

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
1	2	iP ^o iLr M	ZS ZL ZL	00-40-35 01-27-20 40-00	1.1 40 28 4,8	2,5	C.		Región Nueva Irlanda 5,1 S. 153,4 E. H= 00-21-10,8 h= 55 Km. Mag= 5,7-6,0 (BRK) 5 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{3}{4}$ (GOL) 5,5 (CGS) (USCGS)
2	2	iP eS	ZS EL	22-57-12,2 23-07-10	1,0	3,5	C.		Provincia de Mújuy, Argentina. 22,6 S. 66,6 W. H= 22-45-08,5 h= 237 Km. Mag= 5,3 (CGS)(USCGS)
3	3	iLr M	ZL EL	04-29-04 42-26	24				Mar de Noruega. 72,3 N. 6,5 E. H= 04-09-34,9 h= 33 Km. Mag= 5,4 (CGS)(USCGS)
4	3	iLr	ZL	11-02-04	22				Golfo de Alaska. 59,7 N. 146,8 W. H= 10-18-00,7 h= 19 Km. Mag= 4,7 (CGS)(USCGS)
5	4	iP iPP iSKS iS iPS iSS iLq iLr M	ZS-L ZL NL EL NL NL EL ZL ZL	01-10-46 14-34 21-Lo 21-40 22-49 27-42 34-26 42-00 51-00	1,0 48 36 20-	2,3	C. 10.000 90 ^o		Islas Fox, Aleutinas 52,2 N. 171,3 W. H= 00-57-44,5 h= 36 Km. Mag= 6-6 $\frac{1}{4}$ (PAS) 5,6- -5,9 (BRK) 6-6 $\frac{1}{4}$ (PAL) 5,7 (CGS) (USCGS)
6	4	iPg iSg	ZS ES	06-42-45,8 43-15,2	0,7 (0,5)	39,0 35,0	D. 215 K.		Próximo a Húscar (Gra- nada). 38 ^o N. 2 ^o W. H= 06-42-10 (BCIS) -!!!- 37 ^o 8 N. 2 ^o 55 W. H= 06-42-10 h= 33 Km. Mag= 5,0 (LCSS-Madrid)
7	4	iLr	ZL	11-40-48	40				Región Este de Nueva Guinea. 9 ^o 9 S. 148 ^o 9 E. H= 10-27-37,7 h= 19 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
8	5	iLr	ZL	04-43-40					Cresta del Atlántico Norte. 26 ^o 5 N. 44 ^o 5 W. H= 04-26-06 h= 33 Km. Mag= 4,5 (CGS)(USCGS)
9	5	iPg	ES	09-11-34	0,3	12,5			Explosión
10	5	iPg	ES	09-15-59	0,3	15,0			idem.

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
11	5	iPg	ES	09-19-41,5	0,3	12,5			Explosión
12	5	iPg	ES	09-24-05	0,3	12,5			idem.
13	5	iPg	ES	09-30-18,5	0,3	15,0			idem.
14	5	iPg	ES	09-35-46	0,3	14,0			idem.
15	5	iPg	ES	09-39-32	0,3	12,0			idem.
16	5	iPg	ES	09-43-52,5	0,3	14,0			idem.
17	5	iPg	ES	09-47-14,5	0,3	14,0			idem.
18	5	iPg	ES	09-56-31,5	0,3	12,0			idem.
19	5	IPg	ES	13-31-06,5	0,3	12,0			idem.
20	5	iPg	ES	13-35-17	0,3	13,0			idem.
21	5	iPg	ES	13-41-03	0,3	15,0			idem.
22	5	iPg	ES	13-45-51,5	0,3	14,0			idem.
23	5	iPg	ES	13-50-51	0,3	15,0			idem.
24	5	iPg	ES	13-55-23,5	0,3	14,0			idem.
25	5	iPg	ES	13-59-52,5	0,3	11,0			idem.
26	5	iPg	ES	14-04-15,5	0,3	14,0			idem.
27	5	iPg	ES	14-09-10,5	0,3	14,0			idem.
28	5	iPg	ES	14-15-11,5	0,3	15,0			idem.
29	6	iP i(PcP) i iPP iSKS iS iPS i iSS iLq iLr M	ZS-L ZS ZL ZL E,ZL EL EL ZL EL NL ZL ZL	23-40-19 22,3 41-52 44-00 50-38 51-00 52-21 54-24 57-24 00-05-04 10-32 21-48	0,6 1,0	2,2 7,0	C. 9.955 89 ²⁶	Cerca de la Costa N. de Chile. 27 ²⁸ S. 71 ²¹ W. H= 23-27-21,2 h= 33 Km. Mag= 6 1/4 - 6 1/2 (PAS) 6,0-6,4 (BRK) 5,8 (CGS) (USCGS)	
30	7	eiPg iSg	ZS NS	07-08-30 09-08	0,3	3,5			
31	7	eiP' ePP iLq	ZL EL EL	10-16-04 19-33 11-00-36	48				Región Nueva Irlanda, Sentido en Rabaul. 5 ²¹ S. 153 ²⁹ E. H= 09-56-40,3 h= 118 Km. Mag= 5,4-5,8 (BRK) 5,6 (CGS) (USCGS) (Hora dudosa por averria en la consola).

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
32	7	iLq	EL	12-05-00	32				Fuera de la costa E. de Honshu, Japón. 33°5 N. 141°6 E. H= 11-12-33,9 h= 48 Km. Mag= 5,8-6,2 (BRK) 5,5 (CGS) (USCGS) (HORA DUDOSA)
33	8	iP'2	ZS	03-36-35	1,1	3,2			Región Islas Nuevas Hébridas. 13°7 S. 171°5 E. H= 03-17-12,6 h= 630 Km. Mag= 5,2-5,6 (BRK) 5,2 (5,2) (USCGS) (HORA DUDOSA)
34	8	iPg	ES	13-52-13	0,3	13,0			Explosión
35	8	iPg	ES	13-56-32,3	0,3	13,0			idem.
36	8	iPg	ES	14-02-55,5	0,3	14,0			idem.
37	8	iPg	ES	14-07-38	0,3	13,5			idem.
38	8	iPg	ES	14-19-10,5	0,3	15,0			idem.
39	8	iPg	ES	14-23-27	0,3	15,0			idem.
40	8	iPg	ES	14-29-17,5	0,3	12,0			idem.
41	8	iPg	ES	14-34-49,5	0,3	13,0			idem.
42	8	iPg	ES	17-00-00	0,3	14,0			idem.
43	8	iP ipP iS iPS eSS iLq iLr	ZS ZS-L NL EL EL EL ZL	18-56-37,5 57-08,5 19-06-42 07-38 12-08 18-24 23-24	0,4	8,0	D. 9.155 82°4		Al N. de Chile, sentido en Arequipa. 18,6 S. 69,9 W. H= 18-44-24,5 h= 116 Km. Mag= 5,4 (CGS) 4USCGS)
44	8	iP i iS iSS iLr	ZS ZL EL NE-L ZL	20-30-06 26 36-26 39-26 41-36	0,9	5,5	C. 4.620 41°6		Creta Central del Atlántico-Medio. 8°2 N. 38°2 W. H= 20-22-15,6 h= 33 Km. Mag= 4,8-5,2 (BRK) 5 ³ / ₄ (GOL) 5,4 (CGS) (USCGS)
45	8	iP'2 iPP ePPS eSS iSSS iLq iLr M	ZS-L ZL NL EL NL EL ZL ZL	22-14-50,5 18-28 31-44 39-14 43-44 57-14 23-07-00 19-00	44 44 20	14			Región Islas Samoa. 14°8 S. 174°8 W. H= 21-54-20,8 h= 16 Km. Mag= 6,2-6,4 (BRK) 6-6 ^L / ₄ (GOL) 5,5 (CGS) (USCGS)
46	9	iLr	ZL	01-40-32	30				Islas Tonga 15°4 S. 174°5 W. H= 00-25-42 h= 52 Km. Mag= 4,6 (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	9	iPg	ES	09-13-44	0,3	14,0			Explosión
48	9	iPg	ES	09-15-00,5	0,3	15,0			idem.
49	10	ePg iSg	ZS NES	02-40-21 40-26,5	0,3	2,2			
50	10	iPg	ES	15-46-30,5	0,3	18,5			Explosión
51	11	iPg iSg	ZS ES	08-28-02,8 05	(0,4) 0,3	2,5 20,0	C.	20 Km.	
52	11	iPg eSg	ZS ES	08-55-15 17			D.	18 Km.	
53	11	iPn iPg iSn iSg	ZS ZS ES ES	10-49-46 59 50-27 50-42	0,4 0,5	5,8 17,0	C.	375 Km.	Próximo a Evora, Portugal., sentido en Lisboa grado II.-III. 38°5 N. 8°0 W. H= 10-48-52 (BCIS) 38°5 N. 8°0 W. H= 10-48-51 h= 33 Km. Mag= 5,0 (LCSS-Madrid).
54	12	iPg	ES	15-07-50	0,3	11,0			Explosión
55	13	iP ipP isP ipPP iS ipS isS iSS isSS i	ZS ZL ZL ZL EN-L ZN-L NL EL EL EL	16-19-18,8 20-02 20-34 23-30 29-24 30-24 30-56 35-16 36-28 42-56	1,0	7,0	C.	9.355 Km. 84°2	Provincia de Salta, Argentina. 24°2 S. 66°9 W. H= 16-07-04,2 h= 192 Km. Mag= 5½ (PAL) 5,7 (CGS) (USCGS)
56	13	eP iPP i iSKS iPS iSS iSSS iLr	ZL ZL ZL EL EL EL EL ZL	07-17-36 21-44 27-16 28-04 30-46 36-28 40-10 53-26		44,0			Región Islas Formosa, sentido en - - Taipei. 24°1 N. 122°2 E. H= 07-03-39,2 h= 8 Km. Mag= 6-6 ¹ / ₄ (GOL) 5,7 (CGS) (USCGS)
57	13	iLr	ZL	23-27-44		40,0			Cresta del Pacifico Al W. de Chile. 43°1 S. 81°9 W. H= 22-36-22 h= 33 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
58	14	iLr	ZL	11-16-10		24			Mozambique. 23°6 S. 33°0 E. H= 10-36-37 h= 33 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. d. Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
59	14	iL	NL	12-34-28	26				Sicilia. 37°9 N. 13°0 E. H= 12-28-23 MLH= 4,6 (PRUHONICE) (BCIS) Sicilia, sentido en Sicilia. 37°8 N. 13°1 E. H= 12-28-24 h= 33 Km. Mag= 5,1 (CGS)(USCGS)
60	14	iP° ipP' iPP iPKS i iPPP iPS iPPS i iLr	ZS-L ZS ZL EL EL ZL EL EL EL ZL	12-44-03 08,5 46-00 47-21 47-52 48-58 56-16 57-50 59-20 13-28-40			D. 14.190 127°6		Mar de Banda, sentido en Darwin. 7°5 S. 127°9 E. H= 12-25-09,7 h= 115 Km. Mag= 6 ¹ / ₄ (PAS) 6(PAI) 5,9 (CGS) (USCGS)
61	14	iP	ZS	12-53-49			C.		Islas Fox, Aleutia- nas. 52°8 N. 171°4 W. H= 12-40-48,5 h= 44 Km. Mag= 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ (PAS) 5,6 (CGS) (USCGS)
62	14	iLr	ZL	15-54-56	24				Sicilia. 37°9 N. 13°1 E. H= 15-48-31,8 h= 29 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS) Sicilia. 37°7 N. 13°2 E. H= 15-48-31 MLH = 4,9 (Strasb) 4,8 (Pruhonice) M= 5,0 (Uppsala) (BCIS)
63	14	iP ePP i eS iPS iPPS iSS iSSS iLr	ZS ZL ZL NL NL NL NL NL NL ZL	17-56-13,3 59-46 18-03-17 07-08 07-46 08-16 13-08 17-16 26-48	1,5	2,0	C. 9.930 89°4		Islas Fox, Aleutia- nas, sentido en - - Nikolski. 52°7 N. 171°2 W. H= 17-43-10; h= 34 K Mag= 6 ¹ / ₄ (PAS)y(PAL) 6-6 ¹ / ₄ (GOL) 5,5 (CGS) (USCGS)
64	15	iP iS iLr	ZS NL ZL	01-36-27 39-00 39-14	22		D. 1500 13°5		Sicilia. 37°9 N. 13°1 E. H= 01-33-02,7 h= 33 Km. Mag= 5.1 (CGS)(USCGS) Sicilia. 37°8 N. 13°2 E. H= 01-33-02 h= M= 5,7 (Uppsala) MLH= 5,6 (Praha.)5,5(PRUHONICE) 5,5 (Strasb,) (BCIS)

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
65	15	iP	ZL	02-04-22					Sicilia Occidental, sismo destructor, en Gibellina, Santa Ninfa Salaparuta, (Trapani) Montevago, S. Margherita (Agrigente) numerosas victimas y daños considerables. MLH= 5,9 (Strasb) M= 6 (Uppsala) 37°7 N. 13°0 E. H= 02-01-03 (BCIS)
66	15	iP iS iLr	ZS NL ZL	02-04-32 07-04 07-26	24		C. 1.500 13°5		Sicilia, 146 muertos 1.500 heridos y 10 10.000 sin hogar, - - destruidas Montevago y Gibellina y 10 ciudades con grandes daños. 37°7 N. 13°1 E. H= 02-01-06 M= 6 1/4 (Lisboa) 6,1 (Uppsala) 6,0 (Pasadena, Praha, Strasb.) 5,9 (Moxa, Pruho) 5,3 (Atenas) 5,1 (Quetta) (BCIS) 37°9 N. 13°1 E. H= 02-01-08,5 h= 33 Km. Mag= 6,0 (PAS)y (GOL) 5,4 (CGS) (USCGS)
67	15	iLr	ZL	03-24-48	24				Sicilia. 37°8 N. 13°2 E. H= 03-18-40 M= 5,0 (Uppsala) (BCIS) Sicilia. 37°9 N. 13°1 E. H= 03-18-40,8 h= 33 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
68	15	iLr	ZL	12-45-42	24				Cresta del Atlántico Norte. 33°9 N. 38°9 W. H= 12-32-20 h= 33 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
69	15	iLq	NL	13-48-20	22				Sicilia. 37°8 N. 12°8 E. H= 13-42-05 h= 33 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
70	15	iLr	ZL	15-07-30	16				Replica. Sicilia. H= 14-59-50 (BCIS)
71	15	iLr	ZL	15-46-00	18				Replica de Sicilia.
72	15	iLq	NL	18-29-00	24				Sicilia. 37°7 N. 13°1 E. H= 18-22-50,1 h= 6 Km. Mag= 4,1 (CGS) (USCGS) Sicilia, replica. H= 18-22-53 (BCIS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. o B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
73	15	iLq	EL	20-19-16	28				Al N.E. de China. 37°8 N. 115°3 E. H= 19-33-58,9 h= 33 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
74	15	iLq	NL	22-26-14	22				
75	16	eLq	NL	01-00-08	26			Rep. Sicilia. Sicilia. 37°7 N. 13°E. 37°6 N. 12°8 E. H= 00-54-07 H= 00-54-09 (BCIS) h= 33 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)	
76	16	iPg iSg	ZS ES	08-20-01 03,3	02 0,25	4,0 26,0	C. 20 K.		
77	16	iLr	ZL	13-16-52	24			Sicilia. Sicilia. 37°7 N. 13°3 E. 37°8 N. 12°9 E. H= 13-10,5 H= 13-10-32 (BCIS) h= 33 Km. Mag= 4,6 (CGS)(USCGS)	
78	16	iPg	ZS	16-13-04,8	0,5	16,5			Explosión
79	16	iP iS iLr	ZS NL ZL	16-46-10,5 48-42 48-58	24		C. 1.500 13°5	Sicilia. 37°9 N. y 13°1 E. H= 16-42-44,3 h= 14 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)	
								Sicilia. 37°7 N. 13°3 E. H= 16-42-45 M= 5,8 (Uppsala) 5,7 (Collm) 5,6 (Moxa) (Praha) (Pruhonice) y (Strasb) 5,2 (Atenas) (BCIS)	
80	17	iLr	ZL	11-01-40	44				W. de Islas Macquarie 56°4 S. 147°0 E. H= 09-49-50,7 h= 33 Km. M (USCGS)
81	18	iLr	ZL	13-20-40	28				Región Islas Fidji. 14°6 S. 178°4 W. H= 12-03-37,4 h= 33 Km. Mag= 5,1 (CGS)(USCGS)
82	19	iP' iP'2 iSKKS i iSS iSSS iLq iLr	ZS ZS EL NL NL NL EL ZL	06-24-23,8 24-34 34-55 35-34 47-12 52-46 07-08-00 16-34	(1,0)	4,0			Islas Salomón, senti- do en Homara. 9°4 S. 158°4 E. H= 06-04-38,2 h= 33 Km. Mag= 63/4 (PAS) 6,0 (CGS) (USCGS)
83	19	ePg iSg	ZS ES	12-54-14 19,3	0,5	1,5	45 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
84	19	eS iLq iLr	EL EL ZL	15-05-16 23-48 29-26		48,0 38,0			Fuera de la costa al S. de Chile. 42°6 S. 75°2 W. H= 14-39-37,8 h= 22 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)
85	19	iP iLr	ZS ZL	18-27-24 59-16	1,2 24,0	24,0	C.		Explosión nuclear subterránea en Nevada. H= 18-15-00 Mag= 5,6 (Upp, KI) (Según Uppsala)
86	19	ePg iSg	ZS ENS	20-24-00 13,2	0,4	4,0		114 K.	Mar de Alborán. 35°9 N. 3°65 W. H= 20-23-42,5 h= 33 Km. (LCSS-Madrid)
87	20	ePg iSg	ZS NES	03-15-34,5 41	0,5	1,5		64 K.	
88	20	eiPg iSg	ZS NS	03-39-35,5 43				64 K.	Muy débil
89	20	iLr	ZL	05-50-56	20,0				
90	20	iLr	ZL	05-59-40	24,0				
91	20	iLr	ZL	06-19-12	24,0				
92	20	iP iLr	ZL-S	06-32-13 36-56	2,0 28,0	1,4	C.		Región Islas Azores 41°3 N. 29°2 W. H= 06-27-39 h= 33 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
93	20	iP iLr	ZS ZL	08-27-01,5 31-56	2,0 28,0	1,5			Región Islas Azores 41°3 N. 29°3 W. H= 08-22-29 h= 33 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
94	20	eiP iLr	ZS ZL	09-02-16,8 07-00	28,0				Región Islas Azores 41°4 N. 29°3 W. H= 08-57-45 h= 33 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
95	20	eiP eL	ZS ZL	09-04-18 09-40	24,0				Enmascaradas por las lentas anteriores.
96	20	eiP iLr	ZS ZL	09-19-12,2 24-16	24,0				Región Islas Azores 41°0 N. 29°2 W. H= 09-14-21 h= 33 Km. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)
97	20	iLr	ZL	09-40-20	26,0				

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Dista. y Grados	OBSERVACIONES
98	20	eIP iLr	ZS ZL	10-15-20,5 20-16	26				Región Islas Azores. 41°2 N. 29°5 W. H= 10-10-48 h= 33 Km. Mag= 4,6 (CGS)(USCGS)
99	20	eP iLr	ZS ZL	11-27-09 31-48	28				Región Islas Azores. 40°2 N. 29°9 W. H= 11-22-36 h= 33 Km. Mag= 4,5 (CGS)(USCGS)
100	20	iP iLr	ZS ZL	12-30-37 35-46	26				Región Islas Azores. 41°1 N. 29°2 W. H= 12-26-05 h= 33 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
101	20	iP iLr	ZS ZL	13-56-02 14-01-00	26				
102	20	eP iLr	ZS ZL	14-00-07 05-26	24				Región Islas Azores. 41°1 N. 29°3 W. H= 13-55-32 h= 33 Km. Mag= 4,3 (CGS)(USCGS)
103	20	iP iLr	ZS ZL	15-14-01,5 18-42	24			C.	
104	20	iP'2 i iPP iSS iSSS iLq iLr	ZS ZS ZL ENL ENL EL ZL	17-02-04,5 28 05-52 25-32 32-04 46-28 56-18	60 40				Islas Fidji. 16°2 S. 178°1 E. H= 16-41-27,1 h= 21 Km. Mag= 6-6,2 (BRK) 5,6 (CGS) (USCGS)
105	20	iP' iP'2 iPP iPPP iPPS iSS iSSS	ZS-L ZS-L ZS-L ZS ZL EL EL	21-40-59,2 42-26,5 46-16 50-14 22-00-56 07-02 13-42	1,3	10,0		D.	Islas Kermadec. 29,9 S. 179,5 W. H= 21-21-31,6 h= 349 Km. Mag= 6,3-6,5 (BRK) 5,8 (CGS) (USCGS)
106	20	iP	ZS	21-53-28,2	1,5	1,5			Fuera de la costa de Michoacán, Méjico. 16°1 N. 105°4 W. H= 21-41-09,8 h= 51 Km. Mag= 4,8 (CGS)(USCGS)
107	21	iP i iPP iPPP iS iSS iLr	ZL ZL ZL NL EL EL ZL	16-49-52 50-34 51-24 51-50 55-52 57-52 17-00-20	48			C. 4.310 38°8	Norte de Islas Asen- ción. 1°2 S. 14°0 W. H= 16-42-29,2 h= 33 Km. Mag= 6,2 (PAS) 6,5-6,9 (BRK) 6 ¹ / ₄ (PAL) (USCGS)
108	21	eP eS	ZL EL	23-56-36 00-06-18					Región Fronteriza Méjico-Guatemala. 15°6 N. 92°3 W. H= 23-44-46,1 h= 166 Km. Mag= 5,0 (USCGS)

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	AMPLIT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
109	21	iP iLr	ZS ZL	23-57-12 21-52	1,2 36	7,0			Chiapas, Méjico. 16°8 N. 92°3 W. H= 23-45-17 h= 77 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
110	22	eP eS	ES ES	02-40-35 41-21,2					Próximo a Vallada - - (Valencia). 30°9 N. 0°7 W. H= 02-39-36,5 h= 33 Km. Mag= (4,2) (LCSS-Madrid)
111	22	iPg iSg iL	ZS ES NL	07-19-39,6 20-02 20-28	(0,5) 0,3 20	11,0 35,0	D. 192 K.		Norte de Marruecos. 35°1 N. 5°7 W. H= 07-19-05,6±0,9 h= 96 Km. Norte de Marruecos Sentido grado V en 34°9 N. 5°2 W. El-Ksar-El-Kebir; H= 07-19-03,9 Caidat de M'zefroun; h= 22 Km. IV Ouezzane; IV-III Mag= 4,1 (CGS) Zoumi; III Fes, Imouz- (USCGS) zer; Du Kandar, Tetua- Norte de Marruecos ne; II Rabat. 34°9 N. 5°6 W. (LCSS-Madrid) H= 07-19-06 (BCIS)
112	22	iP iLr	ZL ZL	13-26-06 31-04	24				Región Islas Azores. 41°3 N. 29°3 W. H= 13-21-33,3 h= 33 Km. Mag= 4.7 (CGS) (USCGS)
113	22	iPg iSg	ZS ES	15-43-41,8 44-08,5	0,3 0,3	14,5 14,0	C. 228 K.		Atlántico, Golfo de Cádiz. 36°4 N. 7°2 W. H= 15-43-03 (BCIS) Golfo de Cádiz. 36°35 N. 7°1 W. H= 15-43-03,5 h= 134 Km. Mag= (4,9) (LCSS-Madrid)
114	22	iLr	ZL	20-17-12	28				
115	22	iP	ZS	20-41-56,8	1,0	2,5	D.		Luristán (Iran Occiden- tal) 33°7 N. 46°7 E. H= 20-34-07 (BCIS) Región Fronteriza Iran Iraq. 33°8 N. 46°9 E. H= 20-34-10 h= 33 Km. Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
116	23	eS iLq	EL EL	00-04-48 15-36	38				Alaska. 70°3 N. 144°4 W. H= 23-44-29,7 h= 9 Km. Mag= 5,0 (PAL) 4,7 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Distª. y Grados	Dil. o Com.	OBSERVACIONES
117	23	iP ePP iS eSS iLr	ZS ZL EL EL ZL	16-19-49,5 23-30 30-46 36-46 50-20	1,0	2,3	10.010 90º1	D.	Islas Fox, Aleutia- nas. 52º1 N. 171º3 W. H= 16-06-50,1 h= 53 Km. Mag= 5,0-5,4 (BRK) 5 ¹ / ₄ -5 ³ / ₄ (PAL) 5,2 (CGS) (USCGS)
118	23	iPg i iSg	ZS ES ES	17-15-32,8 34 36	0,3	1,3		28 K. D.	
119	23	eP eS eSS iLr	ZL EL EL ZL	19-26-46 33-45 36-55 41-40		36,0			Etiopia, sentido en Addis Abeba. 8º7 N. 37º7 E. H= 19-18-13,0 h= 33 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
120	24	iLr	ZL	01-18-36	32				Cresta Central del Atlántico-Medio. 8º1 N. 38º1 W. H= 00-59-21,9 h= 33 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
121	24	iPg iSg	ZS ES	12-28-04 08	0,25 0,4	3,5 8,5		35 K. C.	
122	26	iP' i ePP iPPS iSS iSSS iLq	ZS ZS ZL ZL EL EL NL	05-04-42,5 47 06-24 17-44 23-26 27-14 37-00	0,9	1,7			Región Islas Flores 8º8 S. 120º4 E. H= 04-45-41,4 h= 29 Km. Mag= 6 ¹ / ₄ (PAS) - - 6,5-6,9 (BRK) 6 ³ / ₄ -6 ³ / ₄ (GOL) 5,9 (CGS) 6 ³ / ₄ -7 (PAL) (USCGS)
123	26	iLq	NL	08-08-44	18,0				Sicilia. 37º7 N. 12º8 E. H= 08-02-18 h= 31 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
124	26	iLr	ZL	08-50-12	20				Honshu, Japón. 36º4 N. 138º2 E. H= 07-55-21,6 h= 12 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
125	26	iP iS ePS iLr M	ZS-L EL EL ZL ZL	12-43-37,8 54-25 55-38 13-12-24 20-00	1,2	1,5	9.720 87º5	C.	Baja California. 24º3 N. 111º5 W. H= 12-30-46,3 h= 33 Km. Mag= 5 ¹ / ₂ (GOL) - - 5,3 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
126	26	iLr	ZL	23-18-26	24,0				Cresta del Atlántico Norte. 30°0 N. 42°6 W. H= 23-02-54 h= 33 Km. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS)
127	27	iP i(PP) iS iLr	ZS ZL EL ZL	00-55-07,5 56-05 01-00-24 03-24	1,6 26,0	1,4	D.		Cresta del Atlántico Norte. 29°9 N. 42°8 W. H= 00-48-35,6 h= 34 Km. Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
128	27	iLr	ZL	01-56-56	24,0				Cresta del Atlántico Norte. 30°0 N. 42°8 W. H= 01-41-35 h= 33 Km. Mag= 4,6 (CGS)(USCGS)
129	27	iPg	ES	08-14-04,5	0,3	15,0			Explosión
130	27	iPg	ES	08-19-05	0,3	15,0			idem.
131	27	iPg	ES	08-31-16	0,3	14,0			idem.
132	27	iPg	ES	08-35-54	0,3	18,0			idem.
133	27	iPg	ES	08-40-36,5	0,3	22,0			idem.
134	27	iPg	ES	08-46-12	0,3	17,0			idem.
135	27	iPg	ES	08-50-27	0,3	17,0			idem.
136	27	iPg	ES	09-00-52,5	0,3	14,0			idem.
137	27	iPg	ES	09-08-36,5	0,3	13,5			idem.
138	27	iPg	ES	09-13-39,5	0,3	13,5			idem.
139	27	iPg	ES	09-17-20,5	0,3	14,0			idem.
140	27	iPg	ES	09-24-01,5	0,3	15,0			idem.
141	27	iPg	ES	09-28-51,5	0,3	13,5			idem.
142	27	iPg	ES	09-33-32,2	0,3	16,0			idem.
143	27	iPg	ES	09-38-46,5	0,3	18,5			idem.
144	27	iPg	ES	09-46-19,7	0,3	15,0			idem.
145	27	iPg	ES	09-50-49	0,3	16,5			idem.
146	27	e iLq	ZL EL	14-24-56 45-22	42,0				Formosa. 29°2 N. 121°6 E. H= 13-56-23,8 h= 53 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
147	27	iPg iSg	ZS ES	18-14-12 14-13,6	0,25 0,8	4,5 10,5		14 Km.	

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

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
148	27	iP eS iL	ZS NS NL	10-30-52 32-19 32-38	0,7 18,0	1,5	D.		Argelia, sentido en Ras el Oned. y Sétif. 35°9 N. 5°2 E. H= 18-28-52 h= 33 Km. Mag= 4,2 (CGS) (USCGS) Argelia, región de Hodna, sentido grados V-VI en Ras el Oned; III en Sétif. 35°0 N. 5°0 E. H= 18-28-52 M= 4-4 ¹ / ₄ (Strasburg) (BCIS)
149	29	iP ipP eS iSS	ZS ZS EL NL	05-09-44 10-30,5 17-34 18-53	1,8	1,0			Región Hindu Kush, sentido en Peshawar, Rawalpindi y Lahore. 36°3 N. 70°4 E. H= 05-00-10 h= 225 Km. Mag= 5,5 (CGS)(USCGS)
150	29	iLr	ZL	08-10-38	28,0				
151	29	iP iPP iPPP iSKS iS iPS iSS iSSS iLq M	ZS-L ZN-L ZNL NL NL NL EL NL EL ZL	10-32-28,5 36-22 38-24 43-16 43-45 45-20 50-28 54-47 59-30 11-15-30	2,0	4,2	C. 10.550 95°		Islas Kuriles. 43°6 N. 146°7 E. H= 10-19-05,6 h= 40 Km. Mag= 7,0 (PAS) 7,7-7,9 (BRK) 7-7 ¹ / ₄ (PAL) 7,0 (GOL). (USCGS)
152	29	iP	ZS	10-55-39	1,5	1,2			Islas Kuriles. 43°2 N. 147°2 E. H= 10-42-08,6 h= 41 Km. Mag= 5,2 (CGS)(USCGS)
153	29	iP i ePP iSKS iS iPS ePPS iLq iLr	ZS ZL ZL NL EL NL EL EL EL ZL	16-56-15,8 32 17-00-14 07-02 07-35 09-09 09-52 26-26 32-24	1,4	1,1	C. 10.590 95°3		Islas Kuriles. 43°5 N. 147°2 E. H= 15-42-50,4 h= 36 Km. Mag= 5,7 (CGS) (USCGS)
154	29	iP iPcP iS iPS iSS iLq iLr	Zs-L ZS EL ZEL NL EL ZL	21-04-51,8 05-00 15-18 16-16 20-46 32-28 35-40	2,5	2,0	D. 9.190 82°7		Región Islas Kodiak. 56°4 N. 153°6 W. H= 20-52-21,3 h= 6 Km. Mag= 5,0 (GOL) - - - 5,2 (CGS) (USCGS)
155	30	iPP iS ePS iLq	ZL EL NL EL	02-06-09 13-16 14-46 33-50					Islas Kuriles. 43°3 N. 147°7 E. H= 01-48-28,6 h= 33 Km.

(continúa)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
155	30	iLr M	ZL EL	02-38-08 42-00	36,0 22,0	6,5			(Continuación) Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
156	30	eiP iLq iLr M	ZS EL ZL EL	03-15-09 46-20 51-10 54-00	44,0 32,0 24,0	9,5	C.		Islas Kuriles. 43°1 N. 147°2 E. H= 03-01-44 h= 28 Km. Mag= 5,4 (CGS)(USCGS)
157	30	iP'	ZS	04-02-01,3	1,0	5,7	D.		Java. 6°1 S. 113°3 E. H= 03-44-24,4 h= 594 Km. Mag= 6,2 (CGS)(USCGS)
158	30	iP	ZS	04-12-43,5	1,0	12,0	D.		
159	30	ePg iSg	ZS NES	09-35-26 27	0,25	7,5		8 Km.	
160	30	iL	EL	19-25-56	28,0				Islas Kuriles. 43°0 N. 147°2 E. H= 18-35-00,9 h= 25 Km. Mag= 4,9 (CGS)(USCGS)
161	30	eS iPS iLr	NL EL ZL	20-35-12 36-20 53,00	42,0				Al Norte de Chile. 22°0 S. 68°5 E. H= 20-12-41,7 h= 118 Km. Mag= 5,3 (CGS)(USCGS)
162	31	iLr	ZL	02-06-04	40,0				Baja California. 24°7 N. 111°5 W. H= 01-23-45,2 h= 33 Km. Mag= 4,9 (CGS)(USCGS)
163	31	iP iPcP	ZS ZS	02-15-03,7 09,8	1,1	7,7	D.		Provincia, Santiago del Estero, Argentina 27°7 S. 63°2 W. H= 02-03-29,4 h= 580 Km. Mag= 4,9 (CGS)(USCGS)
164	31	iLr	ZL	09-49-08	24,0				Al Sur del Oceano - Atlántico. 60°0 S. 18°3 W. H= 09-00-30 h= 32 Km. Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
165	31	iLr	ZL	12-30-00	30,0				Tibet. 29°9 N. 92°1 E. H= 11-45-16,9 h= 18 Km. Mag= 5,2 (CGS)(USCGS)
166	31	iL	EL	22-50-12	28,0				Islas Kuriles. 43°0 N. 147°8 E. H= 21-58-24,1 h= 33 Km. Mag= 4,9 (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.	Dist ^a . y Grados	OBSERVACIONES
---------------------	-----	-------	-----------------	------	---------	--------------	--------------------	------------------------------------	---------------

María del Carmen Sola,

FERNANDO GRANDA,