

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Subdirección General de Geofísica

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

General Ibáñez de Ibero, 3.

Madrid, 3.

PRIMER TRIMESTRE.

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS.

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

AÑO 1974

I N D I C E

1. SISMOS REGISTRADOS
 2. MAPA DE EPICENTROS
 3. INFORMACION MACROSI SMICA
-

N O T A

Como el año anterior 1973, el presente Boletín de Sismos Próximos se publicará por trimestres; así mismo, los datos sobre estaciones, equipos y curvas de amplificación no se publican en este Boletín por no haber variado sustancialmente respecto al del año 1972.

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

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

- - - - -

1974. 1

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Laboratorio Central de la Sección de Sismología
(L.C.S.S.)

Calle del General Ibañez 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

Logroño	eP	05 14 38 C			
---------	----	------------	--	--	--

II-III.- 2 Enero

Ebro	ePg	10 13 40	eSg	12 14 09	
"					

IV.- 2 Enero

Toledo	ePn	14 04 22,8	1Sg	14 04 26,5	
--------	-----	------------	-----	------------	--

V.- 2 Enero

Logroño	eP	14 54 54			
---------	----	----------	--	--	--

I-II.- 4 Enero

Málaga	1Pg	11 05 58 C	1Sg	11 05 59	5
"	1Pg	55 14,3 C	1Sg	55 15,2	7

1974. 2

III-IV.- 4 Enero

Fabra	iPg	12 17 05	iSg	12 17 08	
"	iPg	15 00 07	iSg	15 00 16	27 68

V.- 4 Enero

Ebro			eSg	15 30 49	
------	--	--	-----	----------	--

VI.- 4 Enero

Toledo	ePg	17 03 11,0			
--------	-----	------------	--	--	--

I.- 5 Enero

Almería	eP	10 15 43	iS	10 15 45	11
---------	----	----------	----	----------	----

II.- 2 Enero

Ebro			eSg	10 59 56	
------	--	--	-----	----------	--

III.- 5 Enero

Málaga	iPg	12 29 15,5 C	iSg	12 29 16,5	
--------	-----	--------------	-----	------------	--

I.- 6 Enero

Ebro	iPg	08 21 50	iSg	08 21 54	35
------	-----	----------	-----	----------	----

II.- 6 Enero

Málaga	iPg	09 33 52,5 C	iSg	09 33 55	20
--------	-----	--------------	-----	----------	----

III.- 6 Enero

Ebro	eP	10 13 02			
------	----	----------	--	--	--

I.- 7 Enero

Málaga	iPg	11 32 45 D	iSg	11 32 46	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

1974. 3

II.- 7 Enero

Fabra e 12 31 00

III.- 7 Enero

Ebro eP 13 48 47

I-III.- 8 Enero

Ebro			iSg	12 18 51	
"	ePg	17 44 34	iSg	17 44 44	85
"			eSg	21 58 44	

I.- 9 Enero

Logroño iP 03 02 22 C

II.- 9 Enero

Provincia de Alicante

* L.C.S.S. 38° 5' N 0° 5' W H = 12 51 15,5 h = 70 m = (4.0)

Alicante	iPg	12 51 26,4 D	iSg	12 51 34	22
Almería	iP	52 06	iS	52 41	270
Ebro	eP	51 54	iS	22	265
Logroño	ePn	52 23	iSn	53 09	467
Málaga	iP	10,2	iS	10	402
Taforalte	eP	21			450
Toledo	eiPn	06,0	iSn	52 39,5	343

III.- 9 Enero

Probablemente artificial

Toledo 1(Sg) 15 52 33,0

IV-V.- 9 Enero

Málaga	iPg	16 04 42,4 C	iSg	16 04 43,2	6
"	ePg	20 46 39	eSg	20 46 44	

1974. 4

I.- 10 Enero

Málaga ePg 01 16 31 1Sg 01 16 36,5 43

II.- 10 Enero

Provincia de Jaen

L.C.S.S. 37° 6 N 3° 7 W H = 03 08 40 h = N. m = 4.2

Almería	iFn	03 09 05	1Sg	03 09 22	135
Ifrane	eP	45	eS	03 10 30,3	452
Málaga	ePg	01	1Sg	09 05,6	112
Taforalte	eP	27			318
Toledo	ePg	41,8	1Sg	10 17,8	250

III.- 10 Enero

Ebro iP 05 31 34 C

IV-V.- 10 Enero

Málaga	iPg	11 59 40,7 C	1Sg	11 59 41,3	5
"	iPg	12 42 58 C	1Sg	12 42 59	8

VI-VII.- 10 Enero

Ebro			1Sg	13 48 19	
"			eSg	16 45 52	

VIII.- 10 Enero

Logroño iP 22 37 10 C

I.- 11 Enero

* L.C.S.S.		35° 3 N	4° 8 W	H = 03 11 37,9	h=N	m = (4.6)
Mar de Alborán						
Almería	iP	03 12 17		1S	03 12 44	269
Averroes	iP	25,2		1S	58,5	330
Ifrane	iP	10,3 C		1S	31	205
Kes	iP	31,6		1S	13 03,7	375
Málaga	iPg	04 C		1Sg	12 20,2	157
Rabat-Z	iPg	15		1S	32,5	244
Taforalte	iP	12,6		1S	31,2	228
Tiouine	iP	51,5		1S	13 44	542
Toledo	ePg	13 19,5		e(Sn)	49,0	501

1974. 5

		II.- 11 Enero			
Logroño	iP	06 07 13 C			
		III.- 11 Enero			
Málaga	iPg	11 59 07,4 C	iSg	11 59 08,5	10
		IV-V.- 11 Enero			
Ebro			iSg	12 07 39	
"			eSg	36 24	
		VI.- 11 Enero			
Logroño	ePg	15 01 49	eSg	15 02 04	128
		VII.- 11 Enero			
Málaga	iPg	16 08 12 C	iSg	16 08 13	8
		VIII.- 11 Enero			
Ebro			eSg	16 32 06	
		IX.- 11 Enero			
Toledo	iPg	16 54 28			
		X.- 11 Enero			
Málaga	iP	16 59 02 C			
		I.- 12 Enero			
Ebro	ePg	07 28 33	eSg	07 28 40	60
Logroño	ePn	07 27 43	iSn	16	293
		I.- 13 Enero			
Almería	eP	21 39 35			

1974. 6

I.- 14 Enero

Explosión

Almería iP 11 25 57 iS 11 25 57,3

II.- 14 Enero

Málaga iPg 11 58 43,8 iSg 11 58 44,5 6

III.- 14 Enero

Ebro eSg 13 05 26

IV.- 14 Enero

Málaga iPg 13 34 21 C iSg 13 34 22 8

V.- 14 Enero

Toledo ePg 15 35 51,2

VI.- 14 Enero

Ebro eSg 17 29 50
Málaga iPg 17 29 34,8 D iSg 17 29 35,6 6

I.- 15 Enero

Ebro eSg 12 55 32
Toledo e(Pn) 12 54 04,5 i(Sn) 12 54 24,5

II.- 15 Enero

Toledo iPg 15 18 42,5 iSg 15 18 49,0

III.- 15 Enero

Ebro eP 23 02 30

I.- 16 Enero

Ebro iSg 12 03 49

1974. 7

		II.- 16 Enero				
Almería	ePg	12 39 40	eSg	12 39 41		8
		III.- 16 Enero				
Toledo	ePg	14 33 35,0	iSg	14 33 39,0		
		IV.- 16 Enero				
Ebro			iSg	15 30 06		
		V.- 16 Enero				
Málaga	iPg	16 28 53 D.	iSg	16 28 58		24
		I.- 18 Enero Probablemente Artificial				
Toledo	ePg	14 53 08,0				
		II.- 18 Enero				
Ebro Logroño	iPg	16 56 48 C	eSg iSg	16 58 28 57 03,6		132
		I.- 19 Enero				
Ebro	eP	02 54 08				
		II.- 19 Enero				
Logroño	ePg	08 49 02	iSg	08 49 17		128
		III.- 19 Enero				
Málaga	iPg	11 42 48,3 C	iSg	11 42 49,5		10
		I.- 21 Enero				
Ebro			iSg	12 10 46		

1974. 8

I.- 22 Enero

Pirineo Central (Francia)

L.C.S.S. 42° 8 N 0° 6 E H = 10 11 00 h = N.
Sentido ligeramente en el Valle de Arán (Viella, Arties).

Ebro	iPg	10 11 39	eSg	10 12 03	217
Fabra	P	35	S	11 56	195
Logroño	iPn	52 C	iSn	12 21,4	256
Toledo	ePg	12 39,0	eSg	13 43	490

II.- 22 Enero

Málaga	iPg	11 54 38 D	iSg	11 54 39,2	10
--------	-----	------------	-----	------------	----

III.- 22 Enero

Ebro			iSg	12 29 40	
------	--	--	-----	----------	--

IV.- 22 Enero

Málaga	iP	13 12 31 C			
--------	----	------------	--	--	--

V.- 22 Enero

Alicante	ePg	14 33 34,5	eSg	14 33 40,5	52
----------	-----	------------	-----	------------	----

VI.- 22 Enero

Toledo	ePg	15 59 28,0	iSg	15 59 31,0	
--------	-----	------------	-----	------------	--

I.- 23 Enero

Toledo	ePg	15 14 01,0	iSg	15 14 11,0	
--------	-----	------------	-----	------------	--

II.- 23 Enero

Málaga	iPg	15 32 29 C	iSg	15 32 30	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

III.- 23 Enero

Ebro			eSg	16 22 16	
------	--	--	-----	----------	--

1974. 9

		IV.- 23 Enero				
Ebro				eSg	16 59 22	
Logroño	iPg	16 57 44 C		iSg	57 59,6	132
		V.- 23 Enero				
Málaga	iPg	17 11 24 C		iSg	17 11 25	8
		I-II.- 24 Enero				
Alicante	iPg	05 26 28,6 C		iSg	05 26 32,1	30
"	eP	09 44 04				
		III.- 24 Enero				
Toledo	ePg	13 13 10,0		1(Sg)	13 13 14,0	
		IV.- 24 Enero				
Málaga	iP	18 55 32 C				
		I.- 25 Enero				
Málaga	iPg	10 24 38 C		iSg	10 24 39,5	12
		II.- 25 Enero				
Ebro				iSg	12 05 53	
		III.- 25 Enero				
Toledo	ePg	15 12 24,0				
		IV.- 25 Enero				
Ebro	eP	20 47 23				
		I.- 26 Enero				
Ebro	iPg	10 03 05		iSg	10 03 09	35

1974. 10

II.- 26 Enero

Málaga 1Pg 11 50 55,3 C 1Sg 11 50 57 14

I.- 27 Enero

Toledo eP 08 55 32,5

II.- 27 Enero

Ebro eP 21 10 57
Logroño eP 11 02

III.- 27 Enero

Artificial

Toledo 1Sg 10 55 16,5

I.- 28 Enero

Argelia

U.S.C.G.S. 36°⁰,1 N 4°⁰,5 E H = 03 39 03,6 h=N m=4.8
B.C.I.S. 36°⁰,1 N 4°⁰,4 E H = 03 39 07
* L.C.S.S. 36°⁰,2 N 4°⁰,5 E H = 03 39 07 h=N m= (5,0)

Alicante	eP	03 40 13,8	1S	03 41 08,3	501
Almería	iP	26	1S	42 35	625
Averroes	iP	41 26,5			1134
Ebro	iP	40 28			619
Fabra	P	27	S	03 41 28,8	614
Ifrane	iP	41 03 D			927
Kes	iP	41 05,2			947
Logroño	eP	41 05	1S	03 43 00	918
Málaga	eP	40 47	eS	42 16	798
Nakhla	iP	41 03,0			897
Rabat-Z	eP	30			1061
Taforalte	iP	40 28			643
Tiouine	iP	41 43	1S	43 10,5	1236
Toledo	eiPn	40 57,5	eSn	42 46,8	852

II.- 28 Enero

Ebro 1Sg 12 06 58

1974. 11

III.- 28 Enero

Logroño ePg 17 39 38 1Sg 17 39 42

IV.- 28 Enero

Málaga ePg 18 58 16 1Sg 18 58 19,5 28

I.- 29 Enero

Alicante ePg 01 50 12,9 eSg 01 50 23,9 94

II.- 29 Enero

Ebro 1Sg 11 16 57

III.- 29 Enero

Logroño ePg 17 13 11 C 1Sg 17 13 17,5 56

I-II.- 30 Enero

Málaga 1Pg 07 33 45 D
" 1Pg 11 59 54 D 1Sg 11 59 55 8

III.- 30 Enero

Artificial

Toledo 1Sg 12 08 02,0

I.- 31 Enero

Provincia de Granada

L.C.S.S. 37°,3 N 3°,8 W. H = 04 29 30 h = N m = (3.8)

Almería 1Pg 04 29 52 1Sn 04 30 19 122
Ifrane 1P 30 31,5 425
Málaga 1Pg 29 44,7 1Sg 29 55,3 80
Toledo ePg 30 20,0 1Sg 30 55,0 275

1974. 12

II.- 31 Enero

Ebro eSg 12 04 00

III.- 31 Enero

Málaga 1Pg 15 28 12 C 1Sg 15 28 13 8

IV.- 31 Enero

Almería 1Pg 16 45 08 1Sg 16 45 09 7

V.- 31 Enero

Ebro 1Sg 16 44 12

VI 31 Enero

Málaga 1P 20 35 56 G.

I.- 1 Febrero

Ebro ePg 11 27 22 1Sg 11 27 41 157

II.- 1 Febrero

Toledo ePg 14 03 53,5 eSg 14 04 03

III.- 1 Febrero

Málaga ePg 18 09 14 1Sg 18 09 19 40

IV.- 1 Febrero

Pirineo Central

L.C.S.S. 42° 8 N 0° 7 E H = 21 24 50 h = N

Ebro	ePg	21 25 29	1Sg	21 25 54	217
Fabra	1Pg	26	1Sg	52	200
Logroño	ePn	30	1Sn	58	257
Toledo	ePg	26 08,0	eSg	27 08,0	503

1974. 13

2 MARZO

I-II.- 2 Febrero

Sentidos en Villajoyosa (Alicante)

TIO	1P	08 18 17			
Alicante	1Pg	08 17 45			
"	1Pg	09 30 03	1Sg	09 30 07	34

III.- 2 Febrero

Artificial

Toledo	ePg	13 13 24,5	1Sg	13 13 34	
--------	-----	------------	-----	----------	--

I.- 3 Febrero

Almería	1Pg	16 54 32	1Sg	16 54 34	14
---------	-----	----------	-----	----------	----

I.- 4 Febrero

Málaga	1Pg	15 34 51,5 C	1Sg	15 34 52,2	6
--------	-----	--------------	-----	------------	---

II.- 4 Febrero

Ebro			1Sg	15 49 49	
------	--	--	-----	----------	--

I.- 5 Febrero

Argelia

U.S.C.G.S	36° 0' N	4° 4' E	H = 06 41 59,5	h=N	m=4.4
* L.C.S.S.	36° 1' N	4° 4' E	H = 06 41 59	h=N	

Alicante	eP	06 43 12			522
Almería	1P	23			638
Ebro	eP	33			647
Ifrane	1P	58,8			928
Kes	1P	44 03,2			942
Logroño	eP	43 40			945
Málaga	eP	47			810
Tiouine	eP	44(38)			1232
Toledo	eP	43 54			874

II.- 5 Febrero

Almería	1Pg	17 01 00	1Sg	17 01 01	11
---------	-----	----------	-----	----------	----

1974. 14

III.- 5 Febrero

¿Artificial?

S.Fernando iPg 17 14 02,0 iSg 17 14 16

IV.- 5 Febrero

Logroño ePg 18 12 25 iSg 18 12 32,5 64

V.- 5 Febrero

Provincia de Granada

* L.C.S.S. 37°₀,1 N 3°₀,8 W H = 19 59 38,2 h=N m= (4.3)

Alicante	eP	20 00 33				310
Almería	iPg	19 59 59	iSg	20 00 14		124
Averroes	eP	20 00 52	iS	01 51,5		536
Ifrane	iP	37,5 C				417
Málaga	eiPg	19 59 50	iSg	19 59 59,3		69
Nakhla	iP	20 00 22,5 D	iS	20 00 52		251
Taforalte	iP	20,5				288
Tiouine	eP	01 21,5				758
Toledo	ePn	00 23	iSg	01 01,5		306

I.- 6 Febrero

Mar de Alborán

Ifrane	iP	10 52 39	iS	10 53 11,3		284
Málaga	iPg	08	iSg	52 16		72
Rabat-Z	iP	42	iS	53 13,5		304
Tiouine	iP	53 20,5	iS	54 24		606

II.- 6 Febrero

Toledo e(Pg) 14 32 53

III.- 6 Febrero

Málaga iPg 15 25 38 C iSg 15 25 39,7 14

IV.- 6 Febrero

Almería iPg 16 38 25 iSg 16 38 26 6

1974. 15

I.- 7 Febrero

		Oceano Atlántico					
U.S.C.G.S.	36° 8' N	8° 9' W	H =	05 57 44			
* L.C.S.S.	36° 8' N	8° 9' W	H =	05 57 43,7	h=N	m=(4.7)	
Averroes	iP	05 58	42,2	iS	05 59	22,5	421
Coimbra	Pn		35	Sn		11,7	375
Faro	Pg		00,4	Sg	58	10,3	93
Ifrane	iP		51,5	iS	59	42,3	511
Kes	iPn	59	14,7	iSn	06 00	20	683
Lisboa	Pb	58	17,8	Sn	05 58	34,5	203
Málaga	iPn		40,7 C	iSg		21,2	409
Porto	iPn		48,2	iSn	59	33,0	476
Rabat-Z	iP		36	iS		06	379
Taforalte	eP	59	07				637
Tiouine	iP		13,5	iS		17	678
Toledo	e(Pg)	58	56,2	1(Sn)		49,5	546

II.- 7 Febrero

Málaga	iPg	16 25	49 C	iSg	16 25	49,7	6
--------	-----	-------	------	-----	-------	------	---

I.- 8 Febrero
Artificial

Toledo	ePg	09 09	59	iSg	09 10	15	
--------	-----	-------	----	-----	-------	----	--

II.- 8 Febrero

Ebro				eSg	09 10	48	
Logroño	ePn	09 10	06	iSn	09 10	35	253

III.- 8 Febrero

Málaga	iPg	11 39	50 D	iSg	11 39	56,7	57
--------	-----	-------	------	-----	-------	------	----

IV.- 8 Febrero

Almería	iPg	12 06	44	iSg	12 06	45	10
Ebro				eSg		35	

V.- 8 Febrero

Explosión de canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	14 41	51	iSg	14 41	56	
--------	-----	-------	----	-----	-------	----	--

1974. 16

VI.- 8 Febrero

Mar de Alborán

* L.C.S.S.	35° ₀ ,7 N	5° ₀ ,0 W	H = 17 17 57,6	h=N	m=(4.4)
Averroes	iP	17 18 48	1S	17 19 22,6	352
Ifrane	iP	35 D	1S	00	248
Kes	iP	56,7	1S	40,5	421
Málaga	iPg	18,3	1Sg	18 31	120
Nakhla	iP	14 C	1S	25	49
Rabat-Z	iP	37	1S	17 19 00,5	264
Taforalte	iP	36	1S	04	257
Tiouine	iP	19 16	1S	20 11,5	576

I-III.- 9 Febrero

Málaga	iPg	11 24 05,5	1Sg	11 24 06,5	8
"	iPg	57 26	1Sg	57 27	8
"	ePg	13 49 58	1Sg	13 50 15	145

I-II.- 10 Febrero

Málaga	ePg	18 19 46	eSg	18 19 55	
"	iPg	48 32 C	1Sg	18 48 32,6	5

I.- 11 Febrero

Ebro			1Sg	11 08 27	
------	--	--	-----	----------	--

II.- 11 Febrero

Málaga	iPg	11 40 48 C	1Sg	11 40 48,8	6
--------	-----	------------	-----	------------	---

I.- 12 Febrero

Málaga	iPg	10 25 22 D	1Sg	10 25 32,6	92
--------	-----	------------	-----	------------	----

II.- 12 Febrero

Ebro			eSg	15 32 14	
------	--	--	-----	----------	--

I.- 13 Febrero

Ebro			eSg	10 24 55	
------	--	--	-----	----------	--

1974. 17

II.- 13 Febrero

Artificial

Toledo	e(Pg)	12 50 32,5	i(Sg)	12 50 36,5	
--------	-------	------------	-------	------------	--

III.- 13 Febrero

Posible explosión en las canteras de Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	13 32 47	iSg	13 32 51	
--------	-----	----------	-----	----------	--

IV.- 13 Febrero

Logroño	ePn	16 51 47	iSn	16 52 02,5	131
---------	-----	----------	-----	------------	-----

I.- 14 Febrero

Málaga	iPg	15 55 40,2 C	iSg	15 55 41,6	12
--------	-----	--------------	-----	------------	----

I.- 15 Febrero

Fabra	iPg	07 36 34			
-------	-----	----------	--	--	--

II.- 15 Febrero

Ebro			eSg	12 06 28	
------	--	--	-----	----------	--

III.- 15 Febrero

Posible explosión en las canteras de Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	15 49 55,5	iSg	15 50 00	
--------	-----	------------	-----	----------	--

I.- 16 Febrero

Málaga	ePg	07 29 22	iSg	07 29 23	8
--------	-----	----------	-----	----------	---

I.- 18 Febrero

Málaga	iPg	00 17 06 C	iSg	00 17 15,3	78
--------	-----	------------	-----	------------	----

1974. 18

II.- 18 Febrero

Probablemente Artificial

Toledo ePg 15 20 42,5 iSg 15 21 04

III.- 18 Febrero

Málaga iPg 18 12 39,8 D iSg 18 12 44,6 40

I.- 19 Febrero

Málaga iPg 11 44 08 D iSg 11 44 09 8

I.- 16 Febrero

Ebro ePg 16 44 13

I.- 19 Febrero

Málaga iPg 17 27 07 C iSg 17 27 07,8 6

I.- 20 Febrero

Artificial

Toledo ePg 15 18 41,5 iSg 15 18 44,0

II.- 20 Febrero

Málaga iPg 15 48 16 C iSg 15 48 17,2 10

I.- 21 Febrero

Almería iPg 10 32 49 eSg 10 32 50 7

II.- 21 Febrero

Ebro eSg 16 19 24

1974. 19

III.- 21 Febrero

Marruecos

L.C.S.S.	35° 0 N	3° 0 W	H = 23 51 23	h=N	m=(4.6)
Almería	eP	23 52 01			205
Averroes	iPn	27	iSn	23 53 35,5	440
Coimbra	Pn	53(04,3)	Sn	54(06,8)	740
Málaga	iPg	51 57,5	iSg	52 20	220
Porto	iPn	53 13,4 0	iSn	54(22,5)	812
Toledo	iPn	52 39	iSn	53 50	539

I.- 22 Febrero

Málaga	ePg	03 44 07	eSg	03 44 16
--------	-----	----------	-----	----------

II.- 22 Febrero

Ebro			eSg	09 57 01
------	--	--	-----	----------

III.- 22 Febrero

Toledo	ePg	14 16 12	eSg	14 16 17
--------	-----	----------	-----	----------

IV.- 22 Febrero

Logroño	ePn	16 25 34 0	iSn	16 25 51,4	133
---------	-----	------------	-----	------------	-----

V.- 22 Febrero

Sentido en Almería

Almería	iPg	17 34 18	eSg	17 34 19	3
---------	-----	----------	-----	----------	---

VI.- 22 Febrero

Toledo			eSg	17 35 30,5
--------	--	--	-----	------------

I.- 23 Febrero

Toledo	ePg	01 33 53		
--------	-----	----------	--	--

II.- 23 Febrero

Ebro	iPg	16 50 27		
------	-----	----------	--	--

1974. 20

III.- 23 Febrero

Toledo e(Pg) 17 06 56

IV-VII.- 23 Febrero

Málaga	iPg	10 08 19,5 D	iSg	10 08 21	12
"	iPg	11 48 52 C	iSg	11 48 53	8
"	ePg	23 01 27	iSg	23 01 32	42
"	ePg	13 57	iSg	14 04	60

I.- 24 Febrero

Málaga	ePg	03 37 49	eSg	03 38 05
--------	-----	----------	-----	----------

I.- 25 Febrero

Artificial

Toledo	ePg	15 12 45	i(Sg)	15 13 23
--------	-----	----------	-------	----------

II.- 25 Febrero

Málaga	iPg	17 36 35,8 D	iSg	17 36 36,6	6
--------	-----	--------------	-----	------------	---

III.- 25 Febrero

Logroño	ePn	17 37 22	iSn	17 37 42	161
---------	-----	----------	-----	----------	-----

IV.- 25 Febrero

Toledo	ePg	17 46 16,8	i(Sg)	17 46 38,5
--------	-----	------------	-------	------------

V.- 25 Febrero

Málaga	ePg	22 04 02	iSg	22 04 13	94
Toledo	ePg	47	eSg	05 13	

I.- 26 Febrero

Provincia de Murcia

L.C.S.S.	37° 7' N	1° 8' W	H = 10	23 39	h = N	m = 4.6
Alicante	iPg	10 24 03,3	iSg	10 24 19,6	135	
Almería	iPg	23 58 C	iSg	11	106	
Logroño	ePn	24 50	iSn	25 43,6	515	
Málaga	iPn	24 22,8 C	iSg	24 50	245	
Toledo	ePn	25	iSg	25 09,0	305	

1974. 21

II.- 26 Febrero					
Ebro Logroño	ePn	09 31 44	eSg iSn	09 33 17 32 09	211
III.- 26 Febrero					
Toledo	ePg	12 41 41,5	iSg	12 42 06	
IV-V.- 26 Febrero					
Artificiales					
Toledo "	i(Pg) ePg	17 17 00,5 42 30,0	iSg	17 42 52	
I.- 27 Febrero					
Almería	ePg	11 19 36	iSg	11 19 37	9
II-III.- 27 Febrero					
Ebro "			eSg eSg	12 06 13 14 50 28	
IV-27 Febrero					
Málaga	iPg	15 51 50,7	iSg	15 51 51,8	10
V.- 27 Febrero					
Toledo	ePg	20 54 02,0	eSn	20 55 06	
I.- 28 Febrero					
Ebro			iSg	13 15 49	
II.- 28 de Febrero					
Ebro Fabra	Pg	15 57 13	eSg	15 57 53	

1974. 22

I.- 1 Marzo

Ebro	ePg	08 09 08	iSg	08 09 11	25
------	-----	----------	-----	----------	----

II.- 1 Marzo

Almería	iPg	10 35 22	iSg	10 35 23	5
---------	-----	----------	-----	----------	---

III.- 1 Marzo

Málaga	iPg	12 09 45 D	iSg	12 09 46	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

IV.- 1 Marzo

Posible explosión en las canteras Yepes (Toledo).

Toledo	ePg	14 17 15,5	iSg	14 17 19,5	
--------	-----	------------	-----	------------	--

V.- 1 Marzo

Málaga	iPg	16 56 34 D	iSg	16 56 35	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

I.- 2 Marzo

Provincia de Alicante

L.C.S.S. $38^{\circ},7 N$ $0^{\circ},2 W$ H = 08 17 (38) h = N m=(4.5)

Sentido en Villajoyosa(Alicante).-

Alicante	iPg	08 17 45			39
Ebro	eP	18 15	iSg	08 18 41	236
Logroño	iPn	45 C	iSn	19 36	447
Toledo	ePg	40	iSg	20	347

II.- 2 Marzo

Alicante	iPg	09 30 03	iSg	09 30 07	34
Logroño	ePn	31 09	iSg	32 21	465
Toledo	ePn	30 53			

III.- 2 Marzo

Ebro			eSg	10 07 29	
------	--	--	-----	----------	--

1974. 23

IV.- 2 Marzo

Málaga	iPg	12 06 45,2 C	eSg	12 06 46	6
--------	-----	--------------	-----	----------	---

V-VI.- 2 Marzo

Ebro			eSg	16 13 58	
"	ePg	17 38 19	iSg	17 38 30	95

I-II.- 3 Marzo

Málaga	iPg	08 49 29,3 D	iSg	08 49 30,2	7
"	ePg	23 22 43	eSg	23 23 06,3	

I.- 4 Marzo

Almería	iPg	11 40 06	iSg	11 40 08	18
---------	-----	----------	-----	----------	----

II.- 4 Marzo

Ebro			eSg	12 08 15	
------	--	--	-----	----------	--

I-III.- 5 Marzo

Ebro			eSg	06 19 37	
"			eSg	10 09 36	
"			iSg	12 25 50	

IV-V.- 5 Marzo

Málaga	iPg	16 12 40,6 C	iSg	16 12 41,4	6
"	iPg	17 01 31 C	iSg	17 01 33,3	20

I.- 6 Marzo

Ebro			iSg	12 08 48	
------	--	--	-----	----------	--

II.- 6 Marzo

S.Fernando	eP	13 41 57	eS	13 42 06	
------------	----	----------	----	----------	--

1974. 24

III.- 6 Marzo

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	14 46 49	iSg	14 46 53	
--------	-----	----------	-----	----------	--

IV.- 6 Marzo

Almería	iPg	16 34 59	iSg	16 35 00	10
---------	-----	----------	-----	----------	----

V.- 6 Marzo

Málaga	ePg	17 06 28,4	iSg	17 06 29,2	6
--------	-----	------------	-----	------------	---

VI.- 6 Marzo

Almería	iPg	22 45 18	iSg	22 45 43	210
Málaga	ePn	21,5	iSg	45	198
Toledo	ePn	46 02	eSg	47 10	

VII.- 6 Marzo

Málaga			iSg	22 47 04	
--------	--	--	-----	----------	--

I.- 7 Marzo

Ebro	ePg	12 19 13			
------	-----	----------	--	--	--

II.- 7 Marzo

Málaga	iPg	15 15 52,5	iSg	15 15 53,3	6
--------	-----	------------	-----	------------	---

III.- 7 Marzo

Artificial

Toledo	ePg	15 31 34,5			
--------	-----	------------	--	--	--

IV.- 7 Marzo

Logroño	ePg	16 42 11 C	iSg	16 42 26	128
---------	-----	------------	-----	----------	-----

1974. 25

V.- 7 Marzo					
Almería	iPg	16 58 28	iSg	16 58 29	6
VI-VII.- 7 Marzo					
Artificiales					
Toledo	ePg)	17 15 59,5			
"	ePg	33 22			
I.- 8 Marzo					
Toledo	ePn	16 39 22	eSn	16 39 51,5	257
I-II.- 9 Marzo					
Artificiales					
Toledo			i(Sg)	11 58 21,8	
"			i(Sg)	12 01 29	
III-IV.- 9 Marzo					
Ebro			eSg	12 27 13	
"	ePg	12 42 20	eSg	42 34	125
I.- 10 Marzo					
Artificial					
Toledo	e(Pg)	21 11 13	eSg	21 11 43,5	
II.- 10 Marzo					
Málaga	iPg	21 10 56 D	iSg	21 11 12,6	140

1974. 26

FARh 05.26.36
 III su 27.16.3

I.- 11 Marzo

Portugal

L.C.S.S. 40°,5 N. 8°,0 W H = 05 25 34 h=N. m=(4.8)

Coimbra	Pg	05 25 41,8	Sg	05 25 48,4	42
Lisboa	Pn	26 08,9	Sn	26 36,4	219
Málaga	eP	46	iS	27 58	508
Porto	Pb	25 51,4			80
S.Compostela	iPn	05 26 14,8	eSn	26 46	263

Registrado en Logroño, S.Fernando y Toledo

II.- 11 Marzo

Almeria	ePn	05 28 14	iSg	05 28 30	137
---------	-----	----------	-----	----------	-----

III-IV.- 11 Marzo

Málaga	ePg	02 11 31	iSg	02 11 31,5	4
"	iPg	11 54 33 C	iSg	11 54 34	8

V.- 11 Marzo

Logroño	ePn	12 20 06	iSn	12 20 25	150
---------	-----	----------	-----	----------	-----

VI-VII.- 11 Marzo

Explosión en las canteras Yepes(Toledo)

Toledo	ePg	14 26 12,5	iSg	14 26 16,3	
"	ePg	15 29 32,2	iSg	15 29 36,6	

I-II.- 12 Marzo

Ebro	ePg	02 35 31	eSg	02 35 47	
"			eSg	09 29 30	

III.- 12 Marzo

Málaga	iPg	15 37 24,4 C	iSg	15 37 25,2	5
--------	-----	--------------	-----	------------	---

1974. 27

IV-V.- 12 Marzo

Logroño	ePg	17 54 02	iSg	17 54 08,5	56
"	ePg	55 42	iSg	55 48,5	55

I.- 13 Marzo

Ebro			eSg	16 06 01	
------	--	--	-----	----------	--

II.- 13 Marzo

Almería	iPg	17 21 48 C	iSg	17 21 49	13
---------	-----	------------	-----	----------	----

I.- 14 Marzo

Toledo	ePg	12 47 38	iSg	12 47 41	28
--------	-----	----------	-----	----------	----

I-II.- 15 Marzo

Ebro			eSg	09 52 12	
"			eSg	10 25 31	

III.- 15 Marzo

Málaga	iPg	10 28 54 C	iSg	10 28 54,6	5
--------	-----	------------	-----	------------	---

IV.- 15 Marzo

Toledo	ePg	15 51 57,5	iSg	15 52 02,3	
--------	-----	------------	-----	------------	--

I.- 16 Marzo

Artificial

Toledo	ePg	11 03 02			
--------	-----	----------	--	--	--

II.- 16 Marzo

Málaga	iPg	11 45 10 C	iSg	11 45 11	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

III-IV.- 16 Marzo

Artificiales

Toledo	ePg	12 46 58	iSg	12 47 04,5	
"			i(Sg)	50 21	

1974. 28

V.- 16 Marzo

Ebro	iPg	16 17 32	iSg	16 17 37	42
------	-----	----------	-----	----------	----

I-II.- 18 Marzo

Ebro	ePg	12 06 09	eSg	12 06 11	17
"	ePg	30 42	eSg	30 45	25

III-IV.- 18 Marzo

Málaga	iPg	14 51 06 D	iSg	14 51 08	17
"	iPg	15 53 49 C			

V.- 18 Marzo

Ebro	ePg	16 16 55	eSg	16 17 00	42
------	-----	----------	-----	----------	----

VI-VII.- 18 Marzo

Málaga	iPg	17 25 12 C			
"	iPg	36 03 C	iSg	17 36 04	8

I.- 20 Marzo

Málaga	iPg	02 10 43,3 C	iSg	02 10 53	83
--------	-----	--------------	-----	----------	----

I.- 21 Marzo

Almería	iPg	12 19 49 C	iSg	12 19 50	8
---------	-----	------------	-----	----------	---

II.- 21 Marzo

Probable explosión en las canteras Yepes(Toledo)

Toledo	ePg	15 36 59	iSg	15 37 04	
--------	-----	----------	-----	----------	--

III.- 21 Marzo

Málaga	iPg	17 59 47	iSg	17 59 48	8
--------	-----	----------	-----	----------	---

1974. 29

	IV.- 22 Marzo				
Logroño	iPg	09 21 40 C	iSg	09 21 46,5	56
	V.- 22 Marzo				
Toledo			1(Sg)	09 24 33,5	
	VI.- 22 Marzo				
Ebro			eSg	12 27 34	
	VII.- 22 Marzo				
Málaga	iPg	16 53 31 D	iSg	16 53 34	24
	I.- 23 Marzo				
Ebro	ePg	16 12 30	iSg	16 12 32	17
	I.- 25 Marzo				
Ebro			eSg	04 21 02	
	II.- 25 Marzo				
Málaga Toledo	ePg e(Pn)	13 45 20 46 59	iSg	13 45 35	127
	I.- 26 Marzo				
Toledo	ePg	11 05 46			
	II.- 26 Marzo				
Ebro			eSg	11 40 26	
	III.- 26 Marzo				
Málaga	iPg	13 00 24,4 C	iSg	13 00 25,6	10

1974. 30

IV.- 26 Marzo

Almería 1Pg 13 02 33 1Sg 13 02 34 12

V.- 26 Marzo

Toledo e(Pg) 18 02 16 1(Sg) 18 02 57,3

I-II.- 27 Marzo

Ebro eSg 11 17 21
" eSg 12 17 43

III.- 27 Marzo

Málaga 1Pg 11 30 16 C 1Sg 11 30 17 8

I.- 28 Marzo

por: 40.0 - 8.48 Portugal

L.C.S.S. 40°,0 N 8°,5 W H = 01 38 (36) h=N. m=(4.1)

Coimbra	1Pg	01 38 41,5	1Sg	01 38 47,3	21
Idroboa	ePb	39 00,1	Sb	39 17,4	144
Porto	1Pb	38 56,7	Sb	29 12	122
Toledo	e(Pn)	39 29,5	1(Sg)	40 24,2	370

STS EX 01.39.52

MAN EX II.- 28 Marzo

Málaga ePg 03 23 55 1Sg 03 24 15

III.- 28 Marzo

Logroño ePg 09 05 46 1Sg 09 05 55 78

IV.- 28 Marzo

S.Fernando 1Pg 15.04 39,5 1Sg 15 04 52

V.- 28 Marzo

Toledo ePg 16 41 47

1974. 31

VI.- 28 Marzo

Logroño	ePn	16 46 23	iSn	16 46 48	211
---------	-----	----------	-----	----------	-----

VII.- 28 Marzo

Toledo	ePg	16 53 39	iSg	16 53 43,3	
--------	-----	----------	-----	------------	--

VIII.- 28 Marzo

Alicante Ebro	iPg	18 01 42,1 C	iSg eSg	18 01 43,6 00 41	13
------------------	-----	--------------	------------	---------------------	----

IX.- 28 Marzo

S.Fernando	iPg	18 04 44,3	iSg	18 04 48,0	
------------	-----	------------	-----	------------	--

I.- 29 Marzo

Alicante	iPg	12 10 45,5 C	iSg	12 10 48,0	21
----------	-----	--------------	-----	------------	----

II.- 29 Marzo

Málaga	iPg	15 36 06,4 C	iSg	15 36 07	5
--------	-----	--------------	-----	----------	---

III.- 29 Marzo

Toledo	ePg	17 06 11,5	eSn	17 06 41,2	
--------	-----	------------	-----	------------	--

IV.- 29 Marzo

Almería	iPg	17 35 21	iSg	17 35 27	47
Málaga	iPg	30 D	iSg	46	135

I.- 30 Marzo

Ebro	iPg	07 50 34	iSg	07 50 39	38
------	-----	----------	-----	----------	----

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Subdirección General de Geofísica

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

General Ibáñez de Ibero, 3.

Madrid, 3

SEGUNDO TRIMESTRE

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

AÑO 1974

1974. 32

I-IV.- 1 Abril

Ebro			eSg	06 42 53	
"	ePg	11 06 32			
"	ePg	16 17 05			
"	ePg	17 49 29			

I.- 2 Abril

Toledo	e(Pg)	09 06 46	i(Sg)	09 07 17,5	
--------	-------	----------	-------	------------	--

II.- 2 Abril

Málaga	iPg	10 45 23 C	iSg	10 45 25	17
--------	-----	------------	-----	----------	----

III.- 2 Abril

Ebro			eSg	11 26 29	
------	--	--	-----	----------	--

IV.- 2 Abril

Probable explosión en las canteras Yepes (Toledo).

Toledo			i(Sg)	12 12 05	
--------	--	--	-------	----------	--

V.- 2 Abril

Ebro			eSg	16 43 10	
------	--	--	-----	----------	--

VI.- 2 Abril

Málaga	iPg	18 01 20 D	iSg	18 01 20,8	6
--------	-----	------------	-----	------------	---

VII.- 2 Abril

Probable explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	19 09 39	eSg	19 09 55,5	
--------	-----	----------	-----	------------	--

I.- 3 Abril

Málaga	iPg	11 28 00 C	iSg	11 28 00,8	6
--------	-----	------------	-----	------------	---

1974. 33

II.- 3 Abril					
Ebro			eSg	12 09 37	
III.- 3 Abril					
Málaga	iPg	15 05 16,6 C	iSg	15 05 17,4	6
IV.- 3 Abril					
Ebro			eSg	16 47 11	
V.- 3 Abril					
Almeria	ePg	17 13 18	eSg	17 13 20	12
VI.- 3 Abril					
Ebro			eSg	18 01 51	
I.- 4 Abril					
Málaga	iPg	11 05 10,5 D	iSg	11 05 11,4	7
II-III.- 4 Abril					
Logroño	ePg	12 08 16	iSg	12 08 27	94
"	ePg	16 44 34	iSg	16 44 45	94
IV-VI.- 4 Abril					
Ebro			eSg	17 01 45	
"			eSg	16 27	
"	ePg	18 05 36	iSg	18 05 42	52
I.- 5 Abril					
Ebro			iSg	12 05 24	
II.- 5 Abril					
Málaga	iPg	14 02 26,8 C	iSg	14 02 27,5	6

1974. 34

III.- 5 Abril

Ebro iSg 16 07 04

IV.- 5 Abril

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo iPg 16 21 50,0 iSg 16 21 54,3

V.- 5 Abril

Almería ePg 17 18 43 iSg 17 18 45 18

VI.- 5 Abril

Provincia de Albacete

L.C.S.S. $38^{\circ},5$ N $1^{\circ},5$ W. H = 23 10 43 h = N m=4.1

Alicante	ePg	23 10 59	iSg	23 11 10,5	83
Almería	eP	11 17	eS	55	184
Cartuja	eP	23	eS	53	225
Málaga	eP	39,8	eSg	12 17,5	311
Toledo	e(Pn)	24	iSg	11 56,0	258

Registrado en Ebro y Logroño

I.- 6 Abril

Toledo iPn 00 58 44,5 C eSn 01 00 06

I.- 7 Abril

Ebro ePg 00 58 21

I.- 8 Abril

Toledo e(Sg) 12 33 56

II.- 8 Abril

Ebro eSg 12 44 13

I.- 9 Abril

Fabra Pg 09 23 46

II-III.- 9 Abril

Ebro	ePg	13 01 54	eSg	14 51 46
"				

IV.- 9 Abril

Almería	iPg	17 07 52	iSg	17 07 53	9
---------	-----	----------	-----	----------	---

V.- 9 Abril

Toledo	i(Pg)	18 02 14,5	i(Sg)	18 02 35
--------	-------	------------	-------	----------

I.- 10 Abril

Posible explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo	i(Pg)	15 41 31
--------	-------	----------

II.- 10 Abril

Ebro			eSg	17 37 27
------	--	--	-----	----------

I.- 12 Abril

Toledo	e(Pg)	14 29 44	e (Sg)	14 30 06
--------	-------	----------	--------	----------

I.- 14 Abril

Provincia de Almería

L.C.S.S.	$37^{\circ},3$ N	$2^{\circ},6$ W	H = 12 03 04	h = N.	
Almería	ePg	12 03 14	iSg	12 03 20	56
Cartuja	ePg	18,1	eSg	35	79
Málaga	ePg	35	eSg	39,5	172

I.- 15 Abril

Toledo	ePg	08 50 10	iSg	08 50 20
--------	-----	----------	-----	----------

II.- 15 Abril

Explosión en las canteras Yepes (Toledo).

Toledo	iPg	15 04 49	iSg	15 04 52,5	
--------	-----	----------	-----	------------	--

III.- 15 Abril

Málaga	iPg	15 21 24 C	iSg	15 21 25	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

I.- 16 Abril

Toledo			iSg	10 58 59	
--------	--	--	-----	----------	--

II.- 16 Abril

Ebro	ePg	11 06 22			
------	-----	----------	--	--	--

III.- 16 Abril

Logroño	ePg	19 21 49	iSg	19 21 59	89
---------	-----	----------	-----	----------	----

I.- 17 Abril

Ebro			eSg	07 16 57	
------	--	--	-----	----------	--

II.- 17 Abril

Almería	iPg	07 39 41	iSg	07 39 44	27
---------	-----	----------	-----	----------	----

III.- 17 Abril

Toledo	ePn	10 19 07			
--------	-----	----------	--	--	--

IV-VI.- 17 Abril

Ebro			eSg	11 11 29	
"			eSg	14 18	
"	ePg	11 18 54			

VII-VIII.- 17 Abril

Málaga	iPg	11 57 59,5 C	iSg	11 58 00,5	8
"	iPg	14 01 49 C	iSg	14 01 51	17

IX.- 17 Abril

Almería	ePg	17 18 21	iSg	17 18 22	12
---------	-----	----------	-----	----------	----

X.- 17 Abril

Toledo	ePg	17 20 24	eSg	17 20 56,5	
--------	-----	----------	-----	------------	--

I.- 18 Abril

B.C.I.S. 44° 7' N 2° 5' E H = 02 24 35 Avyron (Francia)
 Sentido con la intensidad IV en la región de Montsalvy (Cantal),
 sentido en el departamento de Aveyron de Rodez, Espalion, Deca-
 zeville, Naucelle, Rieupeyroux.

Radio de la superficie macrosísmica, alrededor de 30 Kms.

Ebro	eP	02 25 51	iSg	02 26 40	330
Fabra	Pg	33	iSg	12	312
Logroño	ePn	45	iSn	18	290

II-IV.- 18 Abril

Ebro			eSg	14 07 22	
"	ePg	16 03 57	iSg	16 04 07	85
"			iSg	41 05	

I-III.- 19 Abril

Ebro			eSg	09 50 07	
"	ePg	14 36 19			
"			eSg	16 13 53	

IV.- 19 Abril

Málaga	iPg	16 19 26,7 C	iSg	16 19 27,5	6
--------	-----	--------------	-----	------------	---

V.- 19 Abril

Logroño	iPg	17 18 52 C	eSg	17 19 07	128
---------	-----	------------	-----	----------	-----

VI.- 19 Abril

Málaga	iPg	17 22 03 C	iSg	17 22 04	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

I.-V.- 20 Abril

Ebro			eSg	09 29 31	
"			eSg	10 13 50	
"			eSg	11 08 24	
"			eSg	11 15 46	
	ePg	11 39 41			

I.- 21 Abril

Mar de Alborán

L.C.S.S.	36 ⁰ ,2 N	3 ⁰ ,7 W	H = 01 24 49	h=N	m=(4.2)	
Almería	ePg	01 25 12	iSg	01 25 30		128
Cartuja	ePg	01 25 07				100
Málaga	iPg	03,2 D	iSg	12,2		77
Toledo	ePn	47	eSg	26 43		400

I.- 22 Abril

Ebro			eSg	11 00 20	
------	--	--	-----	----------	--

II.- 22 Abril

Logroño	ePg	14 24 52	eSg	14 25 05	111
---------	-----	----------	-----	----------	-----

III.- 22 Abril

Ebro			eSg	14 34 51	
------	--	--	-----	----------	--

I.- 23 Abril

Ebro	ePg	05 10 41	eSg	05 10 46	42
------	-----	----------	-----	----------	----

II.- 23 Abril

Málaga	iPg	05 26 54,8 C	iSg	05 26 56	10
--------	-----	--------------	-----	----------	----

		III.- 23 Abril				
Ebro			eSg	08 28 06		
		IV.- 23 Abril				
Málaga	iPg	10 58 12 D	iSg	10 58 13	8	
		V.- 23 Abril				
Ebro	ePg	11 18 56				
		VI.- 23 Abril				
Málaga	iPg	13 49 34,2 C	iSg	13 49 35,2	8	
		VII.- 23 Abril				
Toledo	eiPg	15 08 19,5	iSg	15 08 23,4		
		VIII.- 23 Abril				
Logroño	ePg	16 12 54	iSg	16 13 05	94	
		IX.- 23 Abril				
Almería	iPg	16 34 39	iSg	16 34 41		
		X.- 23 Abril				
Ebro	ePg	16 43 04	eSg	16 43 09	38	
		I.- 24 Abril				
Toledo	ePg	11 15 14	eSg	11 15 34		
		II-III.- 24 Abril				
Ebro	ePg	11 17 04	eSg	11 17 10	52	
"			eSg	18 45		

1974. 40

I.- 25 Abril

Málaga iPg 03 38 47,4 C

II.- 25 Abril

Mar Mediterraneo (Próximo a La costa española)

L.C.S.S. 37⁰,9 N 0⁰,7 W H = 11 49 41 h=N m=4.5

Alicante	iPg	11 49 50,8 C	iSg	11 49 57,3	56
Cartuja	eP	50 35,6			262
Ebro	ePn	29	eSg	50 57	328
Logroño	ePn	54 C	eSn	51 49	518
Toledo	e(Pb)	38,5	eSb	23	357

Registrado en Almería

I.- 26 Abril

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo iPg 14 18 07 iSg 14 18 11,8

II.- 26 Abril

Málaga iPg 14 52 38 C iSg 14 52 39 8

III.- 26 Abril

Almería ePg 15 29 02 iSg 15 29 03 11

IV-VI.- 26 Abril

Ebro	ePg	15 30 32	eSg	15 30 36	35
"			eSg	16 51 21	
"			eSg	23 55 38	

I.- 29 Abril

Fabra iPg 16 13 04

1974. 41

I.- 30 Abril

Ebro eSg 10 03 07

II-V.- 30 Abril

Posibles explosiones en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	11 38 09	eSg	11 38 14
"	ePg	12 52 11	eSg	12 52 21
"	ePg	14 46 55,5	iSg	14 46 59
"	ePg	15 20 16	eSg	15 20 20

VI.- 30 Abril

Ebro ePg 17 14 44 eSg 17 14 49

VII.- 30 Abril

Ebro	ePg	19 59 42	eSg	19 59 47	42
Toledo	ePg	52	eSg	20 00 21,5	

I-II.- 1 Mayo

Ebro	ePg	06 50 33	eSg	06 50 37	34
"	ePg	13 38 20	iSg	13 38 32	170

I-IV.- 2 Mayo

Ebro			eSg	01 57 35	
"			eSg	13 01 37	
"	ePg	17 29 19	eSg	17 45 47	

V.- 2 Mayo

Toledo ePg 22 03 48 eSg 22 04 15

I-II.- 3 Mayo

Málaga	iPg	10 58 06,2 C	iSg	10 58 07	6
"	iPg	11 27 35,3 D	iSg	11 27 37,2	16

1974. 42

III.- 3 Mayo

Ebro ePg 17 31 05

I.- 4 Mayo

Ebro ePg 11 03 04

II.- 4 Mayo

Alicante iPg 12 24 13,5 C iSg 12 24 15,7 19

III.- 4 Mayo

Ebro eP 15 16 08 eSg 15 17 17
Toledo ePg 35 eSg 18 32

I.- 5 Mayo

Datos Insuficientes

Alicante ePn 06 10 43,3
Almería eP 11 14 iS 06 12 31 734
Cartuja eP 20,3
Ebro eP 05

II.- 5 Mayo

Provincia de Málaga

L.C.S.S. 36° ,8 N. 4° ,1 W. H = 22 56 33 h=N m=(4.3)
Almería iPg 22 56 59 D eSg 22 57 10 145
Cartuja iPg 44,5 iSg 56 56,5 57
Málaga iPg 38,3 D iSg 43 28
Toledo ePg 57 32 eSg 58 05,7 328

Registrado en Logroño

I.- 6 Mayo

Toledo iPg 07 28 45 iSg 07 29 06

II.- 6 Mayo

Ebro	ePg	08 19 22	eSg	08 19 38	135
------	-----	----------	-----	----------	-----

III.- 6 Mayo

Almería	iPg	13 59 46	iSg	13 59 48	15
---------	-----	----------	-----	----------	----

IV.- 6 Mayo

Toledo	ePg	14 07 49,2	iSg	14 07 54	
--------	-----	------------	-----	----------	--

V.- 6 Mayo

Málaga	iPg	15 03 21 0	iSg	15 03 22,4	12
--------	-----	------------	-----	------------	----

VI.- 6 Mayo

Ebro			eSg	15 41 02	
------	--	--	-----	----------	--

I.- 7 Mayo

Ebro	ePg	05 58 02	eSg	05 58 15	110
------	-----	----------	-----	----------	-----

II.- 7 Mayo

Toledo	ePg	10 36 13			
--------	-----	----------	--	--	--

III-VI.- 7 Mayo

Ebro			eSg	10 50 41	
"			eSg	11 10 51	
"	ePg	11 17 25	iSg	17 27	17
"			eSg	14 57 00	

I.- 8 Mayo

Cartuja Málaga	ePg ePg	12 42 07,6 , 10	iSg	12 42 13,5	30
-------------------	------------	--------------------	-----	------------	----

1974. 44

II.- 8 Mayo					
Ebro	ePg	17 03 42	eSg	17 03 51	77
III.- 8 Mayo					
Almería	iPg	17 17 14	iSg	17 17 16	20
IV.- 8 Mayo					
Málaga	ePg	17 48 16	iSg	17 48 17	8
I.- 9 Mayo					
Málaga	iPg	10 49 40,5 C			
II-III.- 9 Mayo					
Ebro			eSg	11 09 30	
"			iSg	55 39	
I-IV.- 10 Mayo					
Ebro			eSg	10 05 31	
"			iSg	34 02	
"			iSg	11 14 27	
"			iSg	41 15	
V.- 10 Mayo					
Ebro			eSg	12 25 49	
Logroño	ePn	12 24 41	iSn	24 57,4	140
VI.- 10 Mayo					
Explosión en las canteras Yepes (Toledo).					
Toledo	ePg	13 52 51,5	iSg	13 52 56	

1974. 45

VII.- 10 Mayo

Málaga	iPg	17 30 38 C	iSg	17 30 39,3	13
--------	-----	------------	-----	------------	----

VIII.- 10 Mayo

Cartuja	eP	19 38 00,3			
Almería	iPg	37 58 C	eSg	19 38 17	165

I.- 11 Mayo

Ebro	ePg	05 13 37	eSg	05 13 46	77
------	-----	----------	-----	----------	----

II.- 11 Mayo

Almería	iPg	06 24 30 D	iSg	06 24 34	39
---------	-----	------------	-----	----------	----

III-VI.- 11 Mayo

Ebro			eSg	09 15 15	
"			iSg	12 12 28	
"			eSg	15 35 46	
"	ePg	16 09 05	iSg	16 09 09	32

I.- 12 Mayo
Mar Mediterráneo

L.C.S.S.	39° ₃ N	0° ₂ E	H =	21 47 10	h=N	m=(4.8)
Alicante	ePg	21 47 32,1	iSg	21 47 46,1		120
Ebro	iPg	39				161
Toledo	ePn	21 48 02,5	eSn	21 48 41		360

I-II.- 13 Mayo

Ebro	ePg	10 47 16	iSg	10 47 22	47
"			iSg	11 42 24	

III.- 13 Mayo

Explosión en las canteras Yepes (Toledo).

Toledo	ePg	13 16 39	eSg	13 16 43,5	
--------	-----	----------	-----	------------	--

		IV.- 13 Mayo				
Málaga	iPg	14 01 27,8 C	iSg	14 01 28,7		7
		V-VI.- 13 Mayo				
Toledo	ePg	14 37 37				
"	ePg	18 05 58	eSg	18 06 25		
		VII.- 13 Mayo				
Ebro	ePg	18 50 10	iSg	18 50 17		60
		I.- 14 Mayo				
Almería	iPg	16 38 37	iSg	16 38 38		9
		II.- 14 Mayo				
Logroño	ePg	17 08 55	iSg	17 09 10		123
		I.- 15 Mayo				
Málaga	iPg	11 42 24,8 C	iSg	11 42 25,8		8
		II.- 15 Mayo				
Ebro			iSg	16 54 10		
		I-IV.- 16 Mayo				
Ebro			eSg	04 10 47		
"			eSg	10 23 44		
"			eSg	10 48 33		
"			eSg	20 24 45		
		I.- 17 Mayo				
Ebro			eSg	06 30 03		

1974. 47

		II.- 17 Mayo			
Logroño	ePg	10 42 23	iSg	10 42 25	16
		III.- 17 Mayo			
Málaga	iPg	11 19 40 C	iSg	11 19 40,6	5
		IV.- 17 Mayo			
Ebro			eSg	14 29 14	
		V.- 17 Mayo			
		Explosión en las canteras Yepes (Toledo)			
Toledo	ePg	14 57 51	iSg	14 57 56	
		VI.- 17 Mayo			
Toledo	ePg	16 13 32	eSg	16 13 42,5	
		VII.- 17 Mayo			
Ebro			eSg	17 06 56	
Logroño	iPg	17 05 12 C	iSg	05 27	129
		I.- 18 Mayo			
Ebro			eSg	09 12 48	
		II.- 18 Mayo			
Logroño	iPg	11 04 39 C	iSg	11 04 54	
		III.- 18 Mayo			
Ebro			eSg	11 28 13	

1974. 48

		IV.- 18 Mayo				
Málaga	iPg	11 30 59 C	iSg	11 31 00		8
		V.- 18 Mayo				
Ebro			eSg	11 34 51		
		I.- 20 Mayo				
Ebro			iSg	11 09 05		
		II.- 20 Mayo				
Logroño	ePn	16 04 28	iSn	16 04 47		150
		III.- 20 Mayo				
Cartuja	ePg	16 33 02,1				
		IV.- 20 Mayo				
Ebro			eSg	16 46 35		
		I.- 21 Mayo				
Ebro			eSg	11 17 02		
		II.- 21 Mayo				
Logroño	ePn	16 03 54	eSn	16 04 14		161
		I.- 22 Mayo				
Ebro	iPg	07 05 36	iSg	07 05 40		34
		II.- 22 Mayo				
Logroño	ePg	11 06 40	iSg	11 06 45,8		50

1974. 49

III.- 22 Mayo

Toledo ePg 11 24 13 iSg 11 24 35

IV.- 22 Mayo

Oceano Atlántico

L.C.S.S. 38^o, 1 N. 9^o, 8 W H = 13 11 54 h= N m=(4.2)

Faro	Pb	13 12 26,5	Sb	13 12 48,5	200
Lisboa	Pb	09,6	Sb	21,8	86
Málaga	ePn	13 07,3	eSg	13 57	490

Registrado en Cartuja, Logroño y Toledo.

V-VI.- 22 Mayo

Málaga iPg 15 02 22 D 8
" iPg 16 45 48,6 C iSg 16 45 49,6

I.- 24 Mayo

Málaga ePg 10 30 31 iSg 10 30 34 25

II.- 24 Mayo

Ebro eSg 11 03 39

III.- 24 Mayo

Almería iPg 15 15 06 iSg 15 15 07 12

IV.- 24 Mayo

Ebro eSg 16 53 34

V.- 24 Mayo

Almería iPg 17 22 51 iSg 17 22 53 1 8

I.- 25 Mayo

Oceano Atlántico

B.C.I.S.	35 ^o ,5 N	10 ^o ,1 W	H = 12 02 28		
+ L.C.S.S.	35 ^o ,8 N	9 ^o ,9 W	H = 12 02 32,2	h=N	m=4.3
Cartuja	ePn	12 03 49			583
Coimbra	iPn	12 03 40,7	iSn	12 04 31,7	506
Faro	Pn	05,9	Sn	03 29,6	218
Lisboa	Pn	19,0 D	Sn	52	330
Logroño	ePn	04 39 C			976
Málaga	iP	03 40,3 D	iS	04 29,4	502
Porto	iPn	51,6 D	iSn	50,1	603
Toledo	iPn	04 03,2 C			684

II.- 25 Mayo

Logroño	iPn	12 06 14			473
---------	-----	----------	--	--	-----

III.- 25 Mayo

Ebro			eSg	12 18 57	
------	--	--	-----	----------	--

I.- 27 Mayo

Ebro			eSg	06 42 27	
------	--	--	-----	----------	--

II.- 27 Mayo

Málaga	iPg	10 51 23,3 C	iSg	10 51 24,8	12
--------	-----	--------------	-----	------------	----

III.- 27 Mayo

Ebro			eSg	11 06 58	
------	--	--	-----	----------	--

IV.- 27 Mayo

Toledo	ePg	13 36 20			
--------	-----	----------	--	--	--

V.- 27 Mayo

Ebro	ePg	15 22 25	eSg	15 22 27	17
------	-----	----------	-----	----------	----

1974.51

		VI.- 27 Mayo				
Toledo	ePg	16 05 13				
		VII.- 27 Mayo				
Málaga	iPg	16 27 28 C	iSg	16 27 29		8
		VIII.- 27 Mayo				
Toledo	ePg	16 34 50				
		I-II.- 28 Mayo				
Almería	iPg	08 17 37 C	iSg	08 17 39		14
"	iPg	11 15 36 C	iSg	11 15 38		17
		III.- 28 Mayo				
Ebro			eSg	11 26 24		
		IV-V.- 28 Mayo				
Málaga	ePg	17 05 52	iSg	17 05 53		8
"	iPg	18 19 34,7 C	iSg	18 19 36		13
		VI.- 28 Mayo				
Ebro			eSg	19 31 14		
		I.- 29 Mayo				
Ebro			eSg	01 06 57		
		II.- 29 Mayo				
Málaga	iPg	10 32 41 C	iSg	10 32 42		8

III.- 29 Mayo

Provincia de Jaen

L.C.S.S.	38° ₃ N	2° ₇ W	H = 14 30 40	h=N	m=4.4
Alicante	eP	14 31 15,5	iS	14 31 43,5	192
Cartuja	ePg	04,8			139
Logroño	ePn	45	eSn	32 34	445
Málaga	iPg	19,7	iSg	31 47	225
	Registrado en Almería Ebro y Toledo				

IV.- 29 Mayo

Ebro		eSg	14 42 37
------	--	-----	----------

I.- 30 Mayo

Málaga	iPg	10 27 42,2 C
--------	-----	--------------

II.- 30 Mayo

Ebro		eSg	17 01 38
------	--	-----	----------

I.- 31 Mayo

Málaga	iPg	10 28 18 D	iSg	10 28 19	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

II-III.- 31

Ebro	ePg	11 07 13
"	ePg	12 27 13

I.- 1 Junio

Ebro	ePg	06 46 12
------	-----	----------

II.- 1 Junio

Logroño	ePn	10 05 27	eSn	10 06 21,5	206
---------	-----	----------	-----	------------	-----

1974. 53

III.- 1 Junio

Cartuja ePg 13 31 55,3

IV.- 1 Junio

Toledo ePg 16 05 56 iSg 16 06 18

I.- 3 Junio

Alicante ePg 11 09 26 iSg 11 09 38,5 107

II.- 3 Junio

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 15 38 52,5 iSg 15 38 57,5

III.- 3 Junio

Málaga ePg 17 31 45

I.- 4 Junio

Toledo ePg 08 33 31

II.- 4 Junio

Cartuja ePg 10 20 39

III.- 4 Junio

Ebro iPg 11 07 41

IV.- 4 Junio

Toledo ePg 11 15 10,0 iSg 11 15 21,5

1974. 54

V.- 4 Junio

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 11 34 57 iSg 11 35 01,2

VI.- 4 Junio

Toledo ePg 12 36 01 eSg 12 36 21,5

VII.- 4 Junio

Ebro ePg 12 37 35

VIII.- 4 Junio

Logroño ePn 17 07 59 iSn 17 08 19 161

I-II.- 5 Junio

Ebro eSg 13 51 21
" iSg 16 15 44

III.- 5 Junio

Toledo e(Sg) 20 11 52,5

I.- 6 Junio

Ebro eSg 12 09 36

II.- 6 Junio

Logroño ePn 12 24 46 iSn 12 25 09,5 195

III.- 6 Junio

Ebro ePg 14 20 14

IV.- 6 Junio

Logroño ePn 15 14 05 iSn 15 14 29 200

1974. 55

V.- 6 Junio

Málaga ePg. 23 52 19 eSg 23 52 29

VI.- 6 Junio

Toledo eSg 23 54 05

I.- 7 Junio

Toledo ePg 12 13 25

II.- 7 Junio

Explosión en las Canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 14 17 12 iSg 14 17 17,2

III.- 7 Junio

Logroño ePn 16 16 52 iSn 16 17 11,5 156

IV-V.- 7 Junio

Ebro eSg 16 50 10
" eSg 20 04 26

I.- 8 Junio

Toledo ePg 08 55 22,5 iSg 08 55 33

II-III.- 8 Junio

Ebro ePg 09 00 06
" ePg 31 35

IV.- 8 Junio

Alicante ePg 11 09 28 iSg 11 09 34 47

1974. 56

V.- 8 Junio

Ebro eSg 12 10 11

I.- 9 Junio

Almería eP 14 28 33 iS 14 29 02 256

I-II.- 10 Junio

Málaga iPg 12 07 54 C iSg 12 07 55,5 12
" ePg 17 14 13 iSg 17 14 15 17

I.- 11 Junio

Logroño iPg 12 06 17 C iSg 12 06 29,4 106

II.- 11 Junio

Ebro eSg 12 07 24

III.- 11 Junio

Toledo ePg 14 25 35,5 i(Sg) 14 25 51

IV-V.- 11 Junio

Málaga ePg 14 55 11 iSg 14 55 12,2 10
" iPg 15 14 31,8 C iSg 15 14 32,4 5

VI 11 Junio

Logroño ePg 16 19 47 iSg 16 19 54 59

VII-VIII.- 11 Junio

Ebro eSg 16 30 49
" eSg 18 21 49

I.- 12 Junio

Cartuja ePg 10 51 22,4

1974.57

II-III.- 12 Junio

Málaga	iPg	14 01 10 C	iSg	14 01 11	8
"	iPg	28 18,4	iSg	28 19,4	8

IV.- 12 Junio

Ebro			eSg	16 23 22	
------	--	--	-----	----------	--

V.- 12 Junio

Toledo	e(Pg)	17 41 42	iSg	17 42 11	
--------	-------	----------	-----	----------	--

I.- 13 Junio

Provincia de Granada

B.C.I.S.	37° 0' N	3° 9' W	H = 04 20 02		
+ L.C.S.S.	36° 9' N	4° 0' W	H = 04 20 05	h=N	m=(4.7)

Sentido en Granada. Sentido en Málaga Grado II-III

Alicante	iPn	04 20 55,2 D	iSn	04 21 26,2	352
Almería	iPg	30	iSg	20 47	144
Cartuja	iPg	20,6	eSg	29,6	43
Coimbra	iPn	21 17,3 D			525
Ebro	iPg	24	iSg	22 23	585
Faro	ePn	20 54	iSn	21 25	347
Kes	iPn	21 20 C	iSn	22 13,5	551
Lisboa	Pn	12,7	Sn	(00)	489
Logroño	iPn	30 C	iSn	39	627
Málaga	iPg	20 18 D	iSg	20 24,4	51
Porto	Pn	21 27,8	Sn	22 24,6	609
S.Compostela	eP	48	eS	59	762
S.Fernando	iPn	20 37,5 C	iSn	21 08	198
Tiouine	iPn	21 41 C	iSn	22 50	746
Toledo	iPn	20 54,6 C	iSn	21 25	326

II.- 13 Junio

Golfo de Valencia

L.C.S.S.	39° 0' N.	0° 1' W	H = 07 29 32	h = N.	m = 4.3
Alicante	iPg	07 29 47 D	iSg	07 29 57	83
Ebro	ePg	07 30 06			189
Toledo	iPn	07 20 24 C	iSn	31 03,5	348

Registrado en Cartuja

I.- 14 Junio						
Málaga	ePg	09 21 57,4	iSg	09 21 58,6		12
II-III.- 14 Junio						
Ebro			eSg	10 54 52		
"			eSg	12 16 11		
IV-V.- 14 Junio						
Explosión en las canteras Yepes (Toledo)						
Toledo	ePg	12 21 48	iSg	12 21 53		
"	ePg	38 42	iSg	38 49		
VI .- 14 Junio						
Ebro			eSg	13 27 07		
VII.- 14 Junio						
Almería	iPg	14 28 01 C	eSg	14 28 02		14
I-II.- 15 Junio						
Málaga	ePg	01 34 31	eSg	01 34 34,6		30
"	ePg	37 35	eSg	37 36,5		12
III.- 15 Junio						
Logroño	ePn	12 22 16	iSn	12 22 40,5		206
IV-V.- 15 Junio						
Ebro			eSg	12 48 57		
"	ePg	22 56 01	iSg	22 56 29		237
I.- 16 Junio						
Málaga	iPg	21 30 18 D	iSg	21 30 24,6		

1974.59

I-III.- 17 Junio

Toledo	ePg	12 15 13,8	eSg	12 15 37	
"	ePg	23 48,5	iSg	15 24 10	
"	ePg	17 08 28,5	iSg	17 08 52	

I.- 18 Junio

Ebro	ePg	06 14 05	eSg	06 14 08	25
------	-----	----------	-----	----------	----

II.- 18 Junio

Cartuja	ePg	09 09 50,8			
---------	-----	------------	--	--	--

III.- 18 Junio

Ebro	ePg	16 31 40			
------	-----	----------	--	--	--

IV.- 18 Junio

Málaga	ePg	17 22 29	iSg	17 22 31	17
--------	-----	----------	-----	----------	----

I-III.- 19 Junio

Ebro			eSg	04 57 21	
"	ePg	16 02 38			
"			eSg	16 22 47	

I.- 20 Junio

Toledo	ePg	10 41 02	eSg	10 41 22	
--------	-----	----------	-----	----------	--

II.- 20 Junio

Ebro			eSg	12 42 58	
------	--	--	-----	----------	--

III.- 20 Junio

Málaga	iPg	15 01 30,6 C	iSg	15 01 31,4	6
--------	-----	--------------	-----	------------	---

1974. 60

IV.- 20 Junio

Almería	ePg	15 04 40	iSg	15 04 42	21
---------	-----	----------	-----	----------	----

V.- 20 Junio

Toledo	ePg	16 19 48	eSn	16 20 17	
--------	-----	----------	-----	----------	--

VI.- 20 Junio

Almería	ePg	16 26 08	iSg	16 26 10	14
---------	-----	----------	-----	----------	----

VII.- 20 Junio

Logroño	ePg	20 08 40 C	iSg	20 08 50	89
---------	-----	------------	-----	----------	----

I.- 21 Junio

Ebro			eSg	07 16 56	
------	--	--	-----	----------	--

II.- 21 Junio

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	10 54 13	iSg	10 54 17,5	
--------	-----	----------	-----	------------	--

III-V.- 21 Junio

Ebro	ePg	12 13 28			
"			eSg	14 39 39	
"	ePg	15 19 01	eSg	15 19 15	120

I-II.- 22 Junio

Ebro			eSg	10 22 49	
"			eSg	12 19 24	

I.- 23 Junio

Málaga	ePg	09 38 35	eSg	09 38 54	
--------	-----	----------	-----	----------	--

1974. 61

		I.- 24 Junio				
Toledo	ePg	10 46 44,5	eSg	10 46 59		
		I.- 25 Junio				
Málaga	iPg	06 18 00 C	iSg	06 18 01	8	
		II.- 25 Junio				
Almería	iPg	08 29 07 C	iSg	08 29 10	30	
		III.- 25 Junio				
Toledo	ePg	10 15 01	iSg	10 15 05		
		IV.- 25 Junio				
Logroño	ePg	12 35 58	iSg	12 36 09	94	
		V.- 25 Junio				
Málaga	iPg	13 02 33,5 C	iSg	13 02 34,6	10	
		VI.- 25 Junio				
Ebro			eSg	17 38 35		
		I-II.- 26 Junio				
Logroño	iPg	01 17 41	iSg	01 17 48,2	61	
"	ePg	24 42	iSg	10 24 48	53	
		III-IV.- 26 Junio				
Ebro			eSg	11 05 03		
"	ePg	15 01 08	eSg	15 01 12	35	

1974. 62

I.- 27 Junio

Cartuja ePg 05 10 58,3

II.- 27 Junio

Provincia de Barcelona

L.C.S.S. 41° 8 N 1° 7 E H = 07 16 00 h = N

Ebro	eP	07 16 25	iSg	07 16 50	140
Fabra	Pg	12	iSg	25	60
Logroño	ePn	51	eSn	17 22	340

III.- 27 Junio

Almería iPg 11 11 26 iSg 11 11 27 11

IV.- 27 Junio

Málaga iPg 15 12 49,5 C iSg 15 12 51 12

I-II.- 28 Junio

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	11 49 48	iSg	11 49 53
"	ePg	14 06 35,5	iSg	14 06 39

III.- 28 Junio

Toledo iSg 14 13 25

IV.- 28 Junio

Ebro eSg 15 55 38

V.- 28 Junio

Málaga iPg 16 44 59,6 C iSg 16 45 02 20

VI.- 28 Junio

Logroño ePg 17 00 47 C eSg 17 01 02 128

1974. 63

I.- 29 Junio

Toledo i(Pn) 05 27 56 eSn 05.29 01

II.- 29 Junio

Málaga iPg 09 16 04,8 C iSg 09 16 05,6 6

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Subdirección General de Geofísica

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

General Ibáñez de Ibero, 3.

Madrid, 3

TERCER TRIMESTRE

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS .

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

AÑO 1974

1974. 64

I.- 1 Julio

Málaga	iPg	10 57 17 C	iSg	10 57 18	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

II.- 1 Julio

Cartuja Málaga	eP ePg	11 36 23,8 16	eSg	11 36 20	
-------------------	-----------	------------------	-----	----------	--

I.- 2 Julio

Posible explosión

Toledo	ePg	10 19 45	iSg	10 19 57	
--------	-----	----------	-----	----------	--

II.- 2 Julio

Málaga	iPg	10 38 18 D	iSg	10 38 19	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

III.- 2 Julio

Toledo	ePg	16 37 46,5	eSg	16 37 51	
--------	-----	------------	-----	----------	--

IV-VI.- 2 Julio

Logroño	ePg	17 23 46 C	iSg	17 23 53	60
"	ePn	52 52	iSn	53 11	150
"	ePg	18 15 23	iSg	18 15 34	94

I.- 3 Julio

Ebro			eSg	10 59 13	
------	--	--	-----	----------	--

II.- 3 Julio

Toledo	iPg	13 29 03	iSg	13 29 24,5	
--------	-----	----------	-----	------------	--

1974. 65

III.- 3 Julio

Logroño	ePg	17 02 21	iSg	17 02 36	128
---------	-----	----------	-----	----------	-----

IV.- 3 Julio

Almería	iPg	17 17 56	eSg	17 17 57	12
---------	-----	----------	-----	----------	----

Sentido en Almería y oído como explosión de barreno.

V.- 3 Julio

Ebro			eSg	17 40 11	
------	--	--	-----	----------	--

I.- 4 Julio

Málaga	iPg	11 57 58,7 C	iSg	11 58 00	11
--------	-----	--------------	-----	----------	----

II.- 4 Julio

Logroño	ePg	13 22 06	iSg	13 22 17	94
---------	-----	----------	-----	----------	----

I.- 5 Julio

Málaga	ePg	08 59 38,4	iSg	08 59 42,8	37
--------	-----	------------	-----	------------	----

II.- 5 Julio

Ebro			eSg	12 55 45	
------	--	--	-----	----------	--

I.- 6 Julio

Fabra	iPg	09 43 50			
-------	-----	----------	--	--	--

1974. 66

II-III.- 6 Julio

Málaga	iPg	10 36 28,6 C	iSg	10 36 30	12
"	ePg	12 25 02	eSg	12 25 03	8

IV.- 6 Julio

Logroño	ePg	16 14 19	iSg	16 14 55,5	56
---------	-----	----------	-----	------------	----

I.- 8 Julio

Alicante	ePg	07 05 28,9	eSg	07 05 35,8	58
----------	-----	------------	-----	------------	----

II-IV.- 8 Julio

Toledo	ePg	09 38 41	iSg	09 38 45,8	
"	ePg	11 30 49	iSg	11 30 52,2	
"			iSg	40 26,2	

V.- 8 Julio

Ebro	ePg	13 39 28	eSg	13 39 48	170
Logroño	ePn	56	iSn	40 37	367

I.- 9 Julio

Cartuja	ePg	07 18 48,5			
Málaga	iPg	49 C	iSg	07 18 56	58

II.- 9 Julio

Málaga	iPg	10 15 18 D	iSg	10 15 19	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

III.- 9 Julio

Ebro	ePg	15 39 55			
------	-----	----------	--	--	--

1974. 67

IV.- 9 Julio

Almería	iPg	15 57 32	iSg	15 57 33	12
---------	-----	----------	-----	----------	----

I.- 10 Julio

Málaga	ePg	10 26 09,3	iSg	10 26 10,3	8
--------	-----	------------	-----	------------	---

II-10.- Julio

Logroño	ePg	12 34 26 C	iSg	12 34 33,5	64
---------	-----	------------	-----	------------	----

III.- 10 Julio

Toledo	ePg	16 03 52	iSg	16 04 01	
--------	-----	----------	-----	----------	--

I.- 11 Julio

Ebro	ePg	17 11 34			
Logroño	iPg	10 05 C	iSg	17 10 20	129

I.- 12 Julio

Oceano Atlántico

+ L.C.S.S. 36°,3 N 10°,4 W. H = 01 32 48,3 h = 10 m=(5.2)

Cartuja	ePg	01 34 13,1			618
Coimbra	Pn	33 53,2	Sn	01 34 33,2	464
Faro	Pn	23,5	Sn	33 41,4	230
Lisboa	ePn	30,8	Sn	56	288
Málaga	iPn	34 03,2 C	iSg	34 51	542
Porto	iPn	04,8 D	Sn	53	556
Taforalte	ePn	28	iSn	35 37	740
Toledo	e(Pn)	12,2	e(Sn)	34 41	680

Registrado en Ebro, Logroño y Santiago de Compostela

1974. 68

II.- 12 Julio

Logroño iPg 16 57 24 C iSg 16 57 39 128

I.- 13 Julio

Málaga ePg 10 42 45 iSg 10 42 48 25

II.- 13 Julio
Argelia

+ B.C.I.S. 35°⁰,9 N. 4°⁰,7 E H = 15 57 20
L.C.S.S. 35°⁰,8 N 4°⁰,9 E H = 15 57 19,8 h=50 m=(5.4)

Alicante	ePn	15 58 37,6	eSn	15 59 49,6	556
Almería	iP	15 58 51 D	iS	16 00 03	671
Cartuja	eP	15 59 06,7			777
Fabra	iP	58 51	iSg	15 59 53	666
Ifrane	iP	59 26,5			954
Málaga	iP	12 C	eS	16 00 42	843
S.Fernando	iP	35,3 C	iSg	01 44,4	1010
Taforalte	iP	58 54			674
Toledo	eiPn	59 21 C	eiSn	16 01 22,3	907

Registrado en Santiago de Compostela

I.- 14 Julio

Mar de Alborán

U.S.C.G.S. 35°⁰,6 N 3°⁰,7 W H = 02 55 26,8 h=31 m=4,4
+ B.C.I.S. 35°⁰,6 N 3°⁰,5 W H = 02 55 23
L.C.S.S. 35°⁰,6 N 3°⁰,6 W H = 02 55 25,2 h=40 m=(4.9)

Alicante	ePn	02 56 23,6	eSn	02 57 12,1	413
Almería	iP	55 53	iS	56 34	174
Cartuja	iPg	54,2			178
Coimbra	Pn	56 53,6	(Sn)	57 58,7	666
Ebro	eP	58			660
Faro	Pn	25,5	Sn	08,2	422
Ifrane	iP	04			268
Lisboa	Pn	46,3			603
Logroño	ePn	57 07	iSn	58 27	770
Málaga	iPn	55 48			147
Porto	Pn	57 05,2	Pn	17,7	756
S.Compostela	eP	27	e(S)	55	915
S.Fernando	iPn	56 05	iSn	56 36	254
Taforalte	iP	55 50 C	eS	05	139
Toledo	iPn	56 32,5 C	iSn	57 19,5	479

1974. 69

II.- 14 Julio					
Cartuja	eP	09 48 06,6			
Málaga	ePg	47 50	eSg	09 48 03	
I.- 15 Julio					
Málaga	iPg	08 21 42	iSg	08 21 42,8	
II-III.- 15 Julio					
Toledo	ePg	09 57 01,8			
"	ePg	17 14 57,2	iSg	17 15 20,5	
I.- 16 Julio					
Toledo	ePg	11 53 41,2	iSg	11 53 49,5	
II.- 16 Julio					
Málaga	iPg	16 57 40 C	iSg	16 57 44	32
III.- 16 Julio					
Logroño	ePn	16 58 04	iSn	16 58 23	150
I.- 17 Julio					
Toledo	i(Pg)	05 14 17	i(Sg)	05 14 58	
II.- 17 Julio					
Logroño	iP	05 14 21 D	eS	05 15 04	389

1974. 70

III.- 17 Julio

Toledo iSg 10 57 26

IV.- 17 Julio

Málaga iPg 15 49 17 C iSg 15 49 18 8

I.- 18 Julio

Mar de Alborán

L.C.S.S. 35°₅ N 3°₅ W H = 08 32 11 h = N m=(5.0)

Almería	ePg	08 32 41	iSg	08 33 01	169
Cartuja	ePg	45,9			180
Málaga	iPg	39,2	iSg	32 54,8	150
Toledo	iPn	33 23,5	iSn	34 26	470

I.- 19 Julio

Ebro	ePg	11 09 40	eSg	11 10 00	170
Logroño	ePn	45	iSn	07,3	186

II.- 19 Julio

Málaga iPg 17 59 29 C iSg 17 59 30,2 10

I.- 20 Julio

Ebro	ePg	10 06 53	eSg	10 07 11	153
Logroño	ePn	07 00	eSn	26	222

II.- 20 Julio

Ebro ePg 11 03 48 eSg 11 03 57 75

1974. 71

		III.- 20 Julio			
Logroño	ePn	11 39 32 C	eSn	11 39 57,5	217
		I-II.- 22 Julio			
Logroño	ePn	07 22 23	iSn	07 22 42	150
"	ePg	16 02 56	iSg	16 03 11	128
		III.- 22 Julio			
Alicante	iPg	16 10 43	iSg	16 10 45	20
		Sentido en San Vicente del Raspeig (Alicante)			
		IV.- 22 Julio			
Logroño	ePg	17 01 38 D	iSg	17 01 53	128
		I-II.- 23 Julio			
Toledo	e(Pg)	09 46 59	iSg	09 47 21,2	
"	ePg	10 47 46,5	eSg	10 48 01	
		III.- 23 Julio			
Málaga	ePg	17 00 26,3	eSg	17 00 45,5	
		I.- 24 Julio			
Málaga	iPg	10 02 03 C	iSg	10 02 04	8
		II.- 24 Julio			
Toledo	ePg	17 29 19,2	iSg	17 29 33,2	

1974. 72

I.- 25 Julio

Cartuja	eP	11 09 21				
Almería	iPg	16	iSg	11 09 22		56

II-III.- 25 Julio

Logroño	ePn	11 51 55 C	iSn	11 52 12,3		133
"	ePn	16 53 43 C	iSn	16 54 00,5		135

I-II.- 26 Julio
Explosión

Toledo	iPg	10 23 30	iSg	10 23 36		
"	ePg	12 49 42	iSg	12 49 50		

III.- 26 Julio

Logroño	ePn	17 16 20	iSn	17 16 37,5		135
---------	-----	----------	-----	------------	--	-----

I-III.- 29 Julio

Ebro	ePg	11 46 13	eSg	11 46 16		25
"			eSg	16 08 16		
"			eSg	15 07		

I.- 30 Julio

Toledo			eSg	07 39 21,5		
--------	--	--	-----	------------	--	--

I.- 31 Julio

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	11 10 08,3	iSg	11 10 14		
--------	-----	------------	-----	----------	--	--

II.- 31 Julio

Málaga	iPg	15 05 27,2 C	iSg	15 05 29,6		20
--------	-----	--------------	-----	------------	--	----

1974. 73

		I.- 1 Agosto					
Cartuja	ePg	10 24	53,4				
Málaga	iPg		48	iSg	10 24	54,2	53
		II.- 1 Agosto					
Ebro	ePg	12 30	16				
		III.- 1 Agosto					
Málaga	iPg	14 58	44 C	iSg	14 58	45	8
		IV.- 1 Agosto					
Toledo	ePg	16 56	35	eSg	16 56	47,5	
		I.- 2 Agosto					
Cartuja	iPg	01 52	42,9				
Málaga	ePg		54	iSg	01 53	03,8	83
		II.- 2 Agosto					
Málaga	iPg	09 22	39,4 C	iSg	09 22	40,6	10
		III-IV.- 2 Agosto					
Toledo	ePg	10 17	00				
"				eSg	15 03	20	
		V.- 2 Agosto					
Ebro				eSg	19 34	07	
Logroño	ePg	19 33	04	iSg		33 10,5	56
		VI.- 2 Agosto					
Logroño	iPg	19 45	05	iSg	19 45	12	59

1974. 74

VII.- 2 Agosto

Ebro eSg 22 52 11

I.- 3 Agosto

Ebro iP 00 55 17 C eSg 00 56 25
 Logroño iSg 55 29 103

III.- 3 Agosto

Provincia de Granada

L.C.S.S. 37° 0 N 4° 0 W H = 05 11 28 h = N m=(3.8)

Almería eP 05 11 51 iS 05 12 13 130
 Cartuja ePg 37,2 40
 Málaga iPg 36 C iSg 11 41,8 44
 Toledo ePg 12 22 iSg 13 03,5 310

III.- 3 Agosto

Almería iPg 09 50 25 iSg 09 50 26 14

IV.- 3 Agosto

Ebro eSg 12 26 23

I.- 4 Agosto

Logroño iPg 08 40 52 C eSg 08 41 04 103

I.- 5 Agosto

Ebro ePg 04 28,15 eSg 04 28 20 42

1974. 75

II.- 5 Agosto

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 11 35 54 iSg 11 35 59

III.- 5 Agosto

Toledo ePg 12 06 52 iSg 12 06 55,5

IV.- 5 Agosto

Málaga iPg 15 40 25,8 C iSg 15 40 27 10

V.- 5 Agosto

Toledo e(Sg) 16 00 25

I.- 6 Agosto

Ebro eSg 05 57 43

II.- 6 Agosto

Toledo e(Sg) 07 51 46,5

III.- 6 Agosto

Pirineos Orientales

B.C.I.S. 42°₆ N 1°₉ E H = 09 12 04

Ebro iPg 09 12 41 eSg 09 13 08 230
Logroño ePn 56 C iSg 31 312

IV.- 6 Agosto

Toledo ePg 09 41 20 eSg 09 41 52,5

1974. 77

III.- 8 Agosto					
Logroño	ePg	17 07 10	iSg	17 07 25	128
IV.- 8 Agosto					
Ebro			eSg	17 26 57	
V.- 8 Agosto					
Toledo	ePg	18 09 57,5	iSg	18 10 20	
VI-VII.- 8 Agosto					
Ebro			eSg	19 05 08	
"			iSg	20 23 0'	
I.- 9 Agosto					
Explosión en canteras Yepes (Toledo)					
Toledo	ePg	11 01 11	iSg	11 01 18,2	
II.- 9 Agosto					
Cartuja	iPg	11 10 44,9			
Málaga	iPg	53 D	iSg	11 11 01	70
III-IV.- 9 Agosto					
Toledo			i(Sg)	11 40 10,5	
"			e(Sg)	46 11,8	
V.- 9 Agosto					
Logroño	iPg	17 09 16 C	iSg	17 09 32	137

1974. 76

V-VI.- 6 Agosto

Ebro			eSg	10 40 54	
"			eSg	16 09 30	

VII.- 6 Agosto

Ebro			eSg	17 05 09	
Logroño	iPg	17 04 54 C	iSg	09	128

I.- 7 Agosto

Toledo	ePg	12 33 44,3	eSg	12 33 52,5	
--------	-----	------------	-----	------------	--

II.- 7 Agosto

Almería	iPg	13 32 57	iSg	13 32 59	14
---------	-----	----------	-----	----------	----

III.- 7 Agosto

Ebro	ePg	13 51 35	iSg	13 51 39	35
------	-----	----------	-----	----------	----

IV-VI.- 7 Agosto

Toledo	ePg	16 14 02	eSg	16 14 14	
"	ePg	31 56	eSg	32 17	
"	ePg	50 47	iSg	51 09	

I.- 8 Agosto

Málaga	iPg	14 20 54 D	iSg	14 20 54,8	6
--------	-----	------------	-----	------------	---

II.- 8 Agosto

Ebro	ePg	16 36 05	iSg	16 36 18	110
------	-----	----------	-----	----------	-----

1974. 78

VI.- 9 Agosto

Cartuja ePg 17 41 47,1

I.- 10 Agosto

Ebro eSg 15 38 00

II.- 10 Agosto

Ebro eSg 16 02 34

I.- 11 Agosto

Alicante iPg 13 03 45,5 C iSg 13 03 46,5 9

Sentido en San Vicente del Raspeig, El Altet, Muchamiel y Alicante capital, Grado IV.

I.- 12 Agosto

Toledo eSg 10 28 32

II-III.- 12 Agosto

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 11 19 39 iSg 11 19 43
" e(Pg) 33 12 iSg 33 15,3

IV-V.- 12 Agosto

Toledo eP 16 53 02,5 eSg 16 53 17,5
" e(Pg) 21 27 45

I.- 13 Agosto

Ebro eSg 09 59 32

1974. 79

II.- 13 Agosto

Málaga iPg 10 17 01,8 D iSg 10 17 02,4 5

III.- 13 Agosto

Toledo e(Pg) 11 54 36 i(Sg) 11 55 01

IV.- 13 Agosto

Navarra (España)

+ B.C.I.S. 43⁰,2 N 1⁰,5 W H = 12 52 13
 L.C.S.S. 42⁰,9 N 1⁰,8 W H = 12 52 17,2 h = N m = (4.6)

Ebro	ePg	12 53 02	eSg	12 53 38	307
Fabra	Pg	07	Sg	46	373
Logroño	iPg	52 31 C	iSg	52 43,4	74
Porto	iPn	53 35,7 C	iSn	54 36,5	591
S.Compostela	ePn	31	eSn	34	543
Toledo	eiPn	08,5	iSn	53 50	386

Registrado en Cartuja y Málaga

V.- 13 Agosto

Logroño ePg 18 42 42 iSg 18 42 50,4 72

I.- 14 Agosto

Ebro			eSg	06 40 40	
Fabra	Pg	06 39 57	iSg	06	

II.- 14 Agosto

Almería iPg 14 25 57 eSg 14 25 58 4

III-IV.- 14 Agosto

Toledo	ei(Pn)	15 08 55,5	eSn	15 11 37,5	
"	ePg	18 06 39	i(Sg)	18 07 01	

1974. 80

		V.- 14 Agosto					
Logroño	ePg	18 14 27 C	iSg	18 14 32		43	
		I.- 15 Agosto					
Ebro			eSg	11 56 05			
		I.- 16 Agosto					
Ebro			eSg	10 12 39			
		II.- 16 Agosto					
		Explosión en las canteras Yepes (Toledo)					
Toledo	e(Pg)	11 10 08	iSg	11 10 13			
		III.- 16 Agosto					
Toledo			e(Sg)	11 45 08,5			
		IV-16.- Agosto					
Logroño	ePg	15 31 50	iSg	15 32 05		128	
		V.- 16 Agosto					
Ebro			eSg	17 24 28			
		I.- 17 Agosto					
Málaga	iPg	10 14 43 C	iSg	10 14 43,6		5	
		II.- 17 Agosto					
Ebro			eSg	11 56 24			

I.- 18 Agosto					
Cartuja	eP	12 20 10,1			
Málaga	ePg	19 52	eSg	12 20 01,8	
II.- 18 Agosto					
Cartuja	ePg	14 50 16,9			
Málaga	iPg	49 47,8 C	iSg	14 49 56,2	72
I.- 19 Agosto					
Logroño	ePg	02 03 27	iSg	02 03 35,4	73
II.- 19 Agosto					
Almería	iPg	13 32 47	iSg	13 32 53	54
Cartuja	ePg	33 06,4			
I.- 20 Agosto					
Ebro	ePg	15 44 36			
Logroño	ePg	23	eSg	15 44 28,6	49
I.- 21 Agosto					
Málaga	iPg	09 11 31 C	eSg	09 11 37,5	56
II.- 21 Agosto					
Ebro			eSg	15 37 51	
I.- 22 Agosto					
Málaga	iPg	12 10 02,2 C	iSg	12 10 03	6
II.- 22 Agosto					
Ebro			eSg	12 19 28	

1974. 82

		I.- 23 Agosto				
Málaga	iPg	12 29 21 C	iSg	12 29 23	17	
		I.- 24 Agosto				
Toledo	ePg	08 37 25	eSg	08 37 46,5		
		II.- 24 Agosto				
Logroño	ePg	11 14 03 C	iSg	11 14 03	56	
		III-IV.- 24 Agosto				
Ebro	ePg	16 05 14	eSg	16 05 17	20	
"			eSg	37 12		
		I.- 26 Agosto				
Málaga	ePg	10 57 35,8	iSg	10 57 36,5	6	
		II.- 26 Agosto				
Logroño	iPg	17 06 36 C	iSg	17 06 51	128	
		I-III.- 28 Agosto				
		Probable explosión en las canteras Yepes (Toledo)				
Toledo	ePg	10 01 52	iSg	10 02 02		
"	ePg	11 43 26	eSg	11 43 30		
"	ePg	12 13 06,5	eSg	12 13 11		
		IV.- 28 Agosto				
Ebro			eSg	15 14 03		
		I.- 29 Agosto				
Cartuja	eP	06 28 23,3				
Málaga	ePg	01,5	iSg	06 28 11	80	

	II.- 29 Agosto			
Toledo	ePg	11 56 26	eSg	11 56 36
	III.- 29 Agosto			
Ebro	ePg	16 56 40	eSg	16 56 44 35
	I-III.- 30 Agosto			
Ebro			eSg	16 10 00
"			eSg	42 13
"			eSg	59 08
	IV.- 30 Agosto			
Logroño	ePn	18 04 31	iSn	18 04 50 150
	I.- 31 Agosto			
Ebro			eSg	05 27 23
	II.- 31 Agosto			
Toledo	ePg	12 11 35,8	iSg	12 11 59
	III.- 31 Agosto			
Málaga	ePg	12 49 59	iSg	12 50 00 8
	I.- 1 Septiembre			
Logroño	ePn	17 21 52	iSn	17 22 36,3 406
	II.- 1 Septiembre			
Ebro	ePg	17 23 35	eSg	17 24 13 320
Toledo	ePg	24 33	eSg	25 22

1974. 84

		I.- 2 Septiembre				
Cartuja	ePg	09 09 49,7				
		I.- 3 Septiembre				
Toledo	ePg	08 30 49	eSg	08 30 55		
		II.- 3 Septiembre				
Málaga	iPg	11 12 32,5 C	iSg	11 12 33,2		6
		III.- 3 Septiembre				
Almería	iPg	11 45 59	iSg	11 46 03		33
		IV.- 3 Septiembre				
Ebro			eSg	14 55 53		
		I-II.- 4 Septiembre				
Málaga	ePg	07 51 41	iSg	07 51 42		8
"	iPg	10 37 52,2 C	iSg	10 37 53		6
		III.- 4 Septiembre				
Logroño	ePg	12 09 28	iSg	12 09 37,2		80
		IV.-4 Septiembre				
Ebro			eSg	15 43 36		
		V.- 4 Septiembre				
Almería	iPg	16 58 43	iSg	16 58 44		10
		I.- 5 Septiembre				
Ebro			eSg	08 39 10		

1974. 85

I-II.- 6 Septiembre

Toledo	ePg	11 43 52,5	iSg	11 44 14	
"	ePg	45 06	iSg	45 11	

III.- 6 Septiembre

Almería	iPg	17 38 48	iSg	17 38 49	3
---------	-----	----------	-----	----------	---

I.- 8 Septiembre

Málaga	ePg	17 16 57	iSg	17 16 00,8	
--------	-----	----------	-----	------------	--

I.- 10 Septiembre

Probable explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	09 31 57,2	e(Sg)	09 32 03	
--------	-----	------------	-------	----------	--

II.- 10 Septiembre

Málaga	iPg	10 56 14 D	iSg	10 56 17,3	28
--------	-----	------------	-----	------------	----

III.- 10 Septiembre

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo	e(Fg)	11 33 06	iSg	11 33 15	
--------	-------	----------	-----	----------	--

IV.- 10 Septiembre

Málaga	iPg	11 38 55,2 C	eSg	11 38 59	32
--------	-----	--------------	-----	----------	----

V.- 10 Septiembre

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	12 08 36,5	iSg	12 08 41	
--------	-----	------------	-----	----------	--

VI.- 10 Septiembre

Ebro	ePg	13 16 35				
Logroño	ePn		06 C	iSn	13 16 52	428
Toledo	e(Pg)	17 44		e(Sg)	18 29	

VII.- 10 Septiembre

Logroño	ePn	17 11 22 C		iSn	17 12 07	411
---------	-----	------------	--	-----	----------	-----

VIII.- 10 Septiembre

Málaga	iPg	17 39 47		iSg	17 39 48	8
--------	-----	----------	--	-----	----------	---

I.- 11 Septiembre

Fabra	ePg	07 05 42,5		Sg	07 05 46,5	32
-------	-----	------------	--	----	------------	----

II.- 11 Septiembre

Ebro				eSg	15 20 42	
------	--	--	--	-----	----------	--

I.- 12 Septiembre

Logroño	ePn	15 53 28		iSn	15 54 09	372
---------	-----	----------	--	-----	----------	-----

I.- 13 Septiembre

Toledo				iSg	11 22 20,2	
--------	--	--	--	-----	------------	--

II-III.- 13 Septiembre

Ebro				eSg	14 20 09	
"	ePg	16 25 30		eSg	16 25 32	17

IV.- 13 Septiembre

Málaga	iPg	16 42 28 C		iSg	16 42 29,5	12
--------	-----	------------	--	-----	------------	----

V.- 13 Septiembre

Ebro		eSg	16 48 20		
------	--	-----	----------	--	--

I-II.- 16 Septiembre

Málaga	iPg	05 27 41,6 C	iSg	05 27 43,4	15
"	iPg	15 09 52,6 D	iSg	15 09 53,5	7

III.- 16 Septiembre

Provincia de Granada

L.C.S.S.	37° 5 N	3° 2 W.	H = 21 23 (22)	h=N	m=4.5
Almería	ePg	21 23 52	iSg	21 24 07	128
Cartuja	iPg	31,5	eSg	23 37,5	53
Coimbra	Pn	24 36,3	(S)	25 53,4	535
Málaga	iPg	23 46 C	iSg	23 59,8	135
Toledo	e(Pn)	24 16	eSn	24 45,5	265

IV.- 16 Septiembre

Cartuja	ePg	22 57 18,5			
Málaga	iPg	39 C	iSg	22 57 52	122
Toledo			e(Sg)	58 40	

I.- 17 Septiembre

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo	iPg	10 20 54,6	iSg	10 20 59,5	
--------	-----	------------	-----	------------	--

II.- 17 Septiembre

Málaga	iPg	12 34 50 C	iSg	12 34 51	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

III.- 17 Septiembre

Almería	ePg	15 54 43	iSg	15 54 58	128
---------	-----	----------	-----	----------	-----

1974. 88

IV.- 17 Septiembre

Logroño iPg 17 15 43 C iSg 17 15 58 128

V.- 17 Septiembre

Almería ePg 18 52 45 eSg 18 52 56

I.- 18 Septiembre

Ebro ePg 07 45 44 eSg 07 45 48 25

II.- 18 Septiembre

Toledo ePg 10 59 20 iSg 10 59 42,8

III.- 18 Septiembre

Mar de Alborán (Muy próximo a la costa española)

L.C.S.S. 36° 7' N 3° 8' W H= 18 31 34 h=N m=(3.9)

Cartuja	ePg	18 31 43,4			53
Málaga	iPg	44 C	iSg	18 31 50,5	56
Toledo	e(Pg)	32 34,5	eSg	33 08	340

I.- 19 Septiembre

Probable explosión en las canteras Yepes(Toledo)

Toledo ePg 08 30 51,2 iSg 08 30 59,6

II.- 19 Septiembre

Toledo ePg 16 28 29 eSg 16 28 50

III.- 19 Septiembre

Cartuja ePg 17 45 58,2

I.- 20 Septiembre

Málaga iPg 09 02 36 C iSg 09 02 37,2 12

1974. 89

II-III.- 20 Septiembre

Toledo	ePg	10 40 26,5	eSg	10 40 40,5	
"	ePg	15 25 54	eSg	15 26 09	

IV.- 20 Septiembre

Logroño	ePg	17 13 29 C	iSg	17 13 44	128
---------	-----	------------	-----	----------	-----

I.- 21 Septiembre

Almería	iPg	06 56 58	iSg	06 56 59	11
---------	-----	----------	-----	----------	----

II.- 21 Septiembre

Logroño	ePg	10 35 12,5 C	iSg	10 35 23,5	94
Toledo	e(Pg)	36 26			

III-V.- 21 Septiembre

Logroño	ePg	11 59 34	iSg	11 59 49	128
"	ePg	12 08 08	iSg	12 08 23	128
"	ePg	16 10	iSg	12 16 26	139

VI.- 21 Septiembre

Datos discordantes

Almería	ePg	23 17 44	iSg	23 17 46	17
Cartuja	ePg	22,7			
Málaga	ePg	29	iSg	23 17 47	
Toledo	ePg	58	eSg	18 22,5	

I.- 22 Septiembre

Ebro	ePg	23 18 36	iSg	23 18 55	160
------	-----	----------	-----	----------	-----

I.- 23 Septiembre

Almería	iPg	16 47 31	iSg	16 47 33	17
---------	-----	----------	-----	----------	----

1974. 90

II.- 23 Septiembre

Málaga ePg 23 45 44 iSg 23 45 49,2 44

I.- 25 Septiembre

Cartuja ePg 10 26 00

II.- 25 Septiembre

Explosión artificial en canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 14 17 05 iSg 14 17 09

III.- 25 Septiembre

Cartuja ePg 15 26 14

I.- 26 Septiembre

Explosión en las canteras Yepes(Toledo)

Toledo ePg 11 23 23 iSg 11 23 28,5

II.- 26 Septiembre

Málaga iPg 12 31 03 C iSg 12 31 04 8

III.- 26 Septiembre

Ebro eSg 17 23 37

I.- 27 Septiembre

Cartuja ePg 01 47 41,2

II.- 27 Septiembre

Almería iPg 07 30 34 iSg 07 30 35 6

1-0.7
03

0306 04

1974. 91

III.- 27 Septiembre

Ebro	ePg	09 12 13	eSg	09 12 16	28
------	-----	----------	-----	----------	----

IV.- 27 Septiembre

Mar de Alborán

† L.C.S.S. 35°8,N 4°,6 W. H = 09 39 25,3 h= N m=4.4

Almería	iP	09 40 00	iS	09 40 24	223
Cartuja	ePg	39 54,2	eSg	17	176
Coimbra	Pn	40 43,2	Sn	41 39,2	592
Ebro	eX	56			711
Ifrane	iP	01,8	eS	26	260
Logroño	ePn	41 15	iSn	42 15	761
Málaga	iPg	39 45,5 C	iSg	39 58,5	102
Porto	iPn	40 55,2 D	(Sn)	41 59,7	686
S.Fernado	iP	39 53	iS	40 15	161
Taforalte	iP	39 59	iS	40 24	230
Toledo	eiPn	40 27	iSn	41 07	453

V.- 27 Septiembre

Ebro			eSg	14 33 26	
------	--	--	-----	----------	--

I.- 28 Septiembre

Logroño	ePg	15 00 43	iSg	15 00 55,4	106
---------	-----	----------	-----	------------	-----

I.- 29 Septiembre

Toledo	ePg	06 37 48	e(Sn)	06 38 10	
--------	-----	----------	-------	----------	--

I.- 30 Septiembre

Málaga	iPg	09 35 13,8	iSg	09 35 15	12
--------	-----	------------	-----	----------	----

II.- 30 Septiembre

Ebro	ePg	13 19 09	eSg	13 19 13	34
------	-----	----------	-----	----------	----

1974. 92

III.- 30 Septiembre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	14 10 52,5	iSg	14 11 01,5	
--------	-----	------------	-----	------------	--

IV.- 30 Septiembre

Toledo	ePg	14 43 12,6	eSg	14 43 18	
--------	-----	------------	-----	----------	--

V.- 30 Septiembre

Almería	iPg	15 06 50	iSg	15 06 53	25
---------	-----	----------	-----	----------	----

VI.- 30 Septiembre

Ebro			eSg	15 22 38	
------	--	--	-----	----------	--

VII.- 30 Septiembre

Almería	ePg	16 44 57	eSg	16 44 59	17
---------	-----	----------	-----	----------	----

VIII.- 30 Septiembre

S.Fernando	iPg	17 43 46,5	iSg	17 43 58	
------------	-----	------------	-----	----------	--

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Subdirección General de Geofísica

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

General Ibáñez de Ibero, 3.

Madrid, 3.

CUARTO TRIMESTRE

BOLETIN DE SISMOS PROXIMOS

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

AÑO 1974.

1974. 93

I.- 1 Octubre

Ebro eSg 11 02 04

I-II.- 2 Octubre

Málaga iPg 14 33 30,5 C iSg 14 33 21,5 8
" iPg 39 19,3 C iSg 39 20,6 13

III.- 2 Octubre

Ebro eSg 14 57 06

IV.- 2 Octubre

Ebro eSg 18 15 19

I.- 3 Octubre

Ebro eSg 07 37 00

II.- 3 Octubre

Logroño ePg 11 39 26 iSg 11 39 39,4 115

I-II.- 4 Octubre

Málaga ePg 03 55 42 eSg 03 55 59
" iPg 04 09 53,7 D

III.- 4 Octubre

Almería iPg 08 22 05 iSg 08 22 07 21

IV.- 4 Octubre

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo iPg 10 43 47 iSn 10 43 51,5

1974. 94

V.- 4 Octubre

Cartuja	ePg	10 44 54,3		
Málaga	ePg	45 02	eSg	10 45 12

VI.- 4 Octubre

Explosión en las canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	10 45 36,5	iSg	10 45 41,4
--------	-----	------------	-----	------------

VII.- 4 Octubre

Explosión en la canteras Yepes (Toledo)

Toledo			eSg	14 08 28
--------	--	--	-----	----------

VIII.- 4 Octubre

Toledo			e(Sg)	15 37 41
--------	--	--	-------	----------

IX.- 4 Octubre

Málaga	ePg	18 16 20	eSg	18 16 25
--------	-----	----------	-----	----------

I.- 5 Octubre

Almería	ePg	07 55 43	iSg	07 55 45	16
---------	-----	----------	-----	----------	----

II.- 5 Octubre

Toledo	eiPg	08 12 26,5	iSg	08 12 48
--------	------	------------	-----	----------

III.- 5 Octubre

Almería	ePg	10 09 27	iSg	10 09 29	15
---------	-----	----------	-----	----------	----

1974. 95

IV.- 5 Octubre

Mar Mediterráneo

L.C.S.S.	37° 0 N.	0°, 4 W.	H = 13 05 03	h = N. m= (4.5)	
Alicante	iPg	13 05 27 C	eSg	13 05 43	145
Almería	iP	32	iS	06 09	180
Cartuja	ePg	42,8			280
Toledo	eiPn	06 07,5			435

V.- 5 Octubre

Ebro	ePg	18 34 21	iSg	18 35 01	
Logroño	iPg	33 28,3 C	iSg	33 38,8	90
Toledo	ePg	34 22	iSg	35 03,5	

I-II.- 6 Octubre

Logroño	ePg	00 24 55	iSg	00 25 08,5	116
"	ePg	15 26 46	iSg	15 26 58,5	106

I.- 7 Octubre

Málaga	iPg	09 08 21,3	iSg	09 08 22	6
--------	-----	------------	-----	----------	---

II-III.- 7 Octubre

Ebro	ePg	12 41 34	eSg	17 15 41	
"					

IV-V.- 7 Octubre

Logroño	ePg	17 21 50	iSg	17 21 56,5	56
"	ePg	17 57 21	iSg	57 32	94

I.- 8 Octubre

Ebro			eSg	07 39 04	
------	--	--	-----	----------	--

		II.- 8 Octubre			
Málaga	iPg	13 54 48 C	iSg	13 54 49,2	10
		I.- 10 Octubre			
Ebro			eSg	12 06 47	
		II.- 10 Octubre			
Toledo	e(Pg)	12 35 21			
		III.- 10 Octubre			
Málaga	iPg	17 15 41 C	iSg	17 15 42	8
		I-IV.- 11 Octubre			
Toledo	ePg	09 59 22			
"	ePg	12 05 10,5	iSg	12 05 34	
"	ePg	22 11			
"	ePg	42 50	eSg	43 20,5	
		V- VI.- 11 Octubre			
Málaga	iPg	13 39 45 C	iSg	13 39 46	8
"	iPg	15 57 36 C	iSg	15 57 39	26
		VII.- 11 Octubre			
Ebro	ePg	16 39 37	eSg	16 39 41	35
		I.- 15 Octubre			
Toledo	ePg	17 24 55	eSg	17 25 18	
		II.- 15 Octubre			
Málaga	ePg	17 43 45	iSg	17 44 24	

1974. 97

III.- 15 Octubre

Provincia de Granada

L.C.S.S.	37° ,1 N.	3° ,8 W	H = 17 45 50	h=N.	m=(3.8)
Almería	ePg	17 46 11	eSg	17 46 20	117
Cartuja	iPg	45 52,6	iSg	45 54	14
Málaga	ePg	46 02,5	iSg	46 13	69

IV.- 15 Octubre

Málaga	ePg	20 05 53,5	eSg	20 06 51	
--------	-----	------------	-----	----------	--

I.- 16 Octubre

S.Compostela	ePg	02 34 18	eSg	02 34 34	133
--------------	-----	----------	-----	----------	-----

II-III.- 16 Octubre

Málaga	iPg	11 20 02 C	iSg	11 20 03	8
"	ePg	14 16 39	eSg	14 16 45	

IV.- 16 Octubre

Toledo	ePg	17 27 10,5	iSg	17 27 32,8	
--------	-----	------------	-----	------------	--

I.- 17 Octubre

S.Compostela	iPg	12 31 42	e(Sg)	12 31 44	
--------------	-----	----------	-------	----------	--

II.- 17 Octubre

Logroño	ePg	17 57 04	iSg	17 57 13	76
---------	-----	----------	-----	----------	----

III.- 17 Octubre

Toledo	ePg	19 42 25			
--------	-----	----------	--	--	--

I-II.- 18 Octubre

¿ Explosiones ?

S.Compostela	iPg	13 11 22,5	eSg	13 11 25	
"	iPg	12 21,7	eSg	12 25,5	

		III.- 18 Octubre			
Ebro	ePg	16 24 43	eSg	16 24 45	17
		I.- 19 Octubre			
Ebro			eSg	00 19 48	
Logroño	iPg	00 18 19	iSg	18 29	85
		II.- 19 Octubre			
S.Compostela	iPg	05 19 22	eSg	05 19 26	33
		I.- 20 Octubre			
Toledo	ePg	02 17 11			
		II.- 20 Octubre			
Almería	eP	11 29 51	eS	11 30 22	267
		I-II.- 21 Octubre			
Málaga	ePg	01 20 17	iSg	01 20 19	17
"	ePg	02 16 37	eSg	02 16 38,5	12
		III.- 21 Octubre			
Almería	iPg	16 03 21	iSg	16 03 23	17
		I.- 22 Octubre			
Logroño	ePg	02 39 26	iSg	02 39 35,5	81
		II.- 22 Octubre			
		Explosión en canteras Yepes (Toledo)			
Toledo	ePg	14 26 03	iSg	14 26 08	
		I.- 23 Octubre			
		Explosión en canteras Yepes (Toledo)			
Toledo	ePg	12 04 34,2	eSg	12 04 38	

1974. 99

II-III 23 Octubre

Málaga	iPg	16 06 40 C	iSg	16 06 41	8
"	iPg	35 41 C	iSg	35 42	8

IV.- 23 Octubre

Ebro			eSg	17 02 16	
------	--	--	-----	----------	--

I.- 24 Octubre

Almería	iPg	08 44 29	iSg	08 44 30	11
---------	-----	----------	-----	----------	----

II.- 24 Octubre

Toledo	ePg	11 59 49	eSg	12 00 15,5	
--------	-----	----------	-----	------------	--

III.- 24 Octubre

Málaga	iPg	12 24 21 C	iSg	12 24 21,8	6
--------	-----	------------	-----	------------	---

IV.- 24 Octubre

Logroño	ePg	14 40 24	iSg	14 40 33,5	81
---------	-----	----------	-----	------------	----

V.- 24 Octubre

S.Compostela	iPg	17 09 09,2	eSg	17 09 10,2	10
--------------	-----	------------	-----	------------	----

VI.- 24 Octubre

Málaga	ePg	23 21 45	iSg	23 21 46	8
--------	-----	----------	-----	----------	---

I.- 25 Octubre

Toledo	ePg	06 51 52	iSg	06 52 14,3	
--------	-----	----------	-----	------------	--

II.- 25 Octubre

Logroño	ePg	16 06 28	iSg	16 06 43	128
---------	-----	----------	-----	----------	-----

I.- 28 Octubre

Toledo	ePg	10 48 59	eSg	10 49 49	
--------	-----	----------	-----	----------	--

		II.- 28 Octubre				
Málaga	iPg	14 52 34,2 C	iSg	14 52 35		6
		III.- 28 Octubre				
Toledo	ePg	21 07 23	iSg	21 08 13		
		I.- 29 Octubre				
Ebro			eSg	12 12 19		
		I-III.-30 Octubre				
Almería	ePg	07 33 03	eSg	07 33 14		119
"	iPg	08 31 42 C	iSg	08 31 43		12
"	iPg	10 26 11 D	iSg	10 26 12		11
		IV.- 30 Octubre				
Almería	eP	14 38 13	eS	14 38 35		185
Málaga	ePg	13	iSg	37,5		210
		V.-30 Octubre				
Málaga	iPg	16 02 00 C	iSg	16 02 03		26
		VI.- 30 Octubre				
Ebro			eSg	16 50 25		
		I.- 31 Octubre				
Ebro			eSg	09 21 06		
		II.- 31 Octubre				
Almería	eP	10 03 47	eS	10 04 10		189
		III.- 31 Octubre				
Ebro	ePg	10 42 25	eSg	10 42 28		25
		IV.- 31 Octubre				
Logroño	ePg	14 23 40	iSg	14 23 55		128

V.- 31 Octubre

Toledo	ePg	16 01 05	eSg	16 01 33
--------	-----	----------	-----	----------

VI.- 31 Octubre

Francia

B.C.I.S. 43° 2 N. 0° 8 W. H = 07 15 40
 Sentido grado V en Aramits, Montory, Accous, Aaruns
 " " IV-V en Arudy
 " " IV en Olerón

L.C.S.S.	43° 3 N	0° 9 W.	H = 07 15 40	h=N	m=(5.0)
Alicante	iPn	07 16 55 D	iSn	07 17 48,5	525
Almería	iP	17 46	iS	19 09	700
Cartuja	iP	16,8			690
Coimbra	iPn	15,6	Sg	18 58,7	703
Ebro	eP	16 24	iSg	16 54	285
Logroño	iPg	07 C	eSg	22	155
Málaga	eP	17 25	iS	18 39,6	760
S.Compostela	ePn	04	eSn	05	610
Toledo	iPn	16 43,2	iSn	17 29,5	440

VII.- 31 Octubre

Marruecos

L.C.S.S.	34° 8 N	3° 9 W	H = 08 18 48	h = N.	m=(4.7)
Almería	eP	08 19 28	iS	08 20 16	260
Cartuja	ePg	34,4			260
Málaga	ePg	26	iSg	19 51	215
Toledo	ePn	20 08	iSg	21 15,5	550

VIII.- 31 Octubre

Marruecos

L.C.S.S.	34° 8 N	4° 3 W	H = 10 08 52	h = N.	
Almería	eP	10 09 41	eS	10 10 12	271
Cartuja	ePg	39,5			264
Málaga4	ePg	29	eSg	09 53	206

IX.- 31 Octubre

Marruecos

L.C.S.S.	35° ₀ N.	3° ₂ W	H = 12 36 11	h = N.	m=4.0)
Almería	eP	12 36 48	iS	12 37 15	210
Cartuja	iPg	55			235
Málaga	ePg	49	iSg	12,8	213
Toledo	ePn	37 31,5	iSg	38 49,5	530

X.- 31 Octubre

Oceano Atlántico

L.C.S.S.	37° ₂ N	9° ₂ W	H = 14 33 37	h=N.	
Coimbra	Pn	14 34 26,3	Sn	14 35 04,7	328
Faro	iPn	33 58	iSn	34 13,2	111
Lisboa	ePg	34 13,3	iSn	26,2	165
Porto	Pn	38,4	Sn	35 24,6	423
Toledo	iPn	52,2	iSn	50,5	534

I.- 1 Noviembre

Málaga	iPg	10 01 39,5 C	iSg	10 01 40,3	6
--------	-----	--------------	-----	------------	---

I.- 2 Noviembre

Almería	eP	06 07 03	eS	06 07 34	272
Málaga	ePg	06 50	iSg	06	135

II.- 2 Noviembre

Toledo	ePn	06 22 34	iSg	06 23 46,5	
--------	-----	----------	-----	------------	--

III.- 2 Noviembre

Málaga	iPg	08 13 50,8 C	iSg	08 13 59	70
--------	-----	--------------	-----	----------	----

IV.- 2 Noviembre

Ebro			eSg	19 54 52	
------	--	--	-----	----------	--

I.- 4 Noviembre
¿ explosión ?

S.Compostela	iPg	13 19 53	iSg	13 19 56,8	27
--------------	-----	----------	-----	------------	----

		II.- 4 Noviembre				
Málaga	ePg	13 37 52	iSg	13 37 53		8
		III.- 4 Noviembre				
S. Fernando	iPg	14 50 34,2	iSg	14 50 45,2		60
		IV-V.- 4 Noviembre				
Almería	iPg	15 56 41 C	iSg	15 56 42		10
"	ePg	16 44 39	eSg	16 44 41		24
		VI.- 4 Noviembre				
Logroño	ePg	17 21 15	iSg	17 21 24		78
		VII.- 4 Noviembre				
Toledo	ePg	17 24 16,5	i(Sg)	17 24 37		
		VIII.- 4 Noviembre				
Málaga	ePg	19 09 26	iSg	19 09 31		42
		IX.- 4 Noviembre				
Málaga	ePg	23 41 35	iSg	23 42 05,4		
Toledo	ePg	42 51	e(Sg)	43 09,5		
		I.- 5 Noviembre				
Almería	ePg	11 19 02	iSg	11 19 04		19
		II.- 5 Noviembre				
		Artificial				
Toledo	e(Pg)	12 41 17				
		III.- 5 Noviembre				
		¿Explosión?				
S.Compostela	iPg	13 17 38,4	iSg	13 17 42		27

IV-VI.- 5 Noviembre

Artificiales

Toledo	e(Pg)	13 27 20
"	e(Pg)	14 13 17
"	e(Pg)	16 05

VII-VIII.- 5 Noviembre

Probable explosión en canteras Yepes(Toledo)

Toledo			ei(Sg)	14 45 45,5
"	ePg	15 07 32,8	i(Sg)	15 07 36

IX.- 5 Noviembre

Almería	ePg	15 51 35	eSg	15 51 36	6
---------	-----	----------	-----	----------	---

I.- 6 Noviembre

¿Explosión?

S.Compostela	iPg	12 37 57	iSg	12 38 00,5	27
--------------	-----	----------	-----	------------	----

II.- 6 Noviembre

Logroño	ePn	14 52 38	iSn	14 52 56	143
---------	-----	----------	-----	----------	-----

III.-6 Noviembre

¿Explosión?

S. Compostela	iPg	17 04 05,7	eSg	17 04 06,9	10
---------------	-----	------------	-----	------------	----

IV-VI.- 6 Noviembre

Málaga	ePg	18 19 29	iSg	18 19 34	42
"	ePg	20 24 50	eSg	20 24 54	34
"	ePg	26 28	eSg	26 30	17

I-II.- 7 Noviembre

Toledo	e(Pg)	12 06 52	i(Sg)	12 07 10
"	e(Pg)	20 19	i(Sg)	20 41

1974. 105

III.- 7 Noviembre

¿Explosión?

S.Compostela iPg 12 59 58,2 iSg 13 00 02 27

IV.- 7 Noviembre

Logroño ePg 15 40 39 iSg 15 40 54 128

V.- 7 Noviembre

¿Explosión?

S. Compostela iPg 17 42 21,5 eSg 17 42 23,7 10

I.- 8 Noviembre

Logroño ePg 15 51 34 D iSg 15 51 49 128

II.- 8 Noviembre

Almería iPg 15 58 03 C iSg 15 58 05 19

I.- 9 Noviembre

Málaga iPg 12 13 54 C iSg 12 13 55 8

II.- 9 Noviembre

Toledo e(Pg) 12 58 18

I.- 10 Noviembre

Toledo e(Pg) 09 18 16

I-III.- 11 Noviembre

Toledo ePg 12 21 15,5 e(Sg) 04 57 28
" ePg 16 03 09 e(Sg) 12 21 44
" e(Pg) i(Sg) 16 03 23,5

I.- 12 Noviembre

Ebro iSg 00 06 31

II.- 12 Noviembre

Mar de Alborán

L.C.S.S.	36 ⁰ ,0 N	3 ⁰ ,8 W	H = 01 24 22	h=N.	m=(4.0)
Cartuja	ePg	01 24 45,4			125
Málaga	iPg	39,3 C	iSg	01 24 50,5	94
Toledo	ePn	25 21	e(Sn)	26 03,5	415

III.- 12 Noviembre

Logroño	ePn	03 02 25	iSn	03 03 08	389
---------	-----	----------	-----	----------	-----

IV.- 12 Noviembre

S.Compostela	iPg	05 10 03,2	eSg	05 10 15	95
--------------	-----	------------	-----	----------	----

V-VI.- 12 Noviembre

Toledo	e(Pg)	05 11 41			
"	e(Pg)	15 31 56			

I.- 13 Noviembre

Probable explosión en Canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	14 18 11	eSg	14 18 20	
--------	-----	----------	-----	----------	--

II-III.- 13 Noviembre

Ebro			eSg	12 02 46	
"			eSg	13 19 15	

I-II.- 14 Noviembre

Ebro	ePg	14 06 48	eSg	14 06 54	50
"			eSg	35 50	

III.- 14 Noviembre

Logroño	ePg	16 03 32	iSg	16 03 47	128
---------	-----	----------	-----	----------	-----

1974. 107

IV-V.- 14 Noviembre

Ebro			eSg	16 53 04	
"			eSg	17 38 05	

I.- 16 Noviembre

Cartuja	eP	00 59 57			
Málaga	ePg	51	eSg	01 00 14,5	

II.- 16 Noviembre

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo	e(Pg)	15 02 17,0	iSg	15 02 21	
--------	-------	------------	-----	----------	--

I.- 18 Noviembre

S.Fernando	iPg	11 29 40	iSg	11 29 49,5	50
------------	-----	----------	-----	------------	----

II.- 18 Noviembre

Málaga	iPg	12 55 09,4 C	iSg	12 55 10	5
--------	-----	--------------	-----	----------	---

III.- 18 Noviembre

¿Explosión?

S.Compostela	ePg	13 30 27,6	iSg	13 30 31	31
--------------	-----	------------	-----	----------	----

IV-18.- Noviembre

Explosión en canteras Yepes(Toledo)

Toledo	ePg	14 46 16	iSg	14 46 19,8	
--------	-----	----------	-----	------------	--

V.- 18 Noviembre

Málaga	iPg	15 08 48 C	iSg	15 08 49	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

VI.- 18 Noviembre

Probable exposición en canteras Yepes (Toledo)

Toledo			e(Sg)	15 14 34	
--------	--	--	-------	----------	--

VII.- 18 Noviembre

Almería	iPg	15 48 18	iSg	15 48 20	14
---------	-----	----------	-----	----------	----

I-II.- 19 Noviembre

Logroño	ePg	12 06 31	iSg	12 06 35,6	39
"	ePg	13 06 13	iSg	28	128

III.- 19 Noviembre

Almería	iPg	15 01 50	iSg	15 01 51	10
---------	-----	----------	-----	----------	----

IV.- 19 Noviembre

Golfo de Cádiz

L.C.S.S.	37° 0 N	7° 3 W	H = 22 27 32	h = N	
Cartuja	eP	22 28 19,8			320
Coimbra	P	22,9	(Sg)	22 29 07	352
Faro	Pg	27 42,1	Sg	27 52,2	57
Málaga	eP	28 07	eSg	28 39,5	250
Porto	Pn	37,9			459

V.- 19 Noviembre

Toledo	ePn	23 28 34	iSn	23 29 22	
--------	-----	----------	-----	----------	--

I.- 20 Noviembre

Alicante	ePg	03 35 55,5	iSg	03 36 02	56
Toledo	ePg	36 50	iSg	37 33	

II.- 20 Noviembre

Málaga	iPg	16 18 57 C	iSg	16 19 00	26
--------	-----	------------	-----	----------	----

I.- 21 Noviembre

Provincia de Almería

L.C.S.S.	37° 4 N	1° 9 W	H = 02 26 01	h = N	
Almería	eP	02 26 14	eS	02 26 25	72
Cartuja	eP	27,4			147
Málaga	ePg	43,5	eSg	46	236

		II.- 21 Noviembre			
S.Fernando	iPg	14 04 07,5	iSg	14 04 19	60
		I-II.- 22 Noviembre			
Toledo	ePg	09 43 13	iSg	09 43 25	
"	ePg	10 03 13,5			
		III.- 22 Noviembre			
Ebro			eSg	11 10 00	
Toledo	e(Pg	11 10 52			
		IV.- 22 Noviembre			
Ebro			eSg	11 57 37	
		V.- 22 Noviembre			
Toledo	ePg	14 15 05,5	e(Sg)	14 15 45	
		VI.- 22 Noviembre			
		Probable explosión en canteras Yepes(Toledo)			
Toledo	ePg	14 35 01,5			
		VII.- 22 Noviembre			
Ebro			eSg	15 08 03	
		VIII.- 22 Noviembre			
Añmería	ePg	16 14 52	iSg	16 14 53	7
		IX.- 22 Noviembre			
Ebro			eSg	16 42 19	
		X-XI.- 22 Noviembre			
Málaga	iPg	16 46 01 C	iSg	16 46 02	8
"	iPg	17 09 29 D	iSg	17 09 30	8

I.- 23 Noviembre

Ebro		eSg	00 32 32	
------	--	-----	----------	--

I.- 24 Noviembre

Logroño	ePg	06 21 18	iSg	06 21 34,5	139
S.Compostela	iPn	20 02	iSg	20 26,1	

II.- 24 Noviembre

Toledo	eiPn	07 20 49,8	eSn	07 21 49,5	567
--------	------	------------	-----	------------	-----

III.- 24 Noviembre

Ebro			eSg	15 45 46	
Logroño	ePg	15 44 31	iSg	44 42	94

IV.- 24 Noviembre

Málaga	iPg	18 48 48,5 D	iSg	18 49 06,5	152
--------	-----	--------------	-----	------------	-----

I.- 25 Noviembre

Trazas

Toledo	ePg	12 14 15,5	e(Sn)	12 14 36	
--------	-----	------------	-------	----------	--

II.- 25 Noviembre

Logroño	ePg	12 26 58	iSg	12 27 02,5	45
---------	-----	----------	-----	------------	----

III.- 25 Noviembre

Trazas

Toledo			e(Sg)	14 21 26	
--------	--	--	-------	----------	--

IV.- 25 Noviembre

L.C.S.S.	37° ,3 N	1° ,9 W	H = 15 14 12	h = N	
----------	----------	---------	--------------	-------	--

Almería	iPg	15 14 24 C	iSg	15 14 32	67
Cartuja	ePg	39,3			145
Málaga	ePg	52	eSg	15 22	222
Toledo	e(Pg)	15 14			320

1974. 111

		V.- 25 Noviembre				
Toledo	ePg	15 18 16	eSg	15 18 36		
		VI.- 25 Noviembre				
Málaga	iPg	15 30 50,5 D	iSg	15 30 51,5	6	
		I.- 26 Noviembre				
Ebro			eSg	11 28 20		
		II.- 26 Noviembre				
Málaga	iPg	13 42 06,5	iSg	13 42 07,3	6	
		III.- 26 Noviembre				
		Explosión en las canteras Yepes (Toledo)				
Toledo	ePg	14 41 48	iSg	15 41 53		
		IV.- 26 Noviembre				
Toledo	e(Pg)	15 00 23				
		V.- 26 Noviembre				
Ebro			eSg	15 06 42		
		VI.- 26 Noviembre				
Logroño	ePg	15 47 18	iSg	15 47 33	128	
		VII.- 26 Noviembre				
Almería	iPg	16 46 23 D	iSg	16 46 24	8	
		VIII.- 26 Noviembre				
Toledo	e(Pg)	17 00 16				
		I.- 27 Noviembre				
S. Fernando	iPg	11 14 42	iSg	11 14 52	60	

1974. 112

II.- 27 Noviembre

¿Explosión?

S.Compostela	iPg	13 59 41,2	iSg	13 59 45,6	36
--------------	-----	------------	-----	------------	----

III.- 27 Noviembre

Almería	ePg	14 20 23	iSg	14 20 29	49
---------	-----	----------	-----	----------	----

IV.- 27 Noviembre

Logroño	ePg	16 00 38	iSg	16 00 46,5	72
---------	-----	----------	-----	------------	----

I.- 28 Noviembre

Toledo	ePg	20 35 22	e(Sg)	20 35 31	
--------	-----	----------	-------	----------	--

I.- 29 Noviembre

¿Explosión?

S.Compostela	ePg	13 11 36	iSg	13 11 39,6	31
--------------	-----	----------	-----	------------	----

II.- 29 Noviembre

Ebro Logroño	ePn	14 19 34	eSg iSn	14 20 16 19 52,5	145
-----------------	-----	----------	------------	---------------------	-----

III.- 29 Noviembre

Málaga	iPg	14 27 36,3 C	iSg	14 27 38	15
--------	-----	--------------	-----	----------	----

IV.- 29 Noviembre

Almería	iPg	14 40 20 C	iSg	14 40 26	51
---------	-----	------------	-----	----------	----

V.- 29 Noviembre

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	15 01 00	iSg	15 01 05,5	
--------	-----	----------	-----	------------	--

VI.- 26 Noviembre

Ebro			eSg	15 55 07	
------	--	--	-----	----------	--

VII.- 29 Noviembre

Málaga	ePg	17 40 32	eSg	17 40 37,6	39
--------	-----	----------	-----	------------	----

I.- 30 Noviembre

Almería	iPg	07 18 13 D	iSg	07 18 16	19
---------	-----	------------	-----	----------	----

II.- 30 Noviembre

Ebro			iSg	08 48 44	
------	--	--	-----	----------	--

III.- 30 Noviembre

Almería	ePg	10 55 25	iSg	10 55 26	9
---------	-----	----------	-----	----------	---

IV.- 30 Noviembre

¿Explosión?

S.Compostela	iPg	12 49 55,2	iSg	12 49 58	31
--------------	-----	------------	-----	----------	----

V.- 30 Noviembre

Ebro			eSg	16 03 28	
------	--	--	-----	----------	--

I-III.- 1 Diciembre

Toledo	e(Pg)	16 51 15	e(Sg)	16 51 38,5	
"	ePg	52 293	e(Sg)	53 18,5	
"	ePg	17 54 30			

I.- 2 Diciembre

Ebro			eSg	02 47 59	
------	--	--	-----	----------	--

II.- 2 Diciembre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	12 26 13	iSg	12 26 26,5	
--------	-----	----------	-----	------------	--

III.- 2 Diciembre

¿Explosión?

Toledo ePg 16 55 56

IV.- 2 Diciembre

¿Explosión?

S.Compostela ePg 16 58 35 iSg 16 58 36,8 16

V.- 2 Diciembre

Probable explosión en canteras Yepes(Toledo)

Toledo ePg 17 01 07 eSg 17 01 29

VI.- 2 Diciembre

¿Explosión?

S.Compostela ePg 18 12 55 iSg 18 12 56,2 10

I.- 3 Diciembre

Francia

L.C.S.S.	43° ₃ N	0° ₅ W	H = 01 58 27	h = N.	
Ebro	ePg	01 59 15	eSg	01 59 48	273
Logroño	iPn	58 56 C	iSn	17	177
Toledo	ePg	59 53	eSn	02 00 19	465

II-III.- 3 Diciembre

Ebro		eSg	09 32 03
"		eSg	39 32

IV.- 3 Diciembre

Toledo ePg 10 25 37 e(Sn) 10 26 08

V.- 3 Diciembre

Almería ePg 10 39 47 iSg 10 39 48 12

VI-VII.- 3 Diciembre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	14 08 36	iSg	14 08 40	
"	ePg	29 52,5	iSg	30 03,8	

VIII.- 3 Diciembre

Almería	iPg	15 46 13	iSg	15 46 14	4
---------	-----	----------	-----	----------	---

IX-X.- 3 Diciembre

Trazas

Toledo	ePg	16 58 55	eSg	19 43 37,5	
"					

I.- 4 Diciembre

Ebro Fabra	iPg	09 06 39	eSg iSg	09 07 21 06 42	27
---------------	-----	----------	------------	-------------------	----

II-III.- 4 Diciembre

Almería	iPg	09 10 04	iSg	09 10 05	11
"	iPg	38 03	iSg	38 04	10

IV.- 4 Diciembre

Ebro Logroño	ePg	09 43 48	eSg iSg	09 44 22 43 57,5	90
-----------------	-----	----------	------------	---------------------	----

V.- 4 Diciembre

Toledo	ePg	10 52 39	iSg	10 53 16,3	
--------	-----	----------	-----	------------	--

VI-VII.- 4 Diciembre

Ebro			eSg	11 45 19	
"			eSg	47 56	

VIII.- 4 Diciembre

S.Fernando	iPg	11 51 18	iSg	11 51 25	40
------------	-----	----------	-----	----------	----

IX.- 4 Diciembre					
Almería	ePg	11 58 18	iSg	11 58 20	10
X.- 4 Diciembre					
Logroño	ePg	15 36 03	iSg	15 36 12,5	90
XI-XIII.- 4 Diciembre					
Ebro			eSg	15 58 56	
"			eSg	16 16 23	
"			eSg	19 00 33	
I.- 5 Diciembre					
Cartuja Toledo	ePg ePg	00 14 49,8 15 11	eSg	00 15 49	
II.- 5 Diciembre					
Málaga	ePg	05 17 00	iSg	05 17 06	52
III-IV.- 5 Diciembre					
¿explosión?					
S.Compostela "	iPg iPg	12 52 57,8 17 19 01,3	eSg eSg	12 53 00,9 17 19 04,2	27
I-II.- 6 Diciembre					
Toledo "	ePg e(Pg)	08 18 30 10 42 19	1(Sg)	08 18 50	
III.- 6 Diciembre					
Ebro			eSg	12 52 16	
IV.- 6 Diciembre					
Almería	eP	14 10 32	eS	14 11 27	500
V.- 6 Diciembre					
Málaga	iPg	15 55 05 C	iSg	15 55 06	8

I-II.- 7 Diciembre

Almería	ePg	08 18 40	iSg	08 18 42	22
"	eP	09 27 22	iS	09 27 32	56

III-IV.- 7 Diciembre

Ebro	ePg	11 26 34	eSg	09 32 52	152
"			e3g	11 26 52	

V.- 7 Diciembre

Logroño	ePg	14 12 26	iSg	14 12 35,5	80
---------	-----	----------	-----	------------	----

I.- 8 Diciembre

Provincia de Málaga

L.C.S.S.	36°,7 N.	5°,0 W	H = 13 09 38	h = N	m = (4.1)
Cartuja	ePg	13 10 00,4			125
Coimbra	ePn	47,9	iSn	13 11 37,1	490
Málaga	iPg	09 48 C	iSg	09 54,8	50
Porto	Pn	10 58,6	Sn	11 47,5	569
Toledo	ePn	31	eSn	08	360

II.- 8 Diciembre

Logroño	ePg	19 47 20	iSg	19 47 30,4	89
---------	-----	----------	-----	------------	----

III.- 8 Diciembre

Ebro			eSg	21 28 48	
------	--	--	-----	----------	--

I.- 9 Diciembre

Toledo	ePg	09 44 35	eSg	09 45 02,4	
--------	-----	----------	-----	------------	--

II.- 9 Diciembre

Ebro			eSg	12 05 57	
------	--	--	-----	----------	--

III.- 9 Diciembre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	13 36 29	iSg	13 36 33	
--------	-----	----------	-----	----------	--

		IV-V.- 9 Diciembre				
Toledo	ePg	13 48	51,5	iSg	13 49 02	
"	ePg	14 05	05	eSg	14 05 12	
		VI.- 9 Diciembre				
Logroño	ePg	16 20	32	iSg	16 20 47	128
		I-II.- 10 Diciembre				
Ebro	ePg	10 29	12	eSg	10 29 16	35
"				eSg	11 18 06	
		III.- 10 Diciembre				
Almería	ePg	12 09	27	iSg	12 09 28	7
		IV.- 10 Diciembre				
Málaga	iPg	12 42	41 C	eSg	12 42 44,5	30
		V-VI.- 10 Diciembre				
Logroño	ePg	13 34	19	iSg	13 34 34	128
"	ePg	15 18	38	iSg	15 18 53	128
		VII.- 10 Diciembre				
Málaga	iPg	15 40	52 C	iSg	15 40 53	8
		VIII.- 10 Diciembre				
Cartuja	iPg	21 00	28,2			
Málaga	iPg		32	iSg	21 00 38	52
		I.- 11 Diciembre				
Cartuja	iPg	06 36	25,9			
Málaga	iPg		33,2	iSg	06 36 41	67
		II.- 11 Diciembre				
Ebro	ePg	11 08	57			

III.- 11 Diciembre

Málaga	iPg	14 58 45,7 C	iSg	14 58 46,5	6
--------	-----	--------------	-----	------------	---

IV.- 11 Diciembre

Almería	iPg	16 27 02	iSg	16 27 04	19
Málaga	iPg	01,3	iSg	04,6	27

V.- 11 Diciembre

Toledo	ePg	16 45 12	eSg	16 45 33	
--------	-----	----------	-----	----------	--

VI.- 11 Diciembre

Almería	iPg	17 06 52	eSg	17 06 53	10
---------	-----	----------	-----	----------	----

I.- 12 Diciembre

Málaga	iPg	12 14 17,7 C	iSg	12 14 18,6	7
--------	-----	--------------	-----	------------	---

II.- 12 Diciembre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	12 18 31,2	eSg	12 18 38,8	
--------	-----	------------	-----	------------	--

III.- 12 Diciembre

Logroño	ePg	15 11 39	iSg	15 11 45,5	56
---------	-----	----------	-----	------------	----

I.- 13 Diciembre

Almería	iPg	10 47 08	iSg	10 47 09	6
---------	-----	----------	-----	----------	---

II.- 13 Diciembre

Toledo	ePg	12 12 32,8	eSg	12 12 36,8	
--------	-----	------------	-----	------------	--

III.- 13 Diciembre

Probable explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	14 15 57	eSg	14 16 02	
"	ePg	27 23,8	iSg	27 30	

I.- 16 Diciembre					
Ebro			eSg	02 03 57	
II.- 16 Diciembre					
Málaga	iPg	14 25 16 C	iSg	14 25 17	8
III.- 16 Diciembre					
Toledo	ePg	15 44 31	iSg	15 44 41	
IV.- 16 Diciembre					
Alicante	ePg	16 28 57	eSg	16 29 07	85
I.- 17 Diciembre					
Málaga	ePg	11 41 42	eSg	11 41 46,5	38
II.- 17 Diciembre					
Explosión en canteras Yepes (Toledo)					
Toledo	ePg	15 06 32	iSg	15 06 39,5	
III.- 17 Diciembre					
Logroño	ePg	15 58 39	eSg	15 58 52,5	116
I.- 18 Diciembre					
Ebro			eSg	14 05 38	
II.- 18 Diciembre					
Almería	ePg	16 05 31,7			
I.- 19 Diciembre					
Toledo	ePg	16 49 12,8	eSg	16 49 41	

1974. 121

I.- 20 Diciembre

Cartuja iPg 10 11 20

II.- 20 Diciembre

Ebro eSg 16 43 50

III.- 20 Diciembre

Almería iPg 17 02 07 iSg 17 02 08 6

I-II.- 21 Diciembre

Málaga ePg 04 34 27 iSg 04 34 33 52
 " iPg 09 45 02,8 D iSg 09 45 03,6 6

I.- 23 Diciembre

Provincia de Albacete

L.C.S.S. 38°₀,4 N 1°₀,8 W H = 01 31 20 h = N m=(4.1)

Alicante	ePg	01 31 41,5	iSg	01 31 56	115
Almería	eP	52	eS	32 14	178
Cartuja	ePg	56,4			203
Málaga	ePg	32 12,5	eSg	47,8	290
Toledo	ePn	31 59	eSn	29	245

Registrado en Ebro

II-III.- 23 Diciembre

Ebro eSn 11 40 36
 " eSg 12 41 26

IV-V.- 23 Diciembre

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 12 42 06 iSg 12 42 10,3
 " ePg 43 14 iSg 43 19

VI.- 23 Diciembre

Ebro eSg 13 53 12

I.- 24 Diciembre

Ebro	ePg	11 43 14	eSg	11 43 18	35
------	-----	----------	-----	----------	----

II.- 24 Diciembre

Provincia de Leon

L.C.S.S.	42 ⁰ ,5 N	6 ⁰ ,7 W	H = 21 10 24	h = N	m=(4.0)
Coimbra	ePn	21 11 06,4	iSg	21 12 01,1	280
Ebro	eP	55			610
Logroño	ePn	13	iSn	11 44	328
Porto	iPn	10 57,5 C	iSg	36	210
Toledo	ePn	11 16,6	eSn	12 01,5	350

Registrado en Cartuja y Málaga

I.- 26 Diciembre

Málaga	iPg	14 21 11 C	iSg	14 21 12	8
--------	-----	------------	-----	----------	---

I.- 27 Diciembre

Explosión en canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	13 03 29,2	iSg	13 03 34,6	
--------	-----	------------	-----	------------	--

II.- 27 Diciembre

Toledo	ePg	13 23 47,2	eSg	13 23 51,2	
--------	-----	------------	-----	------------	--

III.- 27 Diciembre

Logroño	ePg	15 58 38	iSg	15 58 53	128
---------	-----	----------	-----	----------	-----

IV.- 27 Diciembre

Ebro			eSg	16 43 37	
------	--	--	-----	----------	--

I.- 28 Diciembre

Ebro			eSg	10 39 45	
------	--	--	-----	----------	--

1974. 123

II.- 28 Diciembre
 Mar de Alborán
 36°,4 N 2°,6 W H = 14 54 25 h=N

L.C.S.S.						
Almería	iPg	14	54	33	iSg	14 54 38
Cartuja	ePg			47,2		
Málaga	ePg			52	eSg	55 08
						50
						118
						155

I-II.- 30 Diciembre

Logroño	iPn	04	21	49,5	iSn	04 22 09	166
"	ePg	14	31	38	iSg	14 31 46	70

I.- 31 Diciembre

Almería	iPg	17	02	29 C	iSg	17 02 31	13
---------	-----	----	----	------	-----	----------	----

II.- 31 Diciembre

Cartuja	ePg	20	57	17,8	iSg	20 57 56,4
Málaga	ePn			29,5		

- RESUMEN DEL AÑO - 1974

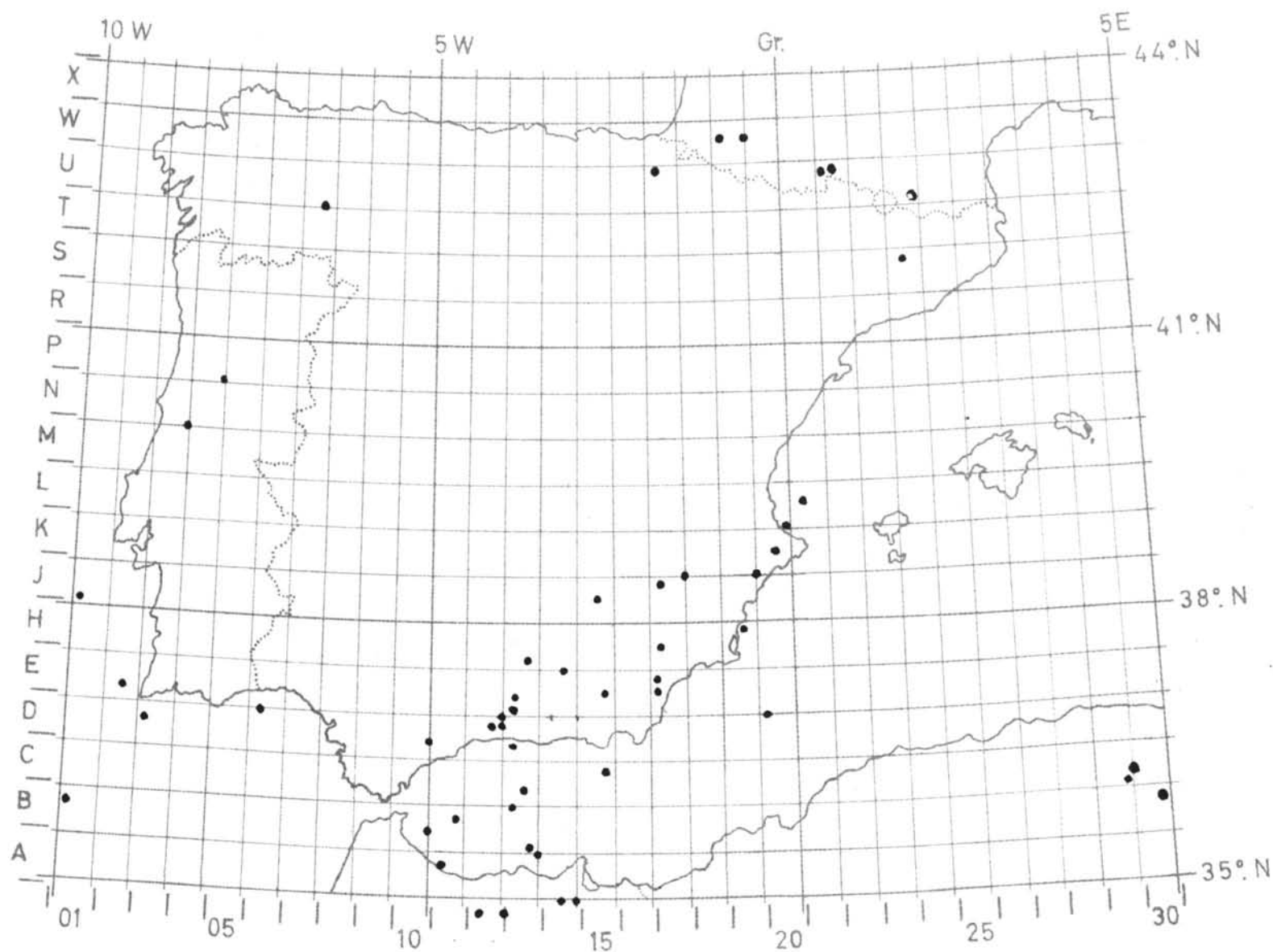
SISMOS LOCALIZADOS	55
Superficiales ($h < 10$ Kms)	1
Normales ($10 < h < 50$ Kms)	53
Intermedios ($70 < h < 300$ Kms)	1
Profundos ($h < 300$ Kms)	0
SISMOS NO LOCALIZADOS	<u>1.171</u>
TOTAL DE SISMOS REGISTRADOS	<u>1.226</u>

MAPA DE EPICENTROS 1974

MAGNITUD	SIMBOLOS UTILIZADOS		
	PROFUNDIDAD		
	$h < 50$	$50 < h < 300$	$h > 300$
$m < 5$	*	v	▲
$5 < m < 6,5$	●	▽	▲
$m > 6,5$	●	▽	▲

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Laboratorio Central de la Sección de Sismología e Ingeniería Sísmica.



Epicentros localizados en Enero - Diciembre 1974.