

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 1970

Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — Tp. Z. Tg.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — S
Standard (Benioff)	ZS		1--0,75	50,000		
	NS		1--0,75	25,000		
	ES		1--0,75	25,000		
Standard (Spreng- nether)	ZL		15--100	1,500		
	NL		15--100	1,500		
	EL		15--100	1,500		

L = 36° 43' 39" N.
M = 4° 24' 40" W. Gr.
Altura = 60,3 m.
Caliza triásica.

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
1	1	iS iLr	NL ZL	00-27-00 28-18	26				Región Islas Azores 38°6 N. 31°5 W. H= 00-18-11,9 h= 33 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
2	1	eS iLr	NL ZL	00-34-34 36-00	28				Región Islas Azores 38°1 N. 31°4 W. H= 00-25-43,8 h= N. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
3	1	iS iSS iLq iLr	EL NL NL ZL	04-54-28 05-00-06 07-00 13-00	50 30				Costa de Méjico 22°9 N. 108°0 W. H= 04-31-04,5 h= 33 Km. Mag= 5,0-5,1 (CGS) (USCGS5)
4	1	iLq iLr	EL ZL	12-09-00 13-00	50 36				Cerca de la costa de Nueva Guinea 4°8 S. 145°7 E. H= 11-07-40,7 h= 33 Km. Mag= 5,1-55 (CGS) (USCGS)
5	1	eS iLq iLr	EL EL ZL	13-39-34 53-00 14-00-30	44 40				Sur de Islas Sand- wich. 59°6 S. 26°3 W. H= 13-14-14,6 h= N. Mag= 5,8 (CGS) (USCGS)
6	2	iP*2 iPP ePPS eSS iSSS iLr	ZS ZL ZL EL NL ZL	10-34-07,2 38-12 51-04 57-50 11-03-52 27-00	40		D.		Región Islas Fiji. 15°5 S. 176°2 W. H= 10-13-36,3 h= 44 Km. Mag= 5,4-5,7 (CGS) (USCGS)
7	3	iP ipP iS eLr	ZS ZS EL ZL	02-42-06 42-24,5 51-53 03-08-00	40	0,8 1,0	D.	8.540 76°8	Alaska central. Sentido (III) en Palmer y Anchorage. 62°0 N. 151°2 W. H= 02-30-11,4 h= 70 Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
8	3	iSS iLq iLr	EL EL ZL	10-01-50 18-00 25-00	56 48				Cordillera de la Isla de Pascua. 50°0 S. 114°4 W. H= 09-23-04,5 h= N. Mag= 6,3 (PAS) 5,2-5,8 (CGS) (USCGS)
9	3	iSS iSSS iLr	EL EL ZL	15-45-45 49-32 16-05-00	44				Luzón, Islas Filipinas, sen- tido (V RF) en el norte de Luzón. 18°4 N. 120°9 E. H= 15-12-11,6; h= 41 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Dista. y Grados	OBSERVACIONES
10	3	iPg iSg	ZS ES	16-24-31,2 24-32,4	0,2	17,0	C.	10 Km.	
11	3	eL	EL	23-00-00	32				
12	4	eL	ZL	00-42-00	36				
13	4	iLr	ZL	05-14-00	32				Este de Nueva Guine nea. 5°1 S. 145°2 E. H= 04-03-54,1 h= 34 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
14	4	iPr	ZS	06-12-54	0,8	2,0	D.		Este de Kazakh- URSS Kazakistan, región de Semipalatinsk 50°0 N. 77°8 E. H= 06-02-57,0 50°0 N. 77°7 E. h= 0 G H= 06-03-00 MG= 6,0 (UPP) (BCIS) Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
15	4	iPg iSg	ZS ES	13-33-10,8 33-16	0,2	12,0	D.	44 Km.	
16	4	iPg iSg	ZS ES	16-31-22 31-24,2	0,2	11,2	D.	19 Km.	
17	4	ePg eSg	ZS ES	19-13-15,6 13-38					Golfo de Cádiz. 36° N. 6°8 W. H= 19-12-35 h= N. (LCSS-Madrid)
18	5	iP iS iPS iSS iLq iLr	ZS EL EL EL NL ZL	13-23-43,5 33-32 34-06 38-44 44-00 48-00	1,5 52 36	3,0	C.	8,570 77°1	Sur de Panamá. 6°9 N. 82°6 W. H= 13-11-53,5 h= N. Mag= 5,6-5,6 (CGS) 5,5 (PAS) 5,3 (BRK) (USCGS)
19	5	ePg iSg	ZS ES	17-55-09 55-16,5	0,2	4,5		65 Km.	
20	5	iP iLr	ZS ZL	20-41-48 48-00	26		D.		Cresta del Atlánti- co Norte. 34°7 N. 37°0 W. H= 20-36-11,9 h= N. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
21	6	ePg iSg	ZS ES	03-41-18 41-25	0,3	3,6		60 Km.	
22	6	iLr	ZL	07-30-00	30	30			Región de Islandia. 63°8 N. 22°7 W. H= 07-15-43,8 h= 8 Km. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Diste. y Grados	OBSERVACIONES
23	6	iPg iSg	ZS ES	10-50-43 51-02	0,3	14,0	D.	161	Provincia de Córdoba. 38°1 N. 5°3 W. H= 10-50-14 h= N. m = (4,1) (LCSS-Madrid)
24	6	iLq	EL	11-38-00	26				Región de Islandia. 63°8 N. 23°3 W. H= 11-25-24,9 h= N. Mag= 4,3 (CGS) (USCGS)
25	6	ePg eSg	ZS ES	15-54-53 55-10,4					
26	6	iPg iSg	ZS ES	16-52-41 57,5	0,2	7,0	C.	140 Km.	Norte de Marruecos. 35°4 N. 5°1 W. H= 16-52-19 h= N. (LCSS-Madrid)
27	6	iLr	ZL	20-40-28	30				Cresta Carlsbrg. 5°6 N. 61°5 E. H= 20-05-45,6 h= N. Mag= 4,5-4,9 (CGS) (USCGS)
28	6	iLr	ZL	23-26-00	36				Sur del Perú. 15°4 S. 71°2 W. H= 22-46-59,8 h= 16 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
29	7	iLr	ZL	04-15-00	28				Is. Kurile. 49°0 N. 155°2 E. H= 03-23-26,6 h= N. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
30	7	iPg iSg	ZS ES	13-01-42,5 01-44,8	0,2	7,0	D.	20 Km.	
31	8	iLr	ZL	00-12-00	36				Luzón, Islas Filipinas. Sentido (V RF) en el norte de Luzón. 18°5 N. 120°9 E. H= 23-18-24,0 h= 55 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
32	8	iLq	EL	09-58-00	40				Provincia de Szechwan, China. 32°2 N. 101°3 E. H= 09-15-55,6 h= 38 Km. Mag= 5,1-5,2 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Dista. y Grados	OBSERVACIONES
33	8	iPP iPPP eSKS iPS iPPS iSS iSSS iLq iLr	ZL ZL ZL ZL ZL EL EL NL ZL	15-18-34 21-02 24-33 28-20 29-36 35-00 39-36 52-00 58-00					Mindanao, Islas Filipinas, sentido (III RF) en Mindanao. 9°1 N. 126°3 E. H= 14-58-53,6 h= 22 Km. Mag= 5,7-5,8 (CGS) (USCGS)
34	8	iP' iPP iPKS iPPP iSKS iPPS iSS iSSS iLq iLr M	ZS,L Z,EL ZS,L ZL ZL ZL NL EL NL ZL EL	22-54-58 57-12 58-20 23-00-04 02-10 09-08 14-36 19-20 31-00 40-00 47-00			C. 14.410 129°6		Oeste de Nueva Guinea. 3,4 S. 135,6 E. H= 22-35-46,7 h= N. Mag= 6,2-6,8 (CGS) 6,8 (PAS) 6,7 (BRK) (USCGS)
35	9	ePg iSg	ZS ES	16-46-40 46-43		0,2 6,0		26 Km.	
36	9	iP	ZS	17-50-35		1,0 14,0	C.		Al Sur del Irán, sentido en Sirjan. 29°5 N. 56°8 E. H= 17-41-42,2 h= 106 D. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)
37	10	eLr	ZL	01-05-30	28				Irán Meridional 29°5 N. 56°8 E. H= 17-41-44 h= 130 + 10 Km. (BCIS)
38	10	iLq	NL	02-18-00	30				
39	10	iLr {iP	ZL ZS	11-15-00 10-51-16,8	32	0,8 1,2	C.		Región Fronteriza Panamá-Costa Rica 8°1 N. 82°1 W. H= 10-39-30,7 h= N. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS)
40	10	eP' eP'2 ePP iLr	ZL ZS ZS ZL	14-07-54 09-04 13-02 15-11-00		32			Sur de las Islas Kermadec. 32°0 S. 178°1 W. H= 13-47-34,1 h= 37 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
41	11	ePg iSg	ZS ES	01-21-49 22-00		0,2 2,0		94 Km.	
42	11	iLr	ZL	12-39-30	30				Islas Kurile. Sentido en el Norte de Hokkaido (Japón) 44°6 N. 148°1 E. H= 11-46-55,7 h= 50 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Diã. o Comp.	Distã. y Grados	OBSERVACIONES
43	11	iP iS iLr	ZS EL ZL	21-03-44 08-22 11-00	0,9 36	2,0	D.	3.025 27°2	Islas del Doceca- neso. 36°1 N. 28°2 E. H= 20-58-13,2 Región Isla de Rodas h= 43 Km. 35°9 N. 28°2 E. Mag= 4,9 (CGS) H= 20-58-12 (USCGS) h= 40 + 10 Km. M _{LH} = 5,2 (Collm) M _I = 5,1 (Atenas) M _{LH} = 5,1 (Moxa)(Pruhonice) M _{LV} = 5,1 (Moxa) 5,0 (Wien) M _{PV} = 4,9 (Moxa) (B.C.I.S.)
44	11	eS iLq iLr	ZL EL ZL	21-56-18 22-02-00 05-00	40 30				Isla Ascensión 11°6 S. 13°9 W. H= 21-40-26,8 h= N. Mag= 4,9-5,0 (CGS) (USCGS)
45	12	iLr	ZL	04-54-00	32				
46	12	iP iPP iPPP ePPS iSS iSSS iLq iLr	ZL ZL ZL NL N,EL NL NL NL ZL	06-26-40 29-35 32-35 41-42 48-16 53-36 07-07-00 10-00	60 44		C.	15.420 138°7	Región E. de Nue- va Guinea, sentido (IV). 5°1 S. 145°1 E. H= 06-07-12,4 h= 15 Km. Mag= 5,9-6,5 (CGS) 6,6 (PAS) 6,2 (BRK) (USCGS)
47	13	iP eS iBq iLr	ZS NL NL ZL	00-21-36 32-22 46-00 50-00	1,0 50 44	7,0	C.		Cerca de la costa Norte de Chile. 22°1 S. 70°0 W. H= 00-08-59,9 h= 36 D. Mag= 5,6-5,1 (CGS) (USCGS)
48	13	iLr	ZL	03-34-00	32				Islas Kermadec 31°6 S. 179°3 W. H= 02-11-27,2 h= 65 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
49	13	iPg iSg	ZS ES	12-19-38 19-39,5	0,2	10,0	C	13 Km.	
50	13	ePP iSKS eSKKS ePS iSS i iLq iLr M	ZL ZL NL EL EL NL NL ZL NL	14-36-26 41-26 42-46 44-50 51-34 15-03-00 05-00 09-00 15-00	70 40 30	44,0			Leyte, Islas Fili- pinas. 11°9 N. 2 124°0 E. H= 14-16-18,0 h= 15 Km. Mag= 5,4-6,3 (CGS) (USCGS)
51	14	ePS iLq	ZL EL	05-21-44 49-00	40				Sur de Islas Mari- na, sentido en Guam. 12°6 N. 143°3 E. H= 04-51-37,8 Mag= 5,5 (CGS) h= 95 D.

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
52	14	iP iPP iSKS iPS iPPS iSS iSSS	ZL ZL EL ZL ZL NL EL	08-12-14 16-24 22-52 25-36 26-20 31-22 35-24			D. 11.220 100°9	Región de Taiwan 2 Muertos, 2 herido en Taitung, también sentido en Yonaguni jima, Islas Ryukyu. 22°7 N. 121°3 E. H= 07-58-19,8 h= 28 Km. Mag= 5,7 -6,1 (CGS) (USCGS) Cortado al cambio de Bandas.	
53	14	iPg iSg	ZS ES	12-37-30,6 37-35,6	0,2	24,0	D. 42 Km.		
54	15	eP ipP	ZS ZS	19-48-39 49-07				Ecuador. 2°7 S. 78°7 W. H= 19-36-43,3 h= 107 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)	
55	15	iP	ZS	22-30-41			C.	Región fronteriza Chile-Bolivia. 21°9 S. 68°3 W. H= 22-18-24,7 h= 134 D. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)	
56	16	iLr	ZL	05-31-00	32			Norte de la Prov. de Sinkiang, China. 43°2 N. 81°2 E. H= 04-57-32,9 h= 24 D. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)	
57	16	iP' i iPP iPPS eSS eSSS iLr	ZL ZL ZL ZL ZL EL ZL	07-03-46 04-26 06-44 19-00 26-00 31-20 54-00		40	D.	Región Nueva Breta- ña, sentido (V) en Leblab y Siassi. 6°1 S. 148°6 E. H= 06-44-21,4 h= 81 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)	
58	16	eP	ZS	12-34-18,5				Región Fronteriza Perú-Brasil. 8°6 S. 74°9 W. H= 12-22-21,5 h= 139 D. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)	
59	16	iPg iSg	ZS ES	14-13-12,8 13-13,3	0,2	42,0	C. 5 Km.		
60	16	ePg iSg	ES ES	16-50-24,3 50-25,3	0,2	4,5		8 Km.	
61	16	iLr	ZL	22-38-00	40			Mar de la Moluca. 1°0 S. 126°9 E. H= 21-32-58,8 h= N. Mag= 5,4-5,2 (CGS)	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
62	18	iP iLq iLr	ZL EL ZL	02-17-04 03-03-00 14-00		44 30	D.		Islas Salomón. Sentido (III) en Pia va, (II) en Ragaul, y (I) en UPPER Waraj goi. 6°1 S. 154°4 E. H= 01-57-25,9 h= 15 Km. Mag= 5,2-5,6 (CGS) (USCGS)
63	18	iLr	ZL	10-52-00		56			Mar de Bismarck 3°7 S. 148°9 E. H= 09-45-28,5 h= N. Mag= 4,9-5,8 (CGS) (USCGS)
64	18	iP i iPP eS iLq iLr	ZL ZL ZL EL NL ZL	12-28-38 28-52 29-15 32-58 34-00 35-00		36 30	D. 2.770 24°9		Cresta del Atlánti- co Norte. 35°1 N. 35°7 W. H= 12-23-18,0 h= N. Mag= 5,4-6,0 (CGS) (USCGS)
65	18	iP'2 ipP'2 ipPP esSS	ZS ZS ZL EL	17-03-16,4 05-20 10-11 30-50	1,1	3,0	C.		Sur de las Islas Fiji. Parece ser el primer foco profun- do, computado ins- trumentalmente entre las Islas Fiji y las zonas sísmicas 20° al sur de las Hebridias. 21°9 S. 175°2 E. H= 16-43-14,1 h= 570 D Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
66	18	ePP iPS ISS iLr	ZL ZL EL ZL	20-31-16 41-10 48-00 21-08-00		40			Isla de Pascua. 28°7 S. 112°7 W. H= 20-10-58°2 h= N. Mag= 5,6-5,8 (CGS) 6,2 (PAS) (USCGS)
67	19	eP ePS iLr	ZS EL ZL	18-21-38 32-32 49-00		40			Cresta del Indico Medio. 12°2 S. 65°7 E. H= 18-09-11,5 h= N. Mag= 5,2-5,0 (CGS) (USCGS)
68	20	ePS iLr	NL ZL	14-14-40 38-00		36			Islas Kurile. Sen- tido (III JMA) en Nemuro, Japón. 43°5 N. 146°9 E. H= 13-48-23,7 h= 36 D. Mag= 5,7-5,4 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
69	20	ePg iSg	ZS ES	15-37-32,8 37-35		0,3 4,5		18 Km.	
70	20	iPg iSg	ZS ES	15-56-02 56-03,5	0,3	9,0	C.	13 Km.	
71	21	iLr	ZL	01-57-00	20				
72	21	iLr	ZL	13-17-00	32				Luzón, Islas Fili- pinas, sentido en Luzón. 15°0 N. 120°1 E. H= 12-19-39,2 h= 47 Km. Mag= 5,5-5,2 (CGS) (USCGS)
73	22	eL	ZL	03-02-00	26				
74	22	iLr	ZL	07-06-00	30				
75	22	eL	ZL	12-58-00					
76	22	eL	ZL	15-42-00	24				
77	23	ePg iSg	ZS ES	04-48-02,6 48-04,3		0,3 2,3		14 Km.	
78	23	iLr	ZL	09-24-00	36				Fuera de la costa de Oregon. 44°3 N. 128°8 W. H= 08-43-22,5 h= N. Mag= 4,7-4,8 (CGS) (USCGS)
79	24	eL	ZL	12-21-00	32				
80	26	iP i iS iPS iSS iLq iLr M	ZS ZL EL EL EL EL ZL ZL	03-24-16,5 24-52 34-50 35-39 40-20 47-00 52-00 59-00	1, 50 40 18	2,5 12,0	C. 9.560 86°0		Fuera de la costa de Oregon. 43°8 N. 127°4 W. H= 03-11-42,8 h= 14 Km. Mag= 6,0 (BRK) 5,6-5,9 (CGS) (USCGS)
81	26	iLr	ZL	05-22-00	36				
82	26	iPg iSg	ZS ES	21-38-00,5 38-08,4		0,2 9,0	D.	68 Km.	
83	27	ePg eSg	ZS ES	02-23-34 23-43,5					
84	27	iLr	ZL	10-29-00	36				Región de Taiwan, sentido (II) en Yo- naguni Jima y Ishi- gari Jima y en Tai- wan. 24°2 N. 122°3 E. H= 09-39-23,2 h= 57 Km. Mag= 5,9 (CGS)(USCGS)
85	27	ePg iSg	ZS ES	15-07-59 08-00		0,3 6,0		8 Km.	

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
86	27	iLr	ZL	20-13-00	32				Cresta del Atlántico Sur. 14°3 S. 13°6 W. H= 19-47-39,7 h= N. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
87	27	iLr	ZL	23-41-00	32				Región Is. Filipinas, sentido (III RP) en Manila. 15°0 N. 122°8 E. H= 22-44-33,8 h= 33 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
88	28	iPP eSS iLr	ZS,L EL ZL	01-16-41 33-00 02-01-00	40				Mar de las Molucas 1°0 S. 126°8 E. H= 00-56-06,8 h= N. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
89	28	iP i iS iPS iLr	ZS ZS EL ZL ZL	11-21-13,8 21-27 31-32 32-27 49-00	40	1,5 5,0	D.	9.210 82°8	Norte de Chile. 20°9 S. 69°8 W. H= 11-08-42,5 h= 33 Km. Mag= 6,0-5,0 (CGS) (USCGS)
90	28	ePg iSg	NS NS	12-21-44 21-46,2		0,3 5,0			19 Km.
91	28	ePg iSg	ZS ES	12-35-18 35-19,8		0,3 18,5			15 Km.
92	28	iP i eS iPS iLr	ZS ZS EL ZL ZL	14-58-02 58-15,3 15-08-26 09-16 26-00	40	1,4 6,0	C.		Norte de Chile. 20°9 S. 69°9 W. H= 14-45-31,7 h= 34 Km. Mag= 5,9 (CGS) (USCGS)
93	28	iP iP iPP iPKS e(PPS) iSSS iLr	ZL,S ZL ZL EL ZL EL ZL	20-41-59 42-34 44-35 45-30 57-10 21-08-06 31-00	48	0,7 1,6	C.		Nueva Guinea, sentido (V) en Tari y Koroba. 4°1 S. 142°9 E. H= 20-22-50,6 h= 114 Km. Mag= 5,8 (CGS) (USCGS)
94	29	ePg eSg	ZS ES	03-06-23 06-33					
95	29	iP iPP iPPP iS iSS iLq iLr M	ZL ZL ZL EL EL EL ZL EL	06-10-03 11-55 13-08 17-06 20-26 22-40 24-00 25-00	44 30 30		D.	5.425 48°8	Región Isla Ascension. 11°7 S. 14°1 W. H= 06-01-18,7 h= N. Mag= 5,3-6,0 (CGS) (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
96	29	eP iLr	ZL ZL	11-42-46 52-20	32				Cresta del Atlán- tico Norte. 24°0 N. 45°1 W. H= 11-35-35,7 h= N. Mag= 4,3 (CGS) (USCGS)
97	29	iLr	ZL	17-18-00	40				
98	29	iP epP eS iLr	ZS ZL EL ZL	20-12-50,7 13-18 22-44 38-00	32		C.		Región fronteriza Méjico-Guatemala. 15°3 N. 92°7 W. H= 20-00-56,2 h= 124 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
99	29	ePg iSg	ZS ES	22-13-08 13-20,5	0,3	4,5		105 Km.	Mar de Alborán. 36°3 N. 3°3 W. H= 22-12-49 h= N. (LCSS-Madrid)
100	30	iPg iSg	ZS ES	14-42-39 42-44,2	0,2	7,0		D. 44 Km.	
101	30	iLq	EL	17-39-00	40				Región Isla Ascen- sion. 11°4 S. 14°4 W. H= 17-17-24,1 h= N. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)

María del Carmen Solá,

FERNANDO GRANDA,

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es