

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de J U N I O de 1969

 Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa	Período	Ampliación	Rozamiento	Amortiguamiento
		Kgs.	Tp. To. Tg.	V	$\frac{r}{To^2}$	\$
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			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s	S	N	E	Z	Km. Grados	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
1	1	iP' iPP iLq	ZS ZS EL	00-15-05 18-08,5 01-06-00	(36)		D.	Islas Salomón 4º9 S. 154º2 E. H= 23-56-21,3 h= 403 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS) Enmascarado por el anterior.	
2	1	iLr	ZL	14-50-00	40			Islas Talaud. 3º3 N. 126º6 E. H= 13-49-06,8 h= 46 Km. Mag= 5,3-4,9 (CGS) (USCGS)	
3	1	iPPS eSS iLr	EL NL ZL	19-16-42 21-36 34-20	36			Fuera de la costa de Méjico. 8º7 N. 102º6 W. H= 18-50-54,0 h= 33 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)	
4	1	eSS iLr	NL ZL	20-40-00 21-20-00	24			Islas Kermadec. 31º7 S. 178º2 W. H= 19-53-12,4 h= 17 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)	
5	1	eL	ZL	22-47-00	24				
6	2	iPn iPg iSg	ZS ES NES	21-27-28,2 27-31,0 27-45,5	0,5 (0,3)	62,0 125,0	C.	143 K. España meridional. 37º0 N. 5º9 W. H= 21-27-05 (BCIS) Sentido en la zona de Arcos de la Frontera.- Sevilla. 36º9 N. 5º9 W. H= 21-27-07,3 h= 71 Km. (LCSS-Madrid)	
7	3	eP eSKS eS ePS iLr	ZL EL NL EL ZL	04-10-56 21-24 21-36 22-48 41-20	28			Fuera de la costa de Jalisco. Méjico 19º1 N. 107º5 W. H= 03-58-01,5 h= 33 Km. Mag= 5,1 (CGS) 5 ¹ / ₄ (BRK) y (GOL) (USCGS)	
8	3	ePn iPg iSg	ZS ZS NES	05-18-42,5 18-45,5 19-00	0,6	4,8		144 Km.	
9	3	iLq	EL	22-40-50	40			Fuera de la costa E. de Honshu. (Japór) 40º2 N. 143º7 E. H= 21-53-06,5 h= 33 Km. Mag= 4,8 (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
10	4	iPn iPg iSg	ZS ES NES	02-26-37 26-40 26-54,5	0,5 0,5 0,3	14,0 24,0 60,0	C.	144 Km.	Estrecho de Gibraltar. 36°9 N. 6°0 W. H= 02-26-15,7 h= 33 Km. Mag= 4,0 (CGS) (USCGS) España Meridional 37°0 N. 5°9 W. H= 02-26-14 (BCIS)
									Réplica, Prov. de Sevilla. 36°9 N. 5°9 W. H= 02-26-16 h= normal Mag= 4,0 (LCSS-Madrid)
11	4	(ePP) e iSS e iLr	ZL ZL EL EL ZL	05-04-35 15-22 25-28 34-20 06-02-00					Sur Islas Kermadec 32°3 S. 177°8 W. H= 04-38-39,0 h= 33 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
12	4	iLr	ZL	15-35-34	24				Región Islas Samoa 16°3 S. 172°7 W. H= 14-16-26,0 h= 43 Km. Mag= 4,9-5,1 (CGS) (USCGS)
13	4	iPg iSg	ZS ES	17-37-46,5 38-29,3	0,8 0,7	1,5 3,5	C.	362 Km.	Provincia de Toledo. 39°75 N. 3°1 W. H= 17-36-40,5 h= 33 Km. (LCSS-Madrid)
14	4	iLr	ZL	17-40-34	28				Mar de Banda. 7°0 S. 129°9 E. H= 16-41-16,8 h= 93 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
15	4	iP ePcS eSS iLr	ZS EL EL ZL	20-43-10,5 48-42 53-00 55-00	30		D.		Cresta Atlántico Norte. 11°9 N. 43°8 W. H= 20-35-10,1 h= 33 Km. Mag= 4,9-4,2 (CGS) (USCGS)
16	5	eL	ZL	01-44-32	22				
17	5	iP i iS iLr	ZS ZS EL ZL	20-47-49 47-58 54-07 59-14	0,8 32	3,5	C.	4.650 41°8	Cresta Atlántico Norte. 10°7 N. 41°0 W. H= 20-39-58,9 h= 33 Km. Mag= 5,2-4,8 (CGS) (USCGS)
18	6	eiP eS eSS iLq iLr	ZS EL NL EL ZL	04-31-43,2 42-07 47-40 58-00 05-03-00	32 28				Región Islas Kodiak. 56°6 N. 152°5 W. H= 04-19-15,2 h= 16 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
19	6	iL	ZL	06-29-30	28				

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
20	6	iPg iSg	ZS NS	12-39-39,5 39-40,5	0,3	14,0 62,5	C	8 Km.	
21	6	iP	ZS	22-37-57,8	1,3	1,5	D		Norte de Chile. 22°6 S. 68°4 W. H= 22-25-37,3 h= 125 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
22	7	iPg iSg	ZS ZS	10-23-30,5 23-31,5	0,25 0,3	1,5 4,0	C	8 Km.	
23	7	eP eS iLr	ZL NL ZL	15-35-36 39-16 40-40	30				Grecia. 38°0 N. 20°1 E. H= 15-31-12,4 h= 39 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
24	7	iP iLr	ZS ZL	23-00-13 31-00	1,0 30	3,0	C.		Islas Fox (Aleutia- nas) 52°5 N. 169°1 W. H= 22-47-15,4 h= 42 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
25	8	iP	ZS	15-02-22,5	0,9	2,6	C.		Cerca de la costa E. de Kamchatka. 53°3 N. 159°7 E. H= 14-49-31,6 h= 60 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
26	9	iLr	ZL	09-57-30	36				Región Isla Ascen- sion. 7°0 S. 12°7 W. H= 09-35-38,2 h= 33 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
27	9	eiP iS iLr	ZS EL ZL	17-57-28 18-07-53 25-40	30		D.		Fuera de la costa N. de Perú. 8°5 S. 80°5 W. H= 17-44-56,7 h= 33 Km. Mag= 4,9-4,5 (CGS) (USCGS)
28	9	iP' iP' iPP ePPS eSS eSSS iLr	ZS ZL ZL ZL EL EL ZL	22-13-04 14-00 17-44 31-20 38-26 44-48 10-00	1,5 34	1,0	C.		Región Islas Tonga 23°5 S. 175°0 W. H= 21-53-01,8 h= 33 Km. Mag= 5,5-5,6 (CGS) (USCGS)
29	10	eL	ZL	04-28-32	28				
30	10	ePg iSg	ZS ES	12-47-59 48-01,6	0,25	4,5		20 Km.	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
31	10	iLr	ZL	13-34-00	30				Oceano Pacífico del Sur 35°1 S. 103°5 W. H= 12-36-31,7 h= 33 Km. Mag= 4,1-4,6 (CGS) (USCGS)
32	10	iLr	ZL	18-12-36	36				Mindanao (Filipinas) 13°2 N. 121°4 E. H= 17-15-29,4 h= 37 Km. Mag= 5,4-4,6 (CGS) (USCGS)
33	10	iP	ZS	23-01-49	0,8	2,5	D.		Región Hindo-Kush 36°4 N. 70°7 E. H= 22-52-12,1 h= 203 Km. Mag= 5,4 /CGS) (USCGS) Hindo-Kush. 36°1 N. 71°3 E. H= 22-52-07 h= 200 Km. (BCIS)
34	10	iL	EL	23-39-26	38				Fuera de la costa E. de Honshu, Japón. 40°3 N. 143°9 E. H= 22-51-50,7 h= 30 Km. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)
35	11	iP iS eSS iLq iLr	ZS-L NEL EL EL ZL	01-10-15,3 20-16 25-18 35-00 39-36	0,9	2,0	D.		Golfo de Alaska 59°6 N. 144°8 W. H= 00-58-10,1 h= 5 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
36	11	iPg iSg	ZS ES	03-18-56,5 19-35	0,3	4,0		326 Km.	Golfo de Cádiz 35°8 N. 7°85 W. H= 03-18-09 h= 33 Km. (LCSS-Madrid)
37	11	iLr	ZL	04-21-00	36				Sur de Islas Sanáwich. 55°2 S. 30°2 W. H= 03-36-22 h= 34 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
38	11	ePP eSS iLr	ZL ZL ZL	07-00-16 07-18 10-20	36				Norte de la Isla Ascensión. 2°5 S. 12°2 W. H= 06-51-10,9 h= 33 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	Día	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
39	11	iPg iSg	ZS NES	12-09-12,5 13,5	0,5 0,5	4,0 17,5	C.	8 Km.	
40	11	iP ipP	ZS ZS	21-27-54,5 28-07	1,1	1,6	D.		Cerca de la Costa N. de Perú. 8°6 S. 79°7 W. H= 21-15-32,6 h= 81 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
41	12	iPP ePS ePPS	ZL NL NL	07-58-56 08-07-48 08-40					Fuera de la costa de Honshu (Japón) 40°3 N. 143°7 E. H= 07-41-25,1 h= 33 Km. Mag= 5,1-5,1 (CGS) (USCGS)
42	12	iP iPP iS iSS iLq	ZL-S ZL EL EL NL	15-18-46 19-19 23-03 23-48 25-00		20	C		Creta. 34°4 N. 25°1 E. H= 15-13-31,1 h= 25 Km. Mag= 5,8-5,8 (CGS) (USCGS) Sur de Creta. Sentido en Alejandría 34°6 N. 25°0 E. H= 15-13-33 h= 33 Km. Mag= 6,4 (Uppsala) M _L = 5,8 (Atenas) (BCIS)
43	12	iLr	ZL	19-55-00	32				Región de Taiwan 24°0 N. 122°4 E. H= 18-59-08,1 h= 33 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
44	12	ePP iS ePS iLr	ZL EL ZL ZL	20-45-55 53-12 54-20 21-12-00		30			Sur de las Islas Sandwich. 56°5 S. 25°3 W. H= 20-28-31,9 h= 9 Km. Mag= 5,5-5,4 (CGS) (USCGS)
45	13	ePg eSg	ZS ES	01-09-42,8 09-46,5					
46	13	eP	ZS	01-28-36					Creta 34°3 N. 25°1 E. H= 01-23-13,8 h= 38 Km. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS) Mar Mediterráneo al Sur de Creta. 34°4 N. 25°0 E. H= 01-23-15 h= 33 Km. Mag= 4,3 (BCIS)
47	14	iP iS	ZS NS	12-07-13 08-07		0,5 4,0	C.	500 Km.	Cabo de S. Vicente. Réplica del sismo del 28 de Febrero (LCSS-Madrid)

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
48	14	eiP iS iLq	ZS NL NL	13-52-41,3 57-00 59-40	24				Mar Mediterráneo al S. de la Isla de Creta. 34°4 N. 25°0 E. H= 13-47-28 M _{LH} = 4,8 (Skopje) M _L = 4,7 (Atenas) M=4,6 (Tirana) M _{LH} =4,5 (Pruhonice) (BCIS)
									Creta. 34°3 N. 25°1 E. H= 13-47-24,2 h= 9 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
49	15	iP eS iLr	ZS NL ZL	03-47-13 57-32 04-13-22	1,2 32	1,4	D.		Cerca de la costa de Oaxaca (Méjico) 15°9 N. 95°5 W. H= 03-34-58,7 h= 57 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
50	15	iLr	ZL	17-55-00	22				Sur de Sumatra. 4°7 S. 102°2 E. H= 16-56-32,0 h= 38 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
51	16	iLq	NL	16-46-00	44				Mar de Banda. 4°9 S. 125°7 E. H= 15-45-53,3 h= 38 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
52	16	iLq	NL	16-14-32	32				
53	17	iPg iSg	ZS ES	08-54-55 55-02	0,5 0,3	2,0 14,0	D.	60 Km.	
54	17	iP iPP ipPP iSKS iPS iPPS iLr	ZS ZL ZL NEL ZL ZL ZL	19-44-51 46-04 46-52 51-19 55-23 56-35 20-24-00	44	0,7	8,0	C.	Islas Marianas. 19°0 N. 145°5 E. H= 19-26-28,9 h= 206 Km. Mag= 5,8 (CGS) (USCGS)
55	17	iLq	NL	23-44-00	32				Este del Caucazo 43°2 N. 45°3 E. H= 23-24-41,7 h= 6 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS) Caucaso U.R.S.S. 43°3 N. 45°3 E. H= 23-24-41 M _{py} = 5,6 (Wien) 4,7 (Moxa) M _{LH} =5,1 (Collm) 5,0 (Pruhonice) 4,9 (Moxa) M _{LV} = 5,0 (Moxa, Wien) (BCIS)
56	18	iPn iPg iSg	ZS ES ZS	00-05-38 05-43 06-00	0,7 0,5 0,5	2,0 12,0 52,0	D.	170 Km.	Mar de Alborán 35°8 N. 3°3 W. H= 00-05-12 h= 33 Km.

(Continúa)

(LCSS-Madrid)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
56	18							(Continuación)	Mar de Alborán 35°9 N. 2°8 W. H= 00-05-10 (BOIS)
57	18	iP' iP'2 iPP iPPS iSS iSSS iLq iLr	ZS ZL ZL ZL EL EL EL ZL	00-18-10 18-52 22-40 36-12 42-40 48-36 01-05-00 11-00		80 32		C.	Región Islas Mac- quarie. 52°6 S. 159°7 E. H= 23-58-10,1 h= 33 Km. Mag= 6,1-6,6 (CGS) (USCGS)
58	18	ePg iSg	ZS ES	10-32-45 32-55		0,3 4,0			10 Km.
59	18	iLq	NL	21-44-40	36				Pasaje de Molucas 0°5 N. 126°1 E. H= 20-43-19,2 h= 5 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
60	18	iP i iPP iS iPS i eSS iLq	ZS ZS ZL EL NL ZL EL EL	23-57-10 57-24 00-00-48 08-04 09-23 10-36 14-08 23-40		32		C. 10.060 90°5	Islas Fox (Aleu- tianas) 52°6 N. 167°9 W. H= 23-44-11,2 h= 18 Km. Mag= 5,4-5,6 (CGS) (USCGS)
61	19	iLq	NL	06-30-44	32				
62	19	iLq	NL	07-54-30	32				Islas Ryukyu (Ja- pón). 28°1 N. 130°0 E. H= 07-03-04,9 h= 45 Km. Mag= 5,5-4,9 (CGS) (USCGS)
63	19	iPg iSg	ZS ES	18-00-11 00-12		0,25 5,5		C.	8 Km.
64	19	iP iLq	ZS EL	19-09-40,5 47-00		0,9 26		D.	Cerca de la Costa E. de Kamchotka. 53°3 N. 159°9 E. H= 18-56-46,9 h= 41 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
65	19	iP iLr	ZS ZL	20-37-48,2 21-11-00		0,8 30		C.	Región Isla Unimak 54°2 N. 164°0 W. H= 20-24-59,6 h= 25 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
66	19	iL	ZL	22-24-00	23				
67	20	iP i iPP	ZS ZS ZL	02-50-40,8 50-52,5 54-12		1,0	4,3	D.	Sur de Alaska. 53°2 N. 162°4 W. H= 02-37-51,5

(Continúa)

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
67	20	eS iPS eSS eSSS iLq iLr	EL NL NL EL EL ZL	03-01-22 02-09 07-14 10-08 16-00 20-00		52 44			(Continuación) h= 44 Km. Mag= 5,7-5,1 (CGS) (USCGS)
68	20	iLr	ZL	07-30-00	40				Cerca de la costa de Honshu (Japón). 38°6 N. 141°8 E. H= 06-41-06,2 h= 86 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
69	20	iL	NL	10-52-00	20				
70	20	iPg iSg	ZS NS	16-23-51,2 52		34,0 (0,4) 98,0		C. 7 Km.	
71	20	iLr	ZL	16-26-00	44				Cerca de la costa de Honshu, (Japón) 40°8 N. 142°1 E. H= 15-37-50,2 h= 67 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
72	20	ePg iSg	ZS ZNES	18-39-36 39-41		0,25 4,2		40 Km.	
73	21	iL	EL	05-58-00	20				
74	21	iP'2 iLr	ZS ZL	06-36-26 07-29-00	36			D.	Cordillera Pacifico Sur. 62° S. 161°5 W. H= 06-16-27,9 h= 33 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
75	21	iLq	NL	08-44-00	32				Luzón, Is. Filipinas. Sentido en la ciudad de Legaspi y Virac. 13°3 N. 122°8 E. H= 07-47-24,4 h= 23 Km. Mag= 5,2-5,4 (CGS) (USCGS)
76	21	iPg iSg	ZS NES	12-42-01 42-02		0,25 0,3	1,5 6,0	C. 8 Km.	
77	21	eL	EL	16-16-00	28				
78	21	iP iLr	ZS ZL	16-44-16,2 17-02-42	0,9 36	5,0		D.	Sur de Irán. 27°4 N. 57°5 E. H= 16-35-08,3 h= 65 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS) Irán Meridional 27°2 N. 57°9 E. H= 16-35-04 h= 50 ± 12 (BCIS)
79	21	iLr	ZL	23-02-00	20				Islas Virgenes. 19°9 N. 64°4 W. H= 22-33-24,7 h= 50 Km. Mag= 4,7 (CGS)

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
80	22	iLq	EL	00-28-00	40				
81	22	iPn iPg iSn iSg	ZS ZS ZNS NES	00-48-24 48-26 48-39,6 48-41		0,5 7,0 0,4 19,0	D.	117 Km.	Sierra Nevada. 36º9 N. 3º5 W. H= 00-48-06,5 h= 33 Km. (LCSS-Madrid)
82	22	eP iPP eS ePS eSS iLr	ZL ZL NL NL NL ZL	02-47-06 50-53 57-48 59-28 03-04-20 19-00		40			Región Islas Kur- riles. 49º2 N. 158º5 E. H= 02-33-52,8 h= 33 Km. Mag= 5,6-5,1 (CGS) (USCGS)
83	22	iP ePP eS iPS eSS iSSS iLr	ZS ZL EL NL EL NL ZL	10-58-28,8 11-02-10 09-22 11-02 15-38 19-10 30-00	1,5	5,0	C.		Islas Andreanof (Aleutianas) 51º5 N. 179º9 W. H= 10-45-24,5 h= 56 Km. Mag= 6,1 (CGS) (USCGS) Sentido en Amchit- ka.
84	22	eP epP eS i iLr	ZL ZL EL EL ZL	14-42-02 42-36 51-48 52-04 15-04-00		26			Chiapas (Méjico) 16º9 N. 93º6 W. H= 14-30-10,7 h= 151 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
85	23	ePP iLr	ZL ZL	00-42-40 01-37-00		36			Región Islas - - Aukland. 49º3 S. 164º2 E. H= 00-17-56,5 h= 27 Km. Mag= 5,3-5,3 (CGS) (USCGS)
86	23	iP eSKS iS eSS iLr	ZL-S EL EL NL ZL	07-21-14 31-43 31-58 37-30 49-40	1,0	3,5	D.	9.810 88º2	Cerca de la Costa de Jalisco (Méjico) 18º4 N. 104º5 W. H= 07-08-27,7 h= 36 Km. Mag= 5,3-5,1 (CGS) (USCGS)
87	24	iP iLr	ZS ZL	00-46-46,5 01-11-00	28		D.		Nicaragua. 11º7 N. 85º7 W. H= 00-35-05,5 h= 100 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
88	24	iLq iLr	NL ZL	04-30-00 36-00	60 32				Al E. de la Regió: de Nueva Guinea. 5º8 S. 146º8 E. H= 03-29-17,3 h= 113 Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
89	24	iLr	ZL	07-57-00	40				Sur de Panamá. 5º1 N. 82º4 W. H= 07-20-33,2 h= 11Km.

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

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. °	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
90	24	ePPS eSS iLr	ZL NL ZL	11-27-46 32-36 53-00	44				Luzón. (Filipinas) 13°3 N. 123°0 E. H= 10-58-07,3 h= 42 Km. Mag= 5,1-5,1 (CGS) (USCGS)
91	25	eSS eSSS iLr	EL EL ZL	00-43-10 47-00 01-05-00	36				Mindoro (Filipinas) 13°5 N. 120°3 E. H= 00-08-55,3 h= 53 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
92	25	iLq	NL	08-06-00	32				Norte de Sumatra. 4°5 N. 96°7 E. H= 07-24-49,4 h= 33 Km. Mag= 5,3-5,2 (CGS) (USCGS)
93	25	iPg iSg	ZS ES	12-02-30,5 02-35	0,5 0,25	1,3 9,5	D.	37 Km.	
94	25	eS eSS iLr	EL EL ZL	21-12-12 17-48 29-40	28				Región Islas Gala- pagos. 2°1 N. 90°7 W. H= 20-48-55,6 h= 33 Km. Mag= 4,4-4,3 (CGS) (USCGS)
95	25	iP eSKS iS ePS iSS iLr	ZS EL EL ZL EL ZL	22-06-07 16-36 16-48 17-42 22-28 34-00	28		D.		Región Islas Gala- pagos. 2°1 N. 90°5 W. H= 21-53-30,7 h= 33 Km. Mag= 4,8-5,2 (CGS) (USCGS)
96	25	iP iS	ZS NS	23-12-58 13-53	0,6 0,5	1,3 3,2	D.	520 Km.	Réplica del I-28 de Febrero. 36°1 N. 10°5 W. h= 25 Km. (LCSS-Madrid)
97	26	iP eSKS iS ePS iSS iLr	ZS EL EL EL EL ZL	02-43-41 54-04 54-17 55-08 59-56 03-11-00	28		D.	9.620 86°5	Región Islas Gala- pagos. 2°0 N. 90°5 W. H= 02-30-58,4 h= 33 Km. Mag= 5,0-5,3 (CGS) (USCGS)
98	26	iPg iSg	ZS NES	17-04-44 04-49,5	0,6 0,4	1,4 14,0	C.	46 Km.	
99	26	iPg iSg	ZS ES	17-55-38 55-39	0,5	29,5	D.	8 Km.	
100	27	ePP iLr	ZL ZL	02-32-58 03-02-00	46				Región Hokkaido (Japón). 42°4 N. 142°9 E. H= 02-15-46,3 h= 32 Km. Mag= 4,9-4,7 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
101	27	iLq	NL	07-51-00	44				Cresta Indico-Medio 9°5 S. 67°0 E. H= 07-15-42,0 h= 33 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
102	27	iLr	ZL	09-01-00	32				Islas Nuevas Hebridas. 14°7 S. 167°7 E. H= 07-41-22,2 h= 39 Km. Mag= 5,3-4,8 (CGS) (USCGS)
103	27	iLr	ZL	13-57-00	30				El Salvador. 13°3 N. 89°5 W. H= 13-20-09,6 h= 63 Km. Mag= 4,3 (CGS) (USCGS)
104	28	iP iS ePS iLr	ZS-L NL NL ZL	04-46-38 56-37 57-06 05-11-28	36		C. 8.790 79°		Fuera de la costa de América Central. 12°8 N. 89,2 W. H= 04-34-42,6 h= 69 Km. Mag 5,2 (CGS)(USCGS) Sentido en San Sal- vador.
105	28	iPg	ZS	17-30-50,8	0,3	1,5	C.		Posible artificial
106	28	iPg	ZS	17-36-16	0,5	1,2	D.		id. id.
107	28	iPg	ZS	17-40-17,5	0,5	1,3	D.		id. id.
108	28	ePg	ZS	17-45-35	0,3	1,6			id. id.
109	28	ePg	ZS	17-48-47,5	0,5	1,3			id. id.
110	28	iPg	ZS	17-52-20,5	0,5	1,3	D.		id. id.
111	28	iPg	ZS	18-07-40,8	0,5	1,1	D.		id. id.
112	28	iPg	ZS	18-11-07,5	0,5	1,1	C		id. id.
113	28	iPg	ZS	18-26-25,5	0,5	1,0	C.		id. id.
114	28	iPg	ZS	18-30-37,5	0,5	1,0	D.		id. id.
115	28	iPg	ZS	18-35-30,5	0,5	1,1	C.		id. id.
116	28	iLq	EL	18-37-00	28				
117	28	iPg iSg	ZS ES	18-47-51 48-02	0,5 0,4	1,1 4,0	C.		Posible artificial
118	28	iLr	ZL	22-54-00	22				Irán. 32°3 N. 56°1 E. H= 22-32-16,2 h= 33 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
119	29	iL	ZL	08-02-00	22				

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
120	29	iP' iP'2 iPP iPPP i iPPS iSS iLr	ZL ZL ZL ZS NL ZL EL ZL	10-54-11 55-34 59-26 11-03-27 09-49 13-28 20-42 54-00				C. 19.080 171º6	Región Islas Kerma- dec. 30º5 S. 178º2 W. H= 10-34-06,5 h= 43 Km. Mag= 5,6-5,6 (CGS) (USCGS)
121	29	ePg iSg	ZS ES	16-06-35,5 06-45,5		0,5 1,2		85 Km.	
122	29	iP' iP'2 iPP iPPS iSS iSSS iLr M	ZS ZS ZL ZL EL NL ZL ZL	17-29-04 29-25 33-05 46-00 52-32 58-28 18-23-00 31-40				C. 17.040 153º2	Región Islas Balleny 62º8 S. 166º3 E. H= 17-09-13,9 h= 33 Km. Mag= 5,5-6,0 (CGS) (USCGS)
123	29	iPg iSg	ZS ES	18-49-17 49-32		0,3 1,0 0,5 1,7		C. 128 Km.	
124	29	iPg iSg	ZS NES	19-04-59 05-13		0,3 1,7 0,5 4,5		D. 120 Km.	
125	29	ePg iSg	ZS ES	21-20-04,5 20-18,5		0,5 1,5		120 Km.	
126	29	iPg iSg	ZS ES	21-29-05,5 29-20		0,3 1,8 0,4 4,0		C. 125 Km.	
127	30	iLr	ZL	19-02-00	24				Oceano Atlántico Norte. 20º0 N. 64º1 W. H= 18-36-24,2 h= 17 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
128	30	iP eS iLr	ZS EL ZL	20-15-50 26-16 45-00		1,1 08 32		D.	Cerca de la costa de Perú. 16º1 S. 73º8 W. H= 20-03-23,6 h= 66 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)

María del Carmen Sola,

FERNANDO GRANDA,

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