

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de MALAGA

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 19567

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		

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. o Comp.	Distª. Grados	OBSERVACIONES
750	1	1P e ePP 1S ePS 1SS iLr	ZS ZL ZL EL ZL EL ZL	01-26-09 17 29-44 36-30 37-06 42-00 53-30	1,2     40	0,08	C. 9.280 83,5º	Cerca de la Costa del Perú 13º S. 76,8 W H= 01-13-43,6 (1,0 -24) h= 66 Km. Mag= 5,5 (CGS)	
751	1	1P'2 ePPS iLr	ZS, Z ZL ZL	09-25-44 42-46 10-18-22	48			Al Sur de Nueva Zelanda. 60,0 S. 159,2 E. H= 09-05-49,3 h= 33 Mag= 5,5 (CGS)	
751	1	ePg eSg	ZS ES	18-07-13 49					
752	1	ePg 1Sg	ZS ES	18-22-00 35,5			302	Próximo a Cieza (Murcia) Sentido en Blanca (Murcia) 38,3 N. 1,35 W. H= 18-21-02,8 h= 33 Mag= 3,9 (LCSS, Madrid).	
753	2	1L	EL	07-29-30	28		C. 3.870 34,8º	Reg. Islas Juan Mayen. 71,2N. 8,0W. H= 11-06-38,7 h= 33 Mag= 5,0 (CGS)	
754	2	1P 1PP 1S 1SS iLq iLr M	ZL ZL NL EL EL ZL EL	11-13-26 14-44 19-04 21-12 21-44 23-04 25-00	40 36 20	26,7	3.870	6 (PAS) 5,1-5,4 (BRK) Reg. Is. Juan Mayen 70,8 N. 7,3 W. H= 11-06-38 MLH= 5,5 (CollM) (Prhonice) (Stras) MSH= 5,8 (CollM) 5,7 (Praha) MPV= 5,6 (Moxa) Praha) 5,3 (Moxa) (BCIS)	
755	2	1P 1PP 1S i(PcP) iLq iLr	ZS-ZL ZL-NL NL EL EL ZL	14-13-07 13-22 18-42 19-04 20-58 22-44	40 36		3.935 35,4º	Reg. Is. Juan Mayen 71,2 N. 8,5 W. H= 14-06-17,8 h= 33 Mag= 5,3 (USCGS) Reg. Is. Juan Mayen 70,8N. 7,3W. H= 14-06-18 Mag= MPH= 6,3 (Pra-) MPV= 6,2 (Praha) 5,8 (Moxa) MLH= 5,3 (Prhonice) (BCIS)	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente.	HORA	PERIODO	AMPLT.	C. Diets o y D. Grados	OBSERVACIONES
756	3	1Pn	ZS	00-35-00	0,5	0,05	C. 305	Próximo a Cieza (Murcia) 38,3 N. 1,35 W. H= 00-34-11,8 h= 33 Mag= 4,5 Sentido: V-VI grado en Cieza, Albarán; V =Blanca; IV-V Ricote; IV =Ulea; III Albudeite y Mula; II-III= Alcantarilla, Jumilla y Bull II =Calasparra, Murcia, Ceuti, Alguaza Molina del Segura Abanilla, Fortuna (LCSS-MADRID) Sur de España 37,75 N. 1,25 W H= 00-34-12 (BCIS)
		1Pg	ZS	08,5	0,6	0,2		
		1Sn	ES	34				
		1Sg	ES	44	0,6	0,5		
757	3	1Pn	ZS	01-25-51	0,5	0,06	D.	Replica del Sismo del día 3 a las 00 H. Sentido en Blanca (Murcia) H = 01-24-57,3 Mag= 4,3 (LCSS-MADRID)
		1	ZS	55,5				
		1Sg	NES	26-32	0,7	0,1		
758	3	1P	ZS	12-52-36	1,1	0,1		Perú 13,5 S. 74,8 W. H= 12-40-21,1 h= 116 Mag= 5,2
		1pP	ZS	53-06				
759	3	1L	EL	20-10-30	22			
760	3	1L	EL	22-17-00	40			Is. Fox, Aleutianas 53,0 N. 166,7 W; H= 21-37-26,7. h= 29 Mag= 4,6
761	4	1P	ZL	06-08-58	36		4,555 41 <sup>o</sup>	Cresta Central del Atlántico Medio 7,4 N. 36,3 W. H= 06-01-09,9 h= 33 Mag= 5,0 (CGS)
		1pP	ZNL	10-34				
		1S	EL	15-08				
		1SS	EL	18-08				
		1Lr	ZL	20-04				
762	4	ePg	ZS	12-39-44	0,25	0,3	15	
		1Sg	ES	45,7				
763	4	eL	EL	15-01-24	30			
764	4	eP'	EL	22-54-46	30			Is. Tonga. 17,7 S. 173,2 W. H= 22-34-47,7 H= 33 Mag= 4,8 (CGS)
		ePP	ZL	59-10				
		eSS	EL	23-19-10				
		1Lr	ZL	52-24				
765	5	1Pg	ZS	03-01-00,3	(0,5)	0,05	23	
		1Sg	ES	03	0,25	1,2		

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente.	HORA	PERIODO	AMPLT. o	Dil. Dist <sup>a</sup> y Comp. Grados	OBSERVACIONES
766	5	1L	EL	06-20-08	28			Is. Kuriles 43,3 N. 147,6 E. H= 05-29-21,8 h= 33 Mag= 4,8
767	5	ePg iSg	ZS ES	15-59-12,5 13,8	0,3	0,2	11	
768	6	ePg iSg	ZS ES	18-10-40 41,5	0,25	0,1	13	
769	6	1L	ZL	18-11-22	22			
770	7	1P oS 1L	ZS EL EL	11-27-00 37-20 51-40	36		C.	Península de Alaska 58,7 N. 154,6 W. H= 11-14-42,7 h= 37 Mag= 4,3-4,5 (BRK) 5,1 (CGS)
771	7	eL	ZL	18-41-08	18			
772	7	1Pg	ZS	20-32-35	0,3	0,08	C.	
773	8	ePS iLr	EL ZL	15-01-26 19-00	36			
774	9	ePP iLr	ZL ZL	08-41-08 09-28-44	36			
775	9	iLr	ZL	14-04-00	24			Colorado.-Algunos daños en Adams. Sentido en Fraser, Pueblo, Chevene y Wyoming. 39,9 N. 104,7 W. H= 13-25-06,2 h= 5 Mag= 5,3 (CGS); 4-4,4 (BRK)
776	10	iLr	ZL	05-11-40	40			Fuera de la Costa Sur de Chile.- 45,0 S. 79,5 W. H= 04-20-27,8 h= 33 Mag= 5,0 (CGS)
777	10	1PS oS iLr	NL NL ZL	11-47-34 53-00 12-07-48	30			Is. Kuriles.- 45,4 N. 150,3 E H= 11-21-22,3 h= 37 Mag= 5,7 (CGS) 5,5-5,9 (BRK)
778	10	1P	ZS	20-07-33,5			D.	Prov. Catamarca, Argentina 27,9 S. 66,7 W. H= 19-55-05,4 h= 167 Mag= 4,8

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT.	Dil. o Comp.	Dist <sup>s</sup> y Grados	OBSERVACIONES
779	11	1Lr	ZL	13-02-34	28				Nicaragua 11,8 N. 85,9 W. H= 12-26-18,3 h= 21 Mag= 4,7 (CGS)
780	12	eL	ZL	05-22-36	34				
781	12	1P' ipP' 1P2 ipP'2 1PP ipPP 1SKS 1SKKS 1 1SKSP 1PPS 1SS 1sSS 1SSS	ZS-L, ZL ZS ZS-L ZL ZL ZL N-EL NL NL ZL EL EL N-EL	09-59-34 10-00-08 00-40 01-14 04-26 05-00 06-30 11-02 12-04 14-52 18-02 24-52 26-18 31-10	2,0	0,4	C. 18.500 166,5 <sup>2</sup>		Al Sur de las Islas Fiji. Sentido en Raoul.- 24,7 S. 177,5 W. H= 09-39-44,3 h= 134 Mag= 5,8 (CGS); 6 <sup>h</sup> (Pas) 6,1-6,3 (BRK)
782	12	ePP 1Lr	ZL ZL	12-55-04 13-47-30	34				Islas Nuevas Hébridias. Sentido en Luganville 14,9 S. 166,7 E. H= 12-30-56,1 h= 23 Mag= 5,2 (CGS)
783	12	1Pg 1Sg	ZS ES	16-08-47,5 48,2	0,25	0,7	5		
784	13	ePg 1Sg	ZS ES	07-29-21 39,5	0,5	0,1	73		
785	13	eP 1S 1PS eSS 1Lr	ZL EL ZL NL ZL	16-46-11 57-20 58-28 17-04-00 18-16	36				Al Sur de Africa.- 50,9 S. 29,1 E. H= 16-33-04 h= 33 Mag= 5,4 (CGS)
786	13	1P epP 1PP e(PPP) 1SKS 1S 1PS 1Lr	ZS-L ZL ZL ZL NEL, NS EL-S ZNEL ZL	20-19-52,2 21-14 24-02 26-54 29-51 30-46 32-22 45-00	1,5	0,1	D.		Al Sur de Honshu Japón.- 35,3 N. 135,3 E. H= 20-06-50,6 h= 357 Mag= 6,0 (CGS); 6 <sup>h</sup> (Pas) 6,3-6,5 (BRK)
787	13	1Pn 1P 1Pg 1 1Sn 1 1 1 1Sg	ZS Es ZS ES NS EL EL EL ES-EL	22-09-32 47 10-07,5 29 50 11-08 30 36 40	0,6	0,7	D. 795 7,2 <sup>2</sup>		Pirineo Francés 43,2 N. 0,7 W. H= 22-07-50 h= 96 Mag= 5,7 Sentido grados VIII-IX en Arette, VIII, en Montory, VII-VIII en Lanne y VII en Aramits y en una extensa zona de España y Francia (LCSS- MADRID) Continua, . .

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- mente	HORA	PERIODO	AMPLT.	Dil. o Comp.	Dist. y Grados	OBSERVACIONES
787	13								Pirineos. 1 muerto, 60 heridos y 80 casas destruidas en Arette (Francia). Sentido en España.- 43,2 N. 0,5 W. H= 22-07-47,5 h= 15 (USCGS) Epicentro al Sur de los Pirineos Centrales.- 43,05 N. 0,45 W. H= 22-07-50 Mag= 6,1 (KEW) 5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (STRASB) 5.6 (Moxa) MLH= 5,5 (Pruhonice). Sentido grados VIII-IX en Arette, VIII en Montory, VII-VIII en Lannort, VII en Aramits, fuertemente sentido en el SW de Francia, hasta Bordeaux y en España, 1 muerto, 14 heridos, — importantes destrucciones (20 millones de francos) en la zona epicentral.- (BCIS)
788	13	eP eSS iSSS iLq	ZS NL EL EL	22-34-47,6 57-00 23-01-36 19-00				40	Región de Nueva Bretaña. Algunos daños en la Península de Gazelle. 4,4 S. 152,5 E. H= 22-15-09,6 h= 29 Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
789	14	iL	EL	00-03-52				44	Región Is. Ascensión 7,0 S. 12,6 W. H= 23-44-11 h= 28 Mag= 5,0 (USCGS)
790	14	iP	ZS	12-56-03,5	0,7	0,03			Chiapas, Mejioco. 17,3 N. 94,6 W. H= 12-44-04,7 h= 120 Mag= 4,5 (USCGS)
791	15	iP eS iLr	ZS EL ZL	03-33-45 41-50 51-10	0,7	0,02	D.		Oceano Atlántico Norte 19,2 N. 68,5 W. H= 03-23-52,3 h= 39 Mag= 4,9(CGS) (USCGS)
792	15	eS	NL	04-43-44					Mar Mediterráneo. 36,5 N. 19,4 E. H= 04-35-53 h= 33 Mag= 4,5 (USCGS)

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
793	15	1Lr	ZL	07-13-38	22				Mar Tirreno 38,6 N. 15,2 E. H= 07-06-28 (BCIS) Sicilia 38,9 N. 15,0 E. H= 07-06-36 h= 33 Mag= 4,5 (CGS)(USCGS)
794	15	eIP 1S ePS 1L	ZS EL ZL EL	09-32-57,5 42-48 43-33 10-02-00	36				Tibet 31,1 N. 93,7 E. H= 09-21-02,3 h= 33 Mag= 5,7 (CGS)(USCGS)
795	15	ePg 1Sg	ZS ZS	14-38-03 52	0,3	0.1		415	Golfo de Cádiz 36,0 N. 8,8 W. H= 14-37-05 h= 33 Mag= (4,2) (LCSS - MADRID)
796	15	ePg 1Sg	ZS ZS	15-10-32,5 56	0,5	0,05			
797	15	1L	EL	16-25-00	24				Región Fronteriza China-Rusia.- Sentido en Spassk, Dalniy y Vladivostok 44,8 N. 132,4 E. H= 15-36-06,6 h= 33 Mag= 5,3 (CGS)(USCGS)
798	15	ePg 1Sg	ZS ES	20-34-20 44	0,5	0,05		204	Provincia de Almería 37,4 N. 2,4 W. H= 20-33-48,5 h= 33 Mag= (4,0) (LCSS-MADRID)
799	15	ePg 1Sg	ZS NS	20-48-42,5 54	0,5	0,05			
800	15	1Sg	ZNES	20-54-51	0,4	0,06			
801	16	ePg 1Sg	ZS ES	13-47-04 44	0,5	0,06			
802	16	ePP 1SKS ePPS 1(SS) 1Lr	ZL NL EL NEL ZL	19-36-52 43-11 46-14 52-14 20-09-20	36				Al Norte de Sumatra 0,9 N. 98,9 E. H= 19-18-57,6 h= 26 Mag= 5,6 (CGS)(USCGS)
803	17	eP 1PP 1S 1SS 1Lr	ZL NL ZNL ZL ZL	12-56-48 58-18 13-03-00 05-54 08-00	40		4.500 40,5°		Cresta Central del Atlántico Medio 0,8 S. 21,1 W. H= 12-49-08,9 h= 40 Mag= 5,4 (CGS)(USCGS)

Núm. de Orden	DIA	Compo- FASIS mente	HORA	PERIODO	AMPLT.	Dil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
804	17	IS iLr	EL ZL	20-53-42 21-18-52	22			Al Sur de las Islas Sandwich. 60,3 S. 27,0 W. H= 20-28-34 h= 98 Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
805	17	eiP	ZS	22-54-17,8				Península de Kenai, Alaska, Sentido en Palmer 59,4 N. 151,4 W. H= 22-42-09,3 h= 55 Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
806	17	eP	ZS	23-32-55				Al Norte de Chile 22,8 S. 68,9 W. H= 23-20-02,7 h= 90 Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
807	18	eL	ZL	04-25-24				
808	18	eiP iPcP	ZS ZS	06-02-27 37		D.		Al Sur de Alaska. Sentido en Palmer. 61,5 N. 151,0 W. H= 05-50-29 h= 19 Mag= 4,5 (CGS) (USCGS)
809	18	eL	NL	16-17-32	24			
810	18	iLr	ZL	22-11-20	26			Islas Virgenes. Sentido en San Juan, Puerto Rico. 19,0 N. 64,8 W. H= 21-45-20,00 h= 33 Mag= 4,3 (CGS) (USCGS)
811	19	iL	EL	13-02-00	40			Fuera de la Costa N. de Honshu. 40,8 N. 143,5 E. H= 12-14-21,7 h= 45 Mag= 4,8 (USCGS)
812	19	iP' iPP iPS iPPS iSS iLq iLr	ZS ZS-L EL ZL EL NL ZL	15-46-42 47-34 57-10 58-30 16-04-00 21-44 26-04	48 40			Islas Filipinas, Sentido al Sur de las Is. Filipinas. 10,4 N. 126,0 E. H= 15-28-08,5 h= 58 mag= 5,6 (CGS); 5,5-6 (BRK) (USCGS)
813	19	iP' i iP#2	ZS ZS ZS	16-01-35 45 02-00	0,9 0,03			Islas Santa Cruz 12,4S. 166,6 E. H= 15-41-53,3 h= 86 Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)

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



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

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	Periodo	Amplt. o	Dir. o Comp.	Dist. y Grados	OBSERVACIONES
814	20	1P	ZS	00-19-58,5	1,0	0,03	D.		Península de Alaska 58,1 N. 156,5 W. H= 00-07-46,0 h= 127 Mag= 4,8 (USCGS)
815	20	1P eS eSS iLq	ZS EL EL NL	02-12-24 20-40 24-48 31-00	1,0   44	0,03	D.		Región Fronteriza de Kasakh-Sinkiang 45,3 N. 80,1 E. H= 02-02-05,2 h= 33 Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
816	20	1P ipP iS iLr	ZS-L ZS ZNEL ZL	15-16-09 16-37 26-36 45-40	1,2   40	0,1			Al Norte de Chile 25,2 S. 69,0 W. H= 15-03-36,2 h= 109 Mag= 5,7-6,1 (BRK); 5,6 (CGS) (USCGS)
817	20	eS iPS eSS iLr	NL ZEL EL ZL	20-24-38 26-18 32-08 48-24	   36				Al Norte de la Cordi- llera de la Isla de Pascua. 8,8 S. 108,3 W. H= 19-58-22 h= 33 Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
818	21	1P 1 1PP iSKS iS iPS iSS iLr M	ZL-ZS ZS ZEL EL NL ZL NL ZL NL	07-46-25 40 50-20 57-00 57-36 58-52 08-04-12 21-00 32-00	      40 20		C. 10.600 95,4°		Fuera de la Costa Nor- te de Sumatra 3,6 N. 95,8 E. H= 07-33-00,6 h= 33 Mag= 5,9 (CGS); 6 1/2 - 6-3/4 (PAS); 6,3-6,7 (BRK) (USCGS)
819	21	eP iL	ZS EL	13-46-34 52-30	32				Mar del Norte 57,0 N. 4,9 E. H= 13-41-48,8 h= 33 Mag= 4,2 (CGS)(USCGS)  Mar del Norte, al SW. de Noruega, sentido largamente en el SW. de Noruega (Bergen) 57,0 N. 5,0 E. H= 13-41-49 (BCIS)
820	22	e1P	ZS	07-55-12					Fuera de la costa de Perú 11,0 S. 78,2 W. H= 07-42-45 h= 53 Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
821	22	1P eS iLr	ZS NL ZL	09-08-22 18-54 36-44	1,4  34	0,06			Cerca de la costa Nor- te de Chile 19,7 S. 70,7 W. H= 08-55-54,6 h= 46 Mag= 4.8 (CGS)(USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT.	Dil. o Comp.	Dista. y Grados	OBSERVACIONES
822	22	iP eS	ZS EL	10-12-01 22-24	1.2	0,04	C.		Cerca de la costa de Perú 12,5 S. 76,8 W. H= 09-59-35 h= 57 Mag= 4.8 (USCGS)
823	22	iPg iSg	ZS NS	12-37-31 32	0,6 0,3	0,1 1,1	D.	8	
824	22	iP iPP iSKS iS iPS iSS	ZL ZNL NL EL ZL EL	13-15-44 19-44 26-25 27-16 28-36 34-00			D.	10,980 98,8 <sup>o</sup>	Región Sur de las Islas Sandwich 60,8 S. 24, 6 W. H= 13-02-06,8 h= 33 Mag= 6,1 (CGS) 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (PAS) 5,7-6,1 (BRK) (USCGS)
825	22	eP iL	ZS ZL	23-23-48,5 39-10	32				Región Lago Baikal 56,2 N. 112,6 E. H= 23-12-18,9 h= 22 Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
826	23	eP	ZS	00-21-44					
827	23	eP iL	ZS ZL	05-59-12 30-50					
828	23	iP eS iLr	ZSL NEL ZL	09-34-21 44-44 10-07-26	22				Cerca de la Costa Nor- te del Perú 4,3 S. 81,5 W. H= 09-21-59,4 h= 33 Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
829	23	iLr	ZL	15-04-00	32				Sur de la Región de Islas Sandwich 60,7 S. 24,1 W. H= 14-16-40 h= 33 Mag= 5,1 (USCGS)
830	24	iLr	ZL	04-13-00	32				Islas Kuriles 43,5 N. 147,5 E. H= 03-21-17,6 h= 70 Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
831	24	iLr	ZL	05-51-00	26				Fuera de la Costa de Chiapas (Méjico). 14,7 N. 94,0 W. H= 04-13-12 h= 40 Mag= 3,8 (CGS) (USCGS)
832	24	iP' iP'2 iPP iSKKS eFPS iLr	ZL ZS ZL EL ZL ZL	10-52-47 53-16,8 56-52 11-03-46 10-12 49-12	30				Islas Nuevas Hébridas Sentido en Lugaville 14,9 S. 166,9 E. H= 10-32-52,6 h= 23 Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
833	24	ePg iSg	NES ES	18-53-24 31,6	0,3	0,1			

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT.	Dil. o Comp.	Dist: y Grados	OBSERVACIONES
834	24	ePg iSg	ZS ES	18-54-00 07		0,3 0,2			
835	25	iPg iSg	ZS ES	12-26-47,8 48,5	0,3 0,4	0,04 0,3	C.	5	
836	25	iPg iSg	ES ES	15-04-50,8 52,2	0,4 0,4	0,06 0,1		12	
837	25	ePg iSg	ZS ES	15-38-06 07	(0,3)	0,2		8	
838	25	iL	ZL	15-54-14	22				
839	26	eiP' iPP iPS iPPS iSS iSSS iLq iLr	ZL ZL ZNELO1 ZL EL EL EL ZL	00-55-32 56-50 01-07-00 08-18 13-44 18-04 31-36 35-08		52 56	13.390 120°5		Oeste de las Islas Carolinas 12,2 N. 140,7 E. H= 00-36-42,1 h= 33 Mag= 6½-6¾ (PAS) 6,0-6,4 (BRK); 6,1 (CGS) (USCGS)
840	26	eL	ZL	04-39-34	26				
841	26	eL	EL	06-35-04	26				
842	26	ePg iSg	ZS ES	18-00-32,5 52		0,5 0,08			
843	26	iP'2 iL	ZS EL	18-40-31 19-26-54	1,5 40	0,15	C.		Región Islas Samoa. Sentido en Apia. 15,4 S. 172,7 W. H= 18-19-58,2 h= 37 Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
844	26	ePg iSg	ZS ES	18-48-25 39,5		0,5 0,05			
845	27	iP ipP iPP iS i iSS iSPS iSS iSSS iL	ZSL ZSL ZS EL EL ENL EEL EL NL ZL	13-20-26 21-10 23-22 29-58 30-53 31-12 32-00 36-24 40-34 45-00	1,0	0,08	C.		Nicaragua. Sentido en Managua. 12,3 N. 86,2 W. H= 13-08-55,9 h= 183 Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
846	27	iP	ZS	13-47-07	1,5	0,05	C.		
847	27	iL	EL	15-12-14	60				Pasaje Molueca. 0,5 N. 126,1 E. H= 14-16-56,1 h= 62 Mag= 5,4 (USCGS)
848	27	eL	ZL	19-10-40	20				
849	27	eL	ZL	23-04-00	22				

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT.	Dil. o Comp.	Distª y Grados	OBSERVACIONES
850	28	1P 1pP eS	ZS ZS EL	01-07-50,5 09-54 16-57	1,0	0,63			Región fronteriza Perú-Brasil. 10,0 S. 71,2 W. H= 00-56-51 h= 609 Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
851	28	eL	ZL	14-31-20	24				
852	28	eP 1S iLr	ZS NL ZL	15-38-04 48-18 16-04-10	40			8.890 80ª	Islas Vancouver. 50,4 N. 129,9 W. H= 15-25-51,8 h= 33 Mag= 5,2 (CGS) (USCGS) 4,2-4,4 (BRK)
853	28	eP eS iLr	ZS NL ZL	15-32-21 42-30 16-58-00	44				Región Islas Vancouver 50,4 N. 129,8 W. H= 16-20-06,6 h= 33 Mag= 4,2-4,4 (BRK) 5,1 (CGS) (USCGS)
854	28	1Pn ePg 1Sn 1Sg iLr	ZS-E ES ZNE-S ES-L ZL	21-16-56 17-26 17-58 18-43 19-28	10			673	Marruecos 31,5 N. 6,1 W. H= 21-15-35,7 h= 33 Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)  Marruecos. Sentido en Zagora (30ª19' N. — 5ª51' W.) 31,3 N. 6,3 W. H= 21-15-29 MLH= 4.4 (Pruhonic) (BCIS)
855	29	e i e iL	ZL EL NL ZL	07-48-14 08-05-18 09-46 31-00	48				
856	29	ePP iL	ZL EL	11-12-57 52-26	40				Nueva Guinea. 3,3 S. 141,5 E. H= 10-50-09,4 h= 41 Mag= 5.1 (CGS) (USCGS)
857	29	1Pg 1Sg	ZS ES	19-26-08,8 10,4	0,3 0,25	0,04 0,3	D.	15	
858	30	ePg 1Sg	ZS ZNES	04-22-46 51	0,7	0,08		40	
859	30	1P 1pP i 1S 1PS 1PPS 1SS 1SSS iLr M	ZS-L ZL ZL ZNE-L ZNE-L EL EN-L EL ZL ZL	04-34-23 37-34 41-00 44-40 45-28 45-52 49-46 53-14 05-01-40 14-00	60 22	0,3	D.	9.055 81,5ª	Provincia China de Szechwan. 31,7 N. 100,3 E. H= 04-22-01,5 h= 3 Mag= 6,1 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT.	Dil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
860	30	1P 1PP eS 1PS eSS 1L	ZL ZL NL EL EL NL	11-21-07 24-17 31-22 32-10 36-28 50-10				D.	Provincia de Szechwan 31,6 N. 100,3 E. H= 11-08-49,6 h= 33 Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
861	30	1P'	ZS	12-15-41,5					Región Is. Kermadec 30,4 S. 178,6 W. H= 11-55-50,5 h= 161 Mag= 4,8 (CGS)(USCGS)
862	30	eP 1PP eSKS 1S 1PS ePPS eSS 1Lr	ZL ZL NL EL NL NL EL ZL	13-46-49 50-40 57,23 58-02 59-20 59-56 14-04-14 22-00				10,500 94°,5	Islas Kuriles. 45,4 N. 151,5 E. H= 13-33-26,4 h= 33 Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)
863	30	ePn eSg	ZS ZES	18-23-05 24-47,5					Marruecos. 31,5 N. 6,0 W. H= 18-21-47 h= 43 Mag= 4,1 (CGS)(USCGS)
864	30	eL	ZL	21-03-28	20				
865	31	1Pg 1Sg	ZS NES	05-32-00,4 01,4		0,25	0,3	D. 8	
866	31	1P	ZS	13-23-20,5				C.	
867	31	1P	ZS	14-19-00				C.	Cerca de la Costa del Perú. 10,3 S. 78,1 W. H= 14-06-36,5 h= 62 Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
868	31	1P'2	ZS	19-13-31				C.	Islas Tonga. 17,5 S. 175,2 W. H= 18-53-25,2 h= 277 Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)

María del Carmen Sola,

FERNANDO GRANDA,

