

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Sección 1ª (Geodesia y Geofísica)

Servicio de Sismología

Boletín Sismológico de Sismos próximos
formulado por el
Laboratorio Central de Sismología (LCSS)
Año 1968

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

- P R E F A C I O -

La publicación del Boletín de Sismos próximos para 1968, seguirá con el mismo formato del de años anteriores. No se incluyen las constantes instrumentales y las curvas de amplificación por no haber variado con respecto a las de 1967.

Estaciones sismológicas españolas con equipo instrumental perteneciente al Instituto Geográfico y Catastral:

Telefónicas:

(1)	MALAGA (MAL)	36°43'39"0 N	4°24'40"0 W	60 m
(1)	TOLEDO (TOL)	39°52'53"0 N	4°02'55"0 W	480 m

Locales:

(1)	ALICANTE (ALI)	38°21'19"2 N	0°29'14"1 W	35 m
(1)	ALMERIA (ALM)	36°51'09"9 N	2°27'35"2 W	65 m
(2)	CARTUJA (CRT)	37°11'24"0 N	3°35'52"5 W	774 m
(1)	LOGROÑO (LGR)	42°27'28"0 N	2°30'11"7 W	446 m
(3)	SAN FERNANDO (SFS)	36°27'42"0 N	6°12'19"5 W	24 m

Notas

- (1) Estaciones directamente dependientes del Servicio de Sismología (I.G.C.)
- (2) Estación del C.S.I.C. con sismógrafo propiedad del I.G.C.
- (3) Estación del Observatorio de la Marina, con sismógrafo propiedad del I.G.C.

Se acompaña una relación de localizaciones epicentrales de 1967, ajustadas con ordenador electrónico.

Se agradece la colaboración de las restantes estaciones sismológicas privadas españolas y también la valiosa aportación de informaciones suministradas por las estaciones portuguesas, marroquíes, argelinas y francesas.

Madrid, Julio 1968.

Dr. J. M. Munuera.

- EPICENTROS AJUSTADOS MEDIANTE ORDENADOR ELECTRONICO -

<u>Fecha</u>	<u>Referencia</u>	<u>Lat. N</u>	<u>Long.</u>	<u>Hora</u>	<u>S.D.</u>	<u>Profundidad</u>	<u>No Est.</u>
11 Sep. 67	1967. 41	36°,50	+ 2°,93	H = 070026,43	$\pm 0,57$	h = 96 Kms.	6
4 Oct. 67	1967. 45	38°,21	- 9°,26	H = 022927,89	$\pm 1,06$	h = 71 Kms	6
6 Oct. 67	1967. 46	35°,08	- 4°,12	H = 220145,62	$\pm 0,33$	h < 33 Kms	7
16 Nov. 67	1967. 52	35°,37	- 3°,49	H = 210530,66	$\pm 0,20$	h < 33 Kms	5

Los anteriores epicentros corresponden al último cuatrimestre de 1967

1968. 1

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Laboratorio Central del Servicio de Sismología

(L.C.S.S.)

Calle del General Ibáñez de Ibero, nº 3.-MADRID - 3

Boletín de sismos de la zona

(35°N a 44°N y 10°W a 5°E (Gr.))

I.- 4 Enero

Próximo a Huéscar (Granada)

BCIS 38°_{0N} 2°_{0W} H = 06-42-10
LCSS 37°_{8N} 2°_{55W} H = 06-42-10 h < 33 kms m = 5.0

Alicante	1Pg	064244,4 C	S	064308,7	192
Almería	1Pg	29,1 D	eSg	239,7	106
Averroes	ePn	343	e(Sn)	351	665
Ebro	eP	11	eS	57	425
Málaga	1Pg	245,8	1Sg	15,2	202
Toledo	1Pg	57,5	1Sg	34	265

Registrado en: Cartuja, Fabra, Ifrane, Logroño.

II.- 4 Enero

Explosión canteras Yepes (Toledo)

Toledo ePg 150803,8 1Sg 150808

I.- 9 Enero

Toledo ePn 155230 1Sg 155302,2 184

1968. 2

I.- 10 Enero

Explosión cauteras Yepes (Toledo)

Toledo	iPg	155518,5	iSg	155524
--------	-----	----------	-----	--------

I-II.- 11 Enero

Málaga	iPg	082802,8	iSg	082805	20
"	iPg	5515	eSg	5517	18

III.- 11 Enero

Próximo a Evora (Portugal)

BCIS	38° ₀ ,5N	8° ₀ ,0W	H = 10-48-52		
LCSS	38° ₀ ,5N	8° ₀ ,0W	H = 10-48-51	h < 33 kms	m = 5.0

Sentido en Lisboa II - III

Cartuja			iSg	105055	417
Coimbra	P	104924,3	S	4948,2	188
Lisboa	iPg	08,8 D	iS	20,9	99
Málaga	iPn	46	iSg	5042	375
Porto	iPn	35,4 D	iSn	05,2	292
Toledo	Pn	45	iS	34,1	374

Registrado en: Alicante, Almería, Averroes, Ifrane, Logroño.

I.- 12 Enero

Toledo			eSg	144153,2
--------	--	--	-----	----------

II.- 12 Enero

Ebro	ePg	163202	ePg	163211
------	-----	--------	-----	--------

III.- 12 Enero

Toledo	iPg	180415,1 C	iSg	180428,5
--------	-----	------------	-----	----------

I.- 15 Enero

Ebro	iPg	191030	iSg	191046	140
Logroño	ePn	0950	iSn	11	170

1968. 3

I.- 16 Enero

Málaga	iPg	082001	iSg	082003,3	20
--------	-----	--------	-----	----------	----

I.- 17 Enero

Explosión cauteras Yepes (Toledo)

Toledo	iPg	173003,6	iSg	173008,8	
--------	-----	----------	-----	----------	--

I.- 19 Enero

Málaga	ePg	125414	iSg	125419,3	45
--------	-----	--------	-----	----------	----

II.- 19 Enero

Mar de Alborán

LCSS 35°,9N 3°,65W H = 20-23-42,5 h < 33 kms

Almería	eP	202408,4	eS	202429,5	148
Ifrane	Pn	27,5	eIS	56	296
Málaga	ePg	03	iS	13,2	114

Registrado en Cartuja

I.- 20 Enero

Ebro	iPg	030929	iSg	030956	230
Logroño	ePn	09	iSn	29	161

II-III.- 20 Enero

Ebro	iPg	095038	iSg	095053	130
"	iPg	122102			156

IV.- 20 Enero

Toledo	iPg	165235	iSg	165313,5	328
--------	-----	--------	-----	----------	-----

I.- 22 Enero

Almería	ePg	012027,3	iSg	012035,3	69
---------	-----	----------	-----	----------	----

1968. 4

II.- 22 Enero

Próximo a Vallada (Valencia)

LCSS	38°,9N	0°,7W	H = 02-39-36,5	h < 33 kms	m = (4.2)
Alicante	iPg	023947,7 C	iSg	023957	63
Ebro	eP	4019	eS	4049	236
Málaga	eP	35	eS	126	407
Toledo	iPg	32,5	iSg	09,5	312

III.- 22 Enero

Norte de Marruecos

USCGS	34°,9N	5°,2W	H = 07-19-03,9	h = 22 kms	m = 4.1
BCIS	34°,9N	5°,6W	H = 07-19-06		
LCSS	35°,1N	5°,7W	H = 07-19-05,6±0,9	h = 96 kms	8

Sentido: V - El-Ksar-el-Kebir, Caïdat de M'Zefroun
 IV - Ouezzane
 IV-III Zoumi
 III - Fès, Imouzzer du kandar, Tétouane
 II - Rabat

Almería	ePn	071956,1	iSn	072032	356
Averroes	iPn	42,5 D			249
Ebro	iP	2055	iS	216	839
Ifrane	i!!!Pn	1934			184
Málaga	iP	40			218
Porto	iPn	2040,5 D	iSn	147,6	715
Rabat	ePn	1931 D			154
Rabat - Z	iPn	31 D			160
Toledo	iPn	2021 D	iSn	12,8	555

Registrado en: Cartuja, Logroño, Sétif.

IV.- 22 Enero

Toledo eiSg 152609,9

V.- 22 Enero

LCSS Réplica II.- 22 Enero H = 15-30-57,5

Alicante	iPg	153109 C	iSg	153117,8
Ebro			i	225
Toledo			iSg	33,6

1968. 5

VI.-22 Enero

Golfo de Cádiz

BCIS 36°₀,4N 7°₀,2W H = 15-43-03
 LCSS 36°₀,35N 7°₀,1W H = 15-43-03,5 h = 134 kms m = (4.9)

Almería			eSn	154442,7	417
Averroes	1!Pn	154352 D	eiSn	23,5	341
Ifrane	1!Pn	54,7 D	ei!Sn	29	365
Logroño			eSn	604	783
Málaga			iS	408,5	243
Porto	1Pn	154416,3 C	iSn	507,2	545
Rabat		3(43,5)	1!Sn	410	263
Rabat - Z	1!Pn	44 D	1!Sn	11	274
Toledo			Sn	55	473

Registrado en Cartuja.

VII.- 22 Enero

Toledo 1Sg 163638,5

I.- 23 Enero

Toledo 1Sg 171113

II.- 23 Enero

Ifrane	e(Pb)	171605	eSb	171617	
Málaga	iPg	532,8	iSg	536	28

I.- 24 Enero

Málaga 1Pg 122804 1Sg 122808 35

I.- 26 Enero

Almería Pg 121720,3

II.- 26 Enero

Logroño ePn 184835 eSn 184854 155

1968. 6

I.- 30 Enero

Málaga	ePg	093526	iSg	093527	8
--------	-----	--------	-----	--------	---

II.- 30 Enero

Toledo			eSg	153420,5	
--------	--	--	-----	----------	--

I.- 1 Febrero

Toledo			eSg	164350,3	
--------	--	--	-----	----------	--

I.- 5 Febrero

Mar de Alborán

LCSS 36°,0N 5°,0W H = 05-40-29,5 h < 33 kms m = (4.5)

Cartuja	ePn	054059,3	iSg	054122,6	180
Ifrane	Pn	112	eiS	55,5	278
Málaga	iP	048,5	iS	04	95
S.Fernando	ePg	51	iSg	05	120
Toledo			iS	220,5	438

Registrado en Almería

I.- 6 Febrero

Toledo			iSg	080321,5	
--------	--	--	-----	----------	--

II.- 6 Febrero

Próximo a Córdoba

LCSS 37°,8N 4°,7W H = 11-52-16 h < 33 kms m = 4.3

Almería	eP	115254	Sn	115321	225
Cartuja	iPg	37	iSg	250,5	117
Málaga	iPg	37,5	iSg	51	120
Toledo	iPg	59	iSg	326,5	239

Registrado en Alicante é Ifrane.

I.- 9 Febrero

Cartuja	iPg	070821	iSg	070827	
Málaga	iPg	26	iSg	31,5	50

1968. 7

I.- 10 Febrero

Argelia

BCIS	35° ⁰ ,5N	0° ⁰ ,1W	H = 21-54-32				
LCSS	35° ⁰ ,65N	0° ⁰	H = 21-54-32	h < 33 kms	m = (4.2)		
Alicante	(ePn)	2155	17,6	eSn	2155	49,8	302
Almería	ePn		1,7	iSn		39,5	256
Cartuja	ePn		25,8	eSn		605,8	365
Ifrane	Pg		605	S		6,5	526
Toledo	ePn		556	eS		713	589

Registrado en Averroes, Ebro y Málaga

I.- 13 Febrero

Toledo ePg 171234,5

II.- 13 Febrero

Mar de Alborán

USCGS	36° ⁰ ,6N	4° ⁰ ,4W	H = 18-57-31	h = 33 kms	m = 3.8	
BCIS	36° ⁰ ,1N	4° ⁰ ,1W	H = 18-57-33			
LCSS	36° ⁰ ,5N	4° ⁰ ,55W	H = 18-57-31,9±0,5	H = 109	12	

Sentido en Málaga II-III.

Alicante	Pn	1858	28,8 D	eSn	1859	09,3	417
Almería	iPn		02,9 C	S		822,3	189
Averroes	iPn		32,5 C	iSn		914,5	439
Cartuja	iPn		754,2	iSn		810,5	116
Ebro	iP		858	iS		958	650
Ifrane	iPn		19,7 D	Sn		852	335
Logroño	ePn		904	eS		190003	691
Fabra	ePn		16	eSn		28	794
Málaga	iP		747,5	iS		185756	28
Porto	iPn		855 C	Sn		936	621
Rabat - Z	Pn		20,5	eiSn		855	352
S. Fernando				eSn		17,5	151
Sétif	e		928,5				892
Toledo	iPn		825,5	iS		902	381

I.- 16 Febrero

Marruecos

LCSS	35° ⁰ ,05N	4° ⁰ ,1W	H = 02-50-41	h < 33 kms	m = (3.9)		
Averroes	e(P)	025	135,2	eSn	025	221,5	365
Cartuja				iSg		153,1	242
Ifrane	iPb		14,2	Sg		41	198
Málaga	eP		12	iSg		37	189
Rabat - Z	ePn		24	Sn		56,5	282

Registrado en Almería.

1968. 8

II.- 16 Febrero

Almería	iPg	093033,3 D	Sg	093046,1	109
Málaga	ePg	4,3	iSg	3,3	

III.- 16 Febrero

Cartuja	iPg	165304,3	iSg	165306,3	
---------	-----	----------	-----	----------	--

IV.- 16 Febrero

Cartuja	iPg	190702	iSg	190704	
---------	-----	--------	-----	--------	--

V.- 16 Febrero

Málaga	iPg	223125,4	iSg	223135,2	83
--------	-----	----------	-----	----------	----

I.- 17 Febrero

Mar de Alborán

LCSS	35°,9N	3°,4W	H = 06-18-45	h < 33 kms	
Almería	iPg	061809,5 D			136
Cartuja	iPn	10	iSg	061829,5	143
Ifrane	ePn	31,5	iSn	905,1	308
Málaga	iP	08,3	iS	827	128
Rabat - Z			Sn	922	380
Toledo			iSb	49	447

Registrado en Averroes

I.- 22 Febrero

Portugal

LCSS	38°,7N	7°,75W	H = 02-33-42	h < 33 kms	
------	--------	--------	--------------	------------	--

Sentido en Evora (III)

Cartuja			eSg	023541,5	401
Coimbra	P	023414	S	439	178
Lisboa	Pg	04,9	Sg	14,9	121
Málaga	eP	36	iSg	535,6	367
Porto	iP	32,4 D	iS	07,1	281
Toledo	eiPg	43,8 C	iSg	26	345

Registrado en Ifrane

1968. 9

I.- 25 Febrero

Costa de Portugal

LCSS 38°05N 8°09W H = 05-44-58 h < 33 kms

Sentido en Santiago de Cacém (III-IV)

Coimbra	Pn	054536,3	Sn	054604,3	245
Lisboa	Pg	12	S	525,2	78
Málaga			Sg	700	422
Porto	P	55,3	S	624,8	345
Toledo	eP	612,6	1S	58,2	467

II.- 25 Febrero

Próximo a Tarragona

BCIS 41°0,25N 1°0,0E H = 05-54,1
 LCSS 41°0,2N 1°0,2E H = 05-54-02,5 h < 33 kms

Sentido costa Catalana

Cartuja			eSg	055704	610
Ebro	1Pg	055416			75
Fabra	1Pg	7	1Sg	426	80
Logroño	1Pg	503	eSg	539	337
Porto			(eSn)	717,5	822

Registrado en Alicante y Toledo

III.- 25 Febrero

Toledo ePg 133248 eSg 133317

I.- 26 Febrero

Cartuja 1Pg 052755 1Sg 052759 35

II.- 26 Febrero

Mar de Alborán

Premonitorio

LOSS 35°0,85N 3°0,3 W H = 06-07-56 h < 33 kms

Almería	ePg	060820,7	e	060839,3	132
Cartuja			eSg	9,5	152
Málaga	1Pg	21	1Sg	8	139

Registrado en Ifrane

1968. 10

I.- 27 Febrero

Mar de Alborán

LCSS	35° ,85N	3° ,3W	H = 14-42-25,5	h < 33 kms	
Almería	ePg	144249,6	iSg	144302	133
Averroes			Sn	401	372
Cartuja	iPg	52,7	iSg	311,2	152
Ifrane	eP	322	S	47,5	311
Málaga	iPg	250,4	iSg	10	139

II-III.- 27 Febrero

Toledo		iSg	165744,5
"		iSg	170227,1

I.- 28 Febrero

Mar de Alborán

LCSS	35° ,9N	3° ,7W	H = 01-41-49	h < 33 kms	
Almería	ePg	014216,9	eSg	014233,1	156
Cartuja			eSg	31	142
Ifrane	eP	34	S	304	297
Málaga	ePg	09	Sg	223	111
Toledo			Sg	358,2	472

II.- 28 Febrero

LCSS	Réplica del I.- 28 Febrero		H = 02-17-03		
Almería	ePg	021730,7	eSg	021746,9	
Cartuja			eSg	45,5	
Ifrane	eP	48	S	815	
Málaga	ePg	22	iSg	736,6	
Toledo			iSg	915,5	

I.- 1 Marzo

Explosión cañteras de Yepes (Toledo)

Toledo	iPg	171846,2	iSg	171850,5
--------	-----	----------	-----	----------

I.- 2 Marzo

Toledo		eSg	104417,9
--------	--	-----	----------

1968. 11

I.- 3 Marzo

Cartuja			eS	234022	
Málaga	ePg	233941,2	iSg	3951,8	90

I.- 4 Marzo

Toledo			eSg	173319,8	
--------	--	--	-----	----------	--

I-IV.- 6 Marzo

Logroño	ePg	102330	eSg	102339	78
"	ePg	3619	eSg	3630,7	100
"	ePg	4003	eSg	4014,7	100
"	ePg	140930	eSg	140941,7	100

V.- 6 Marzo

Ebro			i	141912	
Logroño	ePg	141748	eSg	757	78
Toledo	ePn	831,2	iSg	933	

VI.- 6 Marzo

Almería	e	154124,2	e	154200,2	
Málaga	ePg	24,3	iSg	132,5	

I-II.- 7 Marzo

Toledo	ePg	161745,5	eSg	161750,9	
"			eSg	4649	

I.- 12 Marzo

Pirineos

BCIS 43° 00' N 0° 30' W H = 14-54-51
 LCSS 43° 15' N 0° 45' W H = 14-54-55 h = 96 kms m = (4.8)

Sentido V en la región de Argelés - Gazost, Aucun, Lourdes y Saint - Pé.

Alicante			Sn	145657,4	532
Cartuja			eS	742	715
Ebro	iP	145534	iS	558	271
Fabra	Pn	36	iS	606	287
Porto			Sn	740,5	712
Toledo	iPn	59	iSn	648,5	474

1968. 12

I.- 13 Marzo

Próximo a Ronda (Málaga)

LCSS	36°,8N	5°,2W	H = 16-45-11	h < 33 kms	
Cartuja	iPg	164538	iSg	164555,5	150
Ifrane	eP	605	eS	650	367
S. Fernando			iSg	538	95
Toledo	ePg	15	eSg	657,8	357

II.- 13 Marzo

Almería	ePg	233820,3	iSg	233829,1	75
Cartuja			eS	36,5	

I.- 14 Marzo

Almería	ePg	121341,7	iSg	121350,5	75
Cartuja,			eS	57,2	
Toledo	ePg	1519,6			

II.- 14 Marzo

Almería	ePg	122157,7	eSg	122206,7	77
---------	-----	----------	-----	----------	----

III.- 14 Marzo

Almería	Pg	132135,5	iSg	132144	73
Cartuja			eS	53	

IV.- 14 Marzo

Ebro	ePg	175617	eSg	175627	83
Fabra	ePn	25	iSn	35	90

I.- 15 Marzo

Próximo a Tarragona

LCSS 41°,3N 1°,2E H = 10-15-47 h < 33 kms

Sentido costa Tarragona

Cartuja			eS	101845	615
Ebro	ePg	101602	eSg	611	78
Fabra	iP	02	iS	11	78
Logroño	eP	48	eSg	730	335
Toledo			eSg	807,4	470

Registrado en Alicante

1968. 13

II.- 15 Marzo

Almería	ePg	105700,2	eSg	105708,7	
---------	-----	----------	-----	----------	--

III.- 15 Marzo

Cartuja Málaga	iPg	120238,8	iS iSg	120242 45	50
-------------------	-----	----------	-----------	--------------	----

IV.- 15 Marzo

Averroes	e(Pg)	130629	ei(Sg)	130713	
Ifrane	e(Pb)	18	Sg	01,5	
Málaga	ePg	17	iSg	0637,8	

V-VI.- 15 Marzo

Málaga			iSg	130706	
"			iSg	42	

I.- 16 Marzo

Málaga	ePg	112724	iSg	112728,6	35
--------	-----	--------	-----	----------	----

II.- 16 Marzo

Fabra	eP	162318	iS	162321	27
-------	----	--------	----	--------	----

I.- 17 Marzo

Málaga	iPg	091802,8	iSg	091808,2	48
--------	-----	----------	-----	----------	----

I.- 18 Marzo

Málaga	iPg	180958,2	iSg	180959,2	8
--------	-----	----------	-----	----------	---

I.- 20 Marzo

Toledo	ePg	061552	eSg	061631,5	
--------	-----	--------	-----	----------	--

I.- 21 Marzo

Toledo			iSg	173432,6	
--------	--	--	-----	----------	--

1968. 14

I.- 24 Marzo

Málaga	ePg	084824,4	1Sg	084831,5	60
--------	-----	----------	-----	----------	----

II.- 24 Marzo

Cartuja Málaga	iPg	191113	eS 1Sg	191129 19	52
-------------------	-----	--------	-----------	--------------	----

I.- 28 Marzo

Fabra	eP	160946	eS	160949	27
-------	----	--------	----	--------	----

I.- 30 Marzo

Sentido región Viana do Castelo

Porto	iPg	054115,7 D	1Sg	054123	
-------	-----	------------	-----	--------	--

II.- 30 Marzo

Málaga	iPg	111937,4	1Sg	111942	40
--------	-----	----------	-----	--------	----

III.- 30 Marzo

Ebro	iPg	224416	1Sg	224424	70
------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 31 Marzo

Málaga	iPg	094921,6	1Sg	094930	72
--------	-----	----------	-----	--------	----

II.- 31 Marzo

Próximo costa de Orán

LCSS 35° 2N 1° 8W H = 21-25-05,5 h < 33 kms

Sentido en Ghazaouet (Orán)

Almería	1Pb	212537,3 C	S	212602,4	190
Averroes	1Pn	623,5	Sn	728	556
Cartuja	1Pn	547,3	1Sg	626,3	271
Ifrane	1Pn	58,5 C	Sn	42	360
Toledo	1Pn	623,2	Sn	729,9	553

Registrado en Málaga y Rabat - Z.

1968. 15

I.- 1 Abril.

Ebro ePg 152312

I.- 2 Abril

Explosión canteras Yepes (Toledo)

Toledo iPg 154434,1 iSg 154439

I.- 3 Abril

Norte de Marruecos

L.C.S.S. 35° 3 N 5° 0 W H = 05-27-28 h - 33 kms

Almería	ePn	052810,4	eSn	052840,4	286
Averroes	P	8,7	S	51,5	313
Cartuja	iPg	2,2			246
Ifrane	iPg	03,5	iISg	23,5	198
Málaga	iPg	758,2	iSg	16,2	169
Rabat	Pg	809	Sg	34	222
Rabat-Z	iPg	08,6	Sg	32	226

II.- 3 Abril

Cartuja	iP	172605			
Málaga	iPg	554,8	iSg	172602,5	65

I.- 5 Abril

L.C.S.S. Datos discordantes

Alicante	ePn	162357,2	eSn	162419	179
Almería	ePn	,7	eSn	24,1	226
Cartuja	iP	426,5			
Ebro	ePg	32	iSg	517	385
Ifrane	iP	524,5			
Rabat-Z	iP	6,3			
Setif	e	425			

I.- 6 Abril

Toledo e(Pg) 152119 eSg 152203

1968. 16

II.- 6 Abril

Cartuja	ePg	212925,3	iSg	212929,8	
Málaga	ePg	30,4	iSg	37,2	58

I.- 8 Abril

Málaga	eiPg	021347	iSg	021404	145
--------	------	--------	-----	--------	-----

II.- 8 Abril

Toledo			e(Sg)	140722	
--------	--	--	-------	--------	--

I.- 10 Abril

Toledo			eSg	110944	
--------	--	--	-----	--------	--

I.- 11 Abril

Toledo	ePg	171746	iSg	171754	
--------	-----	--------	-----	--------	--

II.- 11 Abril

L.C.S.S. Datos poco concordantes

Averroes	e(Pb)	231212	iSb	231305	(445)
Ifrane	ePn	142	iSn	214	(285)
Málaga	ePg	55	iSg		
Rabat-Z	iPg	203	Sg	42,3	

I.- 13 Abril

Toledo			eSg	195043	
--------	--	--	-----	--------	--

I.- 15 Abril

Ebro	iPg	122702	iSg	122707	45
------	-----	--------	-----	--------	----

II.- 15 Abril

Málaga	iPg	173808	iSg	173809	
--------	-----	--------	-----	--------	--

1968. 17

I.- 16 Abril

Ebro ePg 103535

II.- 16 Abril

Toledo ePg 173754,8 eSg 173803

I.- 17 Abril

Costa N. de Marruecos

B.C.I.S. 35° 2 N 3° 7 W H = 09-12-02
 L.C.S.S. 35° 3 N 3° 7 W H = 09-12-05,6 ± 0,4 h = 45 kms

Sentido IV Al Hoccima

También en Melilla, Nador, Einsoren, Beni Ammart, Beni Bonfrah y Dar Kibdani

Alicante	ePn	091306,5 C	Sn	091351,7	449
Almería	iP	235,8 C			211
Averroes	iPn	300,7			406
Cartuja	iPb	237,5	iSn	258,5	216
Ebro	iP	341	iS	457	716
Fabra	iP	55	iS	523	
Ifrane	iPn	240 D			235
Lisboa	iP	328,1 D			
Logroño	ePn	53	eSn	18	810
Málaga	iP	231	iS	254	173
Porto	iPn	347,9			
Rabat	iPn	250,4 D			319
Rabat-Z	iPn	5 D			324
Toledo	iPn	315,8	iSn	402,5	507

Registrado en Setif.

II.- 17 Abril

Costa N. de Marruecos

L.C.S.S. 35° 3 N 3° 75 W H = 09-43-40,15 h = 33 kms

Almería	eP	094411,1	iS	094436,6	211
Averroes	ePn	35	iSg	545	402
Cartuja	iPb	12,7			213
Ifrane	iPn	13,8	iSn	444	234
Málaga	iP	06	iS	27	172
Rabat-Z	Pn	24,8			318

Registrado en Toledo.

III.- 17 Abril

Réplica del I.- 17 Abril

L.C.S.S.			H = 10-18-24,15	
Almería	eP	101853,4	eS	101909,5
Averroes	ePn	919		
Cartuja			eS	19
Ifrane	iPn	853,5	iSn	24
Málaga	eP	50,4	iS	12

IV.- 17 Abril

Réplica del I.- 17 Abril

L.C.S.S.			H = 10-24-53,15	
Averroes	ePb	102554	iSn	102634
Ifrane	iPn	27,5	iSn	557
Málaga			iS	35,5

I.- 18 Abril

Réplica del I.- 17 Abril

L.C.S.S.			H = 00-58-05,65	
Ifrane	iPn	005840	iSn	005911
Málaga			iS	853,5

II.- 18 Abril

Próximo a Campotejar (Granada).

L.C.S.S.	37°,5 N	3°,65 W	H = 01-08-32,5	H - 33 kms	
Almería	ePg	010855,2	eSg	010909,6	127
Cartuja	ePg	39,5	iSg	843,5	36
Málaga	iP	52			108
Toledo	ePg	920	eSg	950,7	264

1968. 19

III.- 18 Abril

Próximo a Morón de la Frontera (Sevilla)

B.C.I.S.	36° ⁰ ,7 N	6° ⁰ ,1 W	H = 05-09-20	
L.C.S.S.	37° ⁰ ,1 N	5° ⁰ ,4 W	H = 05-09-28,5	h - 33 kms
Alicante	eP	051048	eS	051138,4 456
Almería	eP	15,7 C	eS	053,1 265
Cartuja	iPg	0957,5	eS	21,2 162
Logroño			iS	239 644
Málaga	iP	46,5	iS	008 100
Porto	iP	1050,6 C	(Sn)	131,2 520
S. Fernando	iPg	0946,5	eS	006,2 100
Toledo	iPg	1027,9	iSg	108,6 331

I.- 19 Abril

Réplica del I.- 17 Abril

L.C.S.S.		H = 04-29-44,65		
Almería			e	043041,4
Averroes	ePb	043049	e(Sn)	120
Ifrane	eIPn	18,5	iSn	048,5
Málaga	ePg	16	iSg	32

Registrado en Cartuja.

I.- 20 Abril

Logroño	ePn	200430	iSn	200450	156
---------	-----	--------	-----	--------	-----

I.- 21 Abril

L.C.S.S.		Datos discordantes		
Averroes	ePn	061219,5	iSn	061308,5
Ifrane			iSn	229
Málaga	ePg	13	iSg	54,5
Rabat-Z	Pn	14	e(Sn)	54
Toledo	iPn	22,4	iSg	343,8

Registrado en Cartuja.

II.- 21 Abril

Ebro	ePg	121310		
------	-----	--------	--	--

I.- 22 Abril

L.C.S.S.

Datos insuficientes

Almería			e	142219,2
Ifrane	iPn	142159,5	iSn	24
Málaga	ePg	202,5	eSg	25
Rabat-Z	e(P)	18		

I.- 23 Abril

Almería	e(P)	120402,9		
Ifrane	ePn	345,5	iSn	120415,5

I.- 24 Abril

Ebro	ePg	125725		
------	-----	--------	--	--

I.- 25 Abril

Ebro	ePg	083755		
Logroño	ePn	03	iSn	083723
				161

II 25 Abril

Toledo			eSg	125618,5
--------	--	--	-----	----------

I.- Abril

Toledo	ePg	17. '3	eSg	172921,5
--------	-----	--------	-----	----------

1968. 21

I.- 27 Abril

So de Taibilla (Muroia)

L.C.S.S.	38° ₂ N	2° ₁ W	H = 05-29-19	h < 33 kms	m = 4.2
Alicante	ePg	052945,5	ISg	053000,5	139
Almería	iPg	6,9 C	ISn	5,4	156
Cartuja	iPb	9,5	ISg	12	178
Ebro	iP	3013			365
Ifrane	P	41,5			590
Málaga	iPa	00	ISg	36,5	266
Toledo	iPg	04	ISg	32,5	250

II.- 27 Abril

Ebro ePg 124342

I-II.- 29 Abril

Toledo	eSg	152810,5
"	ISg	164009

I.- 30 Abril

Próximo costa N. de Marruecos

L.C.S.S.	35° ₆ N	5° ₂ W	H = 03-23-32,5	h < 33 kms	
Averroes	Pg	032431,2	ISg	032507,7	327
Cartuja			ISn	435,3	227
Ifrane	iPg	14,5	ISg	39,5	234
Málaga	iPg	358	ISg	12	142

Registrado en Rabat-Z y Toledo.

II-III.- 30 Abril

Málaga	iPg	053417	ISg	053419	17
"	ePg	180142	eSg	180146	

1968. 22

I.- 1 Mayo

Réplica del I.- 17 Abril
H = 03-10-48

L.C.S.S.

Almería			eS	031143,2	
Averroes	ePb	031157	Sg	1250	
Cartuja			iSn	17	
Ifrane	iPn	25,5 C	i!Sn	1155,5	
Rabat	Pb	44	Sg	1232	

I.- 2 Mayo

Toledo	ePg	161353,5	iSg	161415,3	
--------	-----	----------	-----	----------	--

I.- 3 Mayo

Almería	(ePn)	062505,4	eSn	062525,2	159
Cartuja	iP	2450	eS	2456,5	
Málaga	ePg	51,5	iSg	2521,5	

I.- 4 Mayo

Toledo	ePg	125651,4	i(Sg)	125707,9	
--------	-----	----------	-------	----------	--

II.- 4 Mayo

Málaga	iPg	134251,5	iSg	134256	38
--------	-----	----------	-----	--------	----

I.- 10 Mayo

L.C.S.S. 36º, 1 N Mar de Alborán 3º, 8 W H = 02-50-18 h < 33 Kms.

Almería	ePn	025043,3	eSg	025059,6	145
Cartuja			iSg	55,2	122
Ifrane	eP	5110,5	S	5139	312
Málaga	iPg	5034	iSg	5044	89

II.- 10 Mayo

Málaga	iPg	121747	iSg	121747,8	
--------	-----	--------	-----	----------	--

1968. 23

I.- 13 Mayo

Réplica del I.- 17 Abril
H = 092356,5

L.C.S.S.

Ifrane	P	092433	S	092500
Málaga	eP	26,2		

II.- 13 Mayo

Málaga	iPg	135247	iSg	135248	8
--------	-----	--------	-----	--------	---

III.- 13 Mayo

Fabra	iPg	161857	iSg	161859	18
-------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 15 Mayo

Málaga	iPg	113350	iSg	113355	42
--------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 16 Mayo

Almería	ePn	082633,4 C	iSn	082658,9	216
---------	-----	------------	-----	----------	-----

II.- 16 Mayo

Málaga	iPg	174130	iSg	174131	8
--------	-----	--------	-----	--------	---

I.- 18 Mayo

Almería	iPg	002234,2 C	iSg	002240,8	57
---------	-----	------------	-----	----------	----

II.- 18 Mayo

Ifrane	iPn	023932 D	iSn	023956,8	215
Málaga	iPg	31			

I.- 22 Mayo

Toledo	iPg	094506,8	iSg	094536,5	250
--------	-----	----------	-----	----------	-----

1968. 24

II.- 22 Mayo

Sentido en Benidorm

Alicante	ePg	095515,6	iSg	095520,3	40
----------	-----	----------	-----	----------	----

III.- 22 Mayo

Norte de Marruecos

U.S.C.G.S.	34 ^º ,9 N.	4 ^º ,4 W.	H = 140157	h= 64 Kms.	m = 4.0
B.C.I.S.S.	34 ^º ,8 N.	4 ^º ,2 W.	H = 140156	h= 60 Kms.	
L.C.S.S.S.	34 ^º ,9 N.	4 ^º ,45W.	H = 140157,2	h= 71 Kms.	m =(4.8)

Alicante	iPn	140307,8 D	S	140356,9	526
Almería	iPn	0236,4 D	iSn	05,5	284
Averroes	Pn	43,2	eiSn	17	325
Cartuja	ePn	35,2			268
Ebro	iPn	0341			792
Ifrane	i!P	0222,8 C			166
Logroño	ePn	0349	eSn	0512	854
Málaga	iPn	0227,5	iSn	0250,5	206
Porto	iPn	0340 D	eS	0450	784
Rabat-Z	iP	0233,5 C	eiSn	0256	240
Toledo	iPn	0312 C	iSn	0407	560

IV.- 22 Mayo

Ebro	iPg	175402	iSg	175420	160
------	-----	--------	-----	--------	-----

I.- 25 Mayo

Toledo	ePg	134208,2	iSg	134227,4	
--------	-----	----------	-----	----------	--

II.- 25 Mayo

Próximo a Montblanch (Tarragona)

Ebro	iPg	224520	iSg	224530	89
Fabra	iPg	18	iSg	27	78
Logroño	ePg	4603	eSb	4645	329

I.- 27 Mayo

Ifrane	iP	022212,8	iS	022243,3	260
Málaga	iPg	2142	iSg	022153	94

1968. 25

II.- 27 Mayo

Málaga	iPg	094319	iSg	094327	68
--------	-----	--------	-----	--------	----

III.- 27 Mayo

Toledo	ePg	172711,5	eSg	172725,5	
--------	-----	----------	-----	----------	--

IV.- 27 Mayo

Toledo	ePg	182757,8	eSg	182802	
--------	-----	----------	-----	--------	--

I.- 28 Mayo

L.C.S.S. S^s Nevada (Granada)
 37^o,0 N. 3^o,5 W. H = 221902,5 h < 33 Kms.

Almería	iPg	221919 D	Sg	221928,2	92
Cartuja	iPg	07	iSg	09,5	25
Málaga	iPg	18,5	iSn	32,5	89
Toledo	eP	56	eS	2031,6	328

I.- 29 Mayo

Ebro	iPg	092429	eSg	092443	120
Logroño	ePn	46	eSn	2511	211

II.- 29 Mayo

Málaga	iPg	123427	iSg	123428	8
--------	-----	--------	-----	--------	---

I.- 30 Mayo

Málaga	iPg	182436	iSg	182437	8
--------	-----	--------	-----	--------	---

I-III.- 31 Mayo

Ebro	iPg	103937			
"	iPg	121956			
"	iPg	184012			

1968. 26

I.- 2 Junio

Mar de Alborán

L.C.S.S. 36^o, 25 N. 4^o, 4 W. H = 130139,3 h = 33 Kms.

Cartuja			iSn	130214,5	128
Ifrane	iPn	130223,8 C	eiSn	56	317
Málaga	iP	0150	iS	0157,3	53
Toledo			eS	0319	409

I.- 3 Junio

Costa de Almería

L.C.S.S. 37^o, 2 N 1^o, 8 W. H = 054257,5 h < 33 Kms. m=(4.3)

Alicante	ePn	054326,6	eS	054357,2	173
Almería	iPg	10,2 C	eS	22,6	71
Cartuja	iPg	25,8	iSg	44,5	158
Málaga	iP	37,5	S	4413,5	239
Toledo	iPg	4401 C	Sg	40,6	354

Registrado en Ifrane

I.- 4 Junio

Ebro	iPg	183116	eSg	183124	70
------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 7 Junio

Fabra	iPg	175545	iSg	175546	9
-------	-----	--------	-----	--------	---

II.- 7 Junio

Logroño	ePg	145912	iSg	145915,3	28
---------	-----	--------	-----	----------	----

I.- 8 Junio

Sentido en Gondomar. Próximo a Porto

Porto	iPg	004205	iSg	004207	
-------	-----	--------	-----	--------	--

I.- 11 Junio

Toledo	ePg	130319,8	e(Sg)	130323,7	
--------	-----	----------	-------	----------	--

II.- 11 Junio

Toledo	iPn	182731,6	eSg	182814	
--------	-----	----------	-----	--------	--

1968. 27

I.- 12 Junio

L.C.S.S.

Datos discordantes

Averroes	iPn	055042,2	eiSn	055123
Cartuja			iS	5025,2
Ifrane	iPn	29	iSn	5101,3
Toledo	ePg	21	eSg	5052,2

II.- 12 Junio

B.C.I.S.	36 ^º ,6	N.	Golfo de Cádiz	H = 223009		
L.C.S.S.	36 ^º ,6	N.	7 ^º ,4 W.	H = 08,5	h = 109 Kms	m = 4.6

Alicante	eP	223145,6	i	223238	650
Almería	Pn	10,7			451
Cartuja	iPn	3058			355
Coimbra	Pn	3111,4			409
Ifrane	iPn	05,3	Sn	3144	415
Málaga	iPn	3048,5	iSn	15	277
Porto	iPn	223117,6	C iSn	3204,4	516
Rabat			eS	3124	302
Rabat-Z	iPn	3054	iS	24	310
San Fernando	iPn	31			121
Toledo	iPn	3112	iS	55,2	478

Registrado en Ebro y Logroño

I.- 15 Junio

B.C.I.S.	35 ^º ,3	N.	Norte de Marruecos	H = 213740		
L.C.S.S.	35 ^º ,3	N.	4 ^º ,8 W.	H = 213738,5	h < 33 Kms	m = (4.2)

Sentido en Bouhmed y Jebha

Almería	ePn	213881,3	Sn	213854,6	279
Averroes	eiPn	26,5	eiSn	3903	322
Cartuja	ePg	22,6			245
Ifrane	P	11	eiS	3835,5	200
Málaga	eiPn	07	iSg	3927,3	169
Rabat Z	eP	17	S	3842	233

Registrado en Toledo

I.- 17 Junio

Almería	iPg	102137,5	D (Sg)	102140,5
Cartuja	iPg	46,5		

1968. 28

II.- 17 Junio

Málaga	iPg	174732	iSg	174733	8
--------	-----	--------	-----	--------	---

I.- 18 Junio

Toledo	(ePg)	163401	iSg	163431,5	
--------	-------	--------	-----	----------	--

I.- 19 Junio

Ebro	iPg	013030	iSg	013041	94
------	-----	--------	-----	--------	----

II.- 19 Junio

Toledo	ePg	105159	iSg	105218,8	
--------	-----	--------	-----	----------	--

I.- 21 Junio

Fabra	iPg	162257	iSg	162259	18
-------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 24 Junio

Ebro	iPg	011541	iSg	011550	78
Fabra			S	1601	
Logroño	ePn	011631	eSn	1711	361

I.- 25 Junio

Málaga	iPg	032312	iSg	032315	25
--------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 27 Junio

Fabra	ePg	120526	iSg	120528	18
-------	-----	--------	-----	--------	----

1968. 29

I.- 1 Julio

Almería	ePg	052650,8	iSg	052705,1	
Averroes	eP	48	eS	15	
Ifrane	P	42,5	S	06	

I.- 3 Julio

Explosión canteras Yepes (Toledo)

Toledo	iPg	152622	eSg	152626,8	
--------	-----	--------	-----	----------	--

II.- 3 Julio

Toledo	ePg	181117	iSg	181150	
--------	-----	--------	-----	--------	--

I.- 4 Julio

Cartuja	iP	104055			
Málaga	ePg	38	iSg	104056,4	156

II.- 4 Julio

Fabra	iPg	152139	iSg	152141	
-------	-----	--------	-----	--------	--

III.- 4 Julio

Málaga	iPg	182549,3	iSg	182550,8	12
--------	-----	----------	-----	----------	----

IV.- 4 Julio

Mar de Alborán

L.C.S.S. 35^a,6 N. 3^a8 W. H = 215922,5 h < 33 Kms. m = (4.2)

Almería	ePn	215953,1	C	e	220013,9	186
Averroes	P	220029		S	0113	418
Cartuja	ePg	215955				182
Ifrane	Pn	220003		S	220030	261
Málaga	iP	215947,4		iSg	0002,5	141
Rabat-Z	Pg	220022				332
Toledo	ePn	32,3		iSn	220121,1	481

Registrado en Ebro y Logroño

1968. 30

I.- 5 Julio

Mar de Alborán
 Réplica del IV.- 4 Julio
 H = 022756,5

L.C.S.S.

Almería	ePn	022827,5	e	022848,5
Averroes			S	2913
Cartuja			eS	2850,7
Ifrane	P	022837,5	S	2910
Málaga	ePg	22	iSg	2838

I.- 6 Julio

Almería	ePg	015409,6	Sg	015413,8	36
---------	-----	----------	----	----------	----

II.- 6 Julio

Ebro	ePg	062327	iSg	062357	260
Logroño	ePn	11	iSn	33	180

I.- 7 Julio

Málaga	iPg	142831	eSg	142834
--------	-----	--------	-----	--------

I.- 10 Julio

Málaga	iPg	184419,4	iSg	184420,2
--------	-----	----------	-----	----------

I.- 11 Julio

Fabra	iPg	172929	iSg	172931	18
-------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 13 Julio

Málaga	iPg	095808,5	iSg	095809,8	13
--------	-----	----------	-----	----------	----

I.- 15 Julio

Málaga	iPg	125414	iSg	125421,6	65
--------	-----	--------	-----	----------	----

1968. 31

I-III.- 16 Julio

Málaga	iPg	133758	iSg	133800	17
"	iPg	151204	iSg	151209	40
"	iPg	183513	iSg	183514,2	10

I.- 17 Julio

Almería	ePg	005514,6	eSg	005526,9	
Málaga	iPg	02	iSg	11,3	
		Registrado en Cartuja			

II.- 17 Julio

Almería			eSg	010004,3	
Málaga	iPg	005941	iSg	005949,5	

III.- 17 Julio

Almería			e	010909,9	
Málaga	iPg	010843,6	iSg	0853	

IV.- 17 Julio

Almería	ePg	104543,5	iSg	104556,7	
Cartuja			e	4601,5	
Málaga.	ePg	46,5	iSg	4554,5	

V.- 17 Julio

Toledo	e(Pn)	205355	e(Sn)	205504,5	
--------	-------	--------	-------	----------	--

I.- 19 Julio

Cartuja	(iPg)	204406,2			
Málaga	ePg	08,8	iSg	204418	
Toledo			eSg	4515	

I.- 24 Julio

Málaga	ePg	133751	iSg	133753	17
--------	-----	--------	-----	--------	----

1968. 32

I.- 26 Julio

Toledo ePg 130517,2 iSg 130539

II.- 26 Julio

Explosión artificial

Toledo iPg 170923,3 D iSg 170945

I.-II.- 27 Julio

Málaga ePg 184723 iSg 184727,5 40
 " ePg 215729,6 iSg 215734,3 40

I-IV.- 28 Julio

Málaga ePg 002037 iSg 002039
 " ePg 040136 iSg 040139
 " iPg 140049,7 iSg 140054,2 40
 " ePg 153825,3 iSg 153830 40

I.- 29 Julio

Alicante iPg 124637,3 C iSg 124641,8 38

II.- 29 Julio

Mar Mediterráneo

U.S.C.G.S. 35²,7 N. 2²,4 W. H=181045 h = 26 Kms m=3.9
 B.C.I.S. 35²,0 N. 1²,75 W. H=181036
 L.C.S.S. 35²,55 N. 2²,2 W. H=181041,5 h < 33 Kms m=4.9

Alicante iPn 181133 D eS 181219,2 348
 Almería iPn 07,4 C iSg 1124 149
 Cartuja iPb 19 225
 Ifrane eP 34 eS 1217 356
 Logroño ePn 1226 eSb 1410 770
 Málaga ePn 1120 iS 1148 246
 Rabat-Z P 47,5 eS 1238 462
 Toledo iP 54,5 iS 1302 513

Registrado en Averroes y Ebro.

1968. 33

I.- 2 Agosto

Explosión canteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	145219,5	eSg	145224	
--------	-----	----------	-----	--------	--

II.- 2 Agosto

Ebro	iPg	150240	iSg	150248	70
------	-----	--------	-----	--------	----

III.- 2 Agosto

Málaga	iPg	180845,3	eSg	180846,8	
--------	-----	----------	-----	----------	--

I.- 3 Agosto

Málaga	iPg	122125	iSg	122126	8
--------	-----	--------	-----	--------	---

II.- 3 Agosto

Próximo a Millares (Valencia)

L.C.S.S.	39 ^a ,2N.	0 ^a ,7W	H = 130701,8	h < 33 Kms	m=(4.0)
----------	----------------------	--------------------	--------------	------------	---------

Alicante	ePn	130721,1 C	iS	130740,2	97
Cartuja			eSg	0842,2	340
Ebro	iPg	39	iSg	04	208
Logroño	eP	0809	eS	49	390
Toledo	iPg	0755,5	iS	21	298

Registrado en Almería y Málaga

I.- 5 Agosto

Norte de Marruecos

L.C.S.S.	35 ^a ,05 N	4 ^a ,0 W	H = 021759	h < 33 Kms	m=(4.6)
----------	-----------------------	---------------------	------------	------------	---------

Almería	ePn	021837,8	iSn	021905,4	248
Averroes	eiP	52	eiS	45	365
Ifrane	P	31,5 D	S	1853	200
Málaga	iP	31,5	iS	51,8	193
Rabat-Z	eP	43	eS	1928	282
Toledo	ePn	1915,6	eSn	2011,5	545

Registrado en Rabat.

1968. 34

II.- 5 Agosto

L.C.S.S. Réplica del I.- 5 Agosto H = 023432

Averroes	eP	023531	e(S)	023619
Ifrane	P	04	S	3525,5
Málaga	iP	04,5	iS	24

I.- 6 Agosto

Toledo	ePg	140818,5	iSg	140907,4
--------	-----	----------	-----	----------

I.- 8 Agosto

L.C.S.S. Datos insuficientes

Cartuja	eP	205733,2	eS	205835
Ifrane	e	5801	iSg	5735,2
Málaga	iPg	5718,8	eSg	5844
Toledo				

I.- 10 Agosto

L.C.S.S. Norte de Marruecos
 34^º,9 N. 3^º,6 W. H = 010022 h < 33 Kms m = (4.4)

Almería	eP	010103,5	eS	010128,3	242
Averroes	iPn	19,5	eSg	0222	395
Cartuja	iPg	08	iSg	0138,5	256
Ifrane	i!Pn	0056	Sn	21	212
Rabat-Z	iPn	0109,5	S	50	314
Toledo	i	41	iS	0258	556

I.- 12 Agosto

Ebro	iP	102535			
Logroño	iPg	2418	iSg	102429,5	103

II.- 12 Agosto

Málaga	iPg	190038	iSg	190038,8	8
--------	-----	--------	-----	----------	---

1968. 35

I.- 13 Agosto

Fabra	iPg	162635	iSg	162637	18
-------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 14 Agosto

Málaga	iPg	231241	iSg	231243,8	24
--------	-----	--------	-----	----------	----

I.- 15 Agosto

Málaga	iPg	070255,2	iSg	070258	24
--------	-----	----------	-----	--------	----

I.- 16 Agosto

Posible explosión cañteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	132511	iSg	132513,3	
--------	-----	--------	-----	----------	--

I.- 18 Agosto

Toledo	ePg	082228	iSg	082305	
--------	-----	--------	-----	--------	--

I.- 20 Agosto

Málaga	iPg	132718	iSg	132719	
--------	-----	--------	-----	--------	--

II.- 20 Agosto

Ebro	iP	201433			
Logroño	ePg	1342	iSg	201400	

I.- 22 Agosto

Ebro	iPg	085511	iSg	085514	30
------	-----	--------	-----	--------	----

1968. 36

I.- 24 Agosto

Explosión canteras Yepes (Toledo)

Toledo	iPg	113319,8	iSg	113325
--------	-----	----------	-----	--------

I-II.- 26 Agosto

Málaga	ePg	124135,5	iSg	124140,7
"	ePg	133308	eSg	133313

I.- 29 Agosto

Toledo	eP	191758	i(Sg)	191823,5
--------	----	--------	-------	----------

I.- 30 Agosto

Mar de Alborán

L.C.S.S.	35 ^a ,25 N.	4 ^a , 45 W.	H = 185637	h < 33 Kms.
----------	------------------------	------------------------	------------	-------------

Averroes	eP	185740	eS	185821	351
Ifrane	Pn	10	Sn	5734,5	205
Málaga	ePg	08	eS	25,2	167
Rabat-Z	P	19	eS	55	261

I.- 31 Agosto

Golfo de Cádiz

U.S.C.G.S.	36 ^a ,4 N.	6 ^a ,4 W.	H = 134810,2	h = 33 Kms	m = 4.2
B.C.I.S.	36 ^a ,3 N.	6 ^a ,3 W.	H = 134810		
L.C.S.S.	36 ^a ,25 N.	6 ^a ,6 W.	H = 134812	h = 71 Kms	m = 5.3

Alicante	iP	134927,7 C	e	135021,5	588 ✓
Almería	iPn	04,4 C	eSn	4940,7	374 ✓
Averroes	Pn	4859	S	29	339
Cartuja	iPn	52,5			286
Ebro	iP	4954			800
Ifrane	i!Pn	4857	Sn	134932	335
Lisboa	P	4900,8	S	34,8	354
Logroño	iP	53	iS	5107	778
Málaga	iPn	4841,5	iS	4902	202 ✓
Rabat	ePn	48			252
Rabat-Z	Pn	49			260
S. Fernando	iPn	24	iSn	134833	43 ✓
Toledo	iP	4913	iS	4956	464 ✓

1968. 37

I.- 2 Septiembre
Norte de Marruecos

L.C.S.S. 35^a,0 N. 2^a,9 W H = 123821 h < 33 Kms m = 4.6

Alicante	ePn	123923,2	eSn	124015,9	432
Almería	iPn	3854,8 D	Sn	3916,7	210
Averroes	Pn	3927	eSg	4041	454
Cartuja	iPb	02,7	iSn	3928,7	252
Ebro	iPn	59			712
Ifrane	Pn	01,5	eSn	37	261
Logroño	eP	4016	eS	4218	832
Málaga	iPn	3858,3	iSn	3926	237
Rabat			eS	4020	373
Rabat-Z.	Pn	3918,5	eSg	23	376
Toledo			iS	35	553

II.- 2 Septiembre

Réplica del I.- 2 Septiembre
H = 143756

L.C.S.S.

Averroes	eP	143916	S	144015	
Cartuja			iS	3904,3	
Ifrane	eP	3839,5	eS	12	
Toledo			eS	4027,2	

I.- 5 Septiembre

Ebro ePg 112027 iSg 112035 70

II.- 5 Septiembre

Réplica del I.- 2 Septiembre
H = 132240

L.C.S.S.

Almería	P	132311,6	e	132333,8	
Averroes	ePn	45	e	2455	
Cartuja	iPn	19,2	iSn	2347,7	
Ifrane	ePn	21	Sg	58	
Málaga	P	15	S	43	
Rabat-Z	ePn	35	S	2435	
Toledo	iP	57	iSg	2510,5	

m = 4.4

III.- 5 Septiembre

Explosión canteras Yepes (Toledo)

Toledo	iPg	151721,2	iSg	151726
--------	-----	----------	-----	--------

IV.- 5 Septiembre

Cartuja	ePg	161106	iSg	161114
Málaga	ePg	12	iSg	20

I.- 7 Septiembre

Toledo	ePg	082947,4	eSg	083005
--------	-----	----------	-----	--------

I.- 9 Septiembre

Logroño	ePg	035503	eSg	035508
---------	-----	--------	-----	--------

I.- 10 Septiembre

Ebro	iPg	073323	eSg	073329
Fabra			S	40

II.- 10 Septiembre

Fabra	ePg	154345	eSg	154347
-------	-----	--------	-----	--------

1968. 39

I.- 11 Septiembre

Sur de Portugal

B.C.I.S. 37^º,5 N. 8^º,25 W. H = 230215
 L.C.S.S. 37^º,3 N. 8^º, 1 W. H = 230211 h < 33 Kms.

Sentido IV-V.- Ourique.

III.- Beja, Almodovar, Silves y Faro. m=4.5

Almería	ePn	230324,8	eSn	230416,5	503
Averroes	Pn	15	eS	01	453
Cartuja			iS	01	398
Ebro			iS	0621	838
Ifrane	iP	23		0415	508
Logroño	ePn	53	eSg	0554	749
Lisboa	P	0241,6	S	0258,8	181
Málaga	iP	0305	i	0344	334
Toledo	iPn	16,1	iSg	0426,5	456

Registrado en Porto y Rabat-Z

I.- 12 Septiembre

Málaga	ePg	024950	iSg	024956
--------	-----	--------	-----	--------

I.- 13 Septiembre

L.C.S.S. Réplica del I.- 2 Septiembre H = 030535 m=4.0

Averroes	eP	030653	e	030753
Cartuja			iSn	0644
Ifrane	eP	14	S	50
Málaga			Sg	47
Rabat-Z	eP	42		
Toledo	eP	53	eS	0805

Registrado en Almería

II.- 13 Septiembre

Ebro	iPg	183406	iSg	183412	55
------	-----	--------	-----	--------	----

1968. 40

I.- 15 Septiembre

		Próximo a Oria (Almería)			
L.C.S.S.	37 ^º , 5 N.	2 ^º , 35 W.	H = 013306	h < 33 Kms	m = (4.2)
Alicante	ePn	013337,1	eSn	013357,9	189
Almería	ePg	18,9	i	25,6	72
Cartuja	iPg	27	iSg	39,5	117
Toledo	iPg	3401	iSg	3437	306

I.- 16 Septiembre

Ebro	iPg	152421	eSg	152428	60
------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 17 Septiembre

Ebro	ePg	142725	eSg	142729	35
------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 18 Septiembre

Ebro	iPg	111129	eSg	111135	50
------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 19 Septiembre

		Probable en provincia de Lérida.			
L.C.S.S.	42 ^º , 0 N.	1 ^º , 1 E.	H = 103138	h < 33 Kms.	
Ebro	iPg	103203	iSg	103226	139
Fabra	eP	3158	eS	16	111
Logroño	eP	3232	eS	3303	300

I.- 22 Septiembre

		Próximo a Lumbreras (Murcia)			
L.C.S.S.	37 ^º , 55 N.	1 ^º , 75 W.	H = 030502	h < 33 Kms.	
Alicante	eP	030527,8			145
Almería	ePg	19,9	eSg	030530,4	100
Cartuja			eSn	50,5	167
Toledo	ePg	0601	iSg	0639	330

1968. 41

I.- 24 Septiembre

Ebro	ePg	160350	eSg	160354	30
------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 30 Septiembre

Alicante	(ePg)	195204,6	iSg	195216,8	104
Ebro	ePg	27	eSg	38	95

II.- 2 Octubre

Almería	iPg	220931,2 D	Sg	220932,4	10
Cartuja	iPg	48	eSg	59	

I.- 2 Octubre

Ebro	ePg	160709	eSg	160713	35
------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 3 Octubre

Almería	Pg	102430,2	eSg	102458	
Cartuja					

II.- 3 Octubre

Fabra	eP	102712	eS	102715	27
-------	----	--------	----	--------	----

I.- 4 Octubre

Cartuja	ePg	043934	eS	043958	
Málaga			iSg	43,7	

II.- 4 Octubre

Ebro	ePg	154343	iSg	154347	35
------	-----	--------	-----	--------	----

1968. 42

I.- 5 Octubre

L.C.S.S.		37 ^º ,7 N.		Océano Atlántico		9 ^º ,3 W. H = 024517,5		h < 33 Kms.	
Almería				eSn		024748,7			612
Averroes	iPn	024631,8	D.	i		26,5			526
Cartuja				iSn		24			506
Ifrane	iPn	41,5	D	i		46			606
Lisboa	P	4538		S		4549			114
Málaga				S		4712			447
Rabat-Z	ePn	4626,5							480
Toledo	iPn	30,5		S		21			517

II.- 5 Octubre

Almería				e		024934,7			
Málaga	iPg	024907,5		iSg		16			70

III.- 5 Octubre

L.C.S.S.		36 ^º ,35 N.		Mar de Alborán		3 ^º ,85 W. H = 080253		h < 33 Kms	
Almería				iS		080334,1			139
Cartuja	iPg	080311		iSg		22,5			100
Ifrane				S		0421			338
Málaga	iPg	04,5		iSg		0312,5			64

I.- 7 Octubre

L.C.S.S.		37 ^º ,5 N.		Próxima costa de Murcia		1 ^º ,05 W. H = 052139		h < 33 Kms	
Alicante	ePg	052158,3		iSg		052210,7			108
Almería				eS		22,5			146
Cartuja	iPn	2215		eSg		46,5			228
Toledo				eS		2314			

II.- 7 Octubre

Toledo	ePg	130105		iSg		130130,5			
--------	-----	--------	--	-----	--	----------	--	--	--

1968. 43

I.- 8 Octubre

Ebro	iPg	170714	iSg	170731	145
------	-----	--------	-----	--------	-----

I.- 9 Octubre

Ebro	ePg	164656	iSg	164700	35
------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 11 Octubre

Málaga	ePg	182944	iSg	182950,5	
--------	-----	--------	-----	----------	--

I.- 12 Octubre

Cartuja Málaga	iPg	031627,5	iSg iSg	031635 34	56
-------------------	-----	----------	------------	--------------	----

II.- 12 Octubre

Toledo	ePg	103201,5	eSg	103201,5	
--------	-----	----------	-----	----------	--

III.- 12 Octubre

Mar de Alborán

L.C.S.S. 36°,1 N. 4°,1 W. H = 182137 h < 33 Kms m=(3.8)

Almería	eP	182207,4	iSg	182227,3	170
Cartuja	ePg	00,6	eSn	17,6	131
Ifrane	P	23	iS	57	305
Málaga	iPg	2150,5	iSg	2158,7	75
Toledo	iPg		e	2327,2	424

1968. 44

I.- 14 Octubre

	Próximo a Campotéjar (Granada)				
L.C.S.S.	37 ^o ,45 N.	3 ^o ,7 W.	H = 022734	h < 33 Kms m=(4.0)	
Alicante	eP	022826,2	eS	022859,1	297
Almería	ePg	2757,4	e	14,3	130
Cartuja			iSg	2743,7	33
Ifrane	eP	2839,5	S	2930	462
Toledo	ePg	22,5	iSg	2853,8	270

II.- 14 Octubre

Explosión cauteras Yepes (Toledo)

Toledo	ePg	172546	iSg	172551
--------	-----	--------	-----	--------

I.- 17 Octubre

Alicante	Pg	153333	iSg	153337,9
----------	----	--------	-----	----------

II-III.- 17 Octubre

Málaga	ePg	175842,8	iSg	175844
	ePg	181438,5	iSg	181443

I.- 18 Octubre

Málaga	ePg	131656,5	iSg	131719
--------	-----	----------	-----	--------

II.- 18 Octubre

	Mar de Alborán				
L.C.S.S.	35 ^o ,9 N.	2 ^o ,85 W.	H = 230534	h < 33 Kms.	
Almería	ePg	230554 C	eSg	230605,1	111
Cartuja	ePg	0602,7			158
Ifrane	eiPu	24,5	eiSu	59	339
Málaga	iPg	03,8			167
Toledo			e	0723	454

1968. 45

I.- 19 Octubre

Premonitorio del I.- 21 Octubre
H = 215949

L.C.S.S.

Cartuja	iPg	220007	-	
Ifrane			eS	220142
Toledo			e	19,8

Registrado en Almería

I.- 20 Octubre

Cartuja	iPg	213314		
Toledo			iSg	213444,5

I.- 21 Octubre

L.C.S.S. Próximo a Almería
36^o,9 N. 2^o,55 W. H = 181534 h < 33 Kms
Sentido en Bantarique (Almería)

Alicante	eP	181618,3	e	181643	246
Cartuja	iPg	1552	iSg	03,5	100
Ifrane	iPn	1638,1	S	1724	446
Logroño	eP	1727	eS	1835	620
Toledo	iPg	1637,9	iS	1706	356

Registrado en Almería

I.- 23 Octubre

Réplica del I.- 21 Octubre
H = 161500

L.C.S.S.

Cartuja	iPg	161518		
Toledo	eP	1601	iSg	161642

Registrado en Almería

1968. 46

I.- 24 Octubre

	Próximo a Alhama de Granada.				
L.C.S.S.	36º,9 N.	3º,9 W.	H = 065816	h < 33 Kms	
Almería	ePg	065839,1 C	eSg	065854,2	130
Cartuja	iPg	24,5			47
Ifrane	P	5918	S	5958	390
Toledo	ePg	16,3	iSg	55	337

I.- 26 Octubre

Málaga	iPg	124204	iSg	124206	16
--------	-----	--------	-----	--------	----

II.- 26 Octubre

Explosión cañteras Yepes (Toledo)

Toledo	iPg	140514,9 C	iSg	140519,9	
--------	-----	------------	-----	----------	--

I.- 29 Octubre

Ebro	iPg	154013	iSg	154016	25
------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 30 Octubre

Logroño	ePg	113034	iSg	113049	128
---------	-----	--------	-----	--------	-----

1968. 47

II.- 30 Octubre

Costa N. de Marruecos
 U.S.C.G.S. 35^a,1 N. 3^a,6 W. H = 114156,9 h = 34. Kms m = 4.6
 B.C.I.S. 35^a,1 N. 3^a,4 W. H = 114154
 L.C.S.S. 35^a,3 N. 3^a,7 W. H = 114156,5 h = 33 Kms. m = 4.8
 Sentido: IV-V.- Al Hoceima
 IV.- Asnod, Beni-Bouyach, Izmouren.
 Taourirt.
 Ajdir, Torres el Kelaa

Alger	eP	114320,5			629
Alicante	ePn	4257,5 C	eSn	114347,5	448
Almería	P	25,2 C	e	4247	209
Averroes	Pn	51 C			404
Cartuja	iPn	27,5			214
Ebro	iP	4331			706
Fabra	ePn	47	eSn	4514	852
Ifrane	iPn	4230,5			237
Logroño	ePn	4343	Sn	4459	806
Málaga	iPn	4222	iSn	4243	172
Rabat	iPn	41 C			316
Rabat- Z	iPn	41 C			320
Toledo	iPn	4306,1 D	iSn	4357	516

I.- 1 Noviembre

Próximo costa N. de Marruecos
 L.C.S.S. 35^a,3 N. 2^a,8 W. H = 085010 h < 33 Kms.

Almería	eP	085042	iSg	085103	178
Cartuja	ePn	45,8	iSn	12,1	224
Málaga	iP	45,8			215
Toledo	iPn	5124,2	iSn	5221,1	525

I.- 3 Noviembre

Alicante	iPg	032204,9	iSg	032208,7	32
----------	-----	----------	-----	----------	----

II.- 3 Noviembre

Toledo	ePg	032502	eSg	032539,5	
--------	-----	--------	-----	----------	--

1968. 48

I.- 4 Noviembre
Explosión canteras Yepes (Toledo)

Toledo iPg 162451,5 iSg 162456,5

I.- 6 Noviembre

Logroño ePg 013506 eSg 013518,4 106

I.- 7 Noviembre

Mar de Alborán

L.C.S.S. 35^a,95 N. 4^a,85 W H = 020846 h = 83 Kms m=4.3

Alicante	ePn	020948,8	Sn	021036,6	470
Almería	iPn	20,6 C	i	0945,4	239
Averroes	i!Pn	37,9 D	iSn	1014,5	377
Cartuja			iSn	0934,5	180
Coimbra			Sn	1046,5	566
Ebro	Pn	1021			715
Ifrane	i!Pn	0925 D	Sn	0952,5	275
Málaga	iPn	03,8			95
Porto	iPn	1013 D	Sn	1113	660
Rabat	ePn	0928	S	0957	280
Rabat-Z	iPn	27,2 D	eSn	55	288
Toledo	iPn	46,8 C	iSn	1031,6	448

II.- 7 Noviembre

Próximo a Alger

B.C.I.S. 36^a,75 N. 3^a,25 E. H = 055745

L.C.S.S.

Datos insuficientes
Sentido: III-IV en Dar el Beida.

Alger	iP	055747		
Ebro	eP	5900		
Ifrane	eP	34,5	S	060147

1968. 49

III.- 7 Noviembre

Cartuja			eS	185118	
Málaga	iPg	185054,4	iSg	04	80

I.- 8 Noviembre

Cartuja			iS	011421,5	
Málaga	iPg	011353,8	iSg	1357	27

II.- 8 Noviembre

L.C.S.S. Datos insuficientes

Averroes	iP	105958,4	S	110045	
Ifrane	P	110006,5	S	47	
Málaga			iSg	18	
Rabat-Z			S	25	
Toledo			iSg	0139	

III-IV.- 8 Noviembre

Málaga	ePg	163650,2	iSg	163653,5	
"	ePg	180540	iSg	180551	

I.- 9 Noviembre

Málaga	ePg	131516,8	iSg	131522	
--------	-----	----------	-----	--------	--

I.- 10 Noviembre

Próximo a Oria (Almería)

L.C.S.S.		37 ^a ,5 N.	2 ^a ,35' W.	H = 091223	h < 33 Kms.	m = 4.3
Alicante	Pn	091254	iSg	091319,2		189
Almería	ePg	35,5	i	1242,3		70
Cartuja	iPg	44				117
Ifrane	P	1344	S	1428		511
Logroño			eS	1502		553
Málaga	Pn	1255	iSg	1323		203
Toledo	iPg	1317,9	iSg	54		306

1968. 50

II.- 10 Noviembre

Toledo	ePg	150608,6	iSg	150643,2
--------	-----	----------	-----	----------

I.- 12 Noviembre

L.C.S.S.

Datos insuficientes

Averroes	e1P	141607	(Sg)	141703
Ifrane	iPn	1529 D	i!Sb	1603
Málaga	ePn	31,3	eSg	1546
Rabat-Z	e1P	(43)	Sg	1654,5

II.- 12 Noviembre

Posible explosión

Toledo	ePg	161903,8	iSg	161911,5
--------	-----	----------	-----	----------

I.- 13 Noviembre

Ebro	iPg	111328	eSg	111332
------	-----	--------	-----	--------

35

II-III.- 13 Noviembre

Málaga	iPg	171412,5	iSg	171419
"	iPg	4514	iSg	4515

56
8

I.- 14 Noviembre

Explosión canteras Yepes (Toledo)

Toledo	iPg	161324,2	iSg	161328,9
--------	-----	----------	-----	----------

1968. 51

I.- 19 Noviembre

		Próximo a Pinos Fuente (Granada)				
L.C.S.S.	37 ^a ,3 N.	3 ^a ,8 W.	H = 085606	h < 33 Kms	m = 3.8	
Almería	ePg	085631,1 C	eSg	085646,1	132	
Cartuja	iPg	10			22	
Málaga	iPg	20,4	iS	31,2	80	
Toledo			iSg	5732,1	290	

II.- 19 Noviembre

Porto	iPg	173317 D	iSg	173330	
-------	-----	----------	-----	--------	--

I.- 20 Noviembre

		Réplica del I.- 19 Noviembre			
		H = 234022			
L.C.S.S.					
Almería			eSg	234101,8	
Cartuja			iSg	4029	
Málaga	ePg	234037	iS	47,8	

I.- 21 Noviembre

Málaga	iPg	164033,5	iSg	164036	20
--------	-----	----------	-----	--------	----

I.- 23 Noviembre

Ebro	ePg	074952	iSg	074956	35
------	-----	--------	-----	--------	----

II.- 23 Noviembre

Fabra	eP	140917	eS	140923	
-------	----	--------	----	--------	--

I.- 24 Noviembre

Toledo	ePg	201813	iSg	201823,2	
--------	-----	--------	-----	----------	--

1968. 52

I.- 1 Diciembre

Portugal
 B.C.I.S. 38^a,3 N 8^a,3 W H = 004945
 L.C.S.S. 38^a,3 N 7^a,6 W H = 004945 h = 96 Kms.
 Sentido: III en Evora

Averroes	iPn	005100,2	eiSu	005158,5	564
Ifrane	eiPn	02,8	iSn	5203,4	586
Lisboa	eP	5009			143
Porto	iPn	31 0	iSn	5105	326
Rabat-Z	iPn	52,5	iSn	45	502
Toledo			eSn	12,8	349

Registrado en Cartuja y Coimbra

I.- 2 Diciembre

Alicante	iPg	231456,6	Sg	231500	30
----------	-----	----------	----	--------	----

I.- 5 Diciembre

Málaga	iPg	100741,3	iSg	100742,3	8
--------	-----	----------	-----	----------	---

I.- 6 Diciembre

Toledo	e(Pg)	170927	iSg	171003,8	
--------	-------	--------	-----	----------	--

I.- 9 Diciembre

Golfo de Valencia
 B.C.I.S. 39^a,3 N 0^a,0 W H = 013625
 U.S.C.G.S. 39^a,4 N 0^a,1 W H = 013626 h = N m = 4.5
 L.C.S.S. 39^a,3 N 0^a,15 E H = 013622,8 h = 96 Kms m = 4.8
 Sentido en Valencia y Gandía

Alger	iP	013714,8 C	iS	013750,8	376
Alicante	iP	3643,8 C			120
Almería	iPn	3712,6 D	eS	54,1	359
Averroes	eiPn	3824,9	eS	4004	952
Cartuja	iP	3718,3			405
Ebre	iP	3650			170
Ifrane	ePn	3807	S	3924	799
Logroño	ePn	3721	eSn	3800	414
Málaga	iP	3729,2			495
Porto	iPn	3803	eSn	3918	767
Rabat - Z	P	15,5	eiSn	41	863
Toledo	iPn	3713,8 C			365

I.- 10 Diciembre

Toledo	ePg	094449,3	iSg	094526,4	317
--------	-----	----------	-----	----------	-----

I.- 19 Diciembre

Ebro	iPg	010819	eSg	010849	255
Logroño	ePn	17	eSn	42	211

II.- 19 Diciembre

Posible explosión

Toledo	ePg	170231,5	eSg	170246	
--------	-----	----------	-----	--------	--

I.- 20 Diciembre

Ebro	iPg	090758	iSg	090802	35
------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 23 Diciembre

Réplica del I.- 9 Diciembre

L.C.S.S.				H = 161357,5	
Alicante	eP	161418,9 D	iS	161433,3	
Cartuja			eS	1541	
Ebro	P	27			
Toledo	eP	48	eS	18,9	

Registrado en Logroño

I.- 25 Diciembre

Réplica del I.- 9 Diciembre

L.C.S.S.				H = 080137,5	
Alicante	eP	080158,1 D	iS	080211,9	
Ebro	eP	0206			
Toledo	ePn	28,5	iSn	0325,6	

I.- 30 Diciembre

Ebro	1Pg	122442	1Sg	122448	52
------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 31 Diciembre

Alicante	1Pg	210810,1 D	1Sg	210815,8	49
----------	-----	------------	-----	----------	----

- RESUMEN, 1968

Sismos localizados..... 80

Superficiales.....67

Intermedios.....13

Profundas..... 0

Sismos no localizados..... 252TOTAL SISMOS REGISTRADOS... 332

Madrid, Abril 1969.

