

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Sección 1ª (Geodesia y Geofísica)

Servicio de Sismología

Boletín Sismológico de sismos próximos
formulado por el
Laboratorio Central de Sismología (LCSS)
Año 1.966

Servicio de Sismología Español
Calle General Ibañez de Ibero 3
MADRID (3)

P R E F A C I O

En la publicación del Boletín de sismos próximos para el año 1966, se seguirá el criterio con el que se publicó en 1965, es decir, por cuadernillos. Con la salvedad de que se han suprimido las constantes instrumentales y las curvas de amplificación por no haber variado con respecto a las de 1965.

Se incluye una relación de epicentros de los años 1961, 62, 63, 64, y 65 recalculados mediante un operador electrónico.

Del presente año han sido determinados por calculadora electrónica los sismos

- IV.- 12 Enero 1966
- I.- 4 Marzo "
- I.- 3 Abril "
- I.- 29 Abril "
- I.- 4 Mayo "

Se agradece a las estaciones sismológicas argelinas, marroquises y portuguesas la valiosa aportación de sus datos de registro.

Madrid, Julio 1966
Dr. J. M. Munuera

Epicentros ajustados mediante operador electrónico

| Fecha | Referencia | Long. | Lat. | Hora | S.D | Profundidad | Nº Est. |
|------------|------------|-------|---------|--------------|--------|--------------|---------|
| 19 Ene. 61 | 1961.3 | 37º,1 | - 6º,2 | H = 163326,8 | + 0,09 | h > 113 Kms. | 5 |
| 28 Sep. 61 | 1961.25 | 36º,3 | - 8º,1 | H = 222551,5 | + 0,89 | h = 113 Kms. | 6 |
| 28 Ene. 62 | 1962.5 | 36º,4 | - 7º,8 | H = 032422,8 | + 0,39 | h = 100 Kms. | 7 |
| 20 Jun. 63 | 1963.16 | 34º,5 | - 3º,8 | H = 194730,2 | + 1,02 | h = 25 Kms. | 6 |
| 15 Mar. 64 | 1964.10 | 36º,2 | - 7º,7 | H = 223025,8 | + 1,77 | h = 100 Kms. | 11 |
| 26 Abr. 64 | 1964.20 | 36º,2 | - 4º,6 | H = 101601,8 | + 0,56 | h = 65 Kms. | 3 |
| 13 May. 64 | 1964.25 | 35º,4 | - 5º,1 | H = 173223,7 | + 0,77 | h = 80 Kms. | 5 |
| 9 Jun. 64 | 1964.27 | 37º,8 | - 2º,6 | H = 023334,4 | + 0,87 | h = 5 Kms. | 6 |
| 25 Ene. 65 | 1965.6 | 36º,4 | - 10º,2 | H = 085837,5 | + 0,77 | h = 80 Kms. | 8 |
| 6 May. 65 | 1965.16 | 36º,0 | - 7º,9 | H = 191749,1 | + 0,10 | h = 80 Kms. | 4 |

En 1966, los epicentros ajustados con proceso electrónico figuran en el boletín con los datos ordenados en la misma forma que antecede.

1966. 1

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Laboratorio Central del Servicio de Sismología

(L.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

Próximo a Argel

| | | | | | |
|----------|--------|-----------|--------------|------------|------|
| B.C.I.S. | 36º,5N | 3º,0E | H = 10-00,8 | | |
| L.C.S.S. | 36º,5N | 3º,0E | H = 10-00-49 | h < 33Kms. | |
| Alger | iP | 100055,1D | iS | 100059,2 | 33 |
| Averroes | | | e | 547 | 1010 |
| Ifrane | ePn | 0239 | eiSg | 444,5 | 812 |

I.- 3 Enero

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 125535,6 | iSg | 125537 | 12 |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|

II.- 3 Enero

| | | | | | |
|--------|-------|-----------|-----|--------|--|
| Toledo | i(Pg) | 160644,5C | iSg | 160659 | |
|--------|-------|-----------|-----|--------|--|

I.- 4 Enero

| | | | | | |
|---------|-------|--------|-----|----------|--|
| Almería | (eP) | 211058 | | | |
| Toledo | e(Pg) | 1135,5 | eSg | 211153,5 | |

1966. 2

I.- 5 Enero

Mar de Alborán

| | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|--------------|-------------|-----|
| L.C.S.S. | 36 ^o ,4N | 3 ^o ,3W | H = 02-13-21 | h < 33 Kms. | |
| Almería | iPg | 021337C | iSg | 021346,2 | 89 |
| Málaga | iPg | 39,8 | iSg | 52,3 | 105 |
| Toledo | ePg | 1430,5 | eSg | 1516,5 | 387 |

II.- 5 Enero

¿Explosión cantera?

| | | | | | |
|----------|-----|-----------|--|--|--|
| Alicante | iPg | 123320,2C | | | |
|----------|-----|-----------|--|--|--|

I.- 6 Enero

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 101913,8 | iSg | 101914,5 | 6 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

II-III.- 6 Enero

| | | | | | |
|-------|-----|---------|-----|--------|--|
| Porto | iPg | 153939C | iSg | 153941 | |
| | iPg | 204152C | iSg | 204154 | |

I.- 7 Enero

| | | | | | |
|--------|---|--------|---|--------|--|
| Málaga | i | 031948 | i | 032001 | |
|--------|---|--------|---|--------|--|

I.- 8 Enero

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 132328 | iSg | 132332,6 | 39 |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|

I.- 11 Enero

Explosión cantera

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | iPg | 154023,5 | iSg | 154030,5 | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

I.- 12 Enero

| | | | | | |
|--------|---|----------|-----|--------|--|
| Toledo | e | 132553,5 | iSg | 132559 | |
|--------|---|----------|-----|--------|--|

1966. 3

II.- 12 Enero

¿Explosión cantera?

Alicante 1!Pg 170536,2D

III.- 12 Enero

Málaga 1Pg 202237,8C 1Sg 202244,5 58

IV.- 12 Enero

Mar de Alborán.

B.C.I.S. 36²,4N 4²,1W H = 21-05-31
 L.C.S.S. 36²,5N 4²,6W H = 210531,7 ± 0,508 h=35 Kms m=4.5 7

Sentido débilmente en Málaga

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------|--------|-----|
| Alicante | (ePn) | 210627,3 | e(Sn) | 210707 | 405 |
| Almería | ePn | 559D | 1Sg | 618,1 | 170 |
| Averroes | eP | 641 | S | 729 | 439 |
| Ebro | iP | 55 | 1S | 56 | 653 |
| Ifrane | iPn | 17,5 | Sn | 649,6 | 312 |
| Logroño | ePn | 706 | eSn | 806 | 710 |
| Málaga | iPg | 541,8C | eSg | 548,6 | 63 |
| Porto | iP | 652 | 1S | 750 | 630 |
| Toledo | iP | 621 | 1S | 647 | 410 |

I.- 14 Enero

Pirineos (Gerona).

B.C.I.S. 42²,3N 2²,1E H = 11-31-15
 L.C.S.S. 42²,3N 2²,1E H = 11-31-15 h < 33 Kms.

Sentido en el valle de Ribas de Freser

| | | | | | |
|-------|-----|--------|-----|--------|-----|
| Ebro | iPn | 113149 | 1Sn | 113215 | 212 |
| Fabra | ePn | 35 | 1Sn | 149 | 100 |

Re gistrado en Logroño

II.- 14 Enero

Málaga 1Pg 152259,8C 1Sg 152300,3 5

I.- 15 Enero

Málaga 1Pg 160054,4C 1Sg 160101 56

1966. 4

I.- 16 Enero

Toledo e 045548 1(Sg) 045555,5

II.- 16 Enero

Réplica del IV.- 12 Enero

L.C.S.S. H = 23-59-36,3 h < 33 Kms. m = 4.2

Sentido en Málaga, Grado II-III

| | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|----------|--|
| Alicante | | | Sn | 000114,1 | |
| Almería | ePn | 000004,8 D | Sg | 024,1 | |
| Averroes | | | iSn | 134,5 | |
| Ifrane | Pn | 23,5 | Sn | 055,8 | |
| Logroño | eP | 39 | eS | 153 | |
| Málaga | iPg | 235947,5 C | iSg | 235954,3 | |
| Porto | | | iSn | 000155 | |
| Toledo | e | 000026,8 | iSn | 000102 | |

I-III.- 18 Enero

| | | | | | |
|--------|-----|------------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 024607,5 D | iSg | 024609,5 | 18 |
| " | iPg | 753,5 D | iSg | 755,5 | 18 |
| " | ePg | 033206,5 | iSg | 033208,5 | 18 |

I.- 19 Enero

Mar de Alborán.

L.C.S.S. 36^a,2N 4^a,2W H = 10-20-02 h < 33 Kms.

| | | | | | |
|----------|------|----------|-----|----------|-----|
| Almería | Pn | 102030,6 | iSg | 102049,3 | 170 |
| Averroes | | | iSb | 205 | 438 |
| Ifrane | eiPn | 49 | eSn | 122 | 312 |
| Málaga | iPg | 13 C | eSg | 021 | 62 |

Registrado en Toledo

II.- 19 Enero

Explosión canteras.

Alicante iPg 133444,9 C

1966. 5

III.- 19 Enero

Explosión canteras Yepes

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 173022,5 | eSg | 173029,5 | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

IV.- 19 Enero

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 220749,5 | iSg | 220756 | 56 |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|

I.- 21 Enero

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|
| Málaga | ePg | 175306 | iSg | 175307 | 8 |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|

I.- 23 Enero

¿Explosión cantera?

| | | | | | |
|----------|-----|----------|--|--|--|
| Alicante | iPg | 120725,1 | | | |
|----------|-----|----------|--|--|--|

I-II.- 24 Enero

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 074044,5 | iSg | 074051 | 56 |
| " | iPg | 150412 | iSg | 150419 | 60 |

I.- 25 Enero

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|
| Málaga | ePg | 225947,8 | iSg | 225955 | 60 |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|

I.- 26 Enero

Mar de Alborán

| | | | | | |
|----------|--------|-------|--------------|-------------|--|
| L.C.S.S. | 35º,6N | 4º,9W | H = 21-05-00 | h < 33 Kms. | |
|----------|--------|-------|--------------|-------------|--|

| | | | | | |
|----------|-----|--------|------|----------|-----|
| Almería | | | e | 210605,6 | 260 |
| Averroes | Pn | 210551 | Sn | 26 | 345 |
| Ifrane | iPn | 37 | eiSn | 01,5 | 235 |
| Málaga | iPg | 23,8 | iSg | 538 | 132 |

I.- 27 Enero

¿Explosión cantera?

| | | | | | |
|----------|-----|----------|--|--|--|
| Alicante | iPg | 123251,7 | | | |
|----------|-----|----------|--|--|--|

1966. 6

II.- 27 Enero

Pirineos Centrales borde Norte

B.C.I.S. 43²,ON 0²,9E H = 17-17-06
Ebro iPg 171753
Toledo eiP 1826,5 eS 171921

Registrado en Logroño

I.- 28 Enero

Málaga iPg 174514 iSg 174514,5 5

I.- 29 Enero

Premonitorio del II.- 29 Enero

L.C.S.S. H = 11-36-34,5
Averroes (Pb) 113755 (eSg) 113830
Ifrane Pb 18 Sg 748
Málaga ePg 05 iSg 23,2

Registrado en Almería

II.- 29 Enero

Mar de Alborán.

L.C.S.S. 35²,4N 3²,4W H = 12-33-16,5 h < 33 Kms.
Averroes (Pb) 123430 1(Sg) 123524 435
Ifrane Pb 00 Sg 437 265
Málaga ePg 347 iSg 07 170
Toledo eSg 543,5 495

Registrado en Almería

III.- 29 Enero

Almería ePg 230552,2 iSg 230600,3 69
Málaga ePg 612,6 iSg 22 80

1966. 7

I.- 30 Enero

| | | | | |
|----------|-----|---------------------|-------|----------|
| L.C.S.S. | | Datos insuficientes | | |
| Almería | | | e | 104742,3 |
| Málaga | iPg | 104651,2 | iSg | 657,2 |
| Toledo | | | e(Sg) | 806 |

II.- 30 Enero

¿Explosión cantera?

| | | | | |
|----------|-----|----------|--|--|
| Alicante | iPg | 111017,9 | | |
|----------|-----|----------|--|--|

III.- 30 Enero

| | | | | |
|-------|-----|----------|-----|--------|
| Porto | iPg | 122108 C | iSg | 122113 |
|-------|-----|----------|-----|--------|

I.- 1 Febrero

| | | | | |
|--------|---|----------|-------|--------|
| Toledo | e | 122909,5 | e(Sg) | 122932 |
|--------|---|----------|-------|--------|

I.- 2 Febrero

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | ePg | 171210 | iSg | 171215 | 40 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

I.- 3 Febrero

Explosión canteras Yepes

| | | | | |
|--------|-----|--------|-------|----------|
| Toledo | iPg | 152305 | i(Sg) | 152311,5 |
|--------|-----|--------|-------|----------|

I.- 5 Febrero

| | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|
| Málaga | ePg | 030253,5 | iSg | 030307,5 |
|--------|-----|----------|-----|----------|

II.- 5 Febrero

¿Explosión cantera?

| | | | | |
|----------|-----|----------|--|--|
| Alicante | ePg | 112812,5 | | |
|----------|-----|----------|--|--|

1966. 8

III.- 5 Febrero

Explosión canteras Yepes

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | iPg | 160854,5 | iSg | 160905,5 | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

IV.- 5 Febrero

| | | | | | |
|-------|-----|--------|-----|--------|--|
| Porto | iPg | 161030 | iSg | 161035 | |
|-------|-----|--------|-----|--------|--|

I.- 6 Febrero

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 055757,3 | iSg | 055758,5 | 10 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

II.- 6 Febrero

¿Explosión cantera?

| | | | | | |
|----------|-----|----------|--|--|--|
| Alicante | ePg | 114658,2 | | | |
|----------|-----|----------|--|--|--|

I.- 7 Febrero

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 164850 | iSg | 164850,6 | 5 |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|

I.- 11 Febrero

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|--|
| Málaga | iPg | 113611 | iSg | 113615 | |
|--------|-----|--------|-----|--------|--|

II.- 11 Febrero

Explosion canteras Yepes

| | | | | | |
|--------|------|--------|-----|--------|--|
| Toledo | eiPg | 152511 | iSg | 152521 | |
|--------|------|--------|-----|--------|--|

I-III.- 12 Febrero

| | | | | | |
|--------|------|----------|-----|----------|----|
| Málaga | eiPg | 045610,4 | iSg | 045616,3 | 50 |
| " | ePg | 054415 | iSg | 054419,2 | 35 |
| " | ePg | 132649 | iSg | 132654 | 40 |

I.- 14 Febrero

| | | | | | |
|--------|-------|--------|---|----------|--|
| Toledo | e(Pg) | 212602 | e | 212702,5 | |
|--------|-------|--------|---|----------|--|

1966. 9

I.- 16 Febrero

| | | | | | |
|-------------------|-----------|------------------|-----|----------|----|
| Almería Málaga | ePg eP | 194945,4 5010 | iSg | 194949,7 | 37 |
|-------------------|-----------|------------------|-----|----------|----|

I.- 17 Febrero

| | | | | | |
|------------------|-------------|------------------|------------|--------------|-----|
| Ifrane Málaga | ePn eiPn | 060356,5 37,2 | eSn iSg | 060429 36 | 285 |
|------------------|-------------|------------------|------------|--------------|-----|

II.- 17 Febrero

| | | | | | |
|--------|-----|--------|----|--------|-----|
| Ifrane | ePb | 060459 | Sg | 060536 | 285 |
|--------|-----|--------|----|--------|-----|

III-IV.- 17 Febrero

| | | | | | |
|-------------|--|--|------------|---------------|--|
| Málaga " | | | iSg iSg | 060504 606 | |
|-------------|--|--|------------|---------------|--|

V.- 17 Febrero

| | | | | | |
|------------------|-----|----------|-----------|----------------|--|
| Ifrane Málaga | ePb | 061210,5 | Sg iSg | 061246 50,8 | |
|------------------|-----|----------|-----------|----------------|--|

VI.- 17 Febrero

Explosión canteras Yepes

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-------|--------|--|
| Toledo | iPg | 110407,5 | i(Sg) | 110424 | |
|--------|-----|----------|-------|--------|--|

VII.- 17 Febrero

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 174006 | iSg | 174012 | 50 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

I.- 19 Febrero

| | | | | | |
|--------|------|--------|-----|----------|----|
| Málaga | eiPg | 143044 | iSg | 143049,5 | 45 |
|--------|------|--------|-----|----------|----|

1966. 10

II.- 19 Febrero

Próximo Cabo San Vicente

| | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|----------------|-------------|---------|
| L.C.S.S. | 36 ² ,5N | 9 ² ,3W | H = 16-24-26,5 | h < 33 Kms. | m = 4.4 |
| Averroes | iPn | 162525 | eiSn | 162608 | 397 |
| Ifrane | i!Pn | 38 | eiSn | 32,5 | 505 |
| Lisboa | eP | 15 | | | 248 |
| Málaga | ePn | 30,5 | iSn | 17 | 437 |
| Toledo | | | iSn | 53 | 595 |

I.- 20 Febrero

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 160008 | iSg | 160010 | 18 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

I.- 22 Febrero

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 153608 | iSg | 153613,5 | 45 |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|

I.- 23 Febrero

Próximo costa W. de Marruecos

| | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|----------------|-------------|-----|
| L.C.S.S. | 35 ² ,4N | 6 ² ,7W | H = 03-16-11,5 | h < 33 Kms. | |
| Averroes | ePn | 031650 | Sg | 031727 | 247 |
| Ifrane | ePn | 1,5 | eSn | 17,5 | 258 |
| Málaga | iPn | 0,3 | Sn | 9,5 | 249 |

II-III.- 23 Febrero

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 145835,5 | iSg | 145841,5 | 59 |
| " | iPg | 164745 | iSg | 164745,5 | 5 |

I.- 24 Febrero

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|--|
| Málaga | ePg | 064500 | iSg | 064515 | |
|--------|-----|--------|-----|--------|--|

I.- 25 Febrero

| | | | | | |
|--------|--|--|-------|----------|--|
| Toledo | | | e(Sg) | 113607,2 | |
|--------|--|--|-------|----------|--|

II.- 25 Febrero

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 141109,5 | iSg | 141110,5 | 8 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

1966. 11

III.- 25 Febrero

| | | | | | |
|---------|-----|------------|-----|----------|-----|
| Almería | iPg | 203015,6 C | iSg | 203020,5 | 41 |
| Málaga | iPg | 32 | iSg | 55 | 210 |

I.- 26 Febrero

Sierra de los Filabres (Almería)

37^a,2N 2^a,7W H = 01-09-48 h < 33 Kms. m = 3.6

| | | | | | |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Almería | ePg | 010956,5 | iSg | 010958,6 | 48 |
| Málaga | ePg | 011017,5 | iSg | 1042,3 | 165 |
| Toledo | | | iSn | 111,2 | 317 |

II.- 26 Febrero

Málaga i 054056

I.- 28 Febrero

Toledo 1(Pg) 034320,2

II.- 28 Febrero

Próximo a Moratalla (Murcia)

L.C.S.S. 38^a,2N 2^a,0W H = 04-12-56 h < 33 Kms. m = 4.0

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-------|----------|-----|
| Alicante | ePn | 041319,7 | iSn | 041337,5 | 133 |
| Ebro | | | eSn | 431 | 362 |
| Málaga | ePg | 44 | Sb | 311 | 267 |
| Toledo | ePn | 36 | i(Sg) | 410 | 258 |

I.- 2 Marzo

Explosión canteras

Toledo 1(Pg) 170106,2

1966. 12

I.- 4 Marzo

Golfo de Cádiz

| | | | | | |
|------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------|---------|
| U.S.C.G.S. | 36 ^a ,2N | 7 ^a ,5W | H = 04-53-31 | h = 17 Kms. | m = 4.2 |
| B.C.I.S. | 36 ^a ,2N | 7 ^a ,2W | H = 04-53-30 | | |
| L.C.S.S. | 36 ^a ,5N | 7 ^a ,5W | H = 045337,2 ± 0,507 | h=25Kms. | m=4.7 |
| Alicante | | | eSn | 045607,4 | 645 |
| Almería | e | 045437,5 | iSn | 521,3 | 432 |
| Averroes | eP | 26 | Sg | 458 | 322 |
| Ifrane | iPn | 22,5 | Sg | 58,7 | 354 |
| Lisboa | Pn | 518,5 | Sn | 551,1 | 328 |
| Málaga | iP | 415 | iS | 43 | 258 |
| Porto | iPn | 48 D | iSn | 540 | 560 |
| Toledo | iPn | 40,6 C | iSn | 31,6 | 496 |

Registrado en Ebro y Logroño

II.- 4 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 102957 | iSg | 102959 | 18 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

I.- 6 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|--|
| Toledo | ePg | 225335,5 | iSg | 225350 | |
|--------|-----|----------|-----|--------|--|

I-II.- 8 Marzo

| | | | | | |
|--------|-------|----------|-----|--------|--|
| Toledo | i(Pg) | 123146,6 | iSg | 123154 | |
| " | iPg | 173704 | eSg | 173725 | |

I-II.- 9 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 134058 | iSg | 134058,5 | 5 |
| " | iPg | 164406,8 | iSg | 164407,5 | 6 |

I.- 11 Marzo

| | | | | | |
|--------|-------|----------|---|----------|--|
| Toledo | i(Pg) | 174714,5 | e | 174735,7 | |
|--------|-------|----------|---|----------|--|

I.- 12 Marzo

| | | | | | |
|-------|-----|--------|-----|--------|----|
| Fabra | iPn | 062949 | eSn | 062952 | 27 |
|-------|-----|--------|-----|--------|----|

1966. 13

I.- 14 Marzo

| | | | | | |
|---------|-----|--------|-----|--------|-----|
| Ebro | eP | 035633 | iS | 035700 | 225 |
| Logroño | ePn | 29 | iSg | 659 | 211 |

I.- 15 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-------|----------|----|
| Málaga | iPg | 143532 | iSg | 143537,5 | 45 |
| Toledo | | | i(Sg) | 650,5 | |

II.- 15 Marzo

| | | | | | |
|-------|-----|--------|-----|--------|--|
| Porto | ePg | 155734 | iSg | 155736 | |
|-------|-----|--------|-----|--------|--|

I-II.- 16 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 134805,5 | iSg | 134812,5 | |
| " | | | iSg | 170540 | |

I.- 17 Marzo

| | | | | | |
|---------|--|--|-----|----------|--|
| Almería | | | iSn | 040821,6 | |
|---------|--|--|-----|----------|--|

II.- 17 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 042258,8 | iSg | 042309 | 75 |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|

I.- 18 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 164017 | iSg | 164017,5 | 5 |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|

I.- 19 Marzo

| | | | | | |
|------|----|--------|----|--------|-----|
| Ebro | iP | 123521 | iS | 123545 | 200 |
|------|----|--------|----|--------|-----|

II.- 19 Marzo

| | | | | | |
|--------|------|----------|-----|----------|-----|
| Toledo | eiPn | 170153,5 | iSg | 170223,5 | 195 |
|--------|------|----------|-----|----------|-----|

1966. 14

III.- 19 Marzo

Próximo costa Norte Marruecos

| L.C.S.S. | 35º,4N | 3º,7W | H = 20-30-59 | h < 33 Kms. | m =(4.0) |
|----------|--------|--------|--------------|-------------|----------|
| Almería | | | iSg | 203156,1 | 194 |
| Averroes | ei(P) | 203211 | Sg | 307 | 415 |
| Ifrane | eiPn | 138 | Sg | 215 | 250 |
| Málaga | iPg | 28 | iSg | 148 | 161 |
| Toledo | | | e(Sg) | 328 | 497 |

I.- 23 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 052442,4 | iSg | 052446,5 | 35 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 24 Marzo

Golfo de Cádiz

| L.C.S.S. | 36º,2N | 7º,3W | H = 03-34-49 | h < 33 Kms. | |
|----------|--------|----------|--------------|-------------|-----|
| Averroes | iPn | 033537,5 | iSn | 033610 | 325 |
| Ifrane | iPn | 42,5 | eSn | 18 | 363 |
| Málaga | ePg | 36,5 | iSg | 10,2 | 265 |
| Porto | iPn | 607 D | | | 556 |
| Toledo | ePn | 02,1 | | | 500 |

II.- 24 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 085634,4 | iSg | 085643 | 75 |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|

III.- 24 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 085739 | eSg | 085759,3 | |
|--------|-----|--------|-----|----------|--|

IV.- 24 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 115735 | iSg | 115742,8 | 70 |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|

I.- 26 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 071531 | iSg | 071531,5 | 5 |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|

II.- 26 Marzo

Explosión cantera

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 115324 | eSg | 115330,5 | |
|--------|-----|--------|-----|----------|--|

1966. 15

I-IV.- 28 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Málaga | ePg | 032722 | 1Sg | 032739,8 | 150 |
| " | iPg | 080940,2 | 1Sg | 080940,7 | 5 |
| " | iPg | 122442 | 1Sg | 122443 | 8 |
| " | iPg | 135756 | 1Sg | 135758 | 17 |

I-V.- 29 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 131129,8 | 1Sg | 131130,8 | 8 |
| " | iPg | 1616 | 1Sg | 1618,2 | 18 |
| " | iPg | 1903 | 1Sg | 1904,4 | 10 |
| " | iPg | 4930,7 | 1Sg | 4932,8 | 18 |
| " | iPg | 5338 | 1Sg | 5339 | 8 |

VI.- 29 Marzo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | iPg | 170429,9 | eSg | 170451,3 | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

VII.- 29 Marzo

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | ePg | 171558,8 | iSg | 171600,8 | 20 |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 30 Marzo

Próximo a Pizarra (Málaga)

Sentido débil en Málaga

| | | | | | |
|----------|--------|--------|----------------|-----------------------|-----|
| L.C.S.S. | 36º,7N | 4º,7W | H = 12-19-55,5 | h < 33 Kms. m = (4.0) | |
| Almería | | | iSg | 122053,6 | 195 |
| Ifrane | el b | 122054 | Sg | 140 | 361 |
| Málaga | Ug | 1959,5 | iSg | 001 | 22 |
| Toledo | | | iSb | 134,5 | 356 |

1966. 16

I - 3 Abril

Argelia.

| | | | | | |
|------------|----------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------|
| B.C.I.S. | 36 ^o ,5N. | 2 ^o , 9E. | H = 05-1139 | | |
| U.S.C.G.S. | 36 ^o ,2N. | 2 ^o , 9E. | H = 05-11-39 | h = 33 Kms. | m = 4.3 |
| L.C.S.S. | 36 ^o ,4N. | 2 ^o ,9E. | H = 051138,3 | + 0,553 | h = 20 Kms 5 |

Sentido VI-VII en Blida

| | | | | | |
|----------|-----|-------------|------|----------|-----|
| Alger | iPb | 0511(44,8)C | | | 60 |
| Alicante | ePb | 1231,1 | i(S) | 051306,9 | 358 |
| Almería | ePg | 58,3 | e | 52,4 | 462 |
| Averroes | ePb | 1350,5 | | | 980 |
| Ebro | iPn | 1251 | | | 532 |
| Ifrane | ePn | 1322,5 | Sg | 1539 | 780 |
| Logroño | ePn | 25 | eS | 1447 | 301 |
| Málaga | iPn | 04 | iS | 28 | 634 |
| Toledo | e | 13,5 | iSn | 35 | 708 |

I- 5 Abril

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 164306,2 | iSg | 164306,7 | 5 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

I - 6 Abril

Sentido débil en Málaga

| | | | | | |
|---------|-----|--------|-----|----------|---|
| Almería | | | eSg | 072554,8 | |
| Málaga | iFg | 072504 | iSg | 04,5 | 5 |

II - 6 Abril

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|---|
| Málaga | iPg | 142657,5 | iSg | 142658 | 5 |
|--------|-----|----------|-----|--------|---|

III - 6 Abril

| | | | | | |
|--------|---|----------|-------|----------|--|
| Toledo | e | 170135,5 | e(Sg) | 170157,5 | |
|--------|---|----------|-------|----------|--|

I - 3 Abril

| | | | | | |
|------|----|--------|----|--------|-----|
| Ebro | eP | 003613 | iS | 003640 | 239 |
|------|----|--------|----|--------|-----|

1966. 17

I - 9 Abril

Toledo e(Pg) 122502,5 i(Sg) 122508,5

I - 11 Abril

Málaga ePg 164533 iSg 164534 8

I - 13 Abril

Málaga iPg 165706,5 iSg 165707 5

I - 14 Abril

Toledo e 164203,5 e(Sg) 164224,5

II - 14 Abril

Porto iPg 164630 C. iSg 164637

I - 15 Abril

Toledo i(Sg) 104414,3

I - 18 Abril

Málaga iPg 110551,7 iSg 110552,7 8

II - 18 Abril

Toledo e 111220 i(Sg) 111222,5

I-II.- 22 Abril

Málaga iPg 060324 iSg 060328,5 40
" iPg 072242 iSg 072246 36

III - 22 Abril

Toledo e 104131,5 i(Sg) 104136,8

1966. 18

I - 24 Abril

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|---|
| Málaga | ePg | 141512,5 | iSg | 141513 | 5 |
|--------|-----|----------|-----|--------|---|

I - 25 Abril

| | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 112211,4 C | iSg | 112213,4 | 17 |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|

I - 26 Abril

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 170001,3 | iSg | 170023,2 | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

I - 27 Abril

| | | | | | |
|-------|-----|--------|-----|--------|--|
| Porto | ePg | 191115 | iSg | 191117 | |
|-------|-----|--------|-----|--------|--|

I - 28 Abril

Sentido débil en Málaga

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 175254 | iSg | 175254,5 | 5 |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|

I - 29 Abril

Roquetas de Mar (Almería)

| | | | | | |
|----------|--------|-------|----------------------|---------------|---|
| B.C.I.S. | 37º,ON | 2º,7W | H = 10-27-06 | | |
| L.C.S.S. | 36º,7N | 2º,6W | H = 102706,2 ± 2,337 | h=5 Kms m=4.1 | 4 |

| | | | | | |
|----------|-----|-----------|-----|--------|-----|
| Alicante | ePg | 102745 D. | eSb | 102815 | 240 |
| Almería | iPg | 06,5 D. | iSg | 2708,3 | 25 |
| Ifrane | ePn | 2807 | iSn | 2857,4 | 455 |
| Logroño | eP | 42 | eS | 2947 | 603 |
| Málaga | ePg | 2730 | iSg | 2746 | 163 |
| Toledo | ePg | 2803 | iSg | 2843 | 340 |

II - 29 Abril

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|--|
| Málaga | ePg | 234658,8 | iSg | 234711 | |
|--------|-----|----------|-----|--------|--|

I - 30 Abril

| | | | | | |
|--------|---|----------|--|--|--|
| Toledo | e | 145214,2 | | | |
|--------|---|----------|--|--|--|

1966. 19

I - 2 Mayo

Málaga ePg 070837,3 iSg 070848,3

I - 3 Mayo

¿ Explosión canteras ?

Toledo e(Pg) 153758,5 i(Sg) 153806,1

II - 3 Mayo

Toledo e(Pn) 192324 iSg 192401,5 200

I - 4 Mayo

Próximo costa de Portugal

B.C.I.S. 39º,2N. 8º,5W. H = 14-58-17
L.C.S.S. 39º,3N. 9º,5W. H = 145817,3 ± 0,574 h=100 Kms m=4.7 5

| | | | | | |
|----------|-----|----------|----|--------|-----|
| Alicante | | | eS | 150202 | 787 |
| Almería | | | eS | 0124,1 | 670 |
| Averroes | ePn | 145946,8 | iS | 06 | 678 |
| Coimbra | P | 5840 C | S | 145858 | 147 |
| Ifrane | ePn | 5953,5 | S | 150107 | 742 |
| Lisboa | P | 5828 | S | 145836 | 58 |
| Málaga | iP | 5934,2 | iS | 150047 | 523 |
| Porto | iP | 5850 C | iS | 145912 | 227 |
| Toledo | iP | 5920 D | iS | 150005 | 469 |

Registrado en Ebro y Logroño.

I - 7 Mayo

¿ Explosión canteras ?

Toledo eiPg 114858,8 i(Sg) 114905

1966. 20

I - 9 Mayo

| | | | | | |
|----------|-------|---------------------|-------|--------|-----|
| L.C.S.S. | | Datos insuficientes | | | |
| Ebro | iP | 215821 | | | |
| Logroño | ePn | 18 | eSn | 215851 | 295 |
| Toledo | i(Pn) | 53 | i(Sn) | 220004 | |

I - 10 Mayo

| | | | | | |
|---------|-----|----------|-------|----------|-----|
| Almeria | | | e(Sg) | 091227,9 | |
| Málaga | iPg | 091216,7 | iSg | 28,2 | 100 |

II - 10 Mayo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 164735,8 | iSg | 164737,2 | 12 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

I - 11 Mayo

| | | | | | |
|------|----|--------|----|--------|----|
| Ebro | iP | 033422 | iS | 033430 | 67 |
|------|----|--------|----|--------|----|

I - 13 Mayo

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 173502 | iSg | 173502,5 | 5 |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|

I - 14 Mayo

Sierra Cebollera (Burgos)

| | | | | | |
|----------|----------|----------|--------------|------------|-----|
| L.C.S.S. | 42º, 1N. | 3º, 1W. | H = 07-17-54 | h < 33 Kms | |
| Ebro | ePn | 071843 | eS | 071907 | 328 |
| Logroño | ePg | 06 | eSg | 1815 | 67 |
| Málaga | | | eS | 2044 | 603 |
| Toledo | iPn | 071833,5 | iS | 1904,5 | 255 |

I - II - 17 Mayo

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|----------|--|
| Toledo | | | e(Sg) | 095747,8 | |
| " | e(Pg) | 164730 | e(Sg) | 164751,6 | |

1966. 21

III - 17 Mayo

Golfo de Cádiz

| | | | | | |
|----------|----------------------|---------------------|--------------|------------|-----|
| L.C.S.S. | 36 ² ,5N. | 7 ² ,0W. | H = 18-00-40 | h < 33 Kms | |
| Averroes | | | ei(Sn) | 180212,5 | 362 |
| Ifrane | ePn | 180135,7 | iSn | 0213,9 | 380 |
| Málaga | | | Sn | 0143,5 | 231 |
| Toledo | | | i(Sg) | 0255 | 454 |

IV - 17 Mayo

Mar de Alborán

| | | | | | |
|----------|----------------------|---------------------|--------------|------------|-----|
| B.C.I.S. | 36 ² ,1N. | 4 ² ,0W | H = 21-01-54 | | |
| L.C.S.S. | 36 ² ,1N. | 4 ² ,5W. | H = 21-01-51 | h < 33 Kms | |
| Alicante | | | (Sn) | 210340,6 | 434 |
| Averroes | ei(Pn) | 210253 | ei(Sn) | 31 | 413 |
| Ifrane | iPn | 36,2D | i!Sn | 08,2 | 298 |
| Málaga | iPg | 03,8 | iSg | 0212 | 72 |
| Porto | iPn | 0323 C. | iSn | 0428 | 666 |
| Toledo | iPn | 0252,5 | iSg | 0352,4 | 426 |

Registrado en Almería

I - 18 Mayo

Mar de Alborán

| | | | | | |
|----------|----------------------|--------------------|--------------|------------|---------|
| L.C.S.S. | 36 ² ,0N. | 2 ² ,0W | H = 15-57-12 | h < 33 Kms | m=(4.5) |
| Almería | iPg | 155729,9C | iSg | 155744,3 | 100 |
| Ifrane | ePn | 5811 | iSg | 5911 | 406 |
| Málaga | ePg | 5753. | eSg | 5813,5 | 228 |

Registrado en Averroes y Toledo.

1966. 22

II - 18 Mayo

Océano Atlántico

| | | | | | |
|------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------|-------|
| U.S.C.G.S. | 36 ² , 4N. | 9 ² , 9W. | H = 20-05-38 | h = 33 Kms | m=4.2 |
| B.C.I.S. | 36 ² , 4N | 10 ² , 0W. | H = 20-05-40 | | |
| L.C.S.S. | 36 ² , 5N. | 10 ² , 3W. | H = 20-05-36 | h = 96 Kms. | m=4.7 |
| Alicante | ePn | 200732, 2 | iSn | 200851, 6 | 890 |
| Almería | ePn | 11, 7 D | iSn | 09, 7 | 700 |
| Averroes | i!Pn | 0635, 5 D | iSn | 0717 | 438 |
| Ebro | eP | 0751 | i | 0926 | 1050 |
| Ifrane | i!Pn | 0650, 6 D | i!Sn | 0743, 5 | 575 |
| Málaga | iP | 46, 5 C | iS | 34, 5 | 526 |
| Porto | iPn | 48 D | iSn | 39 | 538 |
| Rabat | eiPn | 33 | | | 416 |
| Toledo | iPn | 0703, 8 D | iSn | 0804, 1 | 666 |

Registrado en Logroño

I - 19 Mayo

Golfo de Cádiz

| | | | | | |
|----------|-----------------------|----------------------|-----------------|------------|---------|
| L.C.S.S. | 36 ² , 2 N | 6 ² , 6 W | H = 07-40-32 | h < 33 Kms | m=(4.2) |
| Averroes | | | iS | 074200 | 335 |
| Ifrane | iPn | 074121, 5 | iS | 01 | 335 |
| Málaga | ePg | 09 | iS _g | 4131 | 206 |
| Toledo | iPn | 38 D | iS _g | 4249, 6 | 462 |

I - 20 Mayo

Pirineo Francés

| | | | | | |
|------------|-----------------------|----------------------|--------------|------------|-------|
| U.S.C.G.S. | 43 ² , ON. | 0 ² , 3W. | H = 00-53-00 | h = 33 Kms | m=4.2 |
| B.C.I.S. | 43 ² , ON. | 0 ² , 3E | H = 00-52-57 | | |
| L.C.S.S. | 43 ² , ON | 0 ² , 2W | H = 00-53-00 | h = 96 Kms | m=5.0 |
| Alicante | ePn | 005408, 80 | iSn | 005500, 3 | 515 |
| Almería | ePn | 32, 9 | eSn | 41, 7 | 708 |
| Ebro | iP | 5333 | S | 5354 | 247 |
| Fabra | iP | 38 | eS | 5417 | 261 |
| Ifrane | eP | 5527 | | | 1140 |
| Málaga | iP | 5443 | iS | 5631 | 788 |
| Porto | iP | 360 | | | 733 |
| Toledo | iPn | 04 | iSn | 5451 | 473 |

1966. 23

II - 20 Mayo

¿ Explosión Cantera ?

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|--|
| Toledo | ePg | 162518,5 | iSg | 162526 | |
|--------|-----|----------|-----|--------|--|

I - 22 Mayo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 125701,5 | iSg | 125708 | 63 |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|

I - II- 23 Mayo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 084603,5 | iSg | 084604 | 5 |
| " | iPg | 092407 | iSg | 092407,5 | 5 |

III - 23 Mayo

| | | | | | |
|-------|-----|---------|-----|--------|--|
| Porto | iPg | 094222C | iSg | 094225 | |
|-------|-----|---------|-----|--------|--|

IV - VII - 23 Mayo

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 141459,8 | iSg | 141500,3 | 5 |
| " | iPg | 5335 | iSg | 5335,5 | 5 |
| " | iPg | 152452,5 | iSg | 152453 | 5 |
| " | iPg | 164737,8 | iSg | 164738,3 | |

I - 24 Mayo

Próximo costa N. Marruecos.
Sentido IV en Al Hoceima

| | | | | |
|----------|-----------------------|---------------------|----------------|------------------|
| B.C.I.S. | 35 ^a , ON. | 4 ^a , OW | H = 10-47-08 | |
| Ifrane | 35 ^a , 4N. | 4 ^a , 1W | H | h < 33 Kms |
| L.C.S.S. | 35 ^a , 4N. | 3 ^a , 9W | H = 10-46-59,5 | h < 33 Kms m=4,7 |
| Alicante | | | Sn | 104846,7 |
| Almería | iPn | 104732,3D | iSn | 4755,3 |
| Averroes | eiPn | 58 | i(Sg) | 4900 |
| Ifrane | iPn | 37,4 | Sg | 4813 |
| Málaga | iPg | 26,3 | iSg | 4743,3 |
| Porto | iPn | 4842 D | iSn | 4955 |
| Rabat | eP | 4745 | Sg | 4827 |
| Toledo | ePn | 4811 | e(Sg) | 4928 |

1966. 24

II - 24 Mayo

Porto ePg 175537 iSg 175540

I - 25 Mayo

Porto Pn 0200(24) iSn 020104
Toledo iPn 0101 iSg 0204,5

I - 26 Mayo

Málaga ePg 144036

II - 26 Mayo

¿ Explosión cantera ?

Toledo i 145229,1 iSg 145235,2

III - 26 Mayo

Málaga iPg 160751 iSg 160751,5 5

I - 28 Mayo

Málaga iPg 144213,5 iSg 144214 5

I - 29 Mayo

Mar de Alborán

B.C.I.S. 36^a,7N 4^a,0W. H = 14-30-33
L.C.S.S. 36^a,3N 3^a,9W H = 14-30-28 h < 33 Kms m=(4.5)

Averroes eiPn 143135 Sg 143250 470
Ifrane iPn 17,7 Sg 06 334
Málaga iPn 3043,5 iS 3049,5 67
Porto iPn 3200^a iSn 3306 670
Toledo iPn 3125,5D iSg 3221,1 395

Registrado en Alicante, Almería, Ebro y Logroño

II - 29 Mayo

Málaga iPg 143403 iSg 143404,7 15

1966. 25

I - 30 Mayo

Málaga ePg 143845 eSg 143853,5 - 75

II - 30 Mayo

Toledo iPg 170054C i 170110

III - 30 Mayo

Próximo Costa N. Marruecos.

L.C.S.S. 35º,4N. 3º,8W. H = 20-53-50,5 h < 33 Kms m=4.4

| | | | | | |
|----------|------|----------|-------|----------|-----|
| Almería | Pn | 205422,9 | iSn | 205445,4 | 203 |
| Averroes | eiPn | 49,5 | i(Sg) | 5602,5 | 403 |
| Ifrane | Pn | 27,6 | Sg | 5515 | 239 |
| Málaga | iPg | 18,3 | iSg | 5437 | 158 |
| Toledo | e | 5501,4 | i(Sg) | 5617,9 | 503 |

Registrado en Rabat

IV - 30 Mayo

Málaga ePg 205520,3 iSg 205539 160

1966. 26

I.- 1 Junio

Mar Alborán próximo costa Marruecos

| | | | | | |
|----------|--------|----------|--------------|-------------|-----|
| LCSS | 35º,4N | 4º,2W | H = 000133,5 | h < 33 Kms. | |
| Averroes | eP(b) | 000241,5 | S | 000318 | 378 |
| Ifrane | iPn | 09,2 | iSn | 0235 | 224 |
| Málaga | ePg | 05 | iSg | 18 | 150 |

II.- 1 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | ePg | 000313 | iSg | 000324 | 95 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

I.- 2 Junio

| | | | | | |
|--------|---|----------|-------|----------|--|
| Toledo | i | 100101,2 | i(Sg) | 100120,9 | |
|--------|---|----------|-------|----------|--|

II-III.- 2 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 101657 | eSg | 101712,6 | |
| " | iPg | 122411 | iSg | 122412,6 | 14 |

IV.- 2 Junio

Explosión canteras.

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-------|----------|--|
| Toledo | iPg | 125912,5 | i(Sg) | 125919,5 | |
|--------|-----|----------|-------|----------|--|

V.- 2 Junio

Golfo de Cádiz.

| | | | | | |
|----------|---------|------------|------------|-------------|---------|
| BCIS | 36º,5N. | 7º,6W. | H = 183746 | | |
| LCSS | 36º,5N. | 7º,5W. | H = 183746 | h < 33 Kms. | m = 5.1 |
| Alicante | iPn | 183916,1 C | iSn | 184019,7 | 651 |
| Almería | ePn | 3851,6 C. | iSn | 3935,5 | 447 |
| Averroes | i!Pn | 38 D | Sg | 24 | 351 |
| Ebro | eP | 3944 | iS | 4059 | 840 |
| Ifrane | i!Pn | 3843 D | Sn | 3917,5 | 390 |
| Lisboa | Pn | 30 | Sn | 18 | 289 |
| Málaga | eP | 30 | iSg | 3858 | 275 |
| Porto | iPn | 58,1C | iSn | 3948,5 | 526 |
| Rabat | iP | 36 | iSg | 03 | 278 |
| Toledo | iPn | 54 D | iSg | 4008,5 | 485 |

Registrado en Logroño

1966. 27

I.- 6 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 164450 | iSg | 164450,5 | 5 |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|

I.- 8 Junio

Mar Alborán próximo costa N. Marruecos.

| | | | | | |
|---------|---------|----------|------------|------------|-----|
| BCIS | 35º 5N. | 5º 0W. | H = 053237 | | |
| LCSS | 35º 5N. | 5º 1W. | H = 053235 | h < 33 Kms | |
| Almería | ePn | 053318,3 | (eSg) | 053334,9 | 282 |
| Ifrane | iPn | 10,6C | iSn | 35,6 | 222 |
| Málaga | iPg | 01,6 | iSg | 20 | 148 |
| Toledo | iPn | 44,8C | iSg | 3453,8 | 490 |

II.- 8 Junio

| | | | | | |
|-------|-----|---------|-----|--------|--|
| Porto | iPg | 102918C | iSg | 102925 | |
|-------|-----|---------|-----|--------|--|

III.- 8 Junio

| | | | | | |
|--------|---|----------|-----|--------|--|
| Toledo | i | 131013,4 | iSg | 131021 | |
|--------|---|----------|-----|--------|--|

I.- 9 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 021300,8 | iSg | 021304 | 28 |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|

II.- 9 Junio

| | | | | | |
|--------|---|----------|-----|----------|--|
| Toledo | e | 021412,5 | iSg | 021429,5 | |
|--------|---|----------|-----|----------|--|

III.- 9 Junio

| | | | | | |
|----------|-------|------------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 223606,4 D | iSg | 223613,5 | 60 |
| Toledo | i(Pn) | 52,3 | iSg | 3753,7 | |

I-III.- 10 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 152353,3 | iSg | 152353,8 | 5 |
| " | iPg | 4909,5 | iSg | 154910 | 5 |
| " | iPg | 162135 | iSg | 162135,5 | 5 |

1966. 28

I.-V.- 11 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 083149 | iSg | 083149,5 | 5 |
| " | iPg | 4923 | iSg | 4923,5 | 5 |
| " | iPg | 091620 | iSg | 091620,5 | 5 |
| " | iPg | 100311,8 | iSg | 100312,5 | 5 |
| " | iPg | 3911,5 | iSg | 3912 | 5 |

VI.- 11 Junio

Explosión canteras.

| | | | | | |
|--------|-------|----------|-----|----------|--|
| Toledo | i(Pg) | 143332,2 | iSg | 143339,2 | |
|--------|-------|----------|-----|----------|--|

I.- 12 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 201120,8 | iSg | 201126,7 | 50 |
|--------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 13 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 121304,5 | iSg | 121305,5 | 8 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

I.- V.- 14 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 083847 | iSg | 083847,5 | 5 |
| " | iPg | 091710 | iSg | 091710,5 | 5 |
| " | iPg | 4052,5 | iSg | 4053 | 5 |
| " | iPg | 101012,8 | iSg | 101013,4 | 5 |
| " | iPg | 141628 | iSg | 141629 | 8 |

I.- 15 Junio

| | | | | | |
|--------|---|----------|-----|----------|--|
| Toledo | e | 081316,8 | eSg | 081337,7 | |
|--------|---|----------|-----|----------|--|

II.- 15 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| Málaga | iPg | 203004 | iSg | 203022 | 150 |
| Toledo | e | 18 | iSg | 39,4 | |

I.- 16 Junio

| | | | | | |
|------|---|----------|-------------|--|--|
| LCSS | Prximo a Moraleda de Zafayona (Granada). 37º,2N 4º,0W. H = | 023622,5 | h < 33 Kms. | | |
|------|---|----------|-------------|--|--|

| | | | | | |
|---------|-------|----------|-------|----------|-----|
| Almería | (ePg) | 023647,6 | eSg | 023658,7 | 140 |
| Málaga | iPg | 33,5 | iSg | 41 | 60 |
| Toledo | e | 3716,5 | i(Sg) | 3748,2 | 300 |

1966. 29

I.- 18 Junio

Explosión canteras

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 122107 | iSg | 122114,5 | |
|--------|-----|--------|-----|----------|--|

I-III.- 20 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 152327,8 | iSg | 152328,3 | |
| " | iPg | 4934 | iSg | 4934,5 | |
| " | iPg | 161057,5 | iSg | 161058 | 5 |

I - VI.- 21 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 090630 | iSg | 090630,5 | 5 |
| " | iPg | 2723,8 | iSg | 2724,3 | 5 |
| " | iPg | 4530,5 | iSg | 4531 | 5 |
| " | iPg | 100447,5 | iSg | 100448 | 5 |
| " | iPg | 103118,8 | iSg | 3119,3 | 5 |
| " | iPg | 4508,5 | iSg | 4509 | 5 |

VII.- 21 Junio

¿ Explosión canteras?

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 123918 | iSg | 123924,6 | |
|--------|-----|--------|-----|----------|--|

VIII - XI.- 21 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 142021,8 | iSg | 142022,3 | 5 |
| " | iPg | 3913,2 | iSg | 3913,7 | 5 |
| " | iPg | 150419,5 | iSg | 150420 | 5 |
| " | iPg | 4123,7 | iSg | 4124,2 | 5 |

I- 22 Junio

Próximo a Padul (Granada).

| | | | | | |
|----------|-----------------------|----------------------|------------|------------|---------|
| LCSS | 37 ^a , ON. | 3 ^a , 6W. | H = 042240 | h < 33 Kms | m=(4.4) |
| Almería | iPg | 042258,9 | iSg | 042310,9 | 106 |
| Averroes | e(P) | 2357,5 | eS | 2452 | 534 |
| Ifrane | P | 37,8 | S | 25 | 412 |
| Málaga | iPg | 2254 | iSg | 2303,5 | 78 |
| Toledo | e | 2328 | eSg | 2408 | 320 |

1966. 30

I- V.- 23 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 083524,8 | iSg | 083525,3 | 5 |
| " | iPg | 5343,7 | iSg | 5344,2 | 5 |
| " | iPg | 091749,8 | iSg | 091750,3 | 5 |
| " | iPg | 093647 | iSg | 3647,5 | 5 |
| " | iPg | 102154,4 | iSg | 102154,9 | 5 |

VI- 23.- Junio

| | | | | |
|--------|---|----------|-------|----------|
| Toledo | e | 124424,3 | i(Sg) | 124455,5 |
|--------|---|----------|-------|----------|

I- 24 Junio

Próximo a Cabo San Vicente

| | | | | |
|--------|----------|--------|--------------|-------------|
| Ifrane | 36º, 4N. | 9º, 2W | H = 0321(35) | h = 33 Kms |
| LCSS | 36º, 4N. | 9º, 1W | H = 032133 | h < 33 Kms. |

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-----|--------|-----|
| Averroes | iPn | 032228 D | Sn | 032309 | 375 |
| Ifrane | Pn | 42 | iSn | 34,5 | 485 |
| Toledo | | | eSg | 2425 | 580 |

I- 27.- Junio

Pirineo provincia de Lérida

| | | | | | |
|------|---------|---------|------------|------------|------------|
| LCSS | 42º, 6N | 0º, 8 E | H = 123650 | h < 33 Kms | m = (4.7). |
|------|---------|---------|------------|------------|------------|

| | | | | | |
|---------|-----|--------|-----|--------|-----|
| Ebro | ePg | 123726 | eSg | 123750 | 200 |
| Logroño | ePn | 32 | eSn | 3803 | 270 |
| Toledo | | | e | 3907,9 | |

II- 27 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|
| Málaga | iPg | 152024 | iSg | 152025 | 8 |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|

I- 28 Junio

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 122845 | iSg | 122845,5 | 5 |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|

I- 30 Junio

| | | | | | |
|---------|-----|--------|-------|--------|-----|
| Logroño | ePn | 050350 | eSn | 050406 | 122 |
| Toledo | | | e(Sg) | 0547 | |

1966. 31

I - 1.- Julio

| Próximo a Teba (Málaga) | | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------------|------------|------------|---------|
| LCSS | 37 ^a , ON | 4 ^a , 8W | H = 215456 | h < 33 Kms | m=(3.8) |
| Almería | ePn | 215528,80 | Sn | 215550,9 | 203 |
| Averroes | (P) | 5603,5 | (S) | 5657 | 470 |
| Ifrane | Pn | 5551,2 | eiSn | 32 | 387 |
| Málaga | iPg | 03 | iSg | 5506,8 | 39 |

II - 1 Julio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 220107,8 | iSg | 220108,3 | 5 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

I - 3 Julio

Mar de Alborán
Próximo Cabo Sacratif (Granada).

| | | | | | |
|---------|----------------------|----------------------|------------|------------|-----|
| LCSS | 36 ^a , 6N | 3 ^a , 4W. | H = 093544 | h < 33 Kms | |
| Almería | iPg | 093559,8D | iSg | 093611,9 | 87 |
| Ifrane | ePn | 3629,2 | iSn | 3703,8 | 375 |
| Málaga | iPg | 01 | iSg | 3613 | 94 |

Registrado en Averroes.

I - 4 Julio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|---|
| Málaga | iPg | 164343,5 | iSg | 164344 | 5 |
|--------|-----|----------|-----|--------|---|

I -5.- Julio

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 143936 | iSg | 143936,5 | 5 |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|

II- 5 .- Julio

| | | | | | |
|-------|-----|---------|-----|--------|--|
| Porto | iPg | 1446560 | iSg | 144657 | |
|-------|-----|---------|-----|--------|--|

III - V.- 5 Julio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|---|
| Málaga | iPg | 151643,5 | iSg | 151644 | 5 |
| " | iPg | 3044,5 | iSg | 3045 | 5 |
| " | iPg | 4444,6 | iSg | 4445 | 5 |

I - 6 Julio

| | | | | | |
|--------|---|--------|-------|--------|--|
| Toledo | e | 160415 | e(Sg) | 160442 | |
|--------|---|--------|-------|--------|--|

1966. 32

I - 7 Julio

| | | | | | |
|------|-----|--------|-----|--------|-----|
| Ebro | iPg | 181216 | iSg | 181229 | 122 |
|------|-----|--------|-----|--------|-----|

II - 7.- Julio

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|--------|-----|
| Ebro | iPg | 213400 | iSg | 213414 | 122 |
| Toledo | i(Pg) | 25,4C | i(Sg) | 57,8 | |

I - X-9.- Julio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 083338 | iSg | 083338,5 | 5 |
| " | iPg | 4704,5 | iSg | 4705 | 5 |
| " | iPg | 090126,2 | iSg | 090126,7 | 5 |
| " | iPg | 3759 | iSg | 3759,5 | 5 |
| " | iPg | 5127,5 | iSg | 5128 | 5 |
| " | iPg | 143415 | iSg | 143415,5 | 5 |
| " | iPg | 145314,5 | iSg | 145315 | 5 |
| " | iPg | 151002 | iSg | 151002,5 | 5 |
| " | iPg | 3114,5 | iSg | 3115 | 5 |
| " | iPg | 160150 | iSg | 160150,5 | 5 |

I - 10 Julio

| | | | | | |
|---------|-----|----------|-------|----------|----|
| Almería | ePg | 195835,5 | Sg | 195838,6 | 27 |
| Toledo | | | i(Sg) | 200010 | |

II - 10 Julio

| | | | | | |
|----------|-----|-----------|-----|----------|----|
| Alivante | iPg | 225522,6C | iSg | 225526,2 | 31 |
|----------|-----|-----------|-----|----------|----|

I - 11.- Julio

| | | | | | |
|--------|--|--|-------|----------|--|
| Toledo | | | i(Sg) | 080532,2 | |
|--------|--|--|-------|----------|--|

I - 13 Julio

| | | | | | |
|----------|---------|----------|----------------------|-----------|-------|
| LCSS | 37º,4N. | 2º,4W. | Provincia de Almería | | |
| | | | H = 121447,5 | h < 33Kms | m=4.2 |
| Alicante | ePn | 121519,3 | eSn | 121547,2 | 195 |
| Almería | ePg | 1458,8 | iSg | 05,9 | 62 |
| Toledo | | | iSg | 1620,5 | 312 |

1966. 33

II- 13.- Julio

Toledo e 125208,5 i 125238,8

I- 14 Julio

Toledo e(Sg) 091045,7

I - 15.- Julio

Explosión canteras Yepes (Toledo)

Toledo iPg 163439,2 iSg 163449,1

I - II - 19,-Julio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|---|
| Málaga | iPg | 133445,5 | iSg | 133446 | 5 |
| " | iPg | 4250,6 | iSg | 4251 | 5 |

III- 19 Julio

Próximo a La Gineta (Albacete)
Sentido en Albacete Grado III

| | | | | | |
|----------|---------------------|---------------------|--------------|------------|-------|
| BCIS | 39 ^a ,2N | 1 ^a ,8W. | H = 163203 | | |
| LCSS | 39 ^a ,1N | 2 ^a ,0W. | H = 163203,5 | h < 33 Kms | m=4.6 |
| Alicante | iPn | 163229,9C | iSg | 163248 | 153 |
| Almería | iP | 50,4C | eS | 3319 | 250 |
| Ebro | | | S | 21 | 285 |
| Ifrane | eP | 3336,5 | (Sg) | 3447,5 | 675 |
| Málaga | iP | 04 | iS | 3347 | 332 |
| Toledo | i | 3236,3 | iSg | 02,8 | 195 |

Registrado en Logroño

I - 20.-Julio

Próximo a Dalias (Almería)

| | | | | | |
|---------|---------------------|---------------------|--------------|------------|---------|
| LCSS | 36 ^a ,8N | 2 ^a ,7W. | H = 222201,5 | h < 33 Kms | m=(4.3) |
| Almería | ePg | 222206 D | eSg | 222210 | 25 |
| Ifrane | (Pn) | 2303 | (S) | 2348 | 425 |
| Toledo | e | 05 | i(Sg) | 47 | 354 |

I- 21.- Julio

Toledo e 011605,8 i(Sg) 011609,8

1966. 34

II-IX.- 21 Julio *

Probables explosiones artificiales

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 084321,3 | iSg | 084321,8 | 5 |
| " | | | iSg | 5314,5 | |
| " | | | iSg | 090445,5 | |
| " | | | iSg | 2112,5 | |
| " | | | iSg | 3131,5 | |
| " | | | iSg | 141628,9 | |
| " | | | iSg | 2744,5 | |
| " | | | iSg | 3910,5 | |

I - IV.-22 Julio

Probables explosiones artificiales

| | | | | | |
|--------|--|--|-----|----------|--|
| Málaga | | | iSg | 084501 | |
| " | | | iSg | 5233,5 | |
| " | | | iSg | 091201,5 | |
| " | | | iSg | 100859,9 | |

V.- 22 Julio

Explosiones canteras Yepes (Toledo)

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|--|
| Toledo | ePg | 171442,8 | iSg | 171448 | |
|--------|-----|----------|-----|--------|--|

I- 24 Julio

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Toledo | iPg | 113153,9 | iSg | 113222,4 | 267 |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|

I.- 26 Julio

| | | | | | |
|--------|--|--|-------|--------|--|
| Toledo | | | i(Sg) | 122147 | |
|--------|--|--|-------|--------|--|

II - VI.-26 Julio

Probables explosiones artificiales

| | | | | | |
|--------|--|--|-----|----------|--|
| Málaga | | | iSg | 142201,7 | |
| " | | | iSg | 2936,3 | |
| " | | | iSg | 3738,5 | |
| " | | | iSg | 4721,5 | |
| " | | | iSg | 5554,5 | |

1966. 35

I.-27 Julio

Toledo

eSg 082753

II.-V.-27 Julio

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iSg | 133415,5 |
| " | iSg | 4252,5 |
| " | iSg | 5114,5 |
| " | iSg | 5723,5 |

I-IV.-28 Julio

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iSg | 085245,5 |
| " | iSg | 090006 |
| " | iSg | 0725,5 |
| " | iSg | 1549 |

V-VIII.-28 Julio

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iSg | 134842,7 |
| " | iSg | 5804,7 |
| " | iSg | 140402,7 |
| " | iSg | 1114,5 |

I-1.- Agosto

Probable explosión artificial.

| | | | |
|--------|-----|--------|---|
| Málaga | iPg | 082941 | 5 |
|--------|-----|--------|---|

II-1 Agosto

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| Málaga | iPg | 085713 | iSg | 085730 | 145 |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|

III-IV.- 1 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | | |
|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 104751,7 | 5 |
| " | iPg | 5625,6 | |

1966. 36

V-XVII.- 1 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 132052,7 |
| " | iPg | 3129 |
| " | iPg | 4028 |
| " | iPg | 4835,2 |
| " | iPg | 5827,8 |
| " | iPg | 141014,2 |
| " | iPg | 1809 |
| " | iPg | 3443,3 |
| " | iPg | 4318 |
| " | iPg | 5120,4 |
| " | iPg | 150041 |
| " | iPg | 0920 |
| " | iPg | 1700,2 |
| " | iPg | 2625,2 |
| " | iPg | 3424 |
| " | iPg | 4455,8 |
| " | iPg | 162858,2 |

I-V.- 2 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 095437,2 |
| " | iPg | 100444,2 |
| " | iPg | 1309,8 |
| " | iPg | 2204,5 |
| " | iPg | 3200,3 |

VI- 2 Agosto

Explosión canteras Yepes (Toledo)

| | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|
| Toledo | iPg | 143014,6 | iSg | 143019 |
|--------|-----|----------|-----|--------|

I-XI.- 3 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 084133 |
| " | iPg | 5315,3 |
| " | iPg | 090301 |
| " | iPg | 1434,5 |
| " | iPg | 2733,5 |
| " | iPg | 3814 |
| " | iPg | 4955,4 |
| " | iPg | 141245,2 |
| " | iPg | 2611,5 |
| " | iPg | 3815 |
| " | iPg | 5145,6 |

1966. 37

XII-XIV.- 3 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|--------|
| Málaga | iPg | 150005 |
| " | iPg | 0934 |
| " | iPg | 1900 |

I-IX.- 4 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 084711 |
| " | iPg | 5745 |
| " | iPg | 090835,5 |
| " | iPg | 1629,7 |
| " | iPg | 2729,3 |
| " | iPg | 3830,5 |
| " | iPg | 5116 |
| " | iPg | 100520 |
| " | iPg | 1638 |

I-5 Agosto

| | | | | | |
|----------|---------|-----------------|------------|------------|-------|
| LCSS | 37°,4N. | Sur de Portugal | H = 053015 | h < 33 Kms | m=4.6 |
| Almería | | | e(S) | 053248,6 | 535 |
| Averroes | e(Pn) | 053121,5 | Sn | 053215 | 465 |
| Ifrane | (eP) | 27,5 | e(Sn) | 26 | 530 |
| Málaga | | | eSg | 05 | 370 |
| Toledo | ePn | 053122,5 | eS | 13 | 473 |

I-VI.- 5 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | | |
|--------|-----|----------|--|
| Málaga | iPg | 084230,5 | |
| " | iPg | 5309 | |
| " | iPg | 090320,5 | |
| " | iPg | 1728,4 | |
| " | iPg | 4146 | |
| " | iPg | 102611,4 | |

I-XIV.- 6 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 083622,2 |
| " | iPg | 4926 |
| " | iPg | 090412 |
| " | iPg | 1355,3 |
| " | iPg | 2340,5 |
| " | iPg | 3338,8 |
| " | iPg | 5230 |
| " | iPg | 100020 |
| " | iPg | 0914 |
| " | iPg | 1433 |
| " | iPg | 131910,5 |
| " | iPg | 2419 |
| " | iPg | 3035 |
| " | iPg | 4156 |

I.- 8 Agosto

Probable explosión artificial

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 082911,3 |
|--------|-----|----------|

5

I-IX.- 10 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 092024 |
| " | iPg | 2714 |
| " | iPg | 3318 |
| " | iPg | 3948 |
| " | iPg | 4535,4 |
| " | iPg | 5133 |
| " | iPg | 5758 |
| " | iPg | 100330,8 |
| " | iPg | 0829,5 |

X-XIII.- 10 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|--------|
| Málaga | iPg | 131634 |
| " | iPg | 2226 |
| " | iPg | 2714 |
| " | iPg | 3241 |

I-IV.- 11 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 085711,3 |
| " | iPg | 092524 |
| " | iPg | 5107,5 |
| " | iPg | 100956,7 |

1966. 39

I-III.- 12 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 083255 |
| " | iPg | 4036,5 |
| " | iPg | 090044,5 |

IV-12. Agosto

| | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|
| Toledo | ePg | 124858,5 | eSg | 124920 |
|--------|-----|----------|-----|--------|

V-VII.- 12 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | | |
|--------|-----|--------|---|
| Málaga | iPg | 145608 | 5 |
| " | iPg | 150148 | |
| " | iPg | 0733 | |

VIII.- 12 Agosto

Explosión canteras Yepes (Toledo)

| | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|
| Toledo | iPg | 181950 C | eSg | 181957 |
|--------|-----|----------|-----|--------|

I-VI.- Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 103242,5 |
| " | iPg | 3852,5 |
| " | iPg | 4554,5 |
| " | iPg | 5127 |
| " | iPg | 5634 |
| " | iPg | 110149,5 |

VII.- 13 Agosto

| | | | | | |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 185020,6 C | eSg | 185025,5 | 42 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

I.-14 Agosto

| | | | | | |
|---------|-----|--------|-----|----------|-----|
| Logroño | ePg | 072639 | eSg | 072652,6 | 117 |
| Toledo | | | eSg | 2802 | |

1966. 40

I-XVIII.- 15 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | | | |
|--------|-----|----------|--|---|
| Málaga | iPg | 072803 | | 5 |
| " | iPg | 3329 | | |
| " | iPg | 3851 | | |
| " | iPg | 4420,6 | | |
| " | iPg | 4901 | | |
| " | iPg | 5421 | | |
| " | iPg | 080049 | | |
| " | iPg | 0541 | | |
| " | iPg | 2018,5 | | |
| " | iPg | 3310,3 | | |
| " | iPg | 3731 | | |
| " | iPg | 4555 | | |
| " | iPg | 5224 | | |
| " | iPg | 5849,8 | | |
| " | iPg | 090411,5 | | |
| " | iPg | 1355,6 | | |
| " | iPg | 2144,5 | | |
| " | iPg | 2836,5 | | |

I-VI.- 16 Agosto

Probables explosiones artificiales.

| | | | | |
|--------|-----|----------|--|---|
| Málaga | iPg | 083736,5 | | 5 |
| " | iPg | 4253,8 | | |
| " | iPg | 5119 | | |
| " | iPg | 5942,5 | | |
| " | iPg | 090628,5 | | |
| " | iPg | 1448 | | |

VII- 16 Agosto

Explosión canteras Yepes (Toledo)

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|
| Toledo | iPg | 132248,2 | iSg | 132255 | 60 |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|

VIII-16 Agosto

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 224414 | iSg | 224422 | 70 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

1966. 41

I-X.- 17 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | | |
|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 094734,5 | 5 |
| " | iPg | 5422 | |
| " | iPg | 100235 | |
| " | iPg | 1442,3 | |
| " | iPg | 2458 | |
| " | iPg | 3243,6 | |
| " | iPg | 4611,3 | |
| " | iPg | 144150,5 | |
| " | iPg | 5052 | |
| " | iPg | 150137 | |

I-VI.- 18 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | | |
|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 082758 | 5 |
| " | iPg | 3725,5 | |
| " | iPg | 092701,7 | |
| " | iPg | 3506 | |
| " | iPg | 4137,4 | |
| " | iPg | 4903 | |

I-XIV.- 19 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | | |
|--------|-----|----------|--|
| Málaga | iPg | 083249 | |
| " | iPg | 4128 | |
| " | iPg | 5026 | |
| " | iPg | 5910 | |
| " | iPg | 091350,5 | |
| " | iPg | 2321 | |
| " | iPg | 3747 | |
| " | iPg | 4558,5 | |
| " | iPg | 5501 | |
| " | iPg | 100441 | |
| " | iPg | 142904 | |
| " | iPg | 3736,5 | |
| " | iPg | 4857,5 | |
| " | iPg | 5732 | |

1966. 42

XV.- 19 Agosto

Próximo costa Argelia
Sentido en Cherchel IV y Alger III

| | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|--------------|------------|-----|
| BCIS | 36 ^a ,7N | 2 ^a ,5E | H = 1616,3 | | |
| LCSS | 37 ^a ,1N | 2 ^a ,4E | H = 161616,5 | h < 33 Kms | |
| Alger | iP | 161629,1 | eS | 161638,7 | 70 |
| Alicante | (ePn) | 59,6 | i | 1729,9 | 283 |
| Ebro | eP | 1719 | | | 435 |
| Ifrane | aP | 1828 | | | 786 |
| Setif | eP | 1658,7 | eS | 161745,7 | 290 |

I-X.- 20 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | | | |
|--------|-----|----------|--|--|
| Málaga | iPg | 085412,8 | | |
| " | iPg | 090345,5 | | |
| " | iPg | 1348,8 | | |
| " | iPg | 2251 | | |
| " | iPg | 4535,5 | | |
| " | iPg | 5746 | | |
| " | iPg | 144220,8 | | |
| " | iPg | 152931,2 | | |
| " | iPg | 3831 | | |
| " | iPg | 4741,5 | | |

I— 21 Agosto

| | | | | |
|--------|----|--------|-----|----------|
| Toledo | eP | 060356 | iSg | 060426,5 |
|--------|----|--------|-----|----------|

II- 21 Agosto

Próximo a Cúllar de Baza (Granada)

| | | | | | |
|---------|---------------------|--------------------|--------------|------------|---------|
| LCSS | 37 ^a ,6N | 2 ^a ,5W | H = 091257,5 | h < 33 Kms | m = 4.4 |
| Almería | Pg | 091312,3 | iSg | 091323,3 | 82 |
| Málaga | eP | 1329 | iSg | 59 | 193 |
| Toledo | ePn | 1341 | iS | 1413,5 | 285 |

1966. 43

I-VI.- 22 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | | |
|--------|-----|--------|--|
| Málaga | iPg | 140309 | |
| " | iPg | 1759,8 | |
| " | iPg | 2855 | |
| " | iPg | 3535 | |
| " | iPg | 4119 | |
| " | iPg | 4848,8 | |

VII.- 22 Agosto

Explosión canteras Yepes (Toledo)

| | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|
| Toledo | ePg | 165235 | iSg | 165240 |
|--------|-----|--------|-----|--------|

I.- 23 Agosto

| | | | | |
|--------|-------|--------|---|--------|
| Toledo | (ePg) | 100115 | e | 100127 |
|--------|-------|--------|---|--------|

II-VIII.- 23 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | | |
|--------|-----|----------|--|
| Málaga | iPg | 101200,8 | |
| " | iPg | 1622 | |
| " | iPg | 2137,2 | |
| " | iPg | 2643,6 | |
| " | iPg | 3222,6 | |
| " | iPg | 3737,4 | |
| " | iPg | 4603 | |

5

I-VIII.- 24 Agosto

Probables explosiones artificiales

| | | | |
|--------|-----|--------|--|
| Málaga | iPg | 095503 | |
| " | iPg | 100034 | |
| " | iPg | 0803,5 | |
| " | iPg | 1403,8 | |
| " | iPg | 2003,8 | |
| " | iPg | 4049 | |
| " | iPg | 4734 | |
| " | iPg | 5249 | |

IX.- 24 Agosto

| | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|
| Málaga | iPg | 150224 | iSg | 150225 |
|--------|-----|--------|-----|--------|

8

1966. 44

I.- 26 Agosto

Próximo Grandola (Portugal)

| BCIS | 38 ^o ,1N | 8 ^o ,6 W | H = 055619 | | |
|----------|---------------------|---------------------|------------|------------|---------|
| LCSS | 38 ^o ,2N | 8 ^o ,5 W | H = 055622 | h < 33 Kms | m = 4.9 |
| Alicante | eP | 055812 D | eS | 055942,7 | 697 |
| Almería | i | 5739,2 C | eS | 5832,8 | 550 |
| Averroes | e(P) | 5735 | Sg | 5844,5 | 552 |
| Coimbra | Pn | 5657,2 | Sn | 5730,9 | 221 |
| Ebro | iP | 5813 | eS | 5935 | 820 |
| Ifrane | e(P) | 5741 | Sg | 5852,5 | 602 |
| Lisboa | P | 5637 | S | 5648 | 83 |
| Logroño | ePn | 5801,6 | iSg | 5956,5 | 693 |
| Málaga | iPn | 5719,2 | iSg | 5812 | 392 |
| Porto | ePn | 5709,9 | Sn | 5749 | 322 |
| Rabat | eP | 5729 | S | 5814 | 490 |
| Toledo | iPn | 5723 C | iSg | 5826 | 423 |

II.- 26 Agosto

| | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|
| Toledo | ePg | 115851 | iSg | 115910 |
|--------|-----|--------|-----|--------|

III.- 26 Agosto

Explosión canteras Yepes (Toledo)

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|
| Toledo | ePn | 132616 | iSn | 132625,5 | 70 |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|

I.- 27 Agosto

Costa norte Marruecos

| LCSS | 35 ^o ,2N | 4 ^o ,4W | H = 210429 | h < 33 Kms | |
|----------|---------------------|--------------------|------------|------------|-----|
| Averroes | (ePn) | 210520 | Sg | 210612,5 | 345 |
| Ifrane | iPn | 01,3C | Sn | 0522,5 | 198 |
| Málaga | ePg | 00 | iSg | 17,5 | 172 |

1966. 45

I.- 1 Septiembre

| | | | | | |
|----------|--------------------------------|--------------------|--------------|-------------|-------|
| | Próximo a Almendricos (Murcia) | | | | |
| LCSS | 37 ^a ,5N | 1 ^a ,8W | H = 023834,5 | h < 33 Kms. | m=4.0 |
| Alicante | ePn | 023907,6 | eSn | 023928,2 | 151 |
| Almería | ePg | 3857,9 D | iS | 13,1 | 92 |
| Málaga | iPg | 3920 | iSg | 47,5 | 246 |
| Toledo | iPg | 31,1 C | iS | 4003,5 | 330 |

II.- 1 Septiembre

LCSS Datos insuficientes.

| | | | | | |
|---------|-----|--------|-------|----------|--|
| Almería | | | iSg | 125907,6 | |
| Ifrane | | | (Sg) | 130005,5 | |
| Málaga | ePg | 125901 | iSg | 125915,5 | |

III.- 1 Septiembre

Explosiones canteras Yepes (Toledo)

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | iPg | 162842,8 | iSg | 162852,9 | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

I.- 2 Septiembre

LCSS Datos insuficientes

| | | | | | |
|---------|-------|----------|-----|----------|-----|
| Almería | (ePg) | 211236,4 | eSg | 211250,9 | 124 |
| Málaga | iPg | 35 | iSg | 52 | 145 |
| Toledo | ePg | 1327,5 | | | |

I.- 3 Septiembre

| | | | | | |
|---------|-----|--------|-----|--------|-----|
| Ebro | eP | 123206 | | | |
| Logroño | ePg | 3134 | eSg | 123149 | 128 |

II.- 3 Septiembre

| | | | | | |
|---------|-----|--------|------|--------|-----|
| Logroño | ePn | 185223 | eSg | 185259 | 256 |
| Toledo | iPg | 23,9 | iiSg | 51,5 | 234 |

I.- 4 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|--|
| Málaga | ePg | 035324 | iSg | 035332,5 | |
|--------|-----|--------|-----|----------|--|

1966. 46

II.- 4 Septiembre

Toledo iPg 124943

III.- 4 Septiembre

Toledo e(Pg) 132504,9

I.- 5 Septiembre

Toledo e 080233 i(Sg) 080244

I.- 6 Septiembre

Ebro ePg 145953 eSg 145959

II.- 6 Septiembre

Malaga iPg 182353 iSg 182354

8

I.- 7 Septiembre

Explosión canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 102207,8 i(Sg) 102215,2

II.- 7 Septiembre

Toledo e 150422,4 iSg 150453

I.- 8 Septiembre

Toledo ePg 022151,8 iSg 022227,2

II.- 8 Septiembre

Almeria ePg 024112 iSg 024122
Málaga iPg 10 iSg 26

80
135

1966. 47

III.- 8 Septiembre

| | | | | | |
|----------|-----------------------------|----------|------------|------------|--------|
| | Próximo a Villanueva (Jaén) | | | | |
| LCSS | 38°,2N | 3°,0 W | H = 114822 | h < 33 Kms | m= 3.9 |
| Alicante | | | eSg | 114927,8 | 220 |
| Almería | ePg | 114850,6 | iS | 14,4 | 159 |
| Málaga | ePg | 4901 | | | 205 |
| Toledo | iPg | 4858,8 C | iS | 114919,5 | 205 |

I.- 9 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 183324 | iSg | 183330 | 50 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

I.- 10 Septiembre

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 061622 C | iSg | 061625,7 | 33 |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|

II.- 10 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-------|----------|--|--|--|
| Toledo | e(Pg) | 111506,9 | | | |
|--------|-------|----------|--|--|--|

III.- 10 Septiembre

| | | | | | |
|----------|-----------------------------|------------|------------|-----------|----------|
| | Sierra de Aitana (Alicante) | | | | |
| LCSS | 38°,6 N | 0°,3 W | h = 130447 | h < 33Kms | m= (3.6) |
| Alicante | iPg | 130452,8 C | iSg | 130456,7 | 32 |
| Toledo | ePg | 0550 | iSg | 0631 | 351 |

I.- 12 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|--|
| Toledo | ePg | 131750 | eSg | 131812 | |
|--------|-----|--------|-----|--------|--|

II.- 12 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | ePg | 160608 | iSg | 160614 | 50 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

III.- 12 Septiembre

| | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 171328,2 D | iSg | 171333,9 | 49 |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|

1966. 48

IV.- 12 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|
| Málaga | iPg | 183122 | iSg | 183123 | 8 |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|

I.- 13 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | ePg | 024929 | iSg | 024937 | 70 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

II.- 13 Septiembre

| | | | | | |
|----------|-----|-------------|-----|--------|----|
| Alicante | iPg | 141857,3 D. | iSg | 141901 | 31 |
|----------|-----|-------------|-----|--------|----|

I.- 14 Septiembre

Réplica del III.- 10 Septiembre
H = 065303,5

| | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|----------|-----|
| LCSS | | | | | |
| Alicante | iPg | 065309,4 C | iSg | 065313,2 | 32 |
| Toledo | | | eSg | 5447 | 351 |

I.- 15 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|------------|-----|--------|----|
| Toledo | iPg | 114645,2 C | iSg | 114652 | 60 |
|--------|-----|------------|-----|--------|----|

I.- 17 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|
| Málaga | iPg | 114157 | iSg | 114158 | 8 |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|

I.-II.- 18 Septiembre

| | | | | | |
|--------|--|--|-------|----------|--|
| Toledo | | | eSg | 024032 | |
| " | | | e(Sg) | 030950,6 | |

I.- 19 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|------------|-----|----------|-----|
| Toledo | iPg | 165422,5 C | iSg | 165444,5 | 189 |
|--------|-----|------------|-----|----------|-----|

II.- 19 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|---|
| Málaga | iPg | 180837,5 | iSg | 180838 | 5 |
|--------|-----|----------|-----|--------|---|

1966. 49

III.- 19 Septiembre
Costa N. Marruecos
Premonitorio

| | | | | | |
|---------|---------------------|--------------------|------------|-----------|-----------|
| LCSS | 35 ^a ,2N | 3 ^a ,8W | H = 201950 | h < 33Kms | m = (4.3) |
| Almería | eP | 202025,3 C | eS | 202034,5 | 220 |
| Málaga | ePg | 21 | iSg | 38 | 178 |

Registrado en Ifrane

I.- 21 Septiembre
Costa N. Marruecos

| | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|------------|-----------|---------|
| LCSS | 35 ^a ,2N | 3 ^a ,8W | H = 145005 | h < 33Kms | m = 4.3 |
| Almería | eP | 145039 | | | 220 |
| Averroes | | | (Sg) | 145200 | 390 |
| Málaga | iPg | 145038 | iSg | 5058 | 178 |
| Toledo | eP | 5138,3 | eSg | 5239,6 | 518 |

Registrado en Ifrane

I-II.- 22 Septiembre

| | | | | | |
|--------|--|-----|--------|--|--|
| Toledo | | eSg | 072302 | | |
| " | | eSg | 2802,1 | | |

I.- 23 Septiembre

Próximo a Zújar (Granada)

| | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|--------------|-----------|---------|
| LCSS | 37 ^a ,6N | 2 ^a ,8W | H = 025024,5 | h < 33Kms | m = 3.8 |
| Alicante | | | e(S) | 025126 | 222 |
| Almería | iPg | 025040,7 C | iSg | 5051 | 90 |
| Ifrane | ePn | 5135 | Sg | 5233 | 496 |
| Málaga | iPg | 5055 | iSg | 5118,5 | 170 |
| Toledo | iPg | 5113,5 C | iSg | 46,5 | 274 |

II.- 23 Septiembre

| | | | | | |
|------|-----|--------|-----|--------|----|
| Ebro | iPg | 114620 | eSg | 114629 | 78 |
|------|-----|--------|-----|--------|----|

1966. 50

I.- 24 Septiembre
Costa N.Marruecos

| | | | | | |
|----------|----------------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|
| LCSS | 35 ² ,2 N | 3 ² ,8W | H = 115152 | h < 33Kms | m = (4.6) |
| Almería | eP | 115227 | | | 220 |
| Averroes | | | (Sg) 115348 | | 390 |
| Málaga | iPg | 5224 | iSg 5245 | | 178 |
| Toledo | e | 5325 | iSg 5425,5 | | 518 |

Registrado en Ifrane

II.- 24 Septiembre

Explosión canteras Yepes (Toledo)

| | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|
| Toledo | iPg | 171022,8 | iSg | 171029 |
|--------|-----|----------|-----|--------|

I.- 25 Septiembre

Réplica del I.- 24 Septiembre

| | | | | | |
|---------|-----|----------|------------|--|-----------|
| LCSS | | | H = 002017 | | m = (3.4) |
| Almería | eP | 002049,7 | | | |
| Málaga | iPg | 49 | iSg 002110 | | |
| Toledo | e | 2150 | eSg 2250,5 | | |

Registrado en Averroes e Ifrane

II.- 25 Septiembre

Réplica del I.- 24 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|------------|--|--|
| LCSS | | | H = 020656 | | |
| Málaga | ePg | 020728 | iSg 020747 | | |

Registrado en Ifrane

III.- 25 Septiembre

| | | | | | |
|--------|--|--|--------------|--|--|
| Toledo | | | e(Sg) 080555 | | |
|--------|--|--|--------------|--|--|

IV.- 25 Septiembre

| | | | | | |
|---------|-----|--------|------------|--|--|
| Almería | ePg | 113419 | eSg 113430 | | |
| Málaga | iP | 38,5 | | | |

1966. 51

I.- 26 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 052707 | iSg | 052715 | 70 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

I-IV.- 28 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 001905 | iSg | 001909 | |
| " | ePg | 053227 | iSg | 053230,2 | 35 |
| " | ePg | 061413 | iSg | 061417,5 | 35 |
| " | ePg | 4851 | iSg | 4855 | 35 |

V.- 28 Septiembre

Próximo a Teba (Málaga)

| | | | | | |
|---------|----------------------|---------------------|------------|------------|---------|
| LCSS | 37 ^º , 0N | 4 ^º , 9W | H = 073217 | h < 33 Kms | m = 4.1 |
| Almería | | | (eSg) | 073321,6 | 217 |
| Málaga | iPg | 073227 | iSg | 3231 | 50 |
| Toledo | iPg | 3315 | iSg | 3351,9 | 324 |

VI.- 28 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|
| Málaga | ePg | 073437 | iSg | 073441,2 | 35 |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|

VII.- 28 Septiembre

| | | | | | |
|----------|----------------------|---------------------|--------------|------------|-----|
| | | Mar de Alborán | | | |
| LCSS | 35 ^º , 8N | 4 ^º , 5W | H = 110009,5 | h < 33 Kms | |
| Almería | | | iSg | 110114,3 | 218 |
| Averroes | eiPn | 110105,5 | eiS | 42 | 384 |
| Ifrane | i!Pn | 0050,3 | eiSn | 01 - | 263 |
| Málaga | iPg | 28 | iS | 0044 | 102 |
| Toledo | eP | 0118 | iS | 0203,9 | 453 |

VIII.- 28 Septiembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-------|--------|------|
| Málaga | ePg | 134823 | iSg | 134828 | (40) |
| Toledo | | | e(Sg) | 4950 | |

I.- 29 Septiembre

| | | | | | |
|--------|---|--------|-----|----------|--|
| Toledo | e | 122607 | iSg | 122631,6 | |
|--------|---|--------|-----|----------|--|

1966. 52

II.- 29 Septiembre
Provincia de Granada

| | | | | | |
|---------|---------------------|--------------------|------------|------------|---------|
| LCSS | 37 ^o ,4N | 2 ^o ,6W | H = 130447 | h < 33 Kms | m = 3.7 |
| Almería | Pg | 130459,3 | eSg | 130506,1 | 68 |
| Málaga | iPg | 0520 | iSg | 43,3 | 184 |
| Toledo | | | eSg | 0615 | 296 |

I.- 2 Octubre

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Alicante | iPg | 140156,3 | eSg | 140210,1 | 119 |
| Ebro | eP | 0208 | | | |

I.- 3 Octubre
Explosion canteras Yepes (Toledo)

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 171359,9 | iSg | 171406,1 | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

I.- 4 Octubre

| | | | | | |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|
| Almería | ePg | 083243,5 C | iSg | 083348,5 | 42 |
|---------|-----|------------|-----|----------|----|

I.- 5 Octubre
Golfo de Cádiz

| | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|--------------|------------|-----|
| LCSS | 35 ^o ,8N | 8 ^o ,1W | H = 132618,5 | h < 33 Kms | |
| Averroes | iPn | 132701,5 C | S | 132737 | 282 |
| Ifrane | iP | 18,9 C | iS | 2803 | 372 |
| Porto | iPn | 41,5 D | iSn | 42,1 | 596 |
| Toledo | i(P) | 49,9 D | iSg | 2924,5 | 577 |

I-XVI.- 6 Octubre
Explosiones

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iSg | 100027,5 |
| " | iSg | 0802,5 |
| " | iSg | 1514,5 |
| " | iSg | 2346 |
| " | iSg | 133018 |
| " | iSg | 3813,5 |
| " | iSg | 4512,5 |
| " | iSg | 5526 |
| " | iSg | 140721 |
| " | iSg | 153639,5 |
| " | iSg | 4903 |
| " | iSg | 160204 |
| " | iSg | 1550,5 |
| " | iSg | 2913 |
| " | iSg | 3611 |
| " | iSg | 4331 |

1966. 53

XVII.- 6 Octubre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | ePg | 204110 | iSg | 204119 | 70 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

XVIII.- 6 Octubre

| | | | | | |
|---------|--------|----------------------|--------------|------------|-----|
| LCSS | 37ª,5N | Provincia de Granada | | | |
| | | 2ª,5W | H = 220336,3 | h < 33 Kms | |
| Almería | ePg | 220349,6 | iSg | 220356,2 | 74 |
| Málaga | ePg | 0408 | iSg | 0433,5 | 193 |
| Toledo | iP | 23,9 | iS | 54,1 | 294 |

I.- 7 Octubre

| | | | | | |
|--------|-------|--------|-----|----------|--|
| Ebro | eP | 014446 | | | |
| Toledo | e(Pg) | 49 | eSg | 014519,5 | |

I.- 8 Octubre

| | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 115126,4 C | iSg | 115130,3 | 33 |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|

I.- 9 Octubre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 171746 | iSg | 171755 | 75 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

I.- 10 Octubre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | ePg | 050324 | iSg | 050327 | 25 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

I.- 12 Octubre

| | | | | | |
|--------|--|--|-------|----------|--|
| Toledo | | | e(Sg) | 120515,4 | |
|--------|--|--|-------|----------|--|

II.- 12 Octubre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 154734 | iSg | 154734,5 | 5 |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|

I.- 13 Octubre

LCSS

Datos insuficientes

| | | | | | |
|----------|----|----------|--|--|--|
| Averroes | iP | 155648 C | | | |
| Ifrane | iP | 58,7 D | | | |
| Málaga | iP | 5708 | | | |
| Toledo | iP | 14 D | | | |

1966. 54

II.- 13 Octubre

Toledo eSg 174424,5

I.- 15 Octubre

Posible explosión canteras Yepes (Toledo)

Toledo e(P) 133528, 6 i(Sg) 133534,7

I.-II.- 16 Octubre

Málaga ePg 183727,6 iSg 183733 45
" iPg 221356 iSg 221402 50

I.-II.- 17 Octubre

Málaga ePg 020452 iSg 020457 40
" iPg 075439,8 iSg 075448

I.- 18 Octubre

Alicante iPg 124727,4 iSg 124730,4 26

I.- 19 Octubre

Ebro iPg 115313 iSg 115322 78

II.- 19 Octubre

Málaga iPg 173356,8 iSg 173359 18

I.-IX.- 20 Octubre

Posibles explosiones

Málaga iPg 094231
" iPg 5705
" iPg 101204
" iPg 5047,5
" iPg 112255
" iPg 142953
" iPg 3843
" iPg 4815
" iPg 150004,5

1966. 55

X.-20 Octubre

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|
| Málaga | iPg | 211225,6 | iSg | 211228 | 20 |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|

I-IV.- 21 Octubre

Posibles explosiones

| | | | | | |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Málaga | iPg | 093452,2 | | | |
| " | iPg | 5044 | | | |
| " | iPg | 101626,5 | | | |
| " | iPg | 151715,4 | | | |

V.- 21 Octubre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|--|
| Málaga | ePg | 160522 | iSg | 160536,5 | |
|--------|-----|--------|-----|----------|--|

I-22.- Octubre

| | | | | | |
|---------|---------|-------------------------|--------------|------------|-----|
| LC3S | 35º,6 N | Mar de Alborán 3º,3W | H = 090414,8 | h < 33 Kms | |
| Almería | ePg | 090442,8 | eSg | 090459,5 | 157 |
| Ifrane | ePn | 0458,5 | iSn | 0533,2 | 288 |
| Málaga | ePg | 43 | iSg | 01 | 157 |

II-VI.- 22 Octubre

Posibles explosiones

| | | | | | |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Málaga | iPg | 093633 | | | |
| " | iPg | 5608,3 | | | |
| " | iPg | 101203,4 | | | |
| " | iPg | 2734,5 | | | |
| " | iPg | 4419,8 | | | |

VII.- 22 Octubre

| | | | | | |
|---------|-------|----------|------|----------|----|
| Almería | (ePg) | 185842,7 | i!Sg | 185847,3 | 39 |
|---------|-------|----------|------|----------|----|

I.- 24 Octubre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|
| Málaga | iPg | 042658 | iSg | 042706,3 | 70 |
|--------|-----|--------|-----|----------|----|

1966. 56

I.- 25 Octubre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | ePg | 052552 | iSg | 052554 | 17 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

I-II.- 27 Octubre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|--|
| Málaga | ePg | 042731 | iSg | 042745 | |
| " | ePg | 4427 | iSg | 4442 | |

III-27 Octubre

Epicentro hacia el S.E. de Alicante
Sentido en Alicante

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 051415,6 | iSg | 051418,4 | 24 |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|

I-VI.- 28 Octubre

Posibles explosiones

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Málaga | iPg | 082011 | iSg | 082011,3 | |
| " | iPg | 3122 | | | |
| " | iPg | 4116,5 | | | |
| " | iPg | 5315,5 | | | |
| " | iPg | 090539,5 | | | |
| " | iPg | 2421 | | | |

VII-VIII.- 28 Octubre

Posibles explosiones

| | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|
| Málaga | iPg | 093519 | | | |
| " | iPg | 4615,5 | | | |

I- 29 Octubre

| | | | | | |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|
| Almería | iPg | 100907,8 | iSg | 100910,2 | 20 |
|---------|-----|----------|-----|----------|----|

I- 30 Octubre

Epicentro hacia el S.E. de Alicante

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 054059,9 | iSg | 054103,5 | 30 |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|

I- 31.- Octubre

| | | | | | |
|---------|-----|--------|-----|----------|----|
| Almería | | | eSg | 104226,2 | |
| Málaga | iPg | 104155 | iSg | 4159,8 | 40 |

1966. 57

II-III.- 31 Octubre

Probables explosiones

| | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 163432 | iSg | 163432,3 |
| " | ePg | 4828 | iSg | 4830 |

I-XVIII.- 2 Noviembre

Posibles explosiones

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 082835 |
| " | iPg | 3551 |
| " | iPg | 4050,5 |
| " | iPg | 5009,5 |
| " | iPg | 5929 |
| " | iPg | 090724 |
| " | iPg | 1418 |
| " | iPg | 2303 |
| " | iPg | 3321,5 |
| " | iPg | 4107,5 |
| " | iPg | 5022 |
| " | iPg | 5647 |
| " | iPg | 100432,5 |
| " | iPg | 145159,5 |
| " | iPg | 5909,5 |
| " | iPg | 150825,5 |
| " | iPg | 1859,5 |
| " | iPg | 2842 |

I.- 3 Noviembre

| | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 145611,9 D | iSg | 145615,2 | 29 |
| Málaga | eP | 38 | i | 5717 | |

I.- 8 Noviembre

| | | | | | |
|-------|-----|--------|-----|--------|---|
| Fabra | iPn | 162438 | iSn | 162439 | 9 |
|-------|-----|--------|-----|--------|---|

I.- 9 Noviembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|
| Málaga | iPg | 075657 | iSg | 075658 | 8 |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|

I.- 11 Noviembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|
| Málaga | iPg | 122147 | iSg | 122148 | 8 |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|

1966. 58

I.- 12 Noviembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 161729 | iSg | 161729,7 | 6 |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|

I.- 13 Noviembre

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | ePg | 144923,5 | iSg | 144924,3 | 6 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

I.- 14 Noviembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|
| Toledo | iPg | 172555 | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|

I.- 15 Noviembre

Posible explosión

| | | | | | |
|--------|-----|----------|--|--|--|
| Málaga | iPg | 121406,8 | | | |
|--------|-----|----------|--|--|--|

II.- 15 Noviembre

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 195044,8 | iSg | 195045,8 | 8 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

I.- 16 Noviembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 001341 | iSg | 001341,5 | 5 |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|

I.- 17 Noviembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|
| Málaga | ePg | 030857 | iSg | 030858 | 8 |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|

I-II.- 18 Noviembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|---|
| Málaga | ePg | 182128 | iSg | 182129 | 8 |
| " | ePg | 2201 | iSg | 2202 | 8 |

I.- 19 Noviembre

| | | | | | |
|--------|----|--------|---|--------|--|
| Málaga | eP | 045121 | i | 045148 | |
|--------|----|--------|---|--------|--|

1966. 59

I-XIV.- 21 Noviembre

Posibles explosiones

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 085634,5 |
| " | iPg | 090333,5 |
| " | iPg | 1012 |
| " | iPg | 1543,5 |
| " | iPg | 2145 |
| " | iPg | 2758 |
| " | iPg | 3839 |
| " | iPg | 4430 |
| " | iPg | 5215 |
| " | iPg | 5727,5 |
| " | iPg | 142402,5 |
| " | iPg | 3318,5 |
| " | iPg | 4357,5 |
| " | iPg | 165037 |

I.- 22 Noviembre

Próximo Alhama de Granada

| L.C.S.S. | 37º.ON | 3º,9W | H = 123938 | h < 33 Kms | |
|----------|--------|--------|------------|------------|-----|
| Almería | ePn | 124001 | eSg | 124019,6 | 127 |
| Málaga | iPg | 3948 | iSg | 3954,7 | 56 |
| Toledo | | | eSg | 4111 | 315 |

II.- 22 Noviembre

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|
| Málaga | ePg | 232542,5 | iSg | 232548 | 50 |
|--------|-----|----------|-----|--------|----|

I.- 23 Noviembre

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 023016,3 | iSg | 023018,9 | 22 |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|

II.- 23 Noviembre

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | ePg | 025139,5 | iSg | 025145,2 | 49 |
| Toledo | | | eSg | 5309,5 | |

III-IV.- 23 Noviembre

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 035038,5 | iSg | 035041,3 | 24 |
| " | Pg | 070548,5 | iSg | 070552,6 | 35 |

1966. 60

V-XVII.- 23 Noviembre

| | Posibles Explosiones | |
|--------|----------------------|----------|
| Málaga | iPg | 083936,8 |
| " | iPg | 4715,5 |
| " | iPg | 5854,8 |
| " | iPg | 090825 |
| " | iPg | 1846 |
| " | iPg | 3009 |
| " | iPg | 4033,3 |
| " | iPg | 5224 |
| " | iPg | 100119,3 |
| " | iPg | 0937 |
| " | iPg | 1835,5 |
| " | iPg | 2702,8 |
| " | iPg | 111831 |

XVIII.- 23 Noviembre

Explosión canteras Yepes (Toledo)

| | | | | |
|--------|-----|----------|-----|--------|
| Toledo | iPg | 163813,8 | iSg | 163821 |
|--------|-----|----------|-----|--------|

I.- 24 Noviembre

| | | | | |
|--------|----|--------|-----|--------|
| Málaga | eP | 043353 | iSg | 043400 |
|--------|----|--------|-----|--------|

II.- 24 Noviembre

L.C.S.S. Datos insuficientes

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 070428,5 | iSg | 070438,1 | 81 |
| Málaga | eP | 0514,5 | | | |
| Toledo | e(Pn) | 06 | iSg | 0538,9 | |

III.- 24 Noviembre

| | | | | | |
|---------|-----|--------|-----|--------|-----|
| Logroño | ePg | 185701 | eSg | 185715 | 119 |
|---------|-----|--------|-----|--------|-----|

I.- 26 Noviembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| Málaga | ePg | 194113 | iSg | 194118 | 40 |
|--------|-----|--------|-----|--------|----|

1966. 61

II.- 26 Noviembre

Mar de Alborán

| | | | | | |
|----------|----------------------|---------------------|--------------|------------|---------|
| L.C.S.S. | 35 ^a ,7N. | 4 ^a ,2W. | H = 212200,5 | h < 33 Kms | m=(3.9) |
| Almería | ePn | 212234 | | | 204 |
| Averroes | Pg | 2312 | Sg | 212417 | 393 |
| Ifrane | eIPb | 2242,1 | iISn | 2311,8 | 252 |
| Málaga | iPg | 23 | iSg | 2238 | 120 |
| Toledo | e | 2327 | | | |

I-XX.- 28 Noviembre

Posibles explosiones

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 092246 |
| " | iPg | 2814,5 |
| " | iPg | 3417 |
| " | iPg | 4049 |
| " | iPg | 4644 |
| " | iPg | 100709,5 |
| " | iPg | 1349,5 |
| " | iPg | 1925 |
| " | iPg | 2417,3 |
| " | iPg | 2918,3 |
| " | iPg | 140132 |
| " | iPg | 1050,3 |
| " | iPg | 1724,3 |
| " | iPg | 3514,5 |
| " | iPg | 5539,5 |
| " | iPg | 150056,5 |
| " | iPg | 0546,5 |
| " | iPg | 1218,8 |
| " | iPg | 1846,5 |
| " | iPg | 2429,5 |

XXI.- 28 Noviembre

Posible explosión canteras Yepes (Toledo)

| | | | | |
|--------|-----|--------|-----|--------|
| Toledo | ePg | 153344 | iSg | 153350 |
|--------|-----|--------|-----|--------|

I-VI.- 29 Noviembre
Posibles explosiones

| | | |
|--------|-----|--------|
| Málaga | iPg | 090903 |
| " | iPg | 1350,5 |
| " | iPg | 1901,8 |
| " | iPg | 2322 |
| " | iPg | 2918,5 |
| " | iPg | 3534,5 |

1966.62

VII.- 29 Noviembre

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Toledo | ePn | 125117,3 | iSg | 125147,2 | 187 |
|--------|-----|----------|-----|----------|-----|

VIII-XII.- 29 Noviembre
Posibles explosiones

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 131626,8 |
| " | iPg | 2017,5 |
| " | iPg | 2652,2 |
| " | iPg | 3106 |
| " | iPg | 3646 |

I-XIV.-30 Noviembre
Posibles explosiones

| | | |
|--------|-----|--------|
| Málaga | iPg | 083222 |
| " | iPg | 3810,5 |
| " | iPg | 4353 |
| " | iPg | 4938,5 |
| " | iPg | 5606 |
| " | iPg | 090206 |
| " | iPg | 0708,5 |
| " | iPg | 1304 |
| " | iPg | 1856 |
| " | iPg | 132000 |
| " | iPg | 2507 |
| " | iPg | 3345,5 |
| " | iPg | 4314 |
| " | iPg | 5104 |

XV.- 30 Noviembre

Mar Mediterráneo

L.C.S.S. 38^o,3N. 0^o,4E. H = 164236 h=58 Kms. m= 4.5

| | | | | | |
|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|
| Alicante | iPg | 164249,80 | Sg | 164301,8 | 81 |
| Almería | ePn | 4318 | iSg | 51 | 300 |
| Averroes | | | Sn | 4601 | 893 |
| Ebro | iP | 16 | | | 282 |
| Ifrane | Pn | 4411,50 | S | 4544 | 724 |
| Málaga | eP | 4339,5 | | | 460 |
| Toledo | iPn | 34 C | iSn | 4417,2 | 426 |

Registrado en Logroño

1966. 63

I-XXVII.- 2 Diciembre

Posibles explosiones

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 084617,8 |
| " | iPg | 5244,7 |
| " | iPg | 5854 |
| " | iPg | 090903 |
| " | iPg | 2151 |
| " | iPg | 2958,3 |
| " | iPg | 4354 |
| " | iPg | 5207,7 |
| " | iPg | 134139,5 |
| " | iPg | 4927,5 |
| " | iPg | 5533,5 |
| " | iPg | 140504 |
| " | iPg | 1544,8 |
| " | iPg | 2228 |
| " | iPg | 2953,8 |
| " | iPg | 4140 |
| " | iPg | 5039 |
| " | iPg | 5609,5 |
| " | iPg | 150425,5 |
| " | iPg | 1544,5 |
| " | iPg | 2429 |
| " | iPg | 3250,6 |
| " | iPg | 4118 |
| " | iPg | 4725,5 |
| " | iPg | 5454 |
| " | iPg | 160314,5 |
| " | iPg | 0815 |

I-VII.- 3 Diciembre

Posibles explosiones

| | | |
|--------|-----|--------|
| Málaga | iPg | 090349 |
| " | iPg | 1122,2 |
| " | iPg | 1819,7 |
| " | iPg | 2735 |
| " | iPg | 3425 |
| " | iPg | 4140,5 |
| " | iPg | 4944,5 |

1966. 64

VIII-XXII.- 3 Diciembre

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 100026,5 |
| " | iPg | 0735 |
| " | iPg | 2307,8 |
| " | iPg | 3208 |
| " | iPg | 3827,5 |
| " | iPg | 133410 |
| " | iPg | 4137,5 |
| " | iPg | 4616 |
| " | iPg | 5331 |
| " | iPg | 140148 |
| " | iPg | 1117,8 |
| " | iPg | 1715,5 |
| " | iPg | 3356,3 |
| " | iPg | 4037,5 |
| " | iPg | 5452 |

I-XIX.- 5 Diciembre

Posibles explosiones

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 083758 |
| " | iPg | 4331,5 |
| " | iPg | 5057,5 |
| " | iPg | 5631,5 |
| " | iPg | 090239 |
| " | iPg | 0830,5 |
| " | iPg | 1758,5 |
| " | iPg | 2258,5 |
| " | iPg | 3216,5 |
| " | iPg | 3757,5 |
| " | iPg | 4300 |
| " | iPg | 150226,5 |
| " | iPg | 0855 |
| " | iPg | 1630,5 |
| " | iPg | 2111,5 |
| " | iPg | 2607,5 |
| " | iPg | 3139 |
| " | iPg | 3953,8 |
| " | iPg | 4530,5 |

XX.- 5 Diciembre

Posible explosión canteras Yepes (Toledo)

| | | | | |
|--------|---|----------|-----|----------|
| Toledo | 1 | 161226,2 | 1Sg | 161234,7 |
|--------|---|----------|-----|----------|

1966. 65

I-VIII.- 6 Diciembre

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 134001 |
| " | iPg | 4622,3 |
| " | iPg | 5331 |
| " | iPg | 5913,7 |
| " | iPg | 140411,2 |
| " | iPg | 1050 |
| " | iPg | 1842,5 |
| " | iPg | 2531,8 |

I-XXI.- 7 Diciembre

Posibles explosiones

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 082335 |
| " | iPg | 2943 |
| " | iPg | 3530 |
| " | iPg | 3932,8 |
| " | iPg | 4454,8 |
| " | iPg | 5039 |
| " | iPg | 5741,5 |
| " | iPg | 092630 |
| " | iPg | 3204,7 |
| " | iPg | 3707 |
| " | iPg | 4332,3 |
| " | iPg | 5152,5 |
| " | iPg | 142100,8 |
| " | iPg | 2554 |
| " | iPg | 3242 |
| " | iPg | 4245,5 |
| " | iPg | 4820 |
| " | iPg | 5306 |
| " | iPg | 5818,7 |
| " | iPg | 150535,8 |
| " | iPg | 1126,7 |

I.- 8 Diciembre

| | | | | |
|--------|-----|------------|-----|----------|
| Porto | iPn | 061815,7 D | iSn | 061916,2 |
| Toledo | iPg | 50,6 | eSg | 2017,9 |

II.- 8 Diciembre

L.C.S.S.

Datos insuficientes

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-------|----------|-----|
| Alicante | ePg | 075932,9 | e(Sg) | 080020 | |
| Almería | eP | 50 | iSg | 075948,8 | 135 |
| Málaga | | | i | 080017,4 | |

1966. 66

III.- 8 Diciembre

| | | | | |
|-------|-----|------------|-----|----------|
| Porto | iPg | 141119,6 C | iSg | 141124,8 |
|-------|-----|------------|-----|----------|

I-XXVII.- 9 Diciembre

Posibles explosiones

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 083030,5 |
| " | iPg | 3559 |
| " | iPg | 4416 |
| " | iPg | 4932,5 |
| " | iPg | 5621,5 |
| " | iPg | 090422,7 |
| " | iPg | 1123 |
| " | iPg | 1809 |
| " | iPg | 2850,5 |
| " | iPg | 3538,8 |
| " | iPg | 4257 |
| " | iPg | 5012,5 |
| " | iPg | 5511,5 |
| " | iPg | 100135,5 |
| " | iPg | 0731 |
| " | iPg | 1453 |
| " | iPg | 2007 |
| " | iPg | 134133 |
| " | iPg | 5213,7 |
| " | iPg | 5732 |
| " | iPg | 140450 |
| " | iPg | 1321,2 |
| " | iPg | 5805,5 |
| " | iPg | 150433,3 |
| " | iPg | 0949 |
| " | iPg | 1528 |
| " | iPg | 1930,8 |

I-IX.- 10 Diciembre

Posibles explosiones

| | | |
|--------|-----|----------|
| Málaga | iPg | 085018,7 |
| " | iPg | 5637 |
| " | iPg | 102039,3 |
| " | iPg | 2613,4 |
| " | iPg | 3004 |
| " | iPg | 3438 |
| " | iPg | 134759 |
| " | iPg | 141347,8 |
| " | iPg | 192052,5 |

1966. 67

X.- 10 Diciembre

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | ePg | 155407,3 | iSg | 155409,7 | 20 |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|

I.- 14 Diciembre

Sentido en Benezuzar y Almoradí (Alicante)

| | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|----------|----|
| Alicante | iPg | 213405,6 D | iSg | 213411,8 | 53 |
| Toledo | | | iSg | 3535,3 | |

I.- 15 Diciembre

| | | | | | |
|--------|-----|------------|------|----------|-----|
| Ifrane | iPn | 154420,4 C | i!Sn | 154447,3 | 235 |
| Málaga | ePg | 16 | iSg | 24 | |

II.- 15 Diciembre

| | | | | | |
|--------|-----|-------------------|--|--|--|
| Málaga | iPg | Posible explosión | | | |
| | | 160416,7 | | | |

III.- 15 Diciembre

Mar de Alborán

| | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|--------------|------------|-----|
| L.C.S.S. | 35 ² ,5N | 4 ² ,4W | H = 160854,4 | h < 33 Kms | |
| Averroes | eiP | 160954 | S | 161104 | 370 |
| Ifrane | iPn | 30,9 C | iSn | 0957,9 | 231 |
| Málaga | ePg | 19 | iSg | 34,3 | 136 |

I.- 17 Diciembre

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 125822,2 | iSg | 125843,9 | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

II-III.- 17 Diciembre

| | | | | | |
|--------|-----|--------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 143017 | iSg | 143017,5 | 5 |
| " | iPg | 5022 | iSg | 5022,5 | 5 |

I-II.- 18 Diciembre

| | | | | | |
|----------|-----|----------|-----|----------|----|
| Alicante | ePg | 010335,1 | Sg | 010338,7 | 31 |
| " | ePg | 2615 | iSg | 2617,5 | 21 |

1966. 68

III.- 18 Diciembre

| | | | | | |
|----------|----------------------|---------------------|------------|--------|--------------------|
| | | Golfo de Cadiz | | | |
| BCIS | 35 ² ,75N | 7 ² ,0W | h = 104626 | | |
| L.C.S.S. | 35 ² ,8N | 7 ² ,65W | H = 104626 | | h = 96 Kms m = 4.8 |
| Almería | ePn | 104730,4 | iSn | 104817 | 478 |
| Averroes | i!Pn | 06 D | Sn | 4733,5 | 279 |
| Ebro | eP | 4825 | S | 4947 | 898 |
| Ifrane | i!Pn | 4712,7D | iSn | 4744,5 | 345 |
| Málaga | iPn | 09 | iSn | 36 | 304 |
| Porto | iPn | 45 C | iSn | 4841,1 | 596 |
| Rabat | i!Pn | 4658 D | i!Sn | 4719 | 213 |
| Toledo | iPn | 4739,8C | | | 553 |

Registrado en Logroño

IV.- 18 Diciembre

| | | | | | |
|----------|---------------------|--|------------|--------|--------------------|
| | | Norte provincia de Burgos | | | |
| L.C.S.S. | 43 ² 15N | 3 ² ,3W | H = 135136 | | h < 33 Kms m=(5.1) |
| | | Sentido en algunos pueblos de Burgos, Santander, y Vizcaya | | | |
| Ebro | iP | 135235 | eS | 135338 | 406 |
| Porto | eP | 44 | iS | 52,2 | 495 |
| Toledo | ePn | 30,2 | iSn | 13,2 | 368 |

Registrado en Logroño

I.- 21 Diciembre

Explosión canteras Yepes (Toledo)

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | ePg | 124051,8 | eSg | 124058,2 | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

II.- 21 Diciembre

Posible explosión

| | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|
| Málaga | iPg | 143622 | | | |
|--------|-----|--------|--|--|--|

I.- 22 Diciembre

| | | | | | |
|----------|---------------------|---------------------|--------------|----------|------------|
| | | Mar de Alborán | | | |
| L.C.S.S. | 36 ² ,7N | 2 ² ,95W | H = 092806,5 | | h < 33 Kms |
| Almería | iPg | 092814,4 C | eSg | 092818,5 | 45 |
| Ifrane | | | ei(Sn) | 2949,5 | 404 |
| Toledo | ePg | 092911,9 | iSg | 55,3 | 367 |

1966. 69

I.- 23 Diciembre

Explosión canteras Yepes (Toledo)

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|
| Toledo | iPg | 153328,2 | iSg | 153334,5 | |
|--------|-----|----------|-----|----------|--|

I.- 27 Diciembre

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 151657,8 | iSg | 151658,5 | 6 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

I.- 30 Diciembre

| | | | | | |
|------|-----|--------|-----|--------|----|
| Ebro | iPg | 122927 | iSg | 122934 | 70 |
|------|-----|--------|-----|--------|----|

I.- 31 Diciembre

| | | | | | |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|
| Málaga | iPg | 151331,7 | iSg | 151332,5 | 7 |
|--------|-----|----------|-----|----------|---|

- - - - -

RESUMEN, año 1966

| | | |
|------------------|----------|----|
| Localizados: | | 67 |
| Superficiales... | 62 | |
| Intermedios..... | 5 | |
| Profundos..... | <u>0</u> | |

| | |
|--------------------------|------------|
| No localizados: | <u>324</u> |
| TOTAL SISMOS REGISTRADOS | 391 |

Madrid, Marzo 1967

Información macrosísmica del sismo
de 18, Dic, 1966-Valmaseda (Vizcaya)

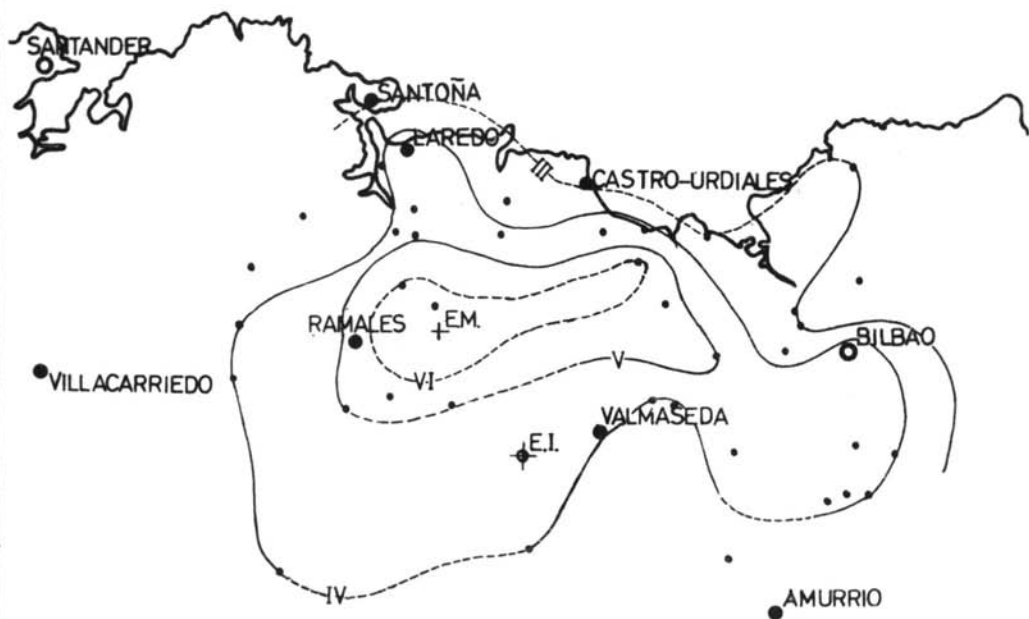
Se acompaña un croquis de isosistas compuesto por T. Miguel Lafuente (Ob² de Logroño) con todas las tarjetas de información macrosísmica cumplimentadas en la comarca.

En el croquis se han representado los lugares que facilitaron informes, así como también los puntos E M (epicentro macrosísmico) y E I (epicentro microsísmico deducido por la información de registro).

El esquema estratigráfico ha sido compilado por J.L. Ramos y también se representan en él los puntos E M y E I, puede apreciarse que la forma de las isosistas se acomoda a las líneas de contacto y que la zona pleistosisista destaca la mancha Aptense, entornada por el cretácico inferior.

La magnitud, intensidad y profundidad deducidas para ese sismo concuerdan con la fórmula empírica aproximada que las relaciona.

MAR CANTABRICO

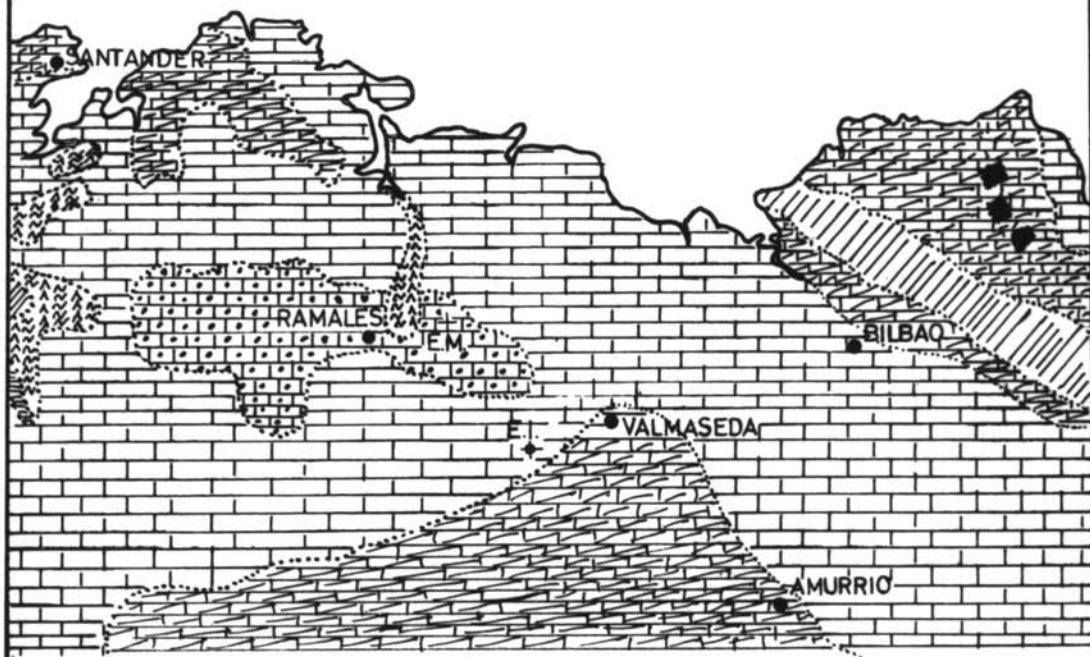


SISMO DEL 18 DE DICIEMBRE, 1966

Isosistas por T. Miguel Lafuente

Escala 0 5 10
Kmts

MAR CANTABRICO



ESQUEMA ESTRATIGRAFICO
DE LA ZONA AFECTADA
POR EL SISMO DEL
18 DE DICIEMBRE, 1966



Nuevas instalaciones :

En la primera quincena de Diciembre, un equipo Hiller de corto periodo y tres componentes, perteneciente al Servicio de Sismología, se ha instalado en préstamo en el Observatorio de Cartuja (Granada). El equipo ha sido calibrado por J. Morencos con iguales métodos que las demás estaciones locales españolas, y funciona normalmente.

En la misma fecha, un equipo Sprengnether de periodo intermedio y tres componentes, también perteneciente al Servicio de Sismología, se ha instalado en préstamo en el Observatorio de Marina (San Fernando). El funcionamiento de esa estación debe considerarse aún en periodo de prueba.

