

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL



Observatorio Sismológico de M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1967⁰

Hoja

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — Tp. = 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		

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

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
1	1	eP eS iLr	ZS ZL ZL	01-11-10 14-48 17-28		34			Grecia. 38°0 N. 20°2 E. H= 01-06-41,8 h= 16 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS) Islas Jonicas. 37°9 N. 20°3 E. H= 01-06-42 Mag= 5,3 (Tirana) ML= 5,2 (Atenas) MLH= 4,7 (Pruhonice) (BCIS)
2	1	eP iP' iPP iPPP iPS iSS iLq iLr M	ZL ZS ZL-S ZL NL NL EL ZL ZL	05-26-27 30-03 31-24 34-02 41-15 47-42 06-06-00 11-00 27-00	Difrac.		0,6 3,0		Región Islas Maria- nas. 17°7 N. 147°6 E. H= 05-11-16,1 h= 40 Km. Mag= 6,3-6,4 (CGS) 6,6 (PAS) 6,4 (BRK) (USCGS)
	1	eP iPP eS iSS iLr	ZS ZL ZL ZL ZL	15-34-02 35-43 40-08 42-42 45-32		38			Norte de la isla de Ascensión. 1°6 S. 12°8 W. H= 15-26-36,9 h= N. Mag= 5,0-4,9 (CGS) (USCGS)
	1	iPP iS iSS iLr	ZL EL ZL ZL	16-15-14 19-32 22-00 25-00		38			Norte de la isla de Ascensión. 1°7 S. 12°3 W. H= 16-06-02,8 h= N. Mag= 4,7-4,8 (CGS) (USCGS)
	2	eLr	ZL	04-48-00		22			
	2	iPg iSg	ZS NS	16-10-00 10-00,8		0,25	26,0	C.	7 Km.
	3	iLq	NL	00-46-00		44			Región Islas Admi- rality. 1°4 S. 145°7 E. H= 23-44-29,6 h= 24 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
	3	iP iPP eS iLr	ZS EL EL ZL	05-38-50 40-06 44-14 49-00		1,2 32	2,0	C.	Turquia. 5 heridos y daños en el area de Kemah. 39°6 N. 38°7 E. H= 05-32-09,7 h= 23Km. Mag= 5,1-5,3 (CGS) (USCGS) Turquia. 39°5 N. 38°7 E. H= 05-32-12 MLN= 5,5 (Tirana) 5,2 (Collm) 5,0 (Pru- honice, Srovarova) MLV= 5,2 (Wien)(BCIS)

MLN= 5,5 (Tirana) 5,2 (Collm) 5,0 (Pru-
honice, Srovarova) MLV= 5,2 (Wien)(BCIS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
9	3	iP' eP'2 ePP ePPS iSS iSSS iLr	ZL ZL ZL ZL EL EL ZL	09-52-15 53-06 56-35 10-09-47 16-44 22-50 48-36					Islas Nuevas Hebridas, sentido en - Lamap (VI) Por-Vila (IV) y Luganville (II) 16°9 S. 167°8 E. H= 09-32-23,0 h= 44 Km. Mag= 5,5-5,9 (CGS) 6,1 (BRK) 6,0 (PAS) (USCGS)
10	3	ePg iSg	ZS ES	19-05-54,3 05-55,3	0,3	7,5		8 Km.	
11	3	iLq	NL	19-43-00	20				
12	3	iLr	ZL	21-57-00	32				Cerca de la costa central de Chile. 28°8 S. 71°2 W. H= 21-12-01,2 h= 67 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
13	5	iLr	ZL	05-32-00	26				
14	5	iP iPcP ipP isP iPP ipPP isPP iS i iSP i isS iSS iSSS	ZS ZS ZS ZL ZL ZL ZL EL ZL EL EL EL EL NL NL	08-04-21 04-25,8 06-30 07-21 08-08 09-49 10-45 14-20 14-48 15-24 16-28 17-53 20-30 24-20	1,0 1,0	2,0 9,5	C. 8 9.800 88°1	Mar de Okhotsk. 52°2 N. 151°4 E. H= 07-52-27,9 h= 580 Km. Mag= 5,7 (CGS) 6,1 (PAS) 6,2 (BRK) (USCGS)	
15	5	iLr	ZL	09-51-00	30				Cerca de la costa central de Chile. 38°0 S. 73°3 W. H= 08-59-44,7 h= 43 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
16	5	iP ePP iS i(PS) iSS iLr	ZL ZL NL ZL EL ZL	11-48-28 50-40 56-11 56-58 59-58 12-06-36			D. 6.145 55°3	Mar de Arabia. 14°8 N. 53°8 E. H= 11-38-46,1 h= N. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)	
17	5	iLq	NL	14-18-00	40				Provincia de Szechwan, China. 32°0 N. 101°2 E. H= 13-37-34,9 h= N. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.gub.uy

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
18	5	iLr	ZL	18-23-00	32				Región Islas Tonga 17°4 S. 171°9 W. H= 17-07-50,7 h= N. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
19	6	iP	ZS	04-12-56	0,8	2,0	D.		Al E. de Kazakh URSS. 49°8 N. 78°1 E. H= 04-02-57,4 h= 0 Mag= 5,6 (CGS) (USCGS) Kazakstan, región de semipalatinks, probablemente ar- tificial, 50°0 N. 78°0 E. H= 04-03-00 Mag= 6,1 (Upp) (BCIS)
20	7	iLr	ZL	04-09-00	36				
21	7	iLr	ZL	14-10-00	20				Italia central, sentido en Foligno, 43°0 N. 12°9 E. H= 14-02-23,2 h= 36 Km. Mag= 4,3 (CGS) (USCGS)
22	7	eiPn iPg iSg iLr	ZS ZS ES ZL	18-32-40 32-43 33-18,2 36-00	0,2 10,0 20		C.	268 Km.	Marruecos. Senti- do grado IV en Fez. 34°4 N. 5°0 W. H= 18-31-55 (BCIS) Marruecos, sentido grado IV en Fez. 34°4 N. 5°0 W. H= 18-31-56 h= N. (LCSS-Madrid)
23	7	iLr	ZL	18-58-00	20				
24	7	iP i iS iLr M	ZL-S ZS ZL ZL ZL	21-02-52 03-04 06-12 07-24 09-00	1,5 1,5 28 20	11,0	D.	2.010 18°1	Yugoslavia, 8 he- ridos y daños en Knin (VII) sentido en Trieste (III) 43°9 N. 16°1 E. H= 20-58-49,8 h= 5 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS) Alpes Dináricos, Yugoslavia. 44°0 N. 16°0 E. H= 20-58-53 MAG= MLV= 5,75 (Wien) MLH= 5,7 (Wien) MLgH = 5,4 (Bensberg) MLH= 5,4 (Pruhoni- ce) MLH= 5,3 (Moxa) MLV= 5,3 (Tirana) MLH= 5,2 (Skopje, Tirana) MLH= 5,1 (Bra- tislava) M= 5,0 (Atenas) (B.C.I.S.)
25	8	iPg iSg	ZS ES	09-29-18 29-19	0,2	6,5			C. 8 Km.
26	8	iPg iSg	ZS ES	16-57-34,8 57-39,5	0,2	9,0			C. 40 Km.

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
27	9	iPg iSg	NS ES	18-07-05 07-06,2	0,3	12,0	C.	10 Km.	
28	9	iLq	EL	20-13-00	32				Islas Ryukyu. Sentido en Yakus- hima (IIJMA) 29°9 N. 131°8 E. H= 19-18-44,1 h= 13 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
29	10	iPg iSg	ZS NES	11-14-21 14-22	0,2	6,0	D.	8 Km.	
30	10	iPg iSg	ZS ES	11-34-28,8 34-29,7	0,25	17,0	C.	8 Km.	
31	11	iSS iLq iLr	EL EL ZL	01-42-58 59-30 02-05-50	60 46				Cordillera Isla de Pascua. 50°1 S. 114°5 W. H= 01-04-12,4 h= N. Mag= 5,2-5,9 (CGS) (USCGS)
32	11	iLr	ZL	23-36-28	24				
33	12	eP e iLq	ZL EL NL	14-43-32 51-58 15-10-44	32				Al Sur de Califor- nia, 4 heridos le- ves en Riverside, lijeros daños. Sen- tido debilmente al Sur de California. 34°3 N. 117°6 W. H= 14-30-51,9 h= 9 Km. Mag= 5,4 (CGS) 5,5 (PAS) 5,4 (BRK) (USCGS)
34	13	iLq	EL	14-47-00	28				
35	13	iLr	ZL	16-30-00	22				Cresta del Atlánti- co Norte. 49°8 N. 29°0 W. H= 16-19-14,6 h= N. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS)
36	13	ePg iSg	ZS ES	20-18-08 18-15	0,2	2,5		60 Km.	
37	13	eiP eS iLr	ZS EL ZL	21-23-03 33-44 51-26	40		D		Fuera de la costa Norte de California Sentido en Eureka y Garberville. 40°2 N. 125°1 W. H= 21-10-23,0 h= N. Mag= 5,4 (CGS) 5,2 (BRK) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
38	14	ePP iLq	ZS NL	01-13-15,5 50-00	48				Norte de las Islas Célebes. 0°6 S. 121°8 E. H= 00-53-05,1 h= N. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
39	14	iLr	ZL	07-27-00	20				Turquía. 39°2 N. 29°3 E. H= 07-10-12,5 h= 35 Km. Mag= (4,3) (CGS) (USCGS)
40	14	iP iPP ePPP iSKS i(S) e iPS iPPS iSS iSSS iLq iLr M	ZL ZL ZL NL NL ZL NL NL NL EL ZL EL ZL ZL	09-58-29 10-02-29 04-38 09-02 09-26 10-19 11-32 12-15 17-00 20-20 29-00 32-16 48-00	56 48 22	24,0	C. 10.870 97°8		Cerca de la costa Este de Honshu, Japón, Max. Int. (IV JMA) 38°7 N. 142°2 E. H= 09-44-53,6 h= 44 Km. Mag= 5,6-5,9 (CGS) 5,8-6,1 (BRK) (USCGS)
41	14	iLr	ZL	11-50-00	32				
42	14	iPg iSg	ZS ES	12-05-46,3 05-47,5	0,2	19,0	C.	10 Km.	
43	14	ePg eSg	ZS ZS	12-41-22,8 41-45					
44	14	eP ePP ePS iLr	ZS ZL ZL ZL	15-31-18,5 35-06 43-50 16-04-00	34				Cerca de la costa de Chile central. Sentido en Mendoza Argentina (II). 34°1 S. 72°3 W. H= 15-17-58,5 F h= N. Mag= 4,9-5,2 (CGS) (USCGS)
45	14	iP ePP ePS ePPS	ZS ZL ZL EL	15-50-09,5 53-56 16-02-42 03-20			C.		Cerca de la costa de Chile central. Sentido en Mendoza, Argentina (II) 34°0 S. 72°2 W. H= 15-36-51,3 h= 31 Km. Mag= 5,6-5,3 (CGS) (USCGS)
46	14	ePS ePPS iLr	ZL ZL ZL	18-32-16 33-03 52-00	36				Cerca de lac costa central de Chile. 34°0 S. 72°2 W. H= 18-06-22,6 h= 15 Km. Mag= 5,1-5,0 (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
47	14	iLr	EL	20-35-00	28				Is. Kurile. 43°5 N. 147°9 E. H= 19-44-31,5 h= 30 Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
48	15	iPg iSg	ZS ES	11-13-56,5 13-57,5	0,25	11,5		7 Km.	
49	15	iPS iLr	ZL ZL	11-24-40 55-00	36				Región Islas Fili- pinas. 8°7 N. 127°2 E. H= 10-55-19,2 h= N. Mag= 5,5-5,4 (CGS) (USCGS)
50	15	eP' iP'2 ePP ePPS iSS iLr	ZS ZS ZL ZL EL ZL	21-03-05 04-26 08-15 22-12 29-29 22-04-40	34				Islas Kermadec. 30°2 S. 177°6 W. H= 20-42-59,1 h= 34 Km. Mag= 5,2-5,3 (CGS) (USCGS)
51	15	iLr	ZL	23-52-00	34				Canal de Mozambique 23°5 S. 37°3 E. H= 23-15-30,9 h= N. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
52	16	(eP') iPP ePKS iPS iPPS iSS iLr	ZS ZL ZL ZL ZL NL ZL	02-08-12 09-55 11-34 19-31 21-15 27-00 49-00	48				Islas Marianas, al- gunos daños (V) en Guam, sentido en Saipan. 13°0 N. 144°4 E. H= 01-49-20,5 h= 47 Km. Mag= 6,0-5,7 (CGS) 6,2 (PAS) 5,9 (BRK) (USCGS)
53	16	iLq iLr	NL ZL	04-57-00 05-06-26	64 40				Mar de Banda. 5°1 S. 130°4 E. H= 04-00-08,1 h= N. Mag= 5,4-5,3 (CGS) (USCGS)
54	16	iLr	ZL	13-56-00	30				
55	16	iPg iSg	ZS ES	17-15-53,2 15-55	0,4	9,5	D.	15 Km.	
56	17	iLr	ZL	06-02-00	32				Mar de Banda. 5°1 S. 130°4 E. H= 06-57-55,9 h= N. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
57	17	iP eLr	ZS ZL	11-33-42 40-24	0,9 14	3,0	D.		Norte del Oceano Atlántico, es el primer epicentro...

(Continúa)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
57	18	eP ePP eS iPS iPPS eSS iLr	ZL ZL NL ZL ZL NL ZL	23-02-26 06-10 13-38 14-56 15-44 20-12 34-00				(Continuación)	localizado en esta región, desde 1960. 26°6 N. 22°8 W. H= 11-29-23,7 h= N. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
58	17	ePg iSg	ZS NS	12-07-40 07-41,7		0,25 2,0		15 Km.	
59	18	iP iPP iS	ZL ZL NL	02-13-22,5 14-32 18-54			C. 3.890 35°0	Región Isla Juan Mayen, sentido (IV) en Juan Mayen. Este terremoto, parece coincidir con el comienzo de la erupción del volcán de Beeren Berg.	
66	19	iLq iLr	EL ZL	04-21-00 23-00	36 32				71°2 N. 7°7 W. H= 02-06-30,4 h= N. Mag= 5,1-5,3 (CGS) (USCGS)
67	19	eP ePP eS ePS eSS	ZS, L ZL NL ZL NL	06-50-47 54-30 07-02-53 07-10 08-28					Cresta del Atlántico Al NW. de Juan Mayen 71°4 N. 6°8 W. H= 02-06-25 Mag= MSH= 5,3 (Pruhonice) MLH= 4,9 (Moxa) MLV= 4,9 (Wien) MLH= 4,8 (Pruhonice) (B.C.I.S.)
60	18	iP iS iLr	ZS-L EL ZL	16-17-09 21-19 23-20	1,2 1,4 22		D. 2.600 23°4	Cresta del Atlántico Norte. 51°1 N. 29°6 W. H= 16-12-07,1 h= N. Mag= 5,2-4,9 (CGS) (USCGS)	
68	19	iPg iSg	SS SS	12-18-50,8 18-59,5					
69	20	iLr	ZL	00-33-00	36				Mag= MLH= 5,0 (Pruhonice) MLV= 4,8 (Wien) (B.C.I.S.)
61	18	eiP	ZS	16-59-03,5					Creta. 34°3 N. 26°3 E. H= 16-53-40,0 h= 25 Km. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS)
70	20	eLr	ZL	11-42-40	24				
71	20	iP iLr	ZS ZL	17-15-04,6 13-00	0,8 3,0 38				
62	18	iP iS ePS iLr	ZS EL ZL ZL	17-39-24,5 49-35 50-48 07-00	0,6 3,5 40		D. 9.250 83°2	Región Fronteriza Chile-Bolivia. 20°9 S. 68°3 W. H= 17-27-11,0 h= 133 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)	
72	21	iLr	ZL	03-52-00	30				
73	21	ePg eS	ZS NEL	14-02-55 20-03-32	2	0,2 1,5		44 Km.	Región Sur de las Islas Sandwich. 56°1 S. 27°5 W. H= 19-39-16,3 h= 90 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)
74	22	iPS iLr	NL ZL	01-04-46 24-00	36,2	2,5		60 Km.	
75	22	iLq	NL	06-58-00	18				

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
64	18	eP ePP eS iPS iPPS eSS iLr	ZL ZL NL ZL ZL EL ZL	23-02-26 06-10 13-38 14-56 15-44 20-12 34-00					Fuera de la costa central de Chile. 34°0 S. 72°0 W. H= 22-49-02,9 h= 20 D Mag= 5,2-5,3 (CGS) (USCGS)
65	19	iLq	NL	01-39-00	36				Mongolia. 48°4 N.-89°3 E. H= 01-07-22,3 h= N. Mag= 4,7 (CGS)(USCGS)
66	19	ePS iLr	ZL ZL	04-19-36 40-00	32				Región Isla Principe Eduardo. 43°2 S. 41°5 E. H= 03-54-17,0 h= N. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
67	19	eP ePP eS ePS eSS iLr	ZS,L ZL NL ZL EL ZL	06-50-47 54-30 07-02-00 03-10 08-28 23-00					Cerca de la costa central de Chile, sentido en el area de Valparaiso y Mendoza, (Argentina). 33°5 S. 71°9 W. H= 06-37-27,7 h= 21 Km. Mag= 5,5-5,6 (CGS) (USCGS)
68	19	iPg iSg	ZS ES	12-18-50,8 18-59,5		0,2	10,0	D.	75 Km.
69	20	iLr	ZL	00-33-00	36				Cerca de la costa, al Sur de Chile. 51°9 S. 74°1 W. H= 23-41-48,0 h= N. Mag= 4,8 (CGS)(USCGS)
70	20	eLr	ZL	11-42-40	24				
71	20-	iP iLr	ZS ZL	17-15-04,6 43-00	0,8 32		3,0	C.	Oaxaca, Méjico 16°5 N. 97°3 W. H= 17-02-42,0 h= N. Mag= 5,0-4,1 (CGS) (USCGS)
72	21	iLr	ZL	03-52-00	30				
73	21	ePg iSg	ZS ES	14-08-55 09-00,2		0,2	1,5		44 Km.
74	22	ePg iSg	ZS ES	01-06-54 07-01		0,2	2,5		60 Km.
75	22	iLq	NL	06-58-00	18				Grecia. 38°0 N. 20°1 E. H= 06-46-08,9 h= N. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. c Comp.	Dieta. y Grados	OBSERVACIONES
76	22	eSn	ES	07-22-16					
77	22	iPg iSg	ZS NES	18-15-36 15-41	0,2	18,0	D.	42 Km.	
78	23	iPg iSg	ZS ES	10-59-20,5 59-21,5	0,2	22,0	C.	8 Km.	
79	23	iP i(pP)	ZS ZS	12-18-52 19-23,5	1,0	5,0	C.		Península de Alaska 58°4 N. 155°4 W. H= 12-06-39,6 h= 100 D Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
80	23	iP' iPP iPPP ePS iSS iSSS iLq iLr M	ZL,S ZL ZL EL NL EL EL ZL ZL ZL	12-24-24 27-37 30-53 38-02 46-44 52-17 12-09-30 12-36 32-00		46 36 20		15.870 142°7	Islas Salomón, sentido en Rabaul, Nueva Bretaña (II) 6°5 S. 154°6 E. H= 12-04-54,2 h= 39 Km. Mag= 5,7-6,5 (CGS) 6 (PAS) 6 1/4 (BRK) (USCGS)
81	23	iP	ZS	23-00-29	1,0	1,1	C.		Cerca de la costa de Guatemala, sentido grado (IV) en San Salvador. 13°5 N. 90°1 W. H= 22-48-33,9 h= 80 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
82	23	eP	ZS	23-07-55,3					Cerca de la costa de Guatemala, sentido grado (III) en San Salvador. 13°5 N. 90°1 W. H= 22-56-00,1 h= 83 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
83	23	iP' ePP i eSS eSSS iLq iLr	ZL,S ZL ZS NL EL EL ZL	23-31-28,5 34-46 35-09,2 54-00 59-14 00-16-32 20-00		46 40	C.		Islas Salomón. Sentido en Rabaul, Nueva Bretaña (II) 6°5 S. 154°7 E. H= 23-11-58,5 h= 47 Km. Mag= 5,3-5,9 (CGS) 6,2 (PAS) 5,7 (BRK) (USCGS)
84	24	iP' iLq	ZS EL	06-49-07,3 07-35-00		46	D.		Islas Salomón, sentido en Piva (IV) 6°6 S. 154°7 E. H= 06-29-35,7 h= 42 Km. Mag= 5,1-5,4 (CGS) (USCGS)
85	24	iP	ZL	16-57-32			D.		Cerca de la costa este de Kamchatka.

(Continúa) ...

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
85	24	eS ePS iLr	NL ZLm ZL	17-08-16 09-26 28-00	28			(Continuación) 54°7 N. 162°8 E. H= 16-44-39,9 h= 34 Km. Mag= 5,3-5,2 (CGS) (USCGS)	
86	24	eiPg iSg	ZS ES	17-28-25 28-27	0,3	12,0		15 Km.	
87	25	ePn iSn eSg	ZS ES ES	01-03-30 04-14,8 04-33				410 Km. Provincia de Valen- cia. 39°3 N. 0°6 W. H= 01-02-28 h= N. M = (4,2) (LCSS-Madrid)	
88	25	ePg eSg	ES ES	05-16-57 17-03					
89	25	iPg iSg	ZS ES	12-12-30 12-31,2	0,2	9,5		D. 10 Km.	
90	25	iPg iSg	ZS ES	15-35-34 35-35	0,2	13,0		D. 8 Km.	
91	25	iLr	ZL	19-30-30	20				
92	25	eP ipP	ZS ZS	23-34-04 34-33	1,4	1,2		Región fronteriza Chile-Argentina. 24°9 S. 68°7 W. H= 23-21-31,6 h= 99 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)	
93	26	iPg iSg	ZS ES	12-13-50,5 13-51,5				8 Km.	
94	26	iP iPoP iPP iS iPPS iSS iSSS iLq iLr M	ZS-L ZS ZL NL Z, EL EL EL NL ZL ZL	12-14-01 14-18,5 16-44 23-28 24-03 28-24 31-32 33-00 37-00 41-00	1,5	13,0		C. 8.120 73°0 Cerca de la costa Oeste de Colombia, algunos heridos y 13 casas destruidas en la Bahía Solano. Sentido en San Cris- tobal y Mérida, Ve- nezuela. 6°2 N. 77°6 W. H= 12-02-29,3 h= 8 Km. Mag= 6,1-6,6 (CGS) 6,8 (PAS) 6,5 (BRK) (USCGS)	
95	26	iP eS i iLr	ZS ED EL ZL	15-08-32 17-58 18-46 32-00	1,0	2,0		D. Cerca de la costa Oeste de Colombia. 6°3 N. 77°4 W. H= 14-57-02,2 h= 14 Km. Mag= 5,3-5,4 (CGS) (USCGS) Enmascarado por el anterior.	

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	26	1P i	ZS ZS	16-43-21 43-28			D.		Cerca de la costa Oeste de Colombia. 6°2 N. 77°6 W. H= 16-31-50,7 h= N. Mag= 4,3 (CGS) (USCGS)
97	26	iLq	EL	18-02-00	40				Región Nueva Irlanda, sentido en Damon Village, 3°8 S. 152°3 E. H= 16-57-17,3 h= 51 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
98	27	1P i 1PP i iS iPS 1PPS iSS iLr	ZS-L ZS ZL ZL EL ZL EL EL ZL	03-50-06,2 12 52-31 54-42 59-33 04- 00-00 00-22 04-30 13-00		1,0 2,5 1,0 11,0	C. 8.118 73°0		Cerca de la costa Oeste de Colombia, sentido en el Oeste de Colombia. 6°4 N. 77°4 W. H= 03-38-36,2 h= 8 Km. Mag= 5,8-6,5 (CGS) 6,4 (PAS) 6,4 (BRK) (USCGS)
99	27	eL	EL	11-10-00	22				
100	27	eS iLq	ZL NL	16-04-28 05-42	20				Región fronteriza Grecia-Albania. 39°3 N. 20°1 E. H= 15-56-32,2 h= 23 Km. Mag= 4,2 (CGS) (USCGS)
101	27	iLr	ZL	19-27-12	18				Al Sur de Italia. 41°7 N. 13°8 E. H= 19-18-36,7 h= 27 Km. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)
102	28	eP ePP eSKS eS iSS e eSS iLr	ZL ZL N, EL EL EL EL EL ZL	07-14-36 18-05 24-36 25-24 26-02 27-46 31-46 42-00					Sur de Islas Sandwich. 56°3 S. 27°3 W. H= 07-01-06,2 h= 107 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
103	28	iLq	EL	10-06-00	30				
104	28	iLr	ZL	11-52-24	28				Norte del Océano Atlántico. 57°2 N. 33°4 W. H= 11-39-08,9 h= N. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
105	28	eS ePS eLr	EL EL ZL	17-45-32 46-34 18-06-00	44				Cerca de la costa E. de Mamchatka. 53°3 N. 158°7 E. H= 17-22-12,1 h= 118 D Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
106	29	iLr	ZL	00-02-30	26				Oceano Atlántico Norte. 57°2 N. 33°5 W. H= 23-49-32,0 h= N. Mag= 4,8-4,7 (CGS) (USCGS)
107	29	iLr	ZL	00-10-18	28				Oceano Atlántico Norte. 57°3 N. 33°3 W. H= 23-57-04,1 h= N. Mag= 4,9-4,7 (CGS) (USCGS)
108	29	iP iP'2 ePS i	ZS-L ZS EL EL	04-54-15 55-01,5 05-04-40 05-06	1,0 1,0	4,0 5,0	C.		Nicaragua. 11°5 N. 85°5 W. H= 04-42-46,6 h= 192 Km. Mag= 5,4 (CGS) 5,4 (BRK) (USCGS)
109	29	iP' iP'2 i iPP iPPS iSS iSSS iLr	ZL ZL ZL ZL ZL EL NL ZL	06-23-15 23-43 24-04 27-26 40-24 47-26 53-20 07-18-00	36		C. 17.300 155°6		Islas Nuevas Hébridas. 13°5 S. 166°5 E. H= 06-03-26,0 h= 59 Km. Mag= 5,8 (CGS) 6,2 (PAS) 6,6 (BRK) (USCGS)
110	29	ePg iSg	ZS ES	17-10-24 10-25		0,25 6,5		8 Km.	
111	29	iLq	EL	17-41-50	24				
112	30	ePP eSS eSSS iLr	ZL EL NL ZL	10-10-50 25-12 29-50 43-00	50				Región Islas Filipinas. 2 edificios - destruidos y 60% de casas dañadas en Bas co. Pequeños Tsunami locales. 20°6 N. 122°0 E. H= 09-52-22,7 h= N. Mag= 5,1-5,3 (CGS) (USCGS)
113	30	iLr	ZL	13-08-00	32				
114	30	iPg iSg	ZS ES	14-00-49,7 00-50,7		0,3 12,0	C.	8 Km.	
115	30	iP	ZS	18-26-48,3		1,0 2,5	D.		Península de Alaska 58°4 N. 155°3 W. H= 18-14-35,9 h= 101 Km. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
116	30	iLr	ZL	20-26-00	34				
117	30	iLr	ZL	21-51-00	34				Cordillera Isla de Pascua. 34°7 S. 112°2 W. H= 20-52-08,2 h= N. Mag= 5,0-5,0 (CGS) (USCGS)
118	30	iP i(pP)	ZS ZS	23-08-53 09-10,2	1,0	2,0	D.		Cerca de la costa de Perú. 15°1 S. 74°9 W. H= 22-56-26,5 h= 62 D. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)

María del Carmen Sola,

FERNANDO GRANDA,