

1962. 1

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

---

Laboratorio Central del Servicio de Sismologia  
(L.C.S.S.)

Calle del General Ibañez de Ibero Nº 3, MADRID (3)

---

Boletín de sismos en la Zona  
35ºN a 44ºN y 10ºW a 5ºE, (Gr.)

---

I.- 2 Enero

Alicante	Pg	020417	e	020442
----------	----	--------	---	--------

I.- 4 Enero

Datos insuficientes

Almería	e	041230,5	e'	041332	
Cartuja	i	1301 D	i	2202	D
Málaga	iPg	1217	iSg	1235	
Toledo	ePg	1310	eSg	1344	140

1962. 2

II.- 4 Enero

Almería	(ePg)	142545	iSg	142551	52
---------	-------	--------	-----	--------	----

III.- 4 Enero

Almería	ePg	143348	i!Sg	143354	52
---------	-----	--------	------	--------	----

I.- 6 Enero

Ebro	iPg	194739	i*	194824	
------	-----	--------	----	--------	--

I.- 7 Enero

Alicante	Pg	090504	Sg	090521	140
----------	----	--------	----	--------	-----

II.- 7 Enero

LCSS	36º, 4N	Mar de Alborán 3º,3W H= 142515		h < 33 Kms	
Almería	(ePg)	142528,5	iSg	142539	90
Málaga	iPg	33	iSg	45	100

I.- 8 Enero

Alicante	a	135828			
----------	---	--------	--	--	--

I.- 13 Enero

Málaga	iPg	065710	iSg	065715	40
--------	-----	--------	-----	--------	----

II.- 13 Enero

LCSS	36º,1N	Mar de Alborán 3º,3W H= 093037		h < 33 Kms	
Almería	iPg	093056,5	iSg	093109	107
Málaga	iPg	59	iSg	12	120

1962. 3

III.- 13 Enero

LCSS	35 <sup>o</sup> ,6N	3 <sup>o</sup> ,3W	Mar de Alborán H=093619	h < 33 Kms	m=4.7
Alicante	(Pn)	093715	eSn	093757	390
Almería	iPn	3645C	iSg	04	153
Cartuja	Pn	53	iSg	21	170
Málaga	iPg	40	iSg	3656	153
Toledo	ePn	3725	iSg	3838	466

IV.- 13 Enero

Ebro	Pg	200321	iSg	200336	128
------	----	--------	-----	--------	-----

I.- 14 Enero

LCSS	Foco Marítimo 35 Kms al S. Motril (Granada).	36 <sup>o</sup> ,4N	3 <sup>o</sup> ,5W	H=044531	h < 33 Kms	m=4.4
Cartuja	ePg	044602	iSg	044612	75	
Almería	iPn	4550,5	iSg	00,5	103	
Málaga	iPg	48	iSg	4558	85	
Toledo	ePg	4726			380	

II.- 14 Enero

Málaga	ePg	144021	iSg	144024	20 7
--------	-----	--------	-----	--------	------

I.- 15 Enero

LCSS	Próximo a Orjiva (Granada)	36 <sup>o</sup> ,9N	3 <sup>o</sup> ,5W	H=044804	h < 33 Kms	m=3.6
Cartuja	Pg	044814	Sg	044819	35	
Málaga	iPg	17	iSg	26	80	

II.- 15 Enero

LCSS	36 <sup>o</sup> ,4N	3 <sup>o</sup> ,4W	Réplica del I.- 14 Enero H=164909	h < 33 Kms	m=4.5

1962. 4

Alicante	(Pn)	164948	e	165031	345
Almería	iPn	28,5	iSg	4939	98
Cartuja	ePg	25	eSg	36	95
Málaga	ePg	27C	iSg	37	95
Toledo	ePg	5007			

I.- 16 Enero

Ebro	ePg	092327	iSg	092336	89
------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 17 Enero

Réplica del II.- 15 Enero

LCSS		H=072149			m=4.3
Almería	ePg	072206,5	iSg	072218	98
Cartuja	i	12			95
Málaga	ePg	09	iSg	17	95

II.- 17 Enero

LCSS	37 <sup>a</sup> ,3N	3 <sup>a</sup> ,1W	Guadix (Granada) H=235323	Sentido h < 33 Kms	m=4.1
Alicante	e	235408	e(Sn)	235418	255
Almería	ePg	5340	iSg	5348,5	72
Cartuja	iPg	29	iSg	36	50
Málaga	iPg	45	iSn	5402	130
Toledo	ePn	5415	eSg	51	290

I.- 18 Enero

Almería	ePg	005251,5			
---------	-----	----------	--	--	--

I.- 23 Enero

LCSS	37 <sup>a</sup> ,5N	4 <sup>a</sup> ,5W	Próximo a Cabra (Córdoba) H=033050	h < 33 Kms	m=4.4
Alicante	(Pg)	033143	e	033220	360
Almería	iPg	27C	iSg	3149	187
Cartuja	Pg	04	Sg	22	80

1962. 5

Málaga	iPn	033108	iSn	033121	90
Toledo	ePn	36	iSg	3207,5	250

Registrado en Coimbra

II.- 23 Enero

Almería	ePg	164056,5	eSg	164111	124
---------	-----	----------	-----	--------	-----

I.- 26 Enero

Alicante	a	104430	a	104600	
----------	---	--------	---	--------	--

II.- 26 Enero

Alicante	(Pg)	142512	eSg	142521	
----------	------	--------	-----	--------	--

I.- 28 Enero

LCSS	36º,1N	Atlántico W de Cádiz			
		7º,3W	H= 032425		h= 96 Kms m=4.8
Alicante	Pn	032551	Sn	032657	650
Almería	iPn	26 C	iSn	12	435
Cartuja	Pg	15	Sg	2546 D	345
Ebro	i	2852			1050
Málaga	iPn	2506 D	iSn	37	270
Toledo	iPn	30	eSn	2618	495

Registrado en: Bagnères de Bigorre, Coimbra y Lisboa

I.- 29 Enero

Ebro	iPg	185859	iSg	185931	228
------	-----	--------	-----	--------	-----

I.- 30 Enero

Almería	iPg	070935 D	iSg	070937	17
---------	-----	----------	-----	--------	----

1962. 6

II.- 30 Enero

Epicentro hacia el S.E. de Almería. Sentido Grado III

Almería	i!Pg	082709,5 C	Sg	082710,5	8
		I.- 1 Febrero			
Ebro	ePg	202926	iSg	202931	67
		I.- 5 Febrero			
Ebro	Pg	092655	iSg	092713	140
		II.- 5 Febrero			
Ebro	Pg	181459	iSg	181517	140
		I.- 6 Febrero			
Alicante	Pg	170850	Sg	170854	34
		I.- 7 Febrero			
Ebro	iPg	140642	iSg	140649	56
		II.- 7 Febrero			
Alicante	Pg	154646	Sg	154657	96
		III.- 7 Febrero			
Ebro	ePg	231303	iSg	231309	67
		I.- 8 Febrero			
Ebro	ePg	202238	iSg	202246	77

1962. 7

II.- 8 Febrero

Ebro ePg 232628 iSg 232633 56

I.- 9 Febrero

Ebro ePg 212109 iSg 212116 72

I.- 11 Febrero

Almería iPg 041406 D iSg 041409 25

II.- 11 Febrero

Alicante Pg 130311 e 130359

III.- 11 Febrero

Alicante Pg 131749 e 131805

IV.- 11 Febrero

IGSS	37 <sup>a</sup> ,3N	Próximo Vera (Almería)	Sentido Gr.IV		
	2 <sup>a</sup> ,1W	H=133246	h < 33 Kms	m= 4.6	
Alicante	Pg	133318	Sg	133340	186
Almería	iPg	3257 C	eSg	04	56
Cartuja	iPg	3308	Sg	26	140
Málaga	iPn	23 D	iSg	52	211
Toledo	ePn	36	iSg	3426	333

Registrado en Coimbra y Lisboa.

I.- 13 Febrero

Ebro ePg 150118 iSg 150126 72

I.- 14 Febrero

Ebro iPg 004944 iSg 004956 108

1962. 8

II.- 14 Febrero

Mar Alborán próximo Melilla. Sentido Melilla Gr. III  
 LCSS 35º,4N 3º,1W H=134815 h < 33 Kms m=4.8

Alicante	Pn	134913	Sn	134958	400
Almería	iPn	4844,5 C	iSn	05	164
Cartuja	Pn	50	Sg	17	200
Coimbra	Pn	4950	Sn	5056	700
Málaga	iPn	4841,5 D	iSn	4903,5	185
Toledo	iPn	4926 C	eSn	5019	490

I.- 16 Febrero

Cartuja Sg 102124

II.- 16 Febrero

Cartuja Sg 112703

III.- 16 Febrero

Cartuja Sg 160508

I.- 17 Febrero

Cartuja Sg 075907

I.- 21 Febrero

Datos insuficientes. Sentido Melilla Gr. II

Almería	ePg	053711	D	iSg	053720	77
Cartuja	i	40				
Málaga	i	09	D	i	26 D	
Toledo	eP	38		e	3810	

II.- 21 Febrero

Datos insuficientes. Sentido Melilla Gr. II

Almería ePg 054042 eSg 054052 87



1962. 9

Málaga e 054042 i 054047 C

III.- 21 Febrero

Alicante Pg 083732 Sg 083735 26

IV.- 21 Febrero

LCSS Mar de Alborán próximo Melilla  
 35º,5N 3º,4W H=090241 h < 33 Kms m=4.4

Almería ePg 090311,5 iSg 090330,5 170  
 Cartuja Pn 46 iSg 0430 180  
 Málaga iPn 08 D iSn 0328 D 160  
 Toledo ePn 52 eS 0509 490

V.- 21 Febrero

LCSS Foco marítimo 20 Kms S de Adra  
 36º,5N 3º,1W H=093038,5 h < 33 Kms m=3.8

Almería (ePg) 093051,5 iSg 093058,5 60  
 Málaga iPg 58 D iSg 3112 D 120

VI.- 21 Febrero  
 Datos discordantes

Almería ePg 114606,5 iSg 114617,5 94  
 Bagnères eiPg 10  
 Málaga ePg 13 C iSg 23 90

VII.- 21 Febrero

Ebro ePg 120941 iSg 120948 72

VIII.- 21 Febrero

Málaga i 194333 C i 194338 C

1962. 10

I.- 22 Febrero

Datos insuficientes

Almería	(ePn)	194458	iSn	194535	(330)
Cartuja			i	4611	

I.- 1 Marzo

Mar de Alborán. Sentido Melilla Gr.IV-V

Alicante	35º,9N	3º,6W	H=222004		
BCIS	37º,3N	4º,0W	H=222000		
USCGS	37º,3N	4º,9W	H=222003,5	h=25 Kms	
LCSS	35º,8N	3º,6W	H=221954,5	h < 33 Kms	m=4.9

Alicante	ePn	222055	iSn	222140	400
Almería	iPn	20D	iSn	2039	150
Cartuja	iPn	22	iSg	51	150
Coimbra	Pn	2123	Sn	2231	640
Málaga	iPg	2016C	iSg	2029	120
Toledo	iPn	2102C	iSn	2158	445

Registrado en Bagnères de Bigorre y Lisboa

II.- 1 Marzo

Probable Réplica.- I.- 1 Marzo  
Datos insuficientes

Almería	ePg	232930	iSg	232946	136
Cartuja			Sg	3016	
Málaga	iPn	20			
Toledo	ePn	3005			

I.- 3 Marzo

Datos discordantes

Cartuja	ePg	025500	Sg	025543	
Málaga	iPn	5451D	iSn	13	180
Toledo	e(Pn)	5544	Sg	5634	

I.- 7 Marzo

Málaga	iPg	064234	iSg	064240	50
--------	-----	--------	-----	--------	----

1962. 11

II.- 7 Marzo

Datos insuficientes

Alicante	Pn	111839	e	111942	
Ebro	i	22	i	1827	
Toledo	eiPn	31	eSg	1939	(444)

I.- 11 Marzo

Datos discordantes  
Sentido en El Salobre. (Albacete)

Almería	ePn	234037	iSn	234059,5	172
Cartuja			i	4128	
Málaga	iPn	30D	i(Sn)	4051C	

I.- 14 Marzo

Málaga	iPg	061124D	iSg	061131	60
--------	-----	---------	-----	--------	----

I.- 17 Marzo

Ebro	ePg	191508	iSg	191521	(107)
------	-----	--------	-----	--------	-------

I.- 20 Marzo

LCSS	38º,5N	Provincia de Badajoz			
		5º,6W	H= 000142	h < 33 Kms	m=4.6
Alicante	e	000258	e	000341	445
Almería	ePn	35	iSn	12	334
Cartuja			Sg	0243	225
Málaga	iPn	15D.	iSn	40D.	210
Toledo	iPn	12D	iSg	37	182
		Registrado en Lisboa			

II.- 20 Marzo

Datos insuficientes

Alicante	e	181502	e	181535	
Almería	iPg	1440,5D	(eSg)	1447,5	(60)
Cartuja	i	1504	i	1534	

1962. 12

III.- 20 Marzo

Datos discordantes

Almería	iPg	205837D	(eSg)	205845,5	72
Cartuja	e	5905	e	5923	
Málaga	iPn	5824D	iSn	5847C	170

I.- 23 Marzo

Ebro	ePg	054213	iSg	054217	(50)
------	-----	--------	-----	--------	------

I.- 29 Marzo

Ebro	ePg	194706	iSg	194724	(175)
------	-----	--------	-----	--------	-------

I.- 2 Abril

LCSS	36º, 2N	mar de Alborán 2º, 4W	80 Kms S. Almería H=144236	h < 33 Kms	m=4.0
Alicante	e	144349			295
Almería	iPg	4253C	iSg	144302,5	81
Cartuja	e	4348	i	4405	161
Málaga	iPg	08C	iSg	4331	190

Cartuja	ePg	I.- 3 Abril 043232	eSg	043234	15
---------	-----	-----------------------	-----	--------	----

II.- 3 Abril

Málaga	ePg	043344	iSg	043347	30
--------	-----	--------	-----	--------	----

III.- 3 Abril

Toledo	ePg	164437	eSg	164450	110
--------	-----	--------	-----	--------	-----

I.- 4 Abril

Málaga	iPg	102920D	iSg	102927	60
--------	-----	---------	-----	--------	----

1962. 13

I.- 5 Abril

Ebro	ePg	204330	iSg	204342	100
------	-----	--------	-----	--------	-----

I.- 9 Abril

Atlántico al W. del Estrecho de Gibraltar. S en Casablanca Gr. IV  
 BCIS 35<sup>º</sup>,3 9<sup>º</sup>,8W H=085247  
 LCSS 35<sup>º</sup>,7 9<sup>º</sup>W H=085255,6 h= 33 Kms m=5.1

Alicante	ePn	085441	iSn	085603	790
Almería	iPn	16D	eSn	5517	573
Bagnères	iP	5522,5	eiS	5705,5	1090
Cartuja	Pn	5403	Sg	5506	500
Coimbra	Pn	03	Sn	5453	495
Lisboa	Pn	5342	Sn	17	340
Málaga	iPn	53D	iSn	51	450
Toledo	eiPn	5421	iSn	5525	611

I.- 10 Abril

Cartuja	Pg	160609	Sg	160611	15
---------	----	--------	----	--------	----

I.- 13 Abril

Datos insuficientes

Bagnères	i(Pg)	180227	i(Sg)	180257	250
Toledo	eiPn	05	i(Sg)	42	

I.- 16 Abril

LCSS	36 <sup>º</sup> ,7N	Cabo de Gata (Almería)	H=093836	h < 33 Kms	m=4.1
		2 <sup>º</sup> ,3W			
Alicante	e(Pn)	093940			240
Almería	iPg	3841,5C	eSg	093845	30
Cartuja	iPg	3903	iSg	3926	140
Málaga	iPg	07	iSg	30	190
Toledo	ePn	45	eSn	4022	380

II.- 16 Abril

Almería	iPg	101413C	iSg	101419	52
---------	-----	---------	-----	--------	----

1962. 14

I.- 18 Abril

	Sierra Nevada (Granada)				
LCSS	37º,2N	3º,5W	H=084341	h<33 Kms	m=3.5
Cartuja	iPg	084342	iSg	084343	7
Málaga	iPg	57D	iSg	4407	90

I.- 25 Abril

	Sierra Nevada (Granada) Sentido Granada Gr.IV-V				
BCIS	37ºN	4º,6W	H=213352		
LCSS	37º,2N	3º,5W	H=213352	h<33 Kms	m=4.5
Alicante	ePn	213440	eSn	213517	324
Almería	iPg	13D	eSg	3424,5	97
Bagnères	iPn	3529	i(Sn)	3646,5	760
Cartuja	iPg	3353	iSg	3354	10
Coimbra	Pn	3505	Sn	3601	550
Ebro	eP	06	iSg	25	512
Málaga	iPg	3404C	iSg	3414	90
Toledo	ePn	36,5	iSg	3521	290

I.- 26 Abril

	Próximo Iznalloz(Granada).Sentido Granada (II)				
LCSS	37º 3N	3º,5W	H=081313	h<33 Kms	m=3.8
Almería	ePg	081338	iSg	081350,5	106
Cartuja	iPg	16	iSg	19	20
Málaga	iPg	30C	iSg	42C	100

II.- 26 Abril

	Réplica I.- 25 Abril				
LCSS		H=170056			m=3.6
Cartuja	iPg	170058	iSg	170100	15
Málaga	ePg	0118	iSg	30	105

III.- 26 Abril

Ebro	Pg	195832	Sg	195841	90
------	----	--------	----	--------	----

I.- 28 Abril

Toledo	ePn	122642			
--------	-----	--------	--	--	--

1962. 15

I.- 2 Mayo

LCSS	42°, 1N	Amer (Gerona) 2°, 6E	H=065200		
Bagnères	iPn	065235,5	iSg	065307,5	230
Ebro	Pn	37	iSg	08	225

II.- 2 Mayo

Ebro	ePg	093021	iSg	093042	(178)
------	-----	--------	-----	--------	-------

III.- 2 Mayo

Datos discordantes

Bagnères	iPg	224721,5	iSg	224750,5	220
Ebro	Pg	40	iSg	49	90

I.- 3 Mayo

	Costa de Galicia. Sentido Grado VI					
BCIS	43°, 6N	5°, 3W	H=232726			
LCSS	43°, 6N	7°, 3W	H=232725	h= 33 Kms	m=5.2	
Alicante	Pn	232915	eSn	233029	700	
Almería	(ePn)	14,5	iSg	3125,5	773	
Cartuja	i	3026	iSg	49	700	
Coimbra	Pn	2818	Sn	2858	390	
Ebro	iP	2900	iSg	3052	700	
Málaga	iPn	12	iSn	35	745	
Toledo	iPn	2830	iSg	2942	460	

Registrado en Bagnères de Bigorre y Lisboa.

I.- 5 Mayo

Datos insuficientes

Coimbra	(Pn)	105037,4	(Sn)	105123	
Málaga	iPg	29D	iSg	5040	95
Toledo	ePn	34	i(Sg)	5134	

I.- 6 Mayo

Málaga	iPg	052451C	iSg	052452	8
--------	-----	---------	-----	--------	---

1962. 16

I.- 7 Mayo

LCSS	36 <sup>º</sup> ,5N	Mar de Alboran 3 <sup>º</sup> ,6W	H=040209	h<33 Kms	m=3.6
Almería	ePg	040231,5	eSg	040244,5	111
Málaga	iPg	20D	iSg	28	70

I.- 8 Mayo

LCSS	37 <sup>º</sup> ,1N	Sierra Nevada (Granada) 3 <sup>º</sup> ,5W	H=083541	h<33 Kms	m=3.6
Almería	iPg	083606D	iSg	083616,5	90
Cartuja	Pg	3546	Sg	3549	20
Málaga	iPg	53,5C	iSg	3604	85

I.- 9 Mayo

Almería	iPg	062733D	iSg	062736,5	30
---------	-----	---------	-----	----------	----

I.- 12 Mayo

LCSS	36 <sup>º</sup> ,7N	Motril (Granada) 3 <sup>º</sup> ,5W	H= 005202	h<33 Kms	m=3,7
Cartuja	Pg	005210	Sg	005217	50
Málaga	iPg	16	iSg	24	70

I.- 15 Mayo

Alicante	e	120504	e	120556	
----------	---	--------	---	--------	--

I.- 16 Mayo

Alicante	ePg	200041			
----------	-----	--------	--	--	--

I.- 20 Mayo

Datos discordantes

Almería	(ePg)	034237,5	iSg	034252	(124)
---------	-------	----------	-----	--------	-------



1962. 17

Málaga iPg 034216 iSg 034224 60

I.- 30 Mayo

Alicante (ePg) 090504 eSg 090520 (135)

I.- 1 Junio

Foco submarino 35 Kms S de Adra. Sentido Almería Gr. II

BCIS 36º,3N 4º,3W H=195913  
 LCSS 36º,4N 3ºW H=195917 h < 33 Kms m= 4.3

Alicante	ePn	200004	(eSn)	200044	310
Almería	iPg	195929,5C	iSg	195937	64
Cartuja	iPg	35	iSg	50	100
Málaga	iPg	36,5	iSg	46	120
Toledo	iPn	200013C	iSn	200056	383

Registrado en Bagnères de Bigorre, Coimbra y Lisboa

II.- 1 Junio

1ª Réplica del I.- 1 Junio

BCIS H=213835  
 LCSS H=213838 m=4.5

Alicante	(ePn)	213926	eSn	214006	310
Almería	iPg	3850	iSg	3858	70
Cartuja	iPg	59	Sg	3915	100
Málaga	iPg	3900	iSg	12	120
Toledo	iPn	33,5	iSg	4031,5	383

Registrado en Bagnères de Bigorre y Coimbra.

I.- 2 Junio

2ª Réplica del I.- 1 Junio

BCIS H083616  
 LCSS H=083620 m=4.0

Almería	ePg	083632,5	iSg	083640,5D	70
Málaga	iPg	51			120

II.- 2 Junio

3ª Réplica del I.- 1 Junio

1962. 18

LCSS		H=213945		m=4.4
Alicante	a	214055		310
Almería	iPg	3957,50	iSg	214005,5
Cartuja	Pg	4020	Sg	30
Málaga	iPg	06,5	iSg	16,5
Toledo	ePn	40,5	iSg	4139
				386

I.- 3 Junio

Cartuja	Pg	070813	Sg	070816	20
---------	----	--------	----	--------	----

I.- 5 Junio

Toledo	iPg	125344,5D	i	125356,5
--------	-----	-----------	---	----------

I.- 7 Junio

Málaga	iPg	174011	iSg	174012	10
--------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 9 Junio

LCSS 40 Kms al N. de Lérida. Sentido en Bajo Ribagorzana  
 42°N 0°,7E H=055946 h<33 Kms m=4.7

Alicante	ePn	060106	eSn	060147	410
Almería	a	00,5	a(Sn)	51,5	625
Cartuja			iSg	0327	600
Ebro	iPg	0012	iSg	0030	150
Fabra	iPg	(32)	iSg	49	130
Toledo	ePn	53	iSg	0208	467

Registrado en Coimbra

I.- 10 Junio

Málaga	ePg	231958	iSg	232007	77
--------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 11 Junio

Alicante	ePg	093458	eSg	093501	25
----------	-----	--------	-----	--------	----

1962. 19

II.- 11 Junio

Datos insuficientes

Málaga	iPg	145240D	iSg	145245	45
Toledo	e(Pg)	32	a(Sg)	5326	

I.- 16 Junio

Málaga	iPn	081804C	i(Sn)	081917C
--------	-----	---------	-------	---------

I.- 20 Junio

Almería	ePg	075605	iSg	075613	70
---------	-----	--------	-----	--------	----

II.- 20 Junio

Toledo	ePn	135618	i	135622
--------	-----	--------	---	--------

I.- 23 Junio

Málaga	iPg	112328,5	iSg	112331	20
--------	-----	----------	-----	--------	----

II.- 23 Junio

Datos insuficientes

Almería	(ePg)	123045	iSg	123059,5	(124)
Málaga	iPg	39,5D	iSg	52C	105

I.- 26 Junio

Málaga	iPg	020106	iSg	020114C	(60)
--------	-----	--------	-----	---------	------

I.- 27 Junio

Datos discordantes

Alicante	ePg	222618	(eSg)	222628	(85)
----------	-----	--------	-------	--------	------

1962. 20

Almería	iPg	222547,5	iSg	222554,5	60
Toledo	ePg	47			

I.- 28 Junio

Almería	ePg	183518,5	iSg	183519	6
---------	-----	----------	-----	--------	---

I.- 30 Junio

Málaga	iPg	201257,50	iSg	201302,50	40
--------	-----	-----------	-----	-----------	----

II.- 30 Junio

Málaga	iPg	2015300	iSg	2015350	40
--------	-----	---------	-----	---------	----

III.- 30 Junio

Málaga	iPg	2016500	iSg	2016550	40
--------	-----	---------	-----	---------	----

I.- 10 Julio

Alicante	Pg	100913	Sg	100917	35
----------	----	--------	----	--------	----

I.- 13 Julio

Almería	ePg	033930,5	iSg	033933	22
---------	-----	----------	-----	--------	----

I.- 15 Julio

Foco marítimo 160 Kms al S de Cartagena.  
 LCSS 36º,2N 0º,8W H=185614,6 h<33 Kms m=4.6

Alicante	Pg	185654	e	185717	245
Almería	ePg	48	i(Sg)	09	178
Málaga	ePn	5704	iSn	410	330
Toledo	ePn	25	e	5843	500

1962. 21

I.- 16 Julio

LCSS	Foco al S 37°,3N	de la provincia de Córdoba 4°,7W	H=162156	h < 33 Kms	m=3.9
Alicante				e 162415	395
Almería	(ePg)	162239,5		eSg 2305	206
Cartuja	ePg	29		Sg 2239	100
Málaga	iPg	07,5D		iSg 15,5	65
Toledo	ePn	49		eSg 2330,5	280

Registrado en Coimbra

I.- 19 Julio

Toledo	e(Pg)	160530		e(Sg) 160542	
--------	-------	--------	--	--------------	--

II.- 19 Julio

Málaga	iPg	180817C		iSg 180835D	130
--------	-----	---------	--	-------------	-----

I.- 27 Julio

Ebro	iPg	210424		iSg 210428	34
------	-----	--------	--	------------	----

I.- 28 Julio

Ebro	ePg	000804		iSg 000808	34
------	-----	--------	--	------------	----

I.- 30 Julio

Alicante	Pg	111946		Sentido Alicante	
----------	----	--------	--	------------------	--

I.- 3 Agosto

Málaga	iPg	143854,5C		iSg 143901,5C	60
--------	-----	-----------	--	---------------	----

II.- 3 Agosto

Málaga	i(Pg)	164202C		i(Sg) 164205C	
--------	-------	---------	--	---------------	--

1962. 22

III.- 3 Agosto

Datos discordantes

Almería	(ePg)	192259	eSg	192311	(103)
Málaga	iPg	47D	iSg	02C	(120)

I.- 7 Agosto

Málaga	iPg	113052C	iSg	113053C	10
--------	-----	---------	-----	---------	----

II.- 7 Agosto

Toledo	ePg	121816	e	121822,5	
--------	-----	--------	---	----------	--

I.- 9 Agosto

Málaga	iPg	092007C	iSg	092008,5D	15
--------	-----	---------	-----	-----------	----

I.- 10 Agosto

Cartuja	iPg	110505	iSg	110507	15
---------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 14 Agosto

Toledo	ePn	124340	eSn	124426	
--------	-----	--------	-----	--------	--

II.- 14 Agosto

Premonitorio. Sentido en Arcos de la Frontera (Cadiz) m= 4.0

Cartuja	e	221503	i	221524	220
Málaga	iPn	1410D	iSn	1429C	150
Toledo	ePn	49			388

III.- 14 Agosto

Próximo y Sentido en Arcos de la Frontera (Cádiz)

LCSS	36º,6N	6ºW	H= 223837	h < 33 Kms	m=4.3
Almería	ePn	-224003,5	iSn	224035	310

Cartuja	e	223938	iSg	224004	220
Málaga	iPn	o3C	iSn	3922C	150
Toledo	ePn	34	iSn	4016	388

## I.- 15 Agosto

Almería	iPg	002957,5C	iSg	003000,5	30
---------	-----	-----------	-----	----------	----

## II.- 15 Agosto

Réplica. III.- 14 Agosto. Sentido en A. de la F.  
LCSS H= 054430 m=3.9

Málaga	iPn	054456D	iSn	054514C	145
Toledo	ePn	4527	iSn	4609	388

## I.- 17 Agosto

Réplica. III.- 14 Agosto Sentido en A de la F.  
LCSS H= 050421 m=4.2

Almería	(ePn)	050501,5	(eSn)	050537,5	310
Cartuja	Pg	10	Sg	37	220
Málaga	iPn	0427C	Sn	0445D	150
Toledo	ePn	0507	eSn	0545,5	388

## II.- 17 Agosto

Alicante	(Pg)	105426	Sg	105434	70
----------	------	--------	----	--------	----

## I.- 18 Agosto

S.W Francia. Datos insuficientes.  
BCIS 44<sup>2</sup>,3N 1<sup>2</sup>,8E H= 2024

Alicante	e	202347	e	202449	
Almería	ePn	2413,5	e(Sn)	2530,5	(734)
Bagnères	iPn	31	i(Sg)	2447	170
Ebro	iP	52	i	2711	
Toledo	ePn	33,5	e	2450	

## I.- 19 Agosto

Málaga	iPg	195214D	iSg	195225D	90
--------	-----	---------	-----	---------	----

1962. 24

II.- 19 Agosto

Ebro Pg 233912

I.- 23 Agosto

Toledo e(Pn) 171240 e(Sg) 171326

I.- 24 Agosto

Almería iPg 141403,5D iSg 141418,5 128

I.- 25 Agosto

Foco submarino. Próximo Costa de Argelia

USCGS	36º,7N	1º,6E	H= 195847,9	h=33 Kms	
LCSS	36º,6N	0º,9E	H= 195850,6	h=33 Kms	m=4.6
Alicante	ePn	195924	eSn	195949	226
Almería	ePn	35	iSn	200010	312
Bagnères	iP	200024	iS	200135	712
Cartuja	Pn	15	Sg	0053	410
Ebro	P	00	i	41	
Málaga	iPn	195955D	iSn	51D	475
Toledo	ePn	200007	eSn	59	574

II.- 25 Agosto

Ebro iPg 211339 i 211401

I.- 26 Agosto

Cartuja Pg 002359 Sg 002401 15

II.- 26 Agosto

Datos discordantes. Sentido en Jau (Granada)

Almería	ePg	112428	eSg	112435	60
Cartuja	Pg	2345	Sg	2346	7
Málaga	i	2412C	i	2421C	



1962. 25

III.- 26 Agosto

	Foco submarino.	Próximo	Costa	Argelia.	Réplica del I-25	Agot.
USCGS	36 <sup>o</sup> ,5N	1 <sup>o</sup> ,6E	H=163047	h= 15 Kms		
LCSS	36 <sup>o</sup> ,7N	1 <sup>o</sup> ,3E	H=163051,7	h= 33 Kms		m=4.8
Alicante	iPn	163127	iSn	163153		248
Almería	iPn	38D	iSn	3212		333
Bagnères	iP	3225,5	iS	3336,5		705
Cartuja	ePn	44	iSg	33		350
Ebro	P	01	i	3243		455
Málaga	iPn	3156D	iSn	51C		497
Toledo	ePn	3209	iSn	57		575

I.- 27 Agosto

Toledo	ePg	125053,5	eSg	125058,5		44
--------	-----	----------	-----	----------	--	----

II.- 27 Agosto

Almería	(ePn)	132650,5	iSn	132716		(217)
---------	-------	----------	-----	--------	--	-------

I.- 29 Agosto

Datos insuficientes

Alicante	(Pn)	045853	Sn	045918		(222)
Almería	iPn	59050	iSn	36,5		278
Cartuja	Lm	050050				
Ebro	i	09	i	050015		
Toledo	ePn	045925	e	35		

II.- 29 Agosto

Almería	ePg	115515,5	iSg	115517		13
---------	-----	----------	-----	--------	--	----

III.- 29 Agosto

		Próximo a Loja (Granada)				
LCSS	37 <sup>o</sup> ,2N	4 <sup>o</sup> ,1W	H=164853	h<33 Kms		m=4.2
Almería	iPg	164917D	iSg	164933,5		140

1962. 26

Cartuja	Pg	164907	Sg	164914	35
Málaga	i(Pg)	02C	i	08,5	65
Toledo	ePn	40	iSg	5022	290

I.- 31 Agosto

Datos discordantes.

Atlántico a 70 Kms a lo largo de Lisboa  
H= 1537,1

BCIS

Alicante	ePn	154027	eSn	154048	176
Almería	(ePn)	3928,5	eSn	12	(395)
Cartuja	i	16	i	16	
Coimbra	P	3726	Sg	3728	
Ebro	ePg	4057	iSg	4116	(400)
Lisboa	Pg	3722	Sg	3732	
Málaga	iPn	3820D	iSg	3935	480
Toledo	eiPn	09	iSg	12,5	411

I.- 1 Septiembre

Datos discordantes

Lisboa	Pg	151617	Sg	151630	
Málaga	iPn	17D	iSn	46C.	250
Toledo	eiPn	40	iSg	1758	500

Registrado en Coimbra

I.- 2 Septiembre

Cartuja	Pg	050631	Sg	050634	20
---------	----	--------	----	--------	----

I.- 3 Septiembre

Toledo	ePn	204225	eSg	204314	
--------	-----	--------	-----	--------	--

I.- 4 Septiembre

Foco Marítimo 30 Kms al S. del Cabo S. Vicente

USCGS	36 <sup>a</sup> ,5N	9 <sup>a</sup> W.	H=151144,1	h= 33Kms	
LCSS	36 <sup>a</sup> ,8N	9 <sup>a</sup> W.	H=151143,5	h= 33Kms	m=5.0

Alicante	eP	151324	eS	151440	770
----------	----	--------	----	--------	-----

1962. 27

Almería	aPn	151303	iSn	151404	580
Cartuja	Pn	15	Sg	1347	475
Coimbra	Pn	1240	Sn	22	375
Lisboa	Pn	19	Sn	1245	220
Málaga	iPn	39C	eSn	1347D.	415
Toledo	iPn	56,5	iSn	55	555

Registrado en Bagneres de Bigorre.

II.- 4 Septiembre

Ebro	ePn	151549	eSn	151625	220
------	-----	--------	-----	--------	-----

I.- 5 Septiembre

Málaga	iPg	192237C	iSg	192242	40
--------	-----	---------	-----	--------	----

II.- 5 Septiembre

Málaga	iPg	202012C	iSg	202018D	50
--------	-----	---------	-----	---------	----

I.- 7 Septiembre

Cartuja			Sg	164840	
---------	--	--	----	--------	--

I.- 9 Septiembre

LCSS	36º,3N	Foco Marítimo Golfo de Cadiz 6º,7W	H= 014713	h < 33 Kms	m=3.7
Málaga	iPn	014747C	iSn	014813	215
Toledo	iPn	4819	iSg	4929	456

I.- 11 Septiembre

Datos insuficientes

Málaga	iPg	003007D	iSg	003022D	130
Toledo	a( Pn)	29	a	45	

II.- 11 Septiembre

Málaga	iPg	023814C.	i(Sg)	023822C.	70
--------	-----	----------	-------	----------	----

1962. 28

III.- 11 Septiembre

LCSS	Foco Marítimo	próximo Almería.	Sentido Almería G.II		
	36 <sup>a</sup> ,7N	2 <sup>a</sup> ,6W	H=071501,5	h<33 Kms	m=3.7
Almería	i!Pg	071505,5C	iSg	071508	22
Málaga	ePn	30	iSn	50D.	160

I.- 12 Septiembre

Datos discordantes

Lisboa	Pg	195911	Sg	195914	
Málaga	iPn	5845,5D	iSn	31,5D	420
Toledo	iPn	5913,5	i(Sg)	200020	

Registrado en Coimbra

I.- 14 Septiembre

Datos insuficientes

Málaga	ePn	204331	i(Sn)	204420C.	380
Toledo	i(Pn)	48	i(Sg)	50	

I.- 15 Septiembre

Alicante	iPg	204052	iSg	204059	62
----------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 16 Septiembre

LCSS	Próximo a La Roda (Albacete)				
	39 <sup>a</sup> ,3N	2 <sup>a</sup> ,2W	H= 005100,8	h<33 Kms	m=4.2
Alicante	iPn	005129	iSn	005150	176
Almería	ePn	41,5	iSn	5212	267
Ebro	ePg	56	eSb	24	280
Málaga	iPn	54C	iSn	32D	340
Toledo	iPg	29,5	iSg	5150	175

Registrado en Bagnères de Bigorre

II.- 16 Septiembre

Réplica del I.- 16 Septiembre  
H= 085130

LCSS					m=4.0
Alicante	a	085222			

1962. 29

Toledo	iPg	085201,4	iSg	085222	175
I.- 19 Septiembre					
Cartuja	ePg	065823	eSg	065825	15
II.- 19 Septiembre					
Alicante	iPg	164327	iSg	164336	80
I.- 20 Septiembre					
Málaga	iPg	044102C	i(Sn)	044118,5C	120
II.- 20 Septiembre					
Málaga	iPg	190419D	iSg	190424,5D	45
I.- 22 Septiembre					
LCSS	37 <sup>2</sup> ,1N	S <sup>8</sup> Nevada (Granada) 3 <sup>2</sup> ,5W	H= 232203	h < 33 Kms	m=3.4
Cartuja	Pg	232205	Sg	232207	15
Málaga	iPg	18D.	iSg	27	80
I.- 23 Septiembre					
LCSS		Réplica del I. 22 Septiembre H= 154437			m=3.4
Cartuja	Pg	154439	Sg	154442	20
Málaga	iPg	53D	iSg	4501C	72
Toledo	ePn	4529	iSg	4612	305
I.- 25 Septiembre					
Málaga	iPg	142702D	iSg	142703C	10

1962. 30

II.- 25 Septiembre

Toledo	ePn	205654,5	eSg	205734,5	280
--------	-----	----------	-----	----------	-----

I.- 26 Septiembre

Toledo	ePn	150527	eSg	1505(21)	
--------	-----	--------	-----	----------	--

I.- 27 Septiembre

LCSS	Foco Marítimo 20 Kms al S de Albuñol (Granada)				
	36° 6'N	3° 2'W	H= 034242	h < 33 Kms	m=3.7
Almería	iPg	034253,5G	iSg	034301,5	69
Málaga	iPg	4305,5D	iSg	17,5	100
Toledo	ePn	47,5	iSg	4443	365

II.- 27 Septiembre

Málaga	iPg	161413,5G	iSg	161415D	15
--------	-----	-----------	-----	---------	----

I.- 28 Septiembre

LCSS	Foco Marítimo 50 Kms al S de Adra (Almería)				
	36° 3'N	3° W	H= 231801	h < 33 Kms	m=4.0
Almería	iPg	231814,5G	i!Sg	231823,5	78
Málaga	ePg	24D	i(Sn)	41,5	133
Toledo	ePg	1913	iSg	1958	400

I.- 1 Octubre

Cartuja	Pg	201345	Sg	201347	15
---------	----	--------	----	--------	----

I.- 2 Octubre

Datos discordantes

Alicante	e	121127	e	121208	
Almería	i!Pn	1048,5G	iSg	1107,5	153
Cartuja	Pg	37	iSg	01	190
Málaga	iPg	31D	i(Sg)	1039,5D	(80)
Toledo	iPn	1107,7G	iSn	1136,5	256

1962. 31

I.- 3 Octubre

Toledo	iPg	131121,5	iSg	131126
--------	-----	----------	-----	--------

II.- 3 Octubre

Alicante	aPg	234936	iSg	234940	36
----------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 5 Octubre

Datos discordantes

Málaga	iPn	030728D	iSn	030741	115
Toledo	a(Pg)	22,5	aSg	45	

II.- 5 Octubre

Málaga	Pg	115929G	Sg	115932D	25
--------	----	---------	----	---------	----

III.- 5 Octubre

Málaga	iPg	172919,5D	iSg	172921D	15
--------	-----	-----------	-----	---------	----

I.- 6 Octubre

Datos insuficientes

Almería	aPg	222625	iSg	222634	78
Cartuja			aSg	44	

I.- 8 Octubre

Datos insuficientes

Almería	(a)	122425,5	a	122454,5	
Málaga	iPg	08,5D	iSg	20D	100
Toledo	aPg	2529			

II.- 8 Octubre

Foco Marítimo. Sentido Almería G. III

IGSS	36º,7N	1º,5W	H= 185145	h<33 Kms	m= 4.9
------	--------	-------	-----------	----------	--------

1962. 32

Alicante	ePn	185220	iSn	185244	204
Almería	i!Pg	02D	iSg	13	94
Cartuja	iPn	15	Sg	51	200
Coimbra	Pn	5322	Sg	5518	715
Ebro	eP	01	i	5445	475
Málaga	iPn	5221	i(Sn)	5249	255
Toledo	iPn	5247	eSg	5350	411

I.- 9 Octubre

Alicante	ePg	012310	iSg	012317	62
----------	-----	--------	-----	--------	----

II.- 9 Octubre

Almería	ePg	225253	iSg	225258	42
---------	-----	--------	-----	--------	----

I.-10 Octubre

Málaga	iPg	111123	iSg	111124	10
--------	-----	--------	-----	--------	----

II.- 10 Octubre

Alicante	iPg	180940	iSg	180955	125
----------	-----	--------	-----	--------	-----

I.- 13 Octubre

Epicentro al S.E de Almería

Almería	iPg	040020D	iSg	040022,5	22
---------	-----	---------	-----	----------	----

II.- 13 Octubre

Probable Réplica del I.- 13 Octubre

Almería			i(Sg)	063104	
---------	--	--	-------	--------	--

III.- 13 Octubre

Probable Réplica del I-13 Octubre

Almería			i(Sg)	063354	
---------	--	--	-------	--------	--



## I.- 14 Octubre

Padul (Granada)

LCSS	37 <sup>a</sup> ,1N	3 <sup>a</sup> ,6W	H=002300	h < 33 Kms	m=3.3
Cartuja Málaga	Pg iPg	002304 10,5C	Sg iSg	002306 19C	15 72

## I.- 18 Octubre

Cartuja	ePg	072539		072541	(15)
---------	-----	--------	--	--------	------

## II.- 18 Octubre

Sentido en Valencia G.II

Alicante Ebro	ePg e	154626 05	eSg	154642	132
------------------	----------	--------------	-----	--------	-----

## III.- 18 Octubre

Málaga	iPg	165858,5D	iSg	165901D.	25
--------	-----	-----------	-----	----------	----

## I.- 19 Octubre

Sentido en Valencia G.II

Alicante	ePg	011210	iSg	011226	132
----------	-----	--------	-----	--------	-----

## I.- 20 Octubre

Datos insuficientes

Almeria Málaga Toledo	(ePg) iPn e(Pn)	080331 0209,5D 05	e(Sg) iSn e(Sg)	080344 0233D 59	(111) 200
-----------------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------

## III.- 20 Octubre

Datos discordantes

Alicante	ePn	110254	iSn	110320	224
----------	-----	--------	-----	--------	-----

Almeria	(ePn)	110327	i(Sn)	110404.	(330)
Bagnères	Pn	0243	iSn	0322	
Ebro	Pn	29	iSg	0248	161
Málaga	iPn	0324C	iSn	0423C	550
Toledo	ePn	0231	eSg	0301	215

Registrado en Coimbra

## I.- 23 Octubre

## Datos discordantes

Almería	ePg	103523	eSg	103536	111
Cartuja			iSg	58	
Málaga	ePn	103517	iSn	41,5G	210
Toledo	ePg	3111			

## II.- 23 Octubre

## Datos discordantes Réplica. I.-23 Octubre

Almería	ePg	103901	iSg	103914	111
Cartuja	i	34	Sg	58	
Málaga	ePn	01D	iSn	24	200
Toledo	ePn	47	e	4022G	

## III.- 23 Octubre

## Datos discordantes. Réplica del I.- 23 Octubre

Almería	ePg	104555	iSg	104608	111
Cartuja	i	4628	Sg	34	
Málaga	iPn	4546D.	Sn	10	200
Toledo	ePg	4650			

## IV.- 23 Octubre

## Réplica I.-23 Octubre

Málaga	iPn	121540D.	Sn	121604D	200
--------	-----	----------	----	---------	-----

## V.- 23 Octubre

## Réplica I.- 23 Octubre

Málaga	ePn	130209,5	iSn	130233,5G	200
--------	-----	----------	-----	-----------	-----

1962. 35

I.- 25 Octubre

Toledo e(Pn) 170202 e(Sg) 170244

I.- 28 Octubre

Ebro Sg 212036

I.- 29 Octubre

LCSS	37°N	Dórcal 3°,6W.	(Granada) H= 152228		h < 33 Kms	m=3.5
Cartuja	iPg		152230	iSg	152233	20
Málaga	iPg		44D	iSg	53C	75

II.- 29 Octubre

Ebro e 211630 iSg 211650

I.- 30 Octubre

Epicentro al N.E. de Almería

Almería i!Pg 070127D i!Sg 070129,5 22

II.- 30 Octubre

Ebro e 163852 iSg 163911

I.- 2 Noviembre

Ebro ePg 015959 Sg 020007 70

II.- 2 Noviembre

Málaga iPg 143002C iSg 143004C 15

III.- 2 Noviembre

Málaga iPg 173531,5C iSg 173538D 55

## IV.- 2 Noviembre

LCSS	Provincia de Lérida. Sentido en Ripoll				
	42 <sup>o</sup> ,3N	2 <sup>o</sup> ,1E	H= 180652,5	m=5.2	
Alicante	e	180857	e	180917	475
Bagnères	iPn	0720	iSg	0742,5	180
Cartuja			Sg	1034	735
Ebro	Pg	29	iSg	0753	210
Fabra	iPn	10	iSg	21	100

## V.- 2 Noviembre

Alicante	ePn	230044			
----------	-----	--------	--	--	--

## VI.- 2 Noviembre

Almería	ePn	235949	e(Sn)	000009	(161)
---------	-----	--------	-------	--------	-------

## I.- 3 Noviembre

LCSS	Réplica del IV.- 2 Noviembre				
	H= 075625				
Bagnères	iPn	075651,5	iSg	075715	160
Ebro	Pg	59	iSg	20	180

## I.- 4 Noviembre

LCSS	Réplica del IV.- 2 Noviembre				
	H= 105852				
Bagnères	eiPn	105919	iSg	105942,5	160
Ebro	(Pg)	32	Sg	50	200

## II.- 4 Noviembre

Málaga	iPg	194759	iSg	194804	45
--------	-----	--------	-----	--------	----

## I.- 5 Noviembre

Ebro	(Pg)	020632	(Sg)	020648	
------	------	--------	------	--------	--

## II.- 5 Noviembre

LCSS	Próximo Baza (Granada)		Sentido fuertemente en Baza		
	37 <sup>a</sup> ,5N	2 <sup>a</sup> ,8W	H= 082950	h < 33 Kms	m=4.7
Alicante	ePn	083026	iSn	083051	228
Almería	iPg	02,5C	iSg	10,5	70
Cartuja	Pg	04	Sg	14	80
Coimbra	Pn	3112	Sg	3235	570
Ebro			(eSn)	3058	460
Málaga	iPn	3019,5C	iSn	44	160
Toledo	ePn	38	eSg	3116	280

## III.- 5 Noviembre

Almería	ePg	113738,5D	iSg	113740,5	17
---------	-----	-----------	-----	----------	----

## I.- 6 Noviembre

Málaga	iPg	120112,5	iSg	120114,5	20
--------	-----	----------	-----	----------	----

## I.- 10 Noviembre

Málaga	iPg	002400,5C	iSg	002408	70
--------	-----	-----------	-----	--------	----

## I.- 11 Noviembre

Málaga	ePg	144404,5	iSg	144414	(90)
--------	-----	----------	-----	--------	------

## I.- 12 Noviembre

Málaga	iPg	061238,5D	iSg	061244	50
--------	-----	-----------	-----	--------	----

## I.- 15 Noviembre

## Datos discordantes

Alicante	ePn	123012	e(Sn)	123045	292
Almería	iPn	18C	i(Sn)	54	(272)
Bagnères	iP	3132	eiS	3307	

Cartuja	ePn	123031	i	123111	
Coimbra	Pn	34	Sn	24	550
Ebro	a	3115			
Málaga	iPg	2957,5D	iSg	3020,5	200
Toledo	ePn	3034	eSg	3118	300

## I.- 16 Noviembre

Almería	ePg	191626	i!Sg	191628	17
---------	-----	--------	------	--------	----

## I.- 17 Noviembre

Málaga	iPg	150343,5C	iSg	150345,5	20
--------	-----	-----------	-----	----------	----

## II.- 17 Noviembre

Alicante	ePg	204405	iSg	204411	50
----------	-----	--------	-----	--------	----

## I.- 18 Noviembre

Málaga	iPg	155806	iSg	155815	80
--------	-----	--------	-----	--------	----

## I.- 22 Noviembre

Almería	ePg	171049,5	eSg	171056,5	60
---------	-----	----------	-----	----------	----

## II.- 22 Noviembre

Foco Marítimo próximo Sta Pola (Alicante)  
 Sentido grado IV Sta Pola, El Altet, Isla de Tabarca  
 grado III-IV en Alicante, y Campello  
 grado II en Guardamar.

LCSS	38º,2N	0º,5W	H= 184539	h < 33 Kms	m=3.9
Alicante	i!Pg	184542	iSg	184544	22
Toledo	ePn	4633	iSn	4712	360

## III.- 22 Noviembre

LCSS	Réplica del II.- 22 Noviembre H= 193155				m=3.7
------	--------------------------------------------	--	--	--	-------

1962. 39

Alicante	ePg	193158	iSg	193200	20
----------	-----	--------	-----	--------	----

I.- 23 Noviembre

Réplica del II.- 22. Noviembre  
H= 054701

LGSS m=3.4

Alicante	ePg	054704	iSg	054706	20
----------	-----	--------	-----	--------	----

II.- 23 Noviembre

Almería	iPg	120542,5	iSg	120554,5	103
---------	-----	----------	-----	----------	-----

I.- 24 Noviembre

Málaga	iPg	115116,5D	i(Sg)	115119,5	
--------	-----	-----------	-------	----------	--

II.- 24 Noviembre

Toledo	ePn	121738,5	i	121745	
--------	-----	----------	---	--------	--

III.- 24 Noviembre

Málaga	iPg	143835C	iSg	143850,5	115
--------	-----	---------	-----	----------	-----

IV.- 24 Noviembre

Almería	ePg	153422	eSg	153435	111
---------	-----	--------	-----	--------	-----

I.- 26 Noviembre

Málaga	ePg	032139,5	e(Sg)	032156,5	
--------	-----	----------	-------	----------	--

I.- 28 Noviembre

Almería	ePg	082436,5	eSg	082445,5	78
---------	-----	----------	-----	----------	----

1962. 40

II.- 28 Noviembre

Almería (ePg) 095435 eSg 095443 (70)

I.- 1 Diciembre

Almería ePg 084019,5G i 084026,5

II.- 1 Diciembre

Almería ePg 143102,5 eSg 143110,5 70

I.- 4 Diciembre

Epicentro al S.W de Almería

Cartuja ePg 133149 Sg 133158  
Almería iPg 24G iSg 29 42

I.- 9 Diciembre

Málaga iPg 084106 iSg 084120 125

I.- 11 Diciembre

Málaga iPg 195203,5 iSg 195204,5 10

I.- 13 Diciembre

Málaga i(Pg) 154109,5 i(Sn) 154129,5 (140)

I.- 14 Diciembre

Málaga e(Pg) 070221,5 i(Sg) 070231

I.- 19 Diciembre

Málaga iPg 022606 iSg 022616 85



1962. 41

I.- 20 Diciembre

Málaga	iPg	051126	iSg	051132,5	50
--------	-----	--------	-----	----------	----

I.- 24 Diciembre

Almería	iPg	054540	iSg	054544,5	39
---------	-----	--------	-----	----------	----

II.- 24 Diciembre

Málaga	ePn	125457	Sn	125520,5	190
--------	-----	--------	----	----------	-----

I.- 26 Diciembre

Almería	Pg	061829	iSg	061834	42
---------	----	--------	-----	--------	----

II.- 26 Diciembre

Foco Marítimo próximo Costa de Portugal  
 Sentido grado V Lisboa y Cabo Roca  
 grado IV Coimbra, Anadia, Cabo Carvoeiro,  
 y Alcácer do Sal.  
 grado IV-III Porto Pennas Douradas,  
 Pombal, Portalegre y Beja.

USCGS	39º,3N	10º,6W	H= 085811,1	h=19 Kms	
BCIS	39º,3N	10º,9W	H= 085812	h=40 Kms	
LCSS	39º,6N	10º,3W	H= 085818,7	h=96 Kms	m=5.7

Alicante	iPn	090007	iSn	090133	835
Almería	iPg	34	i!Sg	0201	740
Bagnères	iP	21	iS	0156	940
Cartuja	iPn	085942	iSg	0042	627
Coimbra	iPn	5846	iSn	085909	165
Ebro	P	090015	S	090153	910
Lisboa	iPn	085841			130
Málaga	iPn	5921	iSn	0011	595
Oporto	iPn	5849,8	iSn	085918,3	215
Toledo	iPn	5930C	iSn	090025	526

III.- 26 Diciembre

Réplica Débil

Toledo	ePn	101811			
--------	-----	--------	--	--	--

1962. 42

IV.- 26 Diciembre

Réplica Dabil

Toledo ePn 103444

I.- 29 Diciembre

Málaga iPg 191047,5 iSg 191056 85

I.- 30 Diciembre

Málaga iPg 152433 iSg 152440 60

I.- 31 Diciembre

BCIS	42°N	Provincia de Lérida			
LCSS	41° ,9N	02,5E	H=005304		
		12,0E	H=005259	h < 33 Kms	m=5.0
Alicante	i	005457	a	005505	415
Bagnères	i!!Pg	5323,9	i!!Sg	5341,5	140
Cartuja	a	5426			655
Ebro	iPg	5322,5	Sg	39	135
Fabra	aPn	24	aSn	38	110
Toledo	ePg	5408	a	5504	485

II.- 31 Diciembre

Réplica del I.- 31 Diciembre

BCIS			H= 084910,5		
LCSS			H= 084905		
Bagnères	iPg	084931	i!Sg	084947,8	150

III.- 31 Diciembre

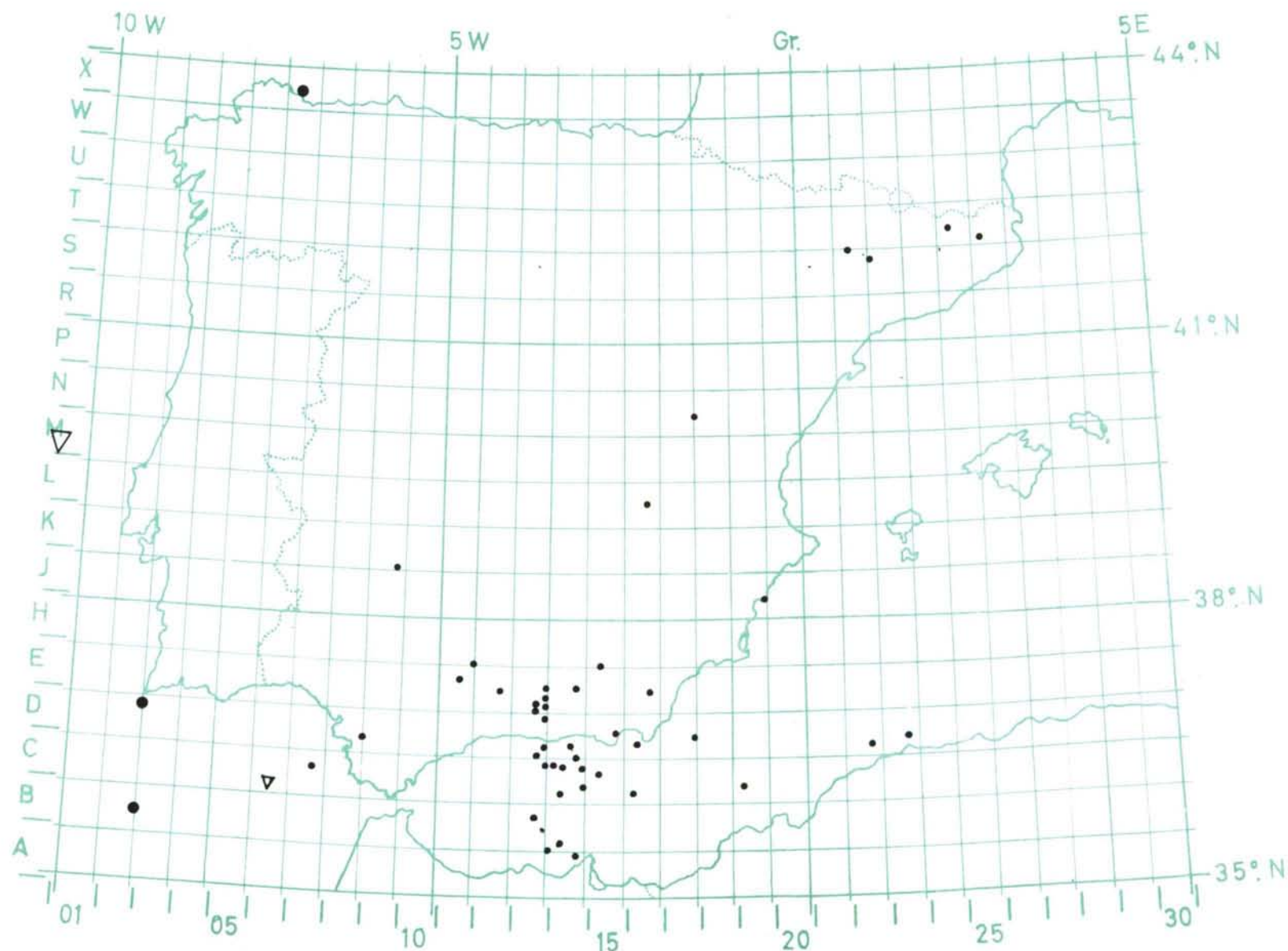
Málaga iPg 162228 iSg 162230,5 20

1962. 43

RESUMEN, 1962

Localizados:	67
Superficiales ...	65
Intermedios .....	2
Profundos .....	-
	<hr/>
No localizados:	<u>213</u>
TOTAL SISMOS REGISTRADOS	280

Madrid, Noviembre de 1963



INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL  
 Laborat° Central del Servicio de Sismología  
 Madrid.

*Epicentros localizados en 1962*