117 |
| "       | ePg | 17 04 58,2 | eSg | 17 05 11,7 | 115 |

I.- 4 Noviembre

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |            |     |          |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 11 01 22,5 | eSg | 11 01 26 |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|

II.- 4 Noviembre

|         |    |            |    |          |     |
|---------|----|------------|----|----------|-----|
| Almería | iP | 12 00 23 C | iS | 12 00 47 | 200 |
|---------|----|------------|----|----------|-----|

III.- 4 Noviembre

Possible explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 12 15 37 | iSg | 12 15 41 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

1975. 100

IV-V.- 4 Noviembre

|         |    |          |    |          |
|---------|----|----------|----|----------|
| Almería | eP | 13 17 44 | eS | 13 18 03 |
| "       | eP | 21 01    | eS | 21 12    |

VI-VII.- 4 Noviembre

|      |     |          |     |          |     |
|------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro | ePg | 16 03 28 | eSg | 16 03 46 | 153 |
| "    | ePg | 20 01    | eSg | 20 14    | 111 |

VIII.- 4 Noviembre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | eP  | 19 38 54 | eS  | 19 39 03 | 45 |
| Málaga  | ePg | 39 38,5  | iSg | 43,8     |    |

IX.- 4 Noviembre

|         |    |            |    |          |
|---------|----|------------|----|----------|
| Almería | iP | 19 43 26 D | eS | 19 43 41 |
|---------|----|------------|----|----------|

X.- 4 Noviembre

|        |    |            |    |          |
|--------|----|------------|----|----------|
| Málaga | eP | 20 14 11 C | eS | 20 14 24 |
|--------|----|------------|----|----------|

I.- 5 Noviembre

Epicentro al N.E. de Marruecos

|         |     |          |       |          |
|---------|-----|----------|-------|----------|
| Almería | eP  | 02 02 08 | iS    | 02 02 35 |
| Cartuja | ePg | 34       |       |          |
| Málaga  | ePg | 21,5     | iSg   | 24,8     |
| Toledo  | ePn | 55       | e(Sn) | 03 58    |

II.- 5 Noviembre

|         |     |            |     |          |
|---------|-----|------------|-----|----------|
| Almería | iP  | 02 07 45 D | iS  | 02 08 35 |
| Málaga  | ePg | 57         | iSg | 23       |
| Toledo  | ePn | 08 54      | eSn | 09 43    |

III.- 5 Noviembre

|         |    |            |    |          |
|---------|----|------------|----|----------|
| Almería | iP | 02 11 13 D | eS | 02 11 31 |
|---------|----|------------|----|----------|

IV.-V.- 5 Noviembre  
Explosión Submarina

|         |     |          |  |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|--|
| Almería | iPg | 08 28 14 |  |  |  |
| "       | iPg | 09 37 45 |  |  |  |

## VI.- 5 Noviembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 10 24 49 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

## VII.- 5 Noviembre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 13 01 48,2 | eSn | 13 02 09,2 | 167 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

## VIII.- 5 Noviembre

|          |     |          |     |            |    |
|----------|-----|----------|-----|------------|----|
| Alicante | ePg | 16 22 16 | iSg | 16 22 33,5 | 63 |
|----------|-----|----------|-----|------------|----|

## IX.- 5 Noviembre

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 17 07 40 | eSg | 17 08 02 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

## I.- 6 Noviembre

|         |     |            |     |            |    |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|
| Cartuja | ePg | 11 17 05,6 | iSg | 11 17 08,6 | 26 |
|---------|-----|------------|-----|------------|----|

## II.- 6 Noviembre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 20 03 09,3 | eSn | 20 03 29,3 | 156 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

## I.- 7 Noviembre

|         |     |              |     |            |     |
|---------|-----|--------------|-----|------------|-----|
| Ebro    |     |              | eSg | 10 48 32   |     |
| Logroño | iPn | 10 46 58,8 C | iSn | 10 47 32,3 | 298 |

## II.- 7 Noviembre

|        |     |          |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Toledo | ePg | 15 20 04 |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|

## III.- 7 Noviembre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 15 34 30 | eSg | 15 34 36,5 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

## IV.- 7 Noviembre

|      |  |     |          |  |
|------|--|-----|----------|--|
| Ebro |  | eSg | 17 07 46 |  |
|------|--|-----|----------|--|

## I.- 8 Noviembre

|         |     |          |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|
| Cartuja | ePg | 09 11 37 |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|

## II.- 8 Noviembre

|        |     |              |     |            |   |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|
| Málaga | iPg | 10 29 06,5 C | iSg | 10 29 07,3 | 6 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|---|

## I.- 9 Noviembre

## Explosión Submarina

|         |     |          |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|
| Almería | iPg | 08 17 14 |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|

## II.- 9 Noviembre

|        |     |            |     |          |  |
|--------|-----|------------|-----|----------|--|
| Málaga | ePn | 17 31 39,5 | eSg | 17 32 11 |  |
| Toledo | ePg | 32 25      | eSg | 33 29    |  |

## I.- 10 Noviembre

|      |  |     |          |  |
|------|--|-----|----------|--|
| Ebro |  | eSg | 11 07 27 |  |
|------|--|-----|----------|--|

## II-III.- 10 Noviembre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 12 26 34 | iSg | 12 26 38 |  |
| "      | ePg | 28 34    | iSg | 28 38    |  |

## IV-V.- 10 Noviembre

|      |  |     |          |  |
|------|--|-----|----------|--|
| Ebro |  | eSg | 12 53 21 |  |
| "    |  | eSg | 15 43 51 |  |

## VI-10.- Noviembre

|        |     |          |     |            |   |
|--------|-----|----------|-----|------------|---|
| Málaga | ePg | 18 02 11 | iSg | 18 02 11,8 | 6 |
|--------|-----|----------|-----|------------|---|

## I.- 11 Noviembre

|        |     |          |     |            |    |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|
| Málaga | ePg | 01 27 13 | iSg | 01 27 18,2 | 44 |
|--------|-----|----------|-----|------------|----|

## II-III.- 11 Noviembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 11 53 46 |  |
| "    |  |  | eSg | 58 38    |  |

## IV.- 11 Noviembre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 12 40 42,4 | iSn | 12 41 04,9 | 187 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

## V.- 11 Noviembre

## Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 14 29 37 | eSg | 14 29 41 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

## VI.-11 Noviembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 16 16 11 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

## VII.- 11 Noviembre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 17 08 08,4 | eSm | 17 08 29,4 | 167 |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|

## I.- 12 Noviembre

|         |    |             |    |          |     |
|---------|----|-------------|----|----------|-----|
| Almería | iP | 22 25 30 C. | eS | 22 25 52 | 185 |
|---------|----|-------------|----|----------|-----|

## I.- 13 Noviembre

|         |     |              |     |            |    |
|---------|-----|--------------|-----|------------|----|
| Logroño | ePg | 00 33 10,5 C | iSg | 00 33 16,5 | 53 |
|---------|-----|--------------|-----|------------|----|

## II.- 13 Noviembre

## Explosión submarina

|         |     |          |  |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|--|
| Almería | iPg | 08 04 03 |  |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|--|

## III.- 13 Noviembre

|         |     |          |     |            |     |
|---------|-----|----------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePg | 10 32 17 | eSg | 10 32 30,5 | 116 |
|---------|-----|----------|-----|------------|-----|

## IV.- 13 Noviembre

|      |     |          |     |          |  |
|------|-----|----------|-----|----------|--|
| Ebro | ePg | 13 16 44 | eSg | 13 17 06 |  |
|------|-----|----------|-----|----------|--|

1975. 104

V.- 13 Noviembre

|         |     |            |     |          |     |
|---------|-----|------------|-----|----------|-----|
| Ebro    |     |            | eSg | 15 00 23 |     |
| Logroño | ePg | 14 59 14,5 | iSg | 14 59 58 | 117 |

VI.- 13 Noviembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 16 04 12 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

VII.- 13 Noviembre

|          |     |            |     |          |    |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|
| Alicante | ePg | 17 03 20,8 | eSg | 17 03 26 | 44 |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|

I.- 14 Noviembre

Explosión Submarina

|         |     |            |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|
| Almería | iPg | 08 57 30,4 |  |  |  |
|---------|-----|------------|--|--|--|

II.- 14 Noviembre

|        |  |  |     |            |  |
|--------|--|--|-----|------------|--|
| Toledo |  |  | eSg | 11 52 42,5 |  |
|--------|--|--|-----|------------|--|

III-IV.- 14 Noviembre

|         |     |              |     |            |     |
|---------|-----|--------------|-----|------------|-----|
| Logroño | ePn | 12 31 14     | iSn | 12 31 34   | 156 |
| "       | ePg | 16 40 28,1 C | iSg | 16 40 35,3 | 61  |

I.- 15 Noviembre

|        |     |              |     |            |    |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 10 39 05,3 C | iSg | 10 39 06,5 | 10 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|

II.- 15 Noviembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 12 35 38 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

III.- 15 Noviembre

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 13 23 31 | eSg | 13 23 52 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

IV.- 15 Noviembre

|         |    |          |    |          |  |
|---------|----|----------|----|----------|--|
| Almería | eP | 15 41 13 | eS | 15 41 58 |  |
| Cartuja | iP | 10,1     |    |          |  |

1975. 105

|         |                             |            |     |            |    |
|---------|-----------------------------|------------|-----|------------|----|
|         | V.- 15 Noviembre            |            |     |            |    |
| Almería | eP                          | 20 57 28   | eS  | 20 58 37   |    |
|         | I.- 16 Noviembre            |            |     |            |    |
| Toledo  | ePg                         | 08 55 28,5 | eSg | 08 55 57   |    |
|         | II.- 16 Noviembre           |            |     |            |    |
| Ebro    |                             |            | eSg | 10 12 02   |    |
|         | I-II.- 17 Noviembre         |            |     |            |    |
| Toledo  | ePg                         | 11 08 21,4 | iSg | 14 23 00,5 |    |
| "       |                             |            |     |            |    |
|         | I- 18 Noviembre             |            |     |            |    |
|         | Sentido en Almería Grado II |            |     |            |    |
| Almería | iPg                         | 08 08 03 C | iSg | 08 08 04   | 11 |
|         | II.- 18 Noviembre           |            |     |            |    |
| Ebro    |                             |            | eSg | 09 39 15   |    |
|         | III.- 18 Noviembre          |            |     |            |    |
| Málaga  | ePg                         | 11 19 42   | eSg | 11 20 04   |    |
|         | IV.- 18 Noviembre           |            |     |            |    |
| Toledo  |                             |            | eSg | 15 09 23   |    |
|         | V.- 18 Noviembre            |            |     |            |    |
| Toledo  | ePg                         | 15 31 42,5 |     |            |    |
|         | VI.- 18 Noviembre           |            |     |            |    |
| Ebro    |                             |            | eSg | 17 40 15   |    |

## I.- 19 Noviembre

## Explosión Submarina

Almería iPg 08 32 37 C

## II.- 19 Noviembre

Ebro eSg 09 50 35

## III.- 19 Noviembre

|               |     |            |     |            |    |
|---------------|-----|------------|-----|------------|----|
| Cartuja       | ePg | 13 30 17,8 | iSg | 13 30 21,8 | 25 |
| <b>Málaga</b> | ePg | 25,3       | iSg | 33         | 65 |

## IV.- 19 Noviembre

Ebro eSg 16 16 48

## I.- 20 Noviembre

## Explosión Submarina

Almería iPg 08 47 41

## II.- 20 Noviembre

Toledo ePg 14 37 42 eSg 14 37 56

## I.- 21 Noviembre

Cartuja ePg 00 34 31,3

## II.- 21 Noviembre

## Explosión Submarina

**Almería** iPg 08 49 38

## III.- 21 Noviembre

Ebro eSg 16 08 39

|   |     |            |     |            |    |
|---|-----|------------|-----|------------|----|
| IV.- 21 Noviembre                             |     |            |     |            |    |
| Toledo  | ePg | 16 58 02   | eSg | 16 58 23   |    |
| V.- 21 Noviembre                              |     |            |     |            |    |
| Ebro  |     |            | eSg | 17 13 06   |    |
| VI.- 21 Noviembre                             |     |            |     |            |    |
| Málaga  | ePg | 18 02 30,6 | iSg | 18 02 35,5 | 42 |
| I.- 24 Noviembre                              |     |            |     |            |    |
| Málaga  | ePg | 06 18 15   | iSg | 06 18 19   | 34 |
| II.- 24 Noviembre                             |     |            |     |            |    |
| Probable explosión en canteras Yepes (Toledo) |     |            |     |            |    |
| Toledo  |     |            | eSg | 12 04 19   |    |
| III.- 24 Noviembre                            |     |            |     |            |    |
| Logroño                                       | ePg | 12 50 23,3 | iSg | 12 50 27,9 | 40 |
| IV.- 24 Noviembre                             |     |            |     |            |    |
| Toledo  |     |            | eSg | 15 57 14   |    |
| I.- 25 Noviembre                              |     |            |     |            |    |
| Explosión Submarina                           |     |            |     |            |    |
| Almería                                       | iPg | 08 21 23   |     |            |    |
| II.- 25 Noviembre                             |     |            |     |            |    |
| Ebro  |     |            | eSg | 09 34 23   |    |
| III.- 25 Noviembre                            |     |            |     |            |    |
| Probable explosión en canteras Yepes          |     |            |     |            |    |
| Toledo  | ePg | 14 30 10   | eSg | 14 30 16,3 |    |

1975. 108

IV.- 25 Noviembre

Málaga ePg 18 01 05 iSg 18 01 10,8 50

I.- 26 Noviembre

Explosión Submarina

Almería iPg 08 30 26

II.- 26 Noviembre

Barreno próximo al Observatorio

Almería iPg 11 00 08

III.- 26 Noviembre

Toledo ePg 13 32 22,5 eSg 13 32 44

IV.- 26 Noviembre

Logroño iPg 17 16 14,9 C iSg 17 16 21,4 56

V.-26 Noviembre

Málaga iPg 18 37 31 D iSg 18 37 36 42

I.- 27 Noviembre

Explosión Submarina

Almería iPg 08 25 18

II.- 27 Noviembre

Ebro eSg 10 40 19

III.- 27 Noviembre

Mar Mediterráneo muy próximo a la costa española  
 L.C.S.S. 37°4 N 1°4 W H<sub>0</sub> = 11 00 44 h = N m=(4,1)  
 Almería iPg 11 01 04 iSg 11 01 17 111  
 Cartuja iPg 19,5 iSg 34,5 195  
 Málaga iPg 16 C eSg 36 170  
 Toledo ePg 49,8 iSg 02 54 350

|         |     |                     |     |            |     |
|---------|-----|---------------------|-----|------------|-----|
|         |     | IV.- 27 Noviembre   |     |            |     |
| Ebro    |     |                     | eSg | 12 21 30   |     |
|         |     | V.- 27 Noviembre    |     |            |     |
| Logroño | ePn | 12 52 01,9          | iSn | 12 52 21,9 | 156 |
|         |     | VI.- 27 Noviembre   |     |            |     |
| Ebro    |     |                     | eSg | 16 23 37   |     |
|         |     | I.- 28 Noviembre    |     |            |     |
| Ebro    |     |                     | eSg | 12 04 58   |     |
|         |     | II.- 28 Noviembre   |     |            |     |
| Málaga  | iPg | 16 12 41,3          | iSg | 16 12 42   | 6   |
|         |     | III.- 28 Noviembre  |     |            |     |
| Logroño | ePn | 16 29 57,4          | iSn | 16 30 17,4 | 156 |
|         |     | IV.- 28 Noviembre   |     |            |     |
| Almería | ePg | 21 15 34            | iSg | 21 15 48   | 117 |
| Málaga  | ePg | 57                  | eSg | 16 23      |     |
| Toledo  |     |                     | eSg | 17 25      |     |
|         |     | I.- 29 Noviembre    |     |            |     |
|         |     | Explosión Submarina |     |            |     |
| Almería | iPg | 08 15 45            |     |            |     |
|         |     | II.- 29 Noviembre   |     |            |     |
| Málaga  | ePg | 12 47 53,3          | iSg | 12 48 16,5 | 200 |
|         |     | III.- 29 Noviembre  |     |            |     |
| Ebro    |     |                     | eSg | 15 22 22   |     |

1975. 110

I.- 1 Diciembre

|        |     |          |     |          |     |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Málaga | ePg | 04 18 15 | iSg | 04 18 36 | 175 |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|

II.- 1 Diciembre

Sentido en Almería

|         |     |            |     |          |  |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|
| Almería | iPg | 14 30 25 C | iSg | 14 30 26 |  |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|

I.- 2 Almería

Mar de Alborán

|          |                       |                       |              |          |         |
|----------|-----------------------|-----------------------|--------------|----------|---------|
| L.C.S.S. | 36° <sup>0</sup> ,0 N | 2° <sup>0</sup> ,7 W. | H = 05 19 00 | h=N      | m=(3.8) |
| Almería  | eP                    | 05 19 17              | iS           | 05 19 31 | 96      |
| Málaga   | ePg                   | 31                    | iSg          | 54,5     | 172     |
| Toledo   | ePg                   | 20 18                 |              |          | 434     |

II.- 2 Diciembre

|      |  |     |          |  |  |
|------|--|-----|----------|--|--|
| Ebro |  | eSg | 12 02 48 |  |  |
|------|--|-----|----------|--|--|

III.- 2 Diciembre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 14 02 55 | eSg | 14 03 02 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

IV.- 2 Diciembre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 14 08 52 | iSg | 14 08 53 | 11 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

V.- 2 Diciembre

|        |     |          |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Toledo | ePg | 15 19 41 |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|

VI.- 2 Diciembre

|        |     |            |     |          |       |
|--------|-----|------------|-----|----------|-------|
| Málaga | ePg | 15 24 32,5 | eSg | 15 24 50 | (145) |
|--------|-----|------------|-----|----------|-------|

VII.- 2 Diciembre

|         |     |            |     |          |   |
|---------|-----|------------|-----|----------|---|
| Almería | iPg | 16 32 55 C | iSg | 16 32 56 | 7 |
|---------|-----|------------|-----|----------|---|

1975. 111

VIII.- 2 Diciembre

Ebro oSg 16 51 10

IX.- 2 Diciembre

Mar de Alborán

L.C.S.S. 36<sup>0</sup>,4 N 4<sup>0</sup>,2 W H = 19 32 37 h=N m=(3,7)

|         |     |          |     |          |  |     |
|---------|-----|----------|-----|----------|--|-----|
| Almería | oP  | 19 32 55 |     |          |  | 156 |
| Málaga  | iPg | 35 C     | iSg | 19 32 40 |  | 42  |
| Toledo  | ePg | 33 35    | eSg | 33 58    |  | 380 |

I-II.- 3 Diciembre

|        |     |          |     |          |  |       |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|-------|
| Málaga | oPg | 07 03 06 | eSg | 07 03 18 |  | (102) |
| "      | ePg | 10 57    | iSg | 11 16,5  |  | 165   |

III.- 3 Diciembre

Toledo e(Sg) 12 14 20

IV.- 3 Diciembre

|         |     |            |     |          |  |     |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|-----|
| Almería | iP  | 12 25 43 C | iS  | 12 25 57 |  | 208 |
| Málaga  | ePg | 27         | iSg | 47       |  | 175 |

V- VI.- 3 Diciembre

|        |     |          |       |            |  |  |
|--------|-----|----------|-------|------------|--|--|
| Toledo | oPg | 12 27 04 | e(Sg) | 12 27 23,8 |  |  |
| "      |     |          | iSg   | 16 00 14,8 |  |  |

VII.- 3 Diciembre

|         |     |            |     |          |  |     |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|-----|
| Almería | iP  | 19 24 56 C | iS  | 19 25 10 |  | 100 |
| Málaga  | ePg | 31         | iSg | 24 50    |  | 245 |

I.- 4 Diciembre

Explosión Submarino

Almería iPg 14 20 56 D

1975. 112

|         |     |                   |       |            |  |     |
|---------|-----|-------------------|-------|------------|--|-----|
|         |     | II.- 4 Diciembre  |       |            |  |     |
| Logroño | ePg | 17 38 23,5        | 1Sg   | 17 38 38,5 |  | 128 |
|         |     | I.- 5 Diciembre   |       |            |  |     |
| Almería | iPg | 08 28 43 C        | 1Sg   | 08 28 45   |  | 18  |
|         |     | II.- 5 Diciembre  |       |            |  |     |
| Toledo  | ePg | 09 18 21,5        | 1Sg   | 09 18 34   |  |     |
|         |     | III.- 5 Diciembre |       |            |  |     |
|         |     | Artificial        |       |            |  |     |
| Toledo  | ePg | 14 55 57          | 1Sg   | 14 56 02   |  |     |
|         |     | IV.- 5 Diciembre  |       |            |  |     |
| Málaga  | iPg | 18 09 40 D.       | 1Sg   | 18 09 45,2 |  | 44  |
|         |     | I.- 6 Diciembre   |       |            |  |     |
| Málaga  | ePg | 04 18 19          | 1Sg   | 04 18 22   |  | 26  |
|         |     | II.- 6 Diciembre  |       |            |  |     |
| Toledo  | ePg | 12 58 36          | 1(Sg) | 12 59 04   |  |     |
|         |     | III.- 6 Diciembre |       |            |  |     |
| Logroño | ePn | 13 01 11          | eSn   | 13 01 29,4 |  | 145 |
|         |     | IV.- 6 Diciembre  |       |            |  |     |
|         |     | Artificial        |       |            |  |     |
| Almería | iPg | 14 06 51          |       |            |  |     |
|         |     | I.- 7 Diciembre   |       |            |  |     |
|         |     | Artificial        |       |            |  |     |
| Almería | iPg | 08 15 05          |       |            |  |     |

## II.- 7 Diciembre

|        |       |            |     |          |    |
|--------|-------|------------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg   | 09 15 59 C | iSg | 09 16 08 | 77 |
| Toledo | e(Pg) | 17 20      |     |          |    |

## III.- 7 Diciembre

## Provincia de Sevilla

|          |         |          |              |          |     |
|----------|---------|----------|--------------|----------|-----|
| L.C.S.S. | 37° 0 N | 5° 5 W   | H = 10 17 50 | h=N      |     |
| Almería  | eP      | 10 18 17 | iS           | 10 18 31 | 260 |
| Cartuja  | ePg     | 18,1     |              |          | 160 |
| Málaga   | ePg     | 07       | eSg          | 32       | 94  |
| Toledo   | ePg     | 50       | eSg          | 19 47    | 335 |

## I.- 8 Diciembre

## Pirineo Occidental

|          |         |          |              |          |     |
|----------|---------|----------|--------------|----------|-----|
| L.C.S.S. | 43° 1 N | 1° 0 W   | H = 18 44 43 | h=N      |     |
| Ebro     | eP      | 18 45 32 | iSg          | 18 46 08 | 272 |
| Logroño  | iPn     | 07 C     | iSn          | 45 23,5  | 133 |
| Toledo   | ePg     | 59       |              |          | 423 |

## II.- 8 Diciembre

|         |     |          |     |          |     |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Ebro    | eP  | 19 22 47 | eSg | 19 23 23 | 255 |
| Logroño | iPn | 22 C     | iSn | 22 39    | 139 |

## III.- 8 Diciembre

|         |     |           |     |            |     |
|---------|-----|-----------|-----|------------|-----|
| Ebro    | eSg | 21 26 33  |     |            |     |
| Logroño | iPn | 25 33,1 D | iSn | 21 25 50,1 | 139 |

## I.- 9 Diciembre

|         |     |            |     |            |     |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|
| Ebro    |     |            | eSg | 04 21 36   |     |
| Logroño | ePn | 04 20 36,1 | iSn | 04 20 53,1 | 139 |

## II.- 9 Diciembre

|        |     |            |     |          |    |
|--------|-----|------------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 10 38 02,0 | iSg | 10 38 08 | 52 |
|--------|-----|------------|-----|----------|----|

|                    |           |                  |             |            |     |  |  |
|--------------------|-----------|------------------|-------------|------------|-----|--|--|
| III.- 9 Diciembre  |           |                  |             |            |     |  |  |
| Logroño            | iPg       | 12 31 21,1 D     | iSg         | 12 31 37,6 | 56  |  |  |
| I.- 10 Diciembre   |           |                  |             |            |     |  |  |
| Artificial         |           |                  |             |            |     |  |  |
| Almería            | iPg       | 08 22 01         |             |            |     |  |  |
| II.- 10 Diciembre  |           |                  |             |            |     |  |  |
| Ebro               |           |                  | eSg         | 11 19 16   |     |  |  |
| III.- 10 Diciembre |           |                  |             |            |     |  |  |
| Cartuja<br>Málaga  | eP<br>ePg | 13 54 22,3<br>11 | iSg         | 13 45 18   | 60  |  |  |
| I.- 8 Diciembre    |           |                  |             |            |     |  |  |
| Pirineo Occidental |           |                  |             |            |     |  |  |
| L.C.S.S.           | 43° 1 N   | 1° 0 W           | H= 18 44 43 | h=N        |     |  |  |
| Ebro               | eP        | 18 45 32         | iSg         | 18 46 08   | 272 |  |  |
| Logroño            | iPn       | 07 C             | iSn         | 45 23,5    | 133 |  |  |
| Toledo             | ePg       | 59               |             |            | 423 |  |  |
| II.- 8 Diciembre   |           |                  |             |            |     |  |  |
| Ebro               | eP        | 19 22 47         | eSg         | 19 23 23   | 255 |  |  |
| Logroño            | iPn       | 22 C             | iSn         | 22 39      | 139 |  |  |
| III.- 8 Diciembre  |           |                  |             |            |     |  |  |
| Ebro               |           |                  | eSg         | 21 26 33   |     |  |  |
| Logroño            | iPn       | 21 25 33,1 D     | iSn         | 25 50,1    | 139 |  |  |
| I.- 9 Diciembre    |           |                  |             |            |     |  |  |
| Ebro               |           |                  | eSg         | 04 21 36   |     |  |  |
| Logroño            | ePn       | 04 20 36,1       | iSn         | 04 20 53,1 | 139 |  |  |
| II.- 9 Diciembre   |           |                  |             |            |     |  |  |
| Málaga             | iPg       | 10 38 02 C       | iSg         | 10 38 08   | 52  |  |  |

1975. 115

|                   |                       |                         |             |            |         |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|------------|---------|
|                   |                       | III.- 9 Diciembre       |             |            |         |
| Logroño           | iPg                   | 12 31 31,1 D            | iSg         | 12 31 37,6 | 56      |
|                   |                       | I.- 10 Diciembre        |             |            |         |
|                   |                       | Artificial              |             |            |         |
| Almería           | iPg                   | 08 22 01                |             |            |         |
|                   |                       | II.- 10 Diciembre       |             |            |         |
| Ebro              |                       |                         | eSg         | 11 19 16   |         |
|                   |                       | III.- 10 Diciembre      |             |            |         |
| Cartuja<br>Málaga | eP<br>iPg             | 13 54 22,3<br>11        | iSg         | 13 54 18   | 60      |
|                   |                       | IV-VI.- 10 Diciembre    |             |            |         |
| Ebro              |                       |                         | eSg         | 14 41 20   |         |
| "                 | ePg                   | 15 01 02                |             |            |         |
| "                 |                       |                         | eSg         | 15 56 25   |         |
|                   |                       | VII-VIII.- 10 Diciembre |             |            |         |
| Málaga            | iPg                   | 16 12 01 C              | iSg         | 16 12 04   | 26      |
| "                 | iPg                   | 18 00 51,5 D            | iSg         | 18 00 56,3 | 40      |
|                   |                       | I.- 11 Diciembre        |             |            |         |
|                   |                       | Provincia de Cadiz      |             |            |         |
| L.C.S.S.          | 36° <sup>0</sup> ,5 N | 5° <sup>0</sup> ,8 W    | H= 04 16 10 | h=N        | m=(4.0) |
| Almería           | eP                    | 04 17 02                | eS          | 04 17 38   | 290     |
| Cartuja           | eP                    | 16 48,5                 |             |            | 215     |
| Málaga            | ePg                   | 32,5                    | iSg         | 16 47,3    | 125     |
| Toledo            | ePn                   | 17 08,3                 | eSn         | 17 43      | 400     |
|                   |                       | II.- 11 Diciembre       |             |            |         |
|                   |                       | Artificial              |             |            |         |
| Almería           | iPg                   | 08 26 30                |             |            |         |

## III.- 11 Diciembre

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Málaga | ePg | 11 45 56 | eSg | 11 46 11 |  |
| Toledo | ePg | 46 53    | eSg | 47 13    |  |

## IV.- 11 Diciembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 12 29 20 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

## V.- 11 Diciembre

|        |     |            |     |            |    |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 18 38 10 D | iSg | 18 38 14,5 | 38 |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|

## I.- 12 Diciembre

## Artificial

|         |     |          |  |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|--|
| Almería | iPg | 08 03 15 |  |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|--|

## II.- 12 Diciembre

## Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 14 06 01 | eSg | 14 06 05,2 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

## III.- 12 Diciembre

|        |     |              |     |            |    |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 18 14 19,3 C | iSg | 18 14 23,8 | 38 |
|--------|-----|--------------|-----|------------|----|

## I.- 13 Diciembre

## Artificial

|         |     |          |  |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|--|
| Almería | iPg | 08 12 07 |  |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|--|

## II.- 13 Diciembre

|          |     |          |     |          |    |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 11 36 19 | iSg | 11 36 21 | 19 |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|

## III.- 13 Diciembre

## Explosión artificial en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Toledo | ePg | 12 02 45 | iSg | 12 02 48,5 |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|

1975. 117

IV.- 13 Diciembre

Logroño ePn 12 51 36,1 iSn 12 51 56,1 156

V.- 13 Diciembre

+ L.C.S.S. Provincia de Sevilla  
 37° 0' N 5° 5' W H = 23 56 57 h = N m = (4.0)

Sentido en Villanueva de San Juan (Sevilla) y en Oporto grado I-II.-

|          |      |          |     |          |  |     |
|----------|------|----------|-----|----------|--|-----|
| Alicante | Pn   | 23 58 01 |     |          |  | 450 |
| Almería  | iP   | 57 41 C  | iS  | 23 58 18 |  | 260 |
| Cartuja  | iPg  | 28,1     | iSg | 57 54,6  |  | 165 |
| Coimbra  | oiPn | 58 01,8  | iSn | 58 47,1  |  | 420 |
| Faro     | Pg   | 57 36,3  | Sg  | 57 45,4  |  | 215 |
| Lisboa   | oPn  | 55       | eSn | 58 53    |  | 360 |
| Logroño  | ePn  | 58 26,2  | iSn | 59 35,2  |  | 640 |
| Málaga   | iPg  | 57 12    | iSg | 57 22    |  | 95  |
| Toledo   | ePn  | 48       | iSn | 58 22    |  | 340 |

I.- 15 Diciembre

|         |     |            |     |          |  |     |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|-----|
| Cartuja | ePg | 05 41 06,3 |     |          |  |     |
| Málaga  | ePg | 05 40 55   | iSg | 05 41 10 |  | 128 |
| Toledo  | ePg | 42 12,2    | iSg | 42 14,5  |  |     |

II.- 15 Diciembre

|        |     |          |     |          |  |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|--|
| Toledo | oPg | 13 48 43 | eSg | 13 48 51 |  |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|--|

III.- 15 Diciembre

Artificial

|         |     |          |  |  |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|--|--|
| Almería | iPg | 14 02 07 |  |  |  |  |
|---------|-----|----------|--|--|--|--|

IV.- 15 Diciembre

|         |     |            |     |          |  |    |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|----|
| Almería | iPg | 16 52 39 D | iSg | 16 52 41 |  | 17 |
|---------|-----|------------|-----|----------|--|----|

1975. 118

I.- 16 Diciembre

Golfo de Almería

L.C.S.S. 36°0,8 N 2°0,4 W H = 09 25 28 h=N m=(4.2)

Sentido en Almería grado III.-

|         |     |            |     |          |     |
|---------|-----|------------|-----|----------|-----|
| Almería | iPg | 09 25 30 C | iSg | 09 25 31 | 11  |
| Cartuja | eP  | 49,7       |     |          | 115 |
| Málaga  | ePg | 26 07      | eSg | 26 14,6  | 175 |
| Toledo  | ePg | 26 34      | iSg | 09 27 13 | 367 |

II.- 16 Diciembre

|        |     |            |     |            |    |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|
| Málaga | iPg | 12 58 11 C | iSg | 12 58 16,2 | 44 |
|--------|-----|------------|-----|------------|----|

III.- 16 Diciembre

|        |      |          |     |          |     |
|--------|------|----------|-----|----------|-----|
| Toledo | eiPn | 13 37 57 | eSn | 13 39 54 | 488 |
|--------|------|----------|-----|----------|-----|

IV.- 16 Diciembre

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |          |     |          |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 15 26 18 | eSg | 15 26 23 |  |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

V.- 16 Diciembre

|        |     |          |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Toledo | ePg | 16 32 02 |  |  |  |
|--------|-----|----------|--|--|--|

I.- 17 Diciembre

|         |     |          |     |          |    |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 10 05 54 | iSg | 10 05 55 | 12 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

II.- 17 Diciembre

|      |  |  |     |          |  |
|------|--|--|-----|----------|--|
| Ebro |  |  | eSg | 16 34 46 |  |
|------|--|--|-----|----------|--|

III.- 17 Diciembre

|        |     |          |     |            |  |
|--------|-----|----------|-----|------------|--|
| Málaga | ePg | 17 01 17 | eSg | 17 01 26,2 |  |
| Toledo |     |          | eSg | 02 35      |  |

1975. 119

|          |       |                      |        |             |             |
|----------|-------|----------------------|--------|-------------|-------------|
|          |       | I.- 18 Diciembre     |        |             |             |
| Málaga   | ePg   | 18 46 12             | eSg    | 18 46 17,5  | 47          |
|          |       | I.- 19 Diciembre     |        |             |             |
| Almería  | eP    | 02 34 18             | eS     | 02 35 37    |             |
|          |       | II.- 19 Diciembre    |        |             |             |
| Málaga   | iPg   | 11 11 04,3 C         |        |             |             |
|          |       | III.- 19 Diciembre   |        |             |             |
| Ebro     | ePg   | 12 24 56             |        |             |             |
|          |       | IV.- 19 Diciembre    |        |             |             |
| Toledo   | e(Pg) | 13 33 21             | i(Sg)  | 13 33 24,5  |             |
|          |       | I.- 20 Diciembre     |        |             |             |
|          |       | Provincia de Sevilla |        |             |             |
| L.C.S.S. |       | 37° 0 N              | 5° 5 W | H= 00 06 53 | h=N m=(4.1) |
| Cartuja  | iPg   | 00 07 25,4           |        |             | 165         |
| Málaga   | ePg   | 10                   | iSg    | 00 07 24    | 94          |
| Toledo   | ePg   | 53                   | iSg    | 08 32       | 335         |
|          |       | II.- 20 Diciembre    |        |             |             |
| Almería  | iPg   | 08 05 45             |        |             |             |
|          |       | I.- 22 Diciembre     |        |             |             |
| Logroño  | ePg   | 12 12 22             | iSg    | 12 12 28,5  | 56          |
|          |       | II.- 22 Diciembre    |        |             |             |
|          |       | Sentido en Almería   |        |             |             |
| Almería  | iPg   | 14 19 17             | iSg    | 14 19 18    | 8           |

|         |      |                       |       |            |     |
|---------|------|-----------------------|-------|------------|-----|
|         |      | I.- 23 Diciembre      |       |            |     |
| Toledo  | ePg  | 10 34 00              | 1(Sg) | 10 34 14   |     |
|         |      | II-III.- 23 Diciembre |       |            |     |
| Ebro    | ePg  | 11 51 45              | 1Sg   | 11 51 47   | 17  |
| "       | iPg  | 12 18 05              | 1Sg   | 12 18 08   | 25  |
|         |      | IV.- 23 Diciembre     |       |            |     |
| Logroño | ePn  | 13 06 25,7            | 1Sn   | 13 06 42,7 | 133 |
|         |      | V.- 23 Diciembre      |       |            |     |
| Toledo  | ePn  | 14 31 45              | 1Sg   | 14 31 53   |     |
|         |      | I.- 24 Diciembre      |       |            |     |
| Toledo  | ePg  | 11 47 38              | eSg   | 11 47 45   |     |
|         |      | I.- 25 Diciembre      |       |            |     |
| Almería | iPn  | 04 59 16              | 1Sg   | 04 59 34   | 150 |
| Toledo  | ePn  | 04 59 39,5            | eSn   | 05 00 19   |     |
|         |      | II.- 25 Diciembre     |       |            |     |
| Toledo  |      |                       | eSg   | 16 26 22,5 |     |
|         |      | I.- 27 Enero          |       |            |     |
| Almería | ePg  | 14 11 50              | 1Sg   | 14 11 58   | 67  |
| Cartuja | eP   | 59,7                  |       |            |     |
|         |      | I.- 28 Enero          |       |            |     |
| Toledo  | eiPn | 17 58 45,2            | 1Sn   | 17 59 47,5 | 584 |
|         |      | I.- 29 Enero          |       |            |     |
| Toledo  | ePg  | 16 31 10              | eSg   | 16 31 33   |     |
|         |      | II.- 29 Diciembre     |       |            |     |
| Ebro    |      |                       | eSg   | 17 10 36   |     |

1975. 121

I-II.- 30 Diciembre

|        |     |          |       |          |
|--------|-----|----------|-------|----------|
| Toledo | ePg | 11 27 55 | 1(Sg) | 11 28 09 |
| "      | ePg | 12 26 43 | eSg   | 12 27 12 |

III.- 30 Diciembre

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

|        |     |            |     |            |
|--------|-----|------------|-----|------------|
| Toledo | ePg | 14 47 20,5 | 1Sg | 14 47 25,5 |
|--------|-----|------------|-----|------------|

IV.- 30 Diciembre

|      |  |  |     |          |
|------|--|--|-----|----------|
| Ebro |  |  | eSg | 15 44 42 |
|------|--|--|-----|----------|

I.- 31 Diciembre

|        |     |          |     |          |
|--------|-----|----------|-----|----------|
| Toledo | ePg | 18 21 47 | eSg | 18 22 19 |
|--------|-----|----------|-----|----------|

- RESUMEN DEL AÑO - 1975

---

SISMOS LOCALIZADOS . . . . . 50

Superficiales ( $h \leq 10$  Kms) . . . . . 0  
 Normales ( $10 < h \leq 50$  Kms) . . . . . 50  
 Intermedios ( $70 < h \leq 300$  Kms) . . . . . 0  
 Profundos ( $h > 300$  Kms) . . . . . 0

SISMOS NO LOCALIZADOS 1.229

TOTAL DE SISMOS REGISTRADOS 1.279

---

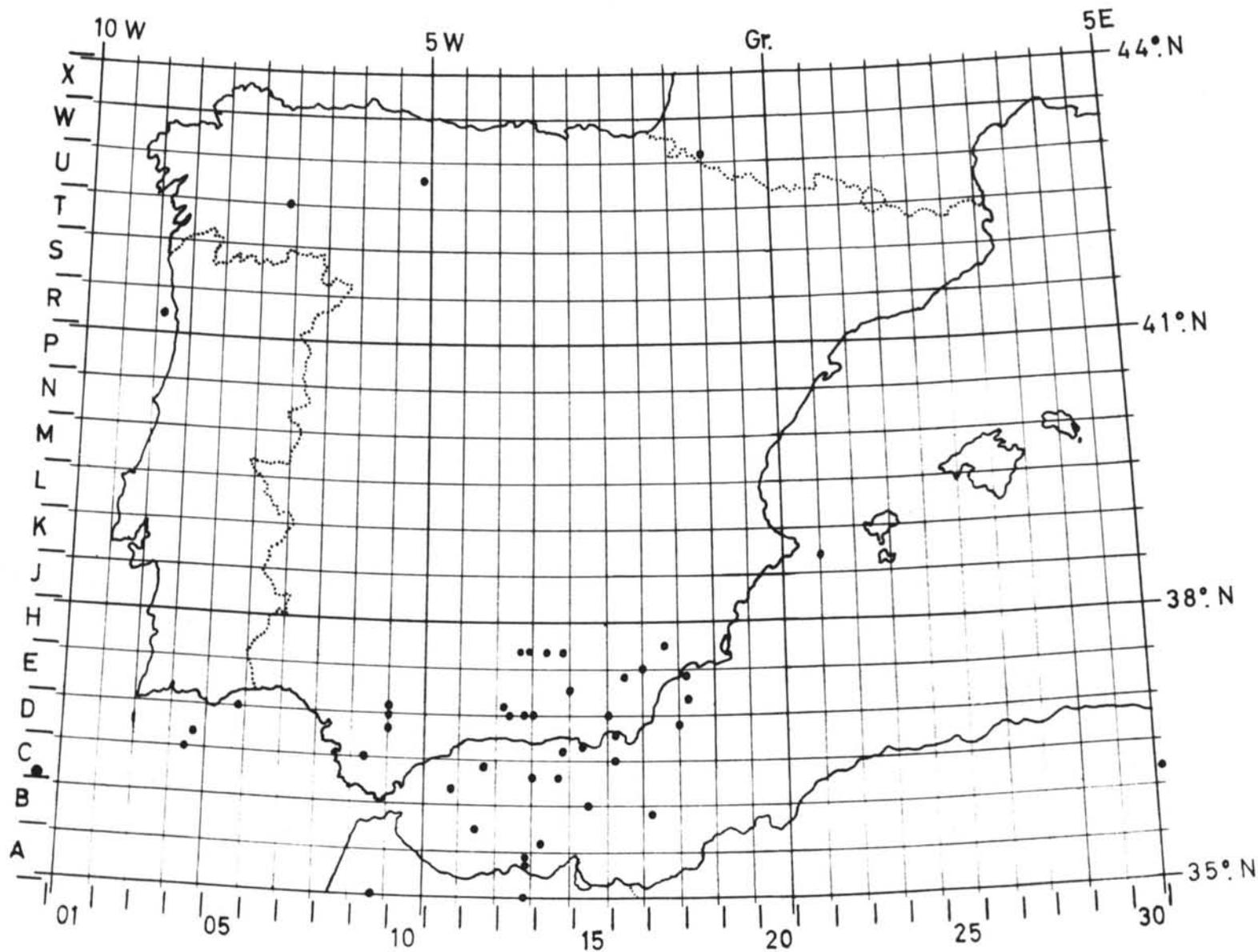
MAPA DE EPICENTROS 1975

SIMBOLOS UTILIZADOS

| MAGNITUD         | PROFUNDIDAD |                   |           |
|------------------|-------------|-------------------|-----------|
|                  | $h \leq 50$ | $50 < h \leq 300$ | $h > 300$ |
| $m < 5$          | •           | v                 | ▲         |
| $5 \leq m < 6,5$ | ●           | ▽                 | ▲         |
| $m > 6,5$        | ●           | ▽                 | ▲         |

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Laboratorio Central de la Sección de Sismología e Ingeniería Sísmica.



Epicentros localizados en Enero - Diciembre 1975