

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL



Observatorio Sismológico de M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1967

Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Standard	SP Z	0.7 1.0	76.000			
"	N-S	0.7 1.0	37.000			
"	E-W	0.7 1.0	37.000			
Standard	LP Z	100 30	1.550			
"	N-S	100 30	1.550			
"	E-W	100 30	1.550			

L = 36° 43' 39" N.
M = 4° 24' 40" W. Gr.
a = 60,3 m.
g = 9,799
Caliza triásica.

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
869	1	eP ePP iL	ZS ZL NL	03-50-13 53-12 04-35-30	40				Región E. de Nueva Guinea. 596 S. 147º2 E. H= 03-31-10,5 h= 182 Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
870	1	iLr	ZL	15-44-44	40				Cresta del Océano Pacífico. Al W. de Chile. 44º1 S. 82º1 W. H= 14-53-55 h= 33 Km. Mag= 5,2 (USCGS)
871	1	ePS iLq iLr	EL EL ZL	23-06-08 25-54 30-28	40 32				Islas Kuriles. 44º9 N. 147º0 E. H= 22-42-01,8 h= 134 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
872	2	eL	ZL	01-08-38					
873	2	iL	ZL	02-53-46	22				
874	2	iSg	NES	03-49-55,5					
875	2	iLr	ZL	04-03-20	30				Región Islas Juan Mayen. 71º6 N. 89º2 W. H= 03-46-13,9 h= 33 Km. Mag= 4,4(CGS)(USCGS)
876	2	iPg iSg	ZS NES	12-08-31 32	0,2 0,3	8,5 24,0	0,5S. 1,1"	C. 8	Región Islas Juan Mayen. 71½ N. 8º0 W. H= 03-46-08 (BCIS)
877	3	iP iS iSS iSSS iL	ZS NL EL EL EL	21-20-04 30-28 35-59 39-45 47-50				C. 9,355 84º2	Fuera de la costa de Perú. Sentido en Lima. 10º6 S. 79º8 W. H= 21-07-30,8 h= 38 Km. Mag= 6,5 (CGS)63/4-7 (PAS) (USCGS)
878	4	eP iL	ZL ZL	03-27-36 39-00					Cresta Central del Atlántico Medio. 1º3 S. 23º9 W. H= 03-18-52,2 h= 33 Km. Mag= 4,7 (CGS)(USCGS)
879	4	eP*2 i(SKKS)	ZL NL	04-12-40 24-32					Is. Kermadec. 31º4 S. 179º4 W. H= 03-51-58,9 h= 231 Km. Mag= 5,5 (CGS); 6,0- -6,2 (BRK) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
880	5	ePg i iSg	ZS ES ZNES	17-48-11 18 19,5	0,3	4,2			
881	6	eP	ZS	01-33-44					
882	6	iP	ZS	01-39-58,6			C.		
883	6	eL	ZL	04-21-40	20				
884	6	eP iPP eS iL	ZS ES NL NL	05-04-16 39,5 08-20 10-20				Creta. 35° 0 N. 23° 0 E. H= 04-59-24,7 h= 33 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)	
								Mediterráneo. Al W. de Creta. 35° 1 N. 23° 2 E. H= 04-59-20 (BCIS)	
885	6	eP ePP iS ePS iSS iLr	ZL ZL EL EL EL ZL	07-42-55 46-40 53-40 54-48 59-55 08-13-08	44			Región Islas Andamán. 14° 7 N. 93° 6 E. H= 07-30-10,8 h= 33 Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)	
886	6	iLr	ZL	18-09-06	36			Islas Fox Aleutinas. 52° 6 N. 168° 5 W. H= 17-24-40,1 h= 33 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)	
887	6	ePg iSg	ZNS ZES	18-54-51 52	0,3	3,7	8		
888	7	iLr	ZL	02-43-16	20			Golfo de California. 31° 3 N. 114° 4 W. H= 01-59-58,1 h= 26 Km. Mag= 5,1 (PAS) (USCGS)	
889	7	iP' i ePP i iPS iPPS iSS iL	ZS ZS ZL ZL ZL EZL NL ZL	07-30-52 59 32-14 33-48 41-26 43-26 48-08 57-46	1,2	1,6		Mar de las Célebes 2° 7 N. 124° 3 E. H= 07-12-36,6 h= 274 Km. Mag= 5,8 (CGS) (USCGS)	
890	7	eiP'2	ZS	11-29-06				Islas Kermadec. 31° 3 S. 179° 6 E. H= 11-08-13,2 h= 430 Km. Mag= 5,1 (USCGS)	
891	7	iLr	ZL	14-16-58	24			Sicilia, Sentido en Catania y en Randazzo. 37° 9 N. 15° 3 E. H= 14-09-02,8 h= 53 Km. Mag= 4,3 (CGS) (USCGS)	
								Sicilia Oriental, Al W. de Etna. Sen- tido grado IV en Randazzo, 37° 9 N. 15,2E. H= 14-09-01 (BCIS)	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES	
892	8	iP i iS iLr	ZS ZS EZL ZL	02-09-17 26,5 12-52 14-20		30	C.		Región Fronteriza Grecia-Albania. 40°7 N. 20°2 E. H= 02-04-49,1 h= 30 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS) Albania. 40°9 N. 20°2 E. H= 02-04-46 ML= 4.7 (ATh) (BCIS)	
893	8	iP iS iLr	ZS EL ZL	09-12-40,4 23-32 42-32	1,5	5,0	C.	9.950 89°6	Cerca de la costa de Chile. Sentido en Antofagasta. 23°4 S. 75°7 W. H= 08-59-59,8 h= 33 Km. Mag= 5,5 (CGS)(USCGS)	
894	8	eiP	ZS	09-56-19			C.		Grecia. 39°2 N. 21°7 E. H= 09-51-43,1 h= 45 Km. Mag= 4,4 (CGS)(USCGS) Grecia occidental. 38 ³ / ₄ N. 21 ¹ / ₄ E. H= 09-51-37 ML= 3,9 (ATENAS)(BCIS)	
895	8	iPP iPS ePPS iSS eSSS iLr M	ZL ZNEL ZL EL NL ZL ZL	22-58-00 23-07-53 09-25 14-52 19-52 36-06 49-00		56 24			7,0	Oeste de las Islas Carolinas. 12°2 N. 140°8 E. H= 22-37-39,5 h= 27 Km. Mag= 5,3 (CGS) 5,4-5,6 (BRK) 5 ³ / ₄ - 5 ³ / ₄ (GOL) (USCGS)
896	9	iP ipP iPP iPPP iS iSP isS iPS iSS isSS iSSS i	ZS,ZL ZS ZL ZL EL NL NL EL EL EL EL NL NL	10-18-18,4 20-24,5 21-20 24-44 27-55 28-48 31-39 32-30 33-50 36-45 37-34 40-52	(0,7)	43,0	D.	9,370 84°3	Provincia de Santiago del Estero, Argentina. 27°7 S. 63°1 W. H= 10-06-44,1 h= 578 Km. Mag= 5,8 (CGS) 5,0-5,2 (BRK) (USCGS)	
897	9	iPg iSg	ZS ES	13-26-47 47,8	0,25 0,3	4,0 19,5	D.	7		
898	9	iPP iSS iLr	ZL EL ZL	15-04-20 21-08 43-08		50			Al Oeste de las Islas Carolinas. 12°3 N. 140°7 E. H= 14-43-57,7 Mag= 5,4 (CGS) h= 33 Km. (USCGS)	

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
899	9	eP ¹ iPS iSS i iSSS iLq iLr	ZL ZL EL EL EL NL ZL	17-11-36 25-20 33-26 34-52 38-38 51-38 59-32		80 32			Al S. de la cordille- ra del Oceano Pacífi- co. 54°8 S. 136°0 W. H= 16-52-01,3 h= 33 Km. Mag= 6 ¹ / ₄ (PAS); 5,4 (CGS) (USCGS)
900	9	iLr	ZL	23-03-14	36				Uganda. 3°8 N. 32°8 E. H= 22-35-59 h= 33 Km. Mag= 4.9 (CGS) (USCGS)
901	10	iL	ZL	03-14-46	36				
902	11	iLr	ZL	02-45-12	32				Región Islas Nuevas Hébridias. 21°4S. 173°8 E. H= 01-22-43,7 h= 32 Km. Mag= 4,8 (CGS)(USCGS)
903	11	iLr	ZL	02-45-12	32				
903	11	eP ePP iLr	ZL ZL ZL	04-57-22 05-01-58 59-08	36				Región Islas Loyalty. 21°4 S. 169°7 E. H= 04-37-16,4 h= 11 Km. Mag= 5,0 (CGS) 5.0-5.3 (BRK) (USCGS)
904	11	eP iS iLr	ZS NS ZL	07-01-55,6 03-06 03-50	0.9 12	1,5	665 K.		Argelia. Daños en Blida. 36,4 N. 2,8 E. H= 07-00-28,7 h= 33 Km. Mag= 4,6 (CGS)(USCGS) Argelia. Sentido en Argelia; daños en Blida. (Prensa) 36°3 N. 3°0 E. H= 07-00-29 (BCIS) Argelia. Daños en Blida. 36°4 N. 3°0 E. H= 07-00-28 h= 33 Km. Mag= 4,6 (LCSS-MADRID)
905	11	iLr	ZL	11-31-20	44				Región Islas Nuevas Hébridias. 21°3 S. 173°7 E. H= 10-14-30,4 h= 34 Km. Mag= 4.8 (CGS)(USCGS)
906	11	iL	ZL	13-34-08	30				
907	11	eL	ZL	19-51-48					
908	11	iL	ZL	23-59-00	36				

Núm. de Orden	DIA	FASES	Componente	HORA	PERIODO	AMPLT. o B. Comp.	Dil. o Comp.	Dist. y Grados	OBSERVACIONES
909	12	eP e iS iLq iLr	ZS EL EL EL ZL	00-33-30 38-50 41-34 49-00 51-36		48 40		6.640 59°8	Cresta del Atlántico Sur. 22,8 S. 10,5 W. H= 00-23-27,7 h= 33 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
910	12	iLr	ZL	03-33-30	30				Islas Kuriles. 44°6 N. 149°8 E. H= 02-43-33,1 h= 25 Km. Mag= 5.1 (CGS) (USCGS)
911	12	eSS iL	EL EL	11-28-35 31-30	28				Región Islas Ascensión. 5°0 S. 11°5 W. H= 11-11-31,3 h= 33 Km. Mag= 4.9 (CGS) (USCGS)
912	12	eL	EL	14-55-38	30				Grecia. 39°3 N. 21°2 E. H= 14-46-41 h= 14 Km. Mag= 4.5 (CGS) (USCGS) Grecia Occidental. 39°0 N. 21 ¹ / ₄ E. H= 14-46-39 ML= 3.9 (ATENAS) (BCIS)
913	12	iP' i iPP i iPS ePPS i iSSS iLq M	ZL ZL ZL ZL ZL ZL ZL EL EL ZL	22-09-12 10-36 12-36 15-46 23-00 24-55 26-00 36-28 55-14 23-16-00		44 20	5,3		Región de Nueva Bretaña. Sentido en Rabaul, Pomio, Lobaban y Ulamona. 5°5 S. 151°7 E. H= 21-49-47,6 h= 50 Km. Mag= 5,0-6,4 (BRK) 5,2 (CGS) (USCGS)
914	13	eP ePP eS iPS eSS iLr	ZL ZNL EL NL NL ZL	18-54-14 57-56 19-05-10 06-37 11-14 28-24		28			Islas, cerca de las Aleutianas. 52°7 N. 172°5 E. H= 18-41-15,4 h= 34 Km. Mag= 5 (GOL); 5,7 (CGS) (USCGS)
915	13	iS eSS iL	NL NL NL	20-23-11 28-26 42-28	34				Sur de la Región de las Islas Sandwich. 56°0 S. 27°4 W. H= 19-57-47,9 h= 148 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
916	14	iL	ZL	11-33-10	24				

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. o Comp.	Dist. Grados	OBSERVACIONES
917	14	i iS iPS iSS iLr	ZL EL EL EL ZL	14-29-32 38-38 39-20 44-10 54-32		38			Fuera de la Costa de Ecuador. 1°6 N. 84°9 W. H= 14-16-06,0 h= 40 Km. Mag= 4.8 (CGS) (USCGS)
918	15	iPP eS iLr	ZL EL ZL	00-46-38 54-06 01-18-30		40			Cerca y al Este de la Costa de Honshu, Japón 35°6 N. 140°4 E. H= 00-28-39,8 h= 59 Km. Mag= 4.7-5,1 (BRK); 5.2 (CGS) (USCGS)
919	15	iP i iPP iS ePS iLr	ZS ZS ZL NL EL ZL	10-44-51,7 45-40 47-48 54-38 55-16 11-15-26	1,0	1,4	D.	8.670 78°	Bhután. 27°4 N. 91°8 E. H= 10-32-48,7 h= 57 Mag= 5,8 (CGS) (USCGS)
920	16	iL	EL	00-52-30		24			
921	16	ePP iLr	ZL ZL	04-01-40 42-12		40			Mar Ceran. 2°0 S. 128°9 E. H= 03-40-55,3 h= 50 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
922	16	iP	ZS	04-13-54,3				D.	Al Este de Kazakh SSR 50°0 N. 77°8 E. H= 04-03-58,0 h= 0 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS) Kazakh. 49°8 N. 78°0 E. H= 04-04-00 (BCIS)
923	16	ePS iLr	NL ZL	08-57-18 09-15-44		40			Islas Andreanof, Aleu- tianas. 52°0 N. 176°4 W. H= 08-31-58,4 h= 65 Km. Mag= 5.4 (CGS) (USCGS)
924	16	iL	ZL	10-44-34		20			
925	16	eS iLr	EL ZL	18-46-34 19-02-44		24			Al Sur de Panamá. 5°3 N. 82°4 W. H= 18-24-47,9 h= 33 Km. Mag= 4.6 (CGS) (USCGS)
926	16	iP' iP'2	ZS ZS	19-32-02 18,5	0,8	1,5			Islas Salomón. 10°1 S. 161,2 E. H= 19-12-13,6 h= 31 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
927	17	iL	EL	02-07-48		22			

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
928	17	iLr	ZL	08-34-14	34				Chiapas, Méjico. 17°2 N. 94°1 W. H= 07-56-22,7 h= 45 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
929	17	iLr	ZL	17-34-16	20				Golfo de California. 31°2 N. 114°4 W. H= 16-49-02 h= 33 Km. Mag= 4.4 (CGS) 4 ³ / ₄ - -5 (PAS) (USCGS) 4-
930	17	iL	NL	22-15-08	30				Cresta del Oceano Indico-Medio. 19°7 S. 67°0 E. H= 21-34-39 h= 33 Km. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)
931	18	iL	ZL	07-43-16	22				
932	18	eP' iPP ePPP ePPS iLq iLr	ZL ZL ZL ZL NL ZL	15-52-42 55-28 58-52 16-07-44 35-00 42-44	52 44				Región Este de Nueva Guinea. Sentido en Lac y Bundi. 5°9 S. 146°6 E. H= 15-33-06,5 h= 39 Km. Mag= 5,5 (CGS))USCGS)
933	19	iL	ZL	04-30-28	22				
934	19	iP iP i iPP iSKS iS iPS iPPS iSS i iSSS iLq iLr	ZL ZS ZL ZL NL NES ZL ZL NL ZL NL EL ZL	11-09-28 29,2 48 13-21 19-52 20-35 22-00 22-32 27-05 28-30 31-28 38-00 42-12	60 50		C. 10.580 95°2		Hokkaido, Japón. 43°0 N. 145°2 E. H= 10-56-08,6 h= 84 Km. Mag= 5.9 (CGS) 6 ¹ / ₂ (PAS) 6,2-6,6 (BRK) 6 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ (PAL) (USCGS)
935	19	iPg iSg	ZS NS	16-16-20 21	0,3	27,0			Posible explosión.
936	19	ePg iSg	ZS ES	18-26-54 56	0,3	2,0			
937	19	iL	ZL	20-11-48	44				Cresta Atlántico-Indico. 36°3 S. 52°2 E. H= 19-28-45,2 h= 33 Km. Mag= 5,4 (CGS) (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	AMPLT. B.	Del. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
938	20	iP iS	ZS EL	09-45-44,8 55-32	1,3	3,0	D.		Región fronteriza Perú-Brasil. 8°0 S. 74°5 W. H= 09-33-54,1 h= 145 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
939	20	iP' i iP'2 iPP iPPP i eSKKS iPPS iSS iSSS iLq iLr M	ZS-ZL ZL ZN-S ZS-L NL ZS-ZL NL ZL EL NL ZL EL ZL ZL	09-59-15 28 10-00-12,7 04-03 07-56 09-15 10-57 17-35 24-42 31-00 47-16 58-28 11-12-40	2,0	1,0	D.	18.270 164°3	Región Islas Auckland. Sentido en las Islas Campbell. 49°8 S. 163°4 E. H= 09-39-15,2 h= 30 Km. Mag= 6,1 (CGS) 6 1/4 (PAS) 6.3-6,7 (BRK) (USCGS)
940	20	iP	ZS	10-38-24,5			D.		
941	20	iP' iP'2 iPP i	ZS ZS ZS ZS	10-50-55,5 51-50,5 55-36 11-00-47,7	2.2	1,6	C.		Región Islas Auckland. 49°8 S. 163°4 E. H= 10-30-53,4 h= 19 Km. Mag= 5,8 (CGS) (USCGS)
942	20	iP'	ZS	10-57-07			C.		Islas Nuevas Hébrid- das. Sentido en Lifu. 20°8 S. 169°8 E. H= 10-37-20,3 h= 129 Km. Mag= 5,9 (CGS) 5,3-5,5 (BRK)(USCGS)
943	20	iLr	ZL	13-27-16	36				Región Islas Auckland. 49°8 S. 163°8 E. H= 12-06-52,7 h= 33 Km. Mag= 5.2 (CGS) (USCGS)
944	20	iPg iSg	ZS ES	14-45-22,5 23,6	0,25	0,5	C.	8	
945	21	iPg iSn iSg	ZS ES ES	07-37-34 53,5 59,5	0,3 0,4	0,2 0,15	D.	215	Marruecos. 34°9 N. 4°1 W. H= 07-36-57,5 h= 33 (LCSS-MADRID)
946	21	iSg	ZES	20-59-20	0,3	0,3	S.		
947	21	iPg iSg	ZS ES	21-55-44 46,3	0,25 (0,25)	0,5 3,2	C.	20	Próximo a Málaga. Sentido en Málaga. Grado II: 36°85 N. 4°25 W. H= 21-55-40-2 h= 33 (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
948	22	iP eS iSS iL	ZS-L EL EL EL	08-15-37,5 21-44 24-34 28-08	0,9 24	2,0	D.		Cresta Central del Atlántico-Medio. 0°7 S. 20°1 W. H= 08-08-04,3 h= 33 Km. Mag= 5,3 (CGS)(USCGS)
949	22	eP ePP iSKS eS iPS iSS iSSS iL	ZS ZL NL EL ZNL NL NL EL	10-31-21 35-12 41-52 42-36 43-53 49-28 52-50 11-03-26	 40				Islas Kuriles. 44°5 N. 149°4 E. H= 10-17-59,9 h= 60 KM Mag= 5,6 (CGS) 5,9 (PAL) 5,3-5,7 (BRK) (USCGS)
950	22	iPg i iSg	NES ES NS	14-33-02,8 15,5 17	0,3 0,3	2,0 33,0		120	K. Próximo a Albuñol. (Granada) 36°8 N. 3°2 W. H= 14-32-43,2 h= 33 KM. Mag= 4,3 (LCSS-MADRID)
951	22	iPg iSg	ZS ES	18-25-21,2 22,2	0,25	8,0	D.	8	
952	23	iL	ZL	00-44-00	40				
953	23	iP'2	ZS	07-16-40,8					Región Islas Fiji. 21°8 S. 179°7 W. H= 06-56-43,6 h= 595 Km. Mag= 5,4 (CGS) 6-6,4 (BRK) (USCGS)
954	23	iP' iPP i iSS iL	ZS ZL ZL EL ZL	07-22-05,8 26-44 27-52 47-20 08-23-04	 36			18.220 164°	Región Islas Auckland. 49°7 S. 164°0 E. H= 07-02-03,3 h= 15 Km. Mag= 5,7 (CGS)(USCGS)
955	23	iP iLr	ZS ZL	17-34-09,2 39-10	24		C.		
956	23	eL	ZL	19-08-20	36				
957	24	iP'	ZS	01-15-58,7	0,7	0,9	C.		Norte de Halmahera. 4°6 N. 128°6 E. H= 00-57-09,7 h= 33 Km. Mag= 5,3 (CGS)(USCGS)
958	24	ePn i iPg iSn iSg	ZS ZS ZS NZS ZS	17-09-43,7 47 10-00 33 50	0,7	2,7		455	Marruecos. 32°5 N. 5°7 W. H= 17-08-42 h= 33 Km. Mag= 4,3 (CGS)(USCGS) Alto Atlas. Marruecos 32 1/4 N. 5 3/4 W. H= 17-08-36 (BCIS)
959	24	iL	EL	21-12-10	36				

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
960	24	iP iLr	ZS ZL	22-15-44 24-08	16				Albania. 40,8 N. 19,7 E. H= 22-11-17 h= 16 Km. Mag= 4.4 (CGS) (USCGS) Albania. 40,7 N. 19,7 E. H= 22-11-18 ML= 4.4 (ATENAS) (BCIS)
961	25	iP	ZS	04-13-16			C.		Cerca de la costa del Perú. 15°8 S. 75°1 W. H= 04-00-40 h= 16 Km. Mag= 4.4 (CGS) (USCGS)
962	25	iP i eS eL	ZS ZS EL EL	04-16-24,5 33,5 26-58 50-38	1.2 20	1.8	D.		Cerca de la costa del Perú. 15°9 S. 75°2 W. H= 04-03-50 h= 33 Km. Mag= 4.7 (CGS) (USCGS)
963	25	iP ² iLr	ZS ZL	04-58-45,5 05-56-40	1.0 28	2,0	C.		Islas Tonga. Sentido en Apia. 15°1 S. 173°4 W. H= 04-38-26,2 h= 63 Km. Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
964	25	iLr	ZL	08-36-48	20				Islas Leeward. 17°7 N. 61°5 W. H= 08-10-06,7 h= 33 Km. Mag= 4.6 (CGS)(USCGS)
965	25	iP iS iLr	ZS EL ZL	09-01-08,5 08-40 17-44	0,8 28	1,4	C.	5.880 52°9	Islas Leeward. 17°7 N. 61°6 W. H= 08-51-49,4 h= 48 Km. Mag= 4.8 (CGS) 4,9-5,1 (BRK)(USCGS)
966	25	ePg iSg	ZS ES	12-53-07 08	0,25	3,3		8	
967	26	eiP iLr	ZS ZL	05-10-15,8 18-06	18				Yugoslavia. Daños pequeños en Kicevo. 41°7 N. 21°2 E. H= 05-05-36 h= 39 Km. Mag= 4.4 (CGS)(USCGS) Macedonia, Yugoslavia. Sentido grado VII en Kcevo. 41°7 N. 21°3 E. H= 05-05-36 Mag= 4,8 (Skopje) (BCIS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
968	26	iPg	ZS	12-19-29,8	0,3	47,0			Explosión.
969	26	iPg	ZS	14-39-22	0,3	6,0			idem.
970	26	iPg	ZS	14-49-57	0,3	6,0			idem.
971	26	iPg	ZS	14-56-34,7	0,3	6,2			idem.
972	26	iPg	ZS	15-14-59	0,3	9,2			idem.
973	26	iPg	ZS	15-28-26,4	0,3	8,5			idem.
974	26	iPg	ZS	15-39-50,3	0,3	10,0			idem.
975	26	iL	ZL	15-54-36	24				
976	26	iP i iPP iSKS iS iPS iPPS iSS iLq iLr	ZS-L ZS ZL EL EL NL EL EL NL ZL	16-24-26 29 28-00 34-56 35-18 36-36 37-00 41-52 50-32 55-30	1,5	2,8	C. 10.140 91º3	Cerca de la costa Central de Chile. 30º0 S. 71º5 W. H= 16-11-23,9 h= 55 Km. Mag= 6 ³ / ₄ (PAS); 5,8-6,0 (BRK) (USCGS)	
977	26	iP'	ZS	17-25-23,5	1,0	5,5			Islas Salomón. 7º1 S. 155º8 E. H= 17-05-55 h= 94 Km. Mag= 5,7 (CGS) (USCGS)
978	27	iPg iSg	ZS ZES	00-47-18,5 25	0,5 0,3	1,5 6,5	C. 56		
979	27	iP	ZS	06-15-09,3	1,0	1,6	C.		Cerca de la costa Norte del Perú. 7º3 S. 81º3 W. H= 06-02-39,5 h= 37 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
980	27	iP	ZS	07-30-02			C.		Creta. 34º4 N. 26º6 E. H= 07-24-30 h= 20 Km. Mag= 4.7 (CGS) (USCGS) Mar Mediterráneo. Al S.E. de Creta. 34º3 N. 26º6 E. H= 07-24-27 (BCIS)
981	27	iPg	ES	08-11-53,8	0,3	6,3			Explosión
982	27	iPg	ES	08-22-59	0,3	6,3			idem.
983	27	iPg	ES	08-34-49	0,3	6,0			idem.
984	27	iPg	ES	09-05-51	0,3	9,0			idem.
985	27	iPg	ES	09-12-56,2	0,3	4,5			idem.

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. ° Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
986	27	iPg	ES	09-20-51	0,3	9,0			Explosión.
987	27	iPg	ES	09-30-27	0,3	9,5			idem.
988	27	eP	ZS	10-48-15					Argelia. Región de Djebel Amorik. 33½ N. 2º E. H= 10-46-25 (BCIS)
989	27	iPg	ES	12-45-30	0,25	4,0			Explosión.
990	27	iPg	ES	13-52-14,2	0,3	7,0			idem.
991	27	iPg	ES	14-02-47	0,3	7,0			idem.
992	27	iPg	ES	14-16-33,7	0,3	8,0			idem.
993	27	iPg	ES	14-33-06	0,3	7,5			idem.
994	27	iPg	ES	14-59-35,5	0,3	7,0			idem.
995	27	iPg	ES	15-09-40	0,3	7,5			idem.
996	27	iP iLr	ZS ZL	17-12-28,2 47-10	1,4 20	2,3		D.	
997	28	iP	ZS	03-13-29,3	1,0	1,3		D.	Islas Fox, Aleutianas 52º2 N. 171º0 W. H= 03-00-30,5 h= 48 Km. Mag= 4.1-4.5 (BRK) 5.1 (CGS) (USCGS)
998	28	eSS iLr	EL ZL	03-17-00 25-24	40				Región Alma-Alta. 42º0 N. 79º5 E. H= 02-53-48,4 h= 33Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
999	28	iP iPP eSKKS iPPS iSS iSSS iLq iLr	ZS-L ZL EL ZL EL EL EL ZL	05-16-24,8 19-38 26-26 32-00 38-00 43-54 56-38 06-04-28	1,0 68 38	6,0		D.	Región Nueva Bretaña. Sentido en Rabaul, Sohano y Piva. 6º6 S. 153º4 E. H= 04-56-56,3 h= 44 Km. Mag= 5,9 (CGS) 6,5 (Pa) 6,9 (GOL) 6,1-6,3 (BRK) (USCGS)
1.000	28	iPg	ES	09-58-32,8	0,3	7,0			Explosión.
1.001	28	iPg	ES	10-07-24,8	0,3	7,0			idem.
1.002	28	iPg	ES	10-13-37	0,3	7,5			idem.
1.003	28	iPg	ES	10-20-22,2	0,3	8,0			idem.
1.004	28	iPg	ES	14-21-47,5	0,3	4,0			idem.
1.005	28	iPg	ES	14-30-30,5	0,3	4,5			idem.
1.006	28	iPg	ES	14-38-33	0,3	4,0			idem.
1.007	28	iPg	ES	15-00-02	0,3	5,0			idem.
1.008	28	iPg	ES	15-16-31	0,3	4,5			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
1.009	28	iPg	ES	15-39-14	0,3	4,5			Explosión.
1.010	28	iP iPcP ePP iS iPS i iSS iLq iLr	ZS-L ZS EL NEL EL EL NL EL ZL	15-57-01 09 59-55 16-07-04 07-50 10-27 12-02 20-10 26-52	1,5 36 20	1,8	C. 8,730 78°6	Golfo de Alaska. Sentido en la Isla Middleton. 59°5 N. 147°1 W. H= 15-44-55,7 h= 28 Km. Mag= 5,6 (CGS); 5,4-5,8 (BRK) (USCGS)	
1,011	28	iPg	ES	16-03-12,5	0,3	4,5			Explosión
1.012	28	iPg	ES	16-10-02	0,3	4,5			idem.
1,013	28	iL	ZL	22-35-48	32				
1.014	29	iL	ZL	00-08-40	32				
1.015	29	iP iS ePS eSS iLr	ZS-L EL EL EL ZL	05-30-59,5 41-04 42-04 46-47 56-40	1,4 32	2.2	C. 8.830 79°5	Fuera de la costa de América Central. 12°3 N. 91°2 W. H= 05-18-49,6 h= 33 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)	
1.016	29	iPg	ZS	08-27-21,6	0,3	6,2			Explosión.
1.017	29	iPg	ZS	08-36-46	0,3	6,2			idem.
1.018	29	iPg	ZS	17-55-31,4	0,25	3,0			idem.
1.019	29	iP iPcP eS iLr	ZS ZS EL ZL	15-53-15 20,5 16-03-45 20-40	1,3 34	1,0	D.	Cerca de la costa de Guerrero, Méjico. 16°3 N. 98°4 W. H= 15-40-45,9 h= 35 Km. Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)	
1.020	29	iP	ZS	16-02-55,5			D.	Cerca de la costa de Guerrero, Méjico. 16°6 N. 98°2 W. H= 15-50-31 h= 42 Km. Mag= 4,5 (CGS)(USCGS)	
1.021	29	iP iLr	ZS ZL	17-42-35,5 18-19-52	24			Cresta del Atlántico- Indico. 31°8 S. 57°3 E. H= 17-29-40,1 h= 33 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)	
1.022	29	iLr	ZL	23-43-36	28			Región Islas Zuckland. 49°9 S. 163°5 E. H= 22-21-14,7 h= 33 Km. Mag= 5.1 (CGS) (USCGS)	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
1.023	30	1L	EL	02-47-08	24				Región de Islandia. 63°7 N. 22°9 W. H= 02-34-39 h= 33 Km. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)
1.024	30	1L	EL	04-32-32	24				Región de Islandia. 63°8 N. 22°4 W. H= 04-20-24 h= 33 Km. Mag= 4.4 (CGS) (USCGS)
1.025	30	1L	EL	08-50-56	34				Islas Ryukyu. 28°9 N. 129°9 E. H= 07-57-19,9 h= 32 Km. Mag= 5,5 (CGS) 4,9-5,2 (BRK) (USCGS)
1.026	30	1Sg	ZS	12-48-50,6	0,3	2,0			
1.027	30	1Pg 1Sg	ZS ZES	15-46-21 58,4					

María del Carmen Sola,

FERNANDO GRANDA,