

26 AGO 1968

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de AGOSTO de 1965

Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — S
Stuttgart	Z	1.5 1.5	8.600			
"	N-S	1.5 1.5	8.600			
"	E-W	1.5 1.5	8.600			
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 = 26° 43' 39" N.
 M = 4° 24' 40" W. Gr.
 a = 60,3 m.
 g = 9,799
 Caliza triásica

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
684	1	iL	11	21	00	48	EL				
685	1	eP	15	15	20		ZL				Isla Sakhalin
		ePP	19	09			ZL				46,9 N 143,8 E
		iSKS	25	13			NL				H= 15 02 56,1
		eS	25	46			NL				h= 400
		e	27	58			NL				Mag= 5,7 (USCGS)
		iSS	34	02			ZL				
		iLr	53	40		34	ZL				
686	1	iLr	20	51	24	30	ZL				Tibet
											32,6 N 93,3 E
											H= 20 09 17,9
											h= 32
											Mag= 5,3 (USCGS)
687	1	iLr	23	03	32	30	ZL				Oceano Indico Medio
											36,7 S 79,4 E
											H= 22 10 01
											h= 33
											Mag= 4,4 (USCGS)
688	2	iP^	00	04	33	2,5	ZSL	0,3			Sur de Islas Kermadec
		iP ₂	06	04			ZSZL				32,5 S 178,9 W
		i		24			ZSZL				H= 23 44 28,3
		iPP	09	56			ZL				h= 44
		e	12	54			ZL				Mag= 5,8 (USCGS)
		iPPP	13	49			ZL				
		eSKKS	16	43			EL				
		i	17	28			ZL				
		eSKSP	20	28			EL				
		ePPS	23	55			EZL				
		iSS	31	15			EL				
		iSSS	38	00			EL				
		iL	01	02	42	40	EL	40			
689	2	iP^	13	39	49	1,4	ZNESL	0,03	17420		Region Is. Marquerie
		iP ₂	40	09			ZL		156,80		56,2 S 158,2 E
		i	40	40			ZNEL				H= 13 19 54,7
		iPKS	43	35			ZEL				h= 33
		iPP	44	20			ZLZS				Mag= 7-7 1/4 (Pas) 7 3/4 (BRK)
		e	45	36			ZS				7(Pal) 6,7 (USCGS)
		iSKKS	50	48			EL				
		i	52	57			NL				
		iSS	14	03	11		EL				
		iLQ	24	24			EL				

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

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
690	2	iP i	14	45	52,4 59,5	1,4	ZS ZS	0,1		Panamá 7,4 N. 78,7 W H= 14 34 21,6 h= 22 Mag= 5,6 (USCGS) Enmascarado por el anterior	
691	2	iP	14	47	40	1,4	ZS	0,1			
692	2	iP i iPP eS iPPS iLr	16	54	43,6 55 06 57 20 17 04 14 05 02 17 28	1,0	ZS ZSZL ZL EL ZL ZL	0,06		Panamá 7,4 N. 78,7 W H= 16 43 09,4 h= 2 Mag= 5 1/4 (BRK) 4 3/4 -5 (Pal) 5,4 (USCGS)	
693	2	iP	18	16	26	1,0	ZS	0,02		Panamá 7,5 N. 78,5 W H= 18 04 56 h= 33 Mag= 4,8 (USCGS)	
694	2	iP	18	56	51,7	1,0	ZS	0,02		Panamá 7,7 N. 78,4 W H= 18 44 22,8 h= 33 Mag= 5,0 (USCGS)	
695	2	iP iPP iS iLr	19	19	26 22 16 28 55 42 19	1,0	ZSZL ZS EL ZL	0,05		Panamá 7,4 N 78,8 W H= 19 07 57,1 h= 33 Mag= 4 3/4 (BRK) 4 3/4 (Pal) 5,2 (USCGS)	
696	2	iP ePS iLr	20	54	58,5 21 05 03 18 08	1,1	ZS EL ZL	0,05		Panamá 7,5 N 78,4 W H= 20 43 30,6 h= 33 Mag= 4,7 (USCGS)	
697	3	iP i i iPP iS iPS iLQ iLr	02	14	23,2 33 48 17 44 24 45 25 40 39 08 41 44	1,0	ZS ZS ZL ZS ZEL NL NL ZL	0,03	9300 83,7°	Junto a la costa al N. del Peru 7,7 S 81,3 W H= 02 01 52,2 h = 49 Mag= 5,8 (USCGS)	

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				S	Micrones				
			h	m	s			N	E			Z
x 698	3*	iPn iPg iSn	08	40	34,3 37,3 59,3	0,5 0,4 0,5	ZNES ZNES ZNES	0,03 0,1 0,2	210 Km	Prximo a Maria (Almeria) 37,7 N 2,3 W H= 08 40 00 h= 33 Mag= 4,3 (LCSS-Madrid)		
699	3	iL	09	25	12	28	EL			Cerca de la costa de Honshu Japon 34,7 N 139,1 E H= 08 30 49,5 h= 69 Mag= 4,8 (USCGS)		
700	3	iPg	12	22	24		ZS			Artificial		
701	3	iPg	12	25	41,2		ZS			id		
702	3	iPg	12	25	47		ZS			id		
703	3	iPg	12	25	50,3		ZS			id		
704	3	iPg	12	26	04		ZS			id		
x 705	3*	ePg iSg	16	02	13,5 21		ZS 0,5 ZS	0,03				
706	4	iP ipP iS ePS iLr	01	17	52,4 18 20 27 50 28 53 43 54	1,0	ZNES ZS EL EL	0,07		Oaxaca Mexico 16,8 N 94,5 W H= 01 05 53,0 h= 117 Mag= 5,2 (USCGS)		
707	4	eS	02	36	22		ZS			Prximo		
708	4	iP i ePP e eSKSP	09	06	40 48,5 10 42 17 04 20 43		ZSL ZS ZL ZL ZL			Islas Nuevas Hebridias 13,2 S 167,0 E H= 08 47 12,4 h= 237 Mag= 5,7 (USCGS)		
709	4	iPg	11	09	07,8		ZNES			Artificial		
710	4	iPg	11	09	14,2		ZNES			Artificial		
711	4	iLr	11	57	20	24	ZL			Apeninos Central (BCIS) 43,6 N 12,3 E H= 11 49 53 Italia Central 43,9 N 12,3 E H= 11 49 56,1 h= 13 Mag= 4,6 (USCGS)		

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

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
712	5	iP [*]	00	27	10		ZNELZS		15690	Reg. Nueva Bretaña	
		iPP	30	22			ZL		141,2°	5,3 S 151,7 E	
		iPKS		56			NL			H= 00 07 50,5	
		iPPP	33	34			ZL			h= 47	
		iSKKS	36	52			EZL			Mag= 6 1/2 (Pas) 5 3/4-6 (BRK)	
		iSKSP	40	02			EL			6 1/2-6 3/4 (Pal) 6,3 (USCGS)	
		iPPS	42	40			ZL				
		iSS	49	44			ENL				
		iSSS	54	13			EL				
		i	59	26			ZL				
		iLQ	01	09	28		EL				
		iLr	17	10		36	ZL				
		M	30	00		24	ZL	19,4			
713	5	iLr	15	39	35	40	ZL			Reg. Isla Ballena 66,3 S 178,4 E H= 14 27 35 h= 33	
714	5	iP	19	17	12	1,0	ZS	0,02		Guatemala 14,7 N 91,2 W H= 19 05 06 h= 33 Mag= 4,1 (USCGS)	
715	5	iP	20	01	59		ZS			Reg. Archipelago de Chagos 7,8 S 68,1 E H= 19 49 48 h= 33 Mag= 5,2 (USCGS)	
		i		02	15		ZS				
		eS		12	09		EL				
		iLr		27	08	34	ZL				
716	5	eiP [*]	20	07	31		ZS			Reg. Isla Ballenas 65,5 S 179,0 E H= 19 47 44 h= 33 (USCGS)	
		i			37,5		ZS				
		iLr		59	36	40	ZL				
717	6	iP	02	06	10	1,0	ZSZL	0,03	4410	Cresta Central del Atlantico Medio	
		iPP		07	46		ZL		39,7 °	0,5 S. 19,6 W	
		e		08	20		ZL			H= 01 58 40,8	
		iS		12	12		ZLEL			h= 33	
		iSS		14	56		EL			Mag= 5,1 (USCGS)	
		iLr		17	32	40	ZL				
718	6	eiP	06	04	31,5		ZS			Cresta de Darlsberg 8,8 N. 58,5 E H= 05 54 01 h = 33 Mag= 4,1 (USCGS)	

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
x 719	6*	iPg iSg	12	34	01 02	0,5	ZNES ZNES	0,1	8		
720	6	iPg	12	49	40		ZNES			Artificial	
721	6	iPg	12	49	51,6		ZNES			Artificial	
x 722	7*	iPg i i iSg	21	29	56,2 30 02 04 07,8	0,7 0,25	ZNESL ES NS ES	0,03 2,2	100	Mar de Alborán 36,4 N 3,2 W H= 21 29 36 h= 33 Mag= 4,1	
723	8	ePS e iLr	05	44	52 46 28 06 07 08	30	NL ZL ZL			Cerca de las Is. Aleutianas 52,6 N 173,4 E H= 05 19 26,2 h= 35 Mag= 5,4 (USCGS)	
724	8	iP	06	44	14		ZS			Reg. frontera Chile-Bolivia 20,3 S 68,4 W H= 06 31 56,9 h= 89 Mag= 5,3 (USCGS)	
725	8	iL	10	53	24	24	EL			Al N. de Halmahera 4,1 N. 128,6 E H= 09 46 29,6 h= 51 Mag= 5,5 (USCGS)	
x 726	8*	iPg iSg i(S²)	11	40	25,3 40 30,8 35,0	0,4 0,3 0,3	ZS ZNES ZNES	0,02 0,2 0,8	45		
x 727	8*	iPn i iSn	12	02	41,5 58 03 05,6	0,4 0,5	ZNESL ZNS ESNL	0,05 0,3	200	Proximo	
728	8	eiP ePP ePS iLQ iLr	13	02	20 06 03 14 42 28 40 33 48	40 34	ZSZL ZL NL EL ZL			Is. Andreanof-Aleutianas 51,9 N 175,3 W H= 12 49 23,1 h= 53 Mag= 5,1 (USCGS) 4 1/2 (BRK)	
729	8	iLr	23	48	48	38	ZL			Al S. del Oceano Pacifico 35,6 S 104,1 W H= 22 54 02 h= 33 Mag= 4,6 (USCGS)	
730	9	iP ipP	08	54	19 52	1,0	ZS ZS	0,02		Ecuador 1,3 S 78,7 W H=08 40 29,9 h=133 Mag= 5,1 USCGS	

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
731	9	ePP eSS iLr	09	17	46		ZS EL ZL			Reg. Is. Ascension 5,1 S 11,6 W H= 09 08 06,8 h= 33 Mag= 4,8 (USCGS)	
732	9	iP ePP iS iLr	10	25	29		ZL EL ZNEL ZL			Cresta del Atlantico Norte 48,0 N 27,7 W H= 10 20 53 h= 33 Mag= 4,9 (USCGS)	
x 733	9*	iPg iSg	22	05	16,5		ZNES ZS		40		
					21	0,3		0,1			
734	9	iP eS ePS iLr	23	25	22		ZS EL ZL ZL			Chile Central 28,6 S 71,0 W H= 23 12 18,4 h= 15 Mag= 5,3 (USCGS)	
735	9	eiP i	23	50	30		ZS ZS				
736	10	iPg iSg	05	25	09	0,5	ZS	0,01	95		
					20	0,6	ZS	0,02			
737	10	iP* iLr	08	26	39,3		ZS ZL			Reg. Is. Ballena 66,1 S 178,8 E H= 08 06 57 h= 53 (USCGS)	
			09	18	36	42					
738	10	iP2	09	07	42		ZS			Reg. Islas Samoa 15,1 S 172,9 W H= 08 42 17,9 h= 14 Mag= 5,0 (USCGS)	
739	10	iPg	11	19	08		ZS			Artificial	
740	10	iPg	11	20	27,7		ZS			Artificial	
741	10	iPg	11	27	01		ZS			Artificial	
742	10	iPg	11	27	17		ZS			Artificial	
743	10	iPg	17	11	08		ZS			Artificial	
744	10	iPg	17	11	26		ZS			Artificial	
745	10	iPg	17	11	37		ZS			Artificial	
746	10	iPg	17	11	53,7		ZS			Artificial	
747	10	iPg	17	12	02		ZS			Artificial	

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.gob.cl

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
748	11	iP [*]	04	00	51	2.0	ZNESL	0,5	17440	Nuevas Hebridas	
		i	01	05			ZS		157°	15,4 S 166,9 E	
		iP ₂ [*]	01	27			ZS			H= 03 40 56,2	
		(iPKS)	04	25			ZS			h= 26	
		iPP	04	58,5			ZSNL			Mag= 7 (Pas) 6,3 (USGS)	
		i	08	05			ZL				
		iPPP	08	32			ZL				
		i	11	16			ZS				
		iSKKS	11	48			EL				
		i	12	07			ZL				
		iSKSP	15	15			ZSENL				
		iPPS	18	14			ZL				
		iSS	24	38			EL				
		iSSP	25	32			EL				
		iLQ	47	00		50	EL				
* 749	11*	iPg	06	56	26	0,5	ZNES	0,04	17		
		iSg		28		0,3	ZNES	1,4			
750	11	eP	07	38	43		ZS			Is.Nuevas Hebridas	
		iP ₂ [*]		39	18,5		ZS			15,6 S 167,2 E	
		ePP		42	58		ZS			H= 07 18 41,8	
										h= 12	
										Mag= 5,0 (USCGS)	
751	11	iP	18	41	44	1,2	ZS	0,04		Golfo de Alska	
		i		42	25		ZS			59,6 N 145,8 W	
		iS		51	52		EL			H= 18 29 40,1	
		iPS		52	17		EL			h= 25	
		iLQ	19	06	00	34	EL			Mag= 5,5 (USCGS)	
		iLr		10	28	30	ZL				
752	11	eP ₂ [*]	20	08	09		ZS			Is.Nuevas Hebridas	
										15,8 S 167,1 E	
										H= 19 47 44,0	
										h= 36	
										Mag= 5,2 (USCGS)	
753	11	iP ["]	20	12	24		ZL		17500	Is.Nuevas Hebridas	
		iP [*]		12	28	1,5	ZS	0,06	157,5	15,7 S 167,1 E	
		iP ₂ [*]			59		ZS			H= 19 52 29,8	
		iPP	16	34			ZL			h= 33	
		iSKS	19	44			ZL			Mag= 5,6 (USCGS) 6 1/2 (Pas)	
		i	25	14			ZL				
		iSKSP	26	56			NL				
		iPPS	29	50			ZL				
		iSS	36	33			EL				
		iSSS	43	30			EL				
754	11	iP [*]	20	33	51		ZS			Replica Is.Nuevas Hebridas	
		iP ₂ [*]		34	25		ZS			15,7 S 167,4 E H= 20 13 56	
		iPP		38	05		ZS			Enmascarado por el anterior	

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
755	11	iP*	22	51	43	2,4	ZS	0,6			Is, Nueva Hebridias
		i			57		ZS				15,8 S 167,2 E
		iP ₂	52	17			ZS				H= 22 31 48,9
		iPP	55	58			ZS				h= 33
		i	23	04	42		NS				Mag= 7 1/4-7 1/2 (Pas) 6,4 (USCGS) Enmascarado por el anterior
756	11	iP*	23	18	46,5		ZS				Probable de Is. Nuevas Hebridias
757	12	iP*	08	21	38,5	2,0	ZNESL	0,3			Is. Nuevas Hebridias
		iP ₂	22	14			ZSZL				15,9 S 167,5 E
		iPP	25	47			ZL				H= 08 01 43,3
		i	34	35			ZL				h= 25
		iPS	36	15			NL				Mag= 6 3/4 (Pas) 6 1/2 (Pal)
		iPPS	39	05			ZL				6,3 (USCGS)
		iSS	46	19			ZL				
		iLQ	09	08	50	50	EL				
		iLr	14	00		40	ZL				
758	12	iP*	13	16	37	1,4	ZNESL	0,08		15720	Reg. Nueva Bretaña
		i			46		ZL			141,7°	5,3 S 152,2 E
		iPP	19	44			ZLEL				H= 12 57 09,7
		iPKS	20	21			ZL				h= 41
		iPPP	23	00			ZL				Mag= 6 1/2 -6 3/4 (Pas) 7 1/4 (Pal)
		iPPS	32	02			ZL				5,9 (USCGS)
		iSS	39	26			NL				
		iSSS	43	44			NL				
		iLQ	57	52		86	EL				
759	12	iPg	18	07	03,2		ZNES				Artificial
760	12	iPg	18	07	07		ZS				Artificial
761	12	eP*	18	24	49		ZLZS				Is. Nuevas Hebridias
		i	25	03,5			ZS				16,0S 167,4 E
		iP ₂	25	34			ZLZL				H= 18 04 56,1
		ePKS	28	40			ZL				h= 45
		iPP	29	04			ZLZS				Mag= 5,3 (USCGS)
		i	37	44			ZL				
		e	38	40			EL				
		iPPS	42	28			ZL				
		i	50	30			ZL				
		iLr	19	20	46	42	ZL				
762	13	iP	00	23	07,5		ZS				Cresta Central del Atlantico Medio
		eLr	35	20			ZL				0,0S 18,2 W H= 00 15 46 h= 33
											Mag= 4,5 (USCGS)

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

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
763	13	iP iPcP i iS iLr	01	07	02,5 12,8 22 17 15 34 42	1,0	ZSL ZS ZL ENL ZL	0,03		Reg.frontera Peru Ecuador 4,3 S 21,0 W H = 00 54 42,7 h= 34 Mag= 5,1 (USCGS)	
764	13	iLr	03	09	34	38	ZL			Mindanao Is.Filipinas 13,6N 120,1 E H= 02 13 14,3 h= 38 Mag= 4,7 (USCGS)	
765	13	iP [~] iP ₂ [~] iPP ePPS iLr	05	00	49 01 24 05 04 18 18 58 07		ZSL ZS ZLZS ZL ZL			Is.Nuevas Hebridas 15,9 S 167,5 E H= 04 40 55,3 h=34 Mag= 5,7 (USCGS)	
766	13	iP [~] iP ₂ [~] iPP iSS iLr	11	44	49 29,5 48 59 12 08 38 40 38		ZL ZS ZLZS NL ZL			Is.Nuevas Hebridas 16,0 S 167,0 E H= 11 24 51,8 h= 33 Mag= 5,5 (USCGS)	
767	13	eP [~] iP ₂ [~] i iPP i iSKSP iSS	13	00	06,5 28 01 08 04 25 10 41 15 12 24 38		ZS ZL ZES ZS ZL EL EL			Is.Nuevas Hebridas 15,9 S 166,8 E H= 12 40 08,3 h= 33 Mag= 7 (Pas) 7 -7 1/4 (BRK) 5,6 (USCGS)	
768	13	iP	13	11	43		ZS				
769	13	iPg iSg	16	20	12,5 13,5	0,3	ZNES ZSES	0,5	8 Km		
770	13	eP [~] e ePP ePPS iSS iSSS iL	18	18	34 18 24 20 45 34 08 40 51 47 24 19 02 00		ZL ZL ZL ZLEL EL NL EL			Is.Nuevas Hebridas 16,6 S 167,6 E H=17 56 27,6 h= 39 Mag= 5,4 (USCGS)	

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
770	13	iP [*]	22	16	56		ZL				Reg. Nueva Bretaña 6,4 S 148,5 E H= 21 57 38,7 h= 51 Mag= 5 1/2 (BRK) 5,2 (USGGS)
		ipP	17	18			ZS				
		iPP	20	08			ZL				
		iPKS	20	46			EL				
		ePPS	32	28			ENZL				
		iSS	38	52			NL				
		iSSS	43	08			EL				
		iLQ	59	34	66		EL				
		iLr	23	04 38		34	ZL				
		M	22	46		22	ZL	4,2			
772	14	eL	01	59	10	26	ZL				
773	14	iP [*]	11	27	42		ZL				Is. Nuevas Hebridás 15,8 S 166,8 E H= 11 07 47,1 h= 33 Mag= 6,0 (Pal) 5,5 (USCGS)
		iP ₂ [*]		19			ZS				
		ePP	31	56			ZL				
		ePPS	45	16			NL				
		iSS	51	54			EL				
		iLr	12	22 53		38	ZL				
774	14	iP [*]	13	37	57		ZL				Is. Santa Cruz 11,5 S 166,3 E H= 13 18 06,0 h= 49 Mag= 5,6 (USCGS)
		iP ₂ [*]		38 15			ZS				
		iPP	41	47			ZL				
		e	42	53			ZL				
		eSKS	44	46			ZL				
		e	51	52			ZL				
		iLr	14	32 22		32	ZL				
775	14	iLr	23	10 30		22	ZL				
776	15	iL	06	47 40		26	EZL				
777	15	iLr	08	29 00		24	ZL				
778	15	iLr	20	08 20		22	ZL				Brasil 2,7 N. 60,1 W H= 19 36 55,4 h= 33 Mag= 4,8 (USCGS)
779	15	iP	23	26 19			ZS				
780	16	iL	01	01 52		30	NL				
781	16	iLr	04	27 50		24	ZL				

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
782	16	iP	04	42	03,7		ZSL				Cresta Atlantico Norte
		iPP			40		ZL				35,2 N 35,6 W
		i		44	32		ZL				H= 04 36 37,7
		iS		46	28		NL				h= 33
		iSS		47	12		NL				Mag= 4,8 (USCGS)
		iL		48	50	30	NL				
783	16	iP	12	28	23	1,1	ZS	0,03			Cerca de la costa E de Colombia
		i			34		ZSZL				5,2 N 77,5 W
											H= 12 16 49,9
											h= 15
											Mag= 5,1 (USCGS)
784	16	iP	12	31	08,5	1,0	ZSL	0,04			Cerca de la costa W de Colombia
		i			17		ZSZL				5,0 N. 77,6 W
											H= 12 19 35,5
											h= 33
											Mag= 5,3 (USCGS)
785	16	iP	12	43	54,6	0,8	ZNESL	0,2	4430		Cresta central Atlantico Medio
		iPP		45	26		ZNL		39,9°		0,6 S 19,9 W
		i		45	43		NL				H= 12 36 23,3
		i		46	20		EL				h= 33
		iS		50	00		ZNEL				Mag= 6,1 (USCGS)
		i		50	36		ZNL				
		iSS		52	53		NEL				
		iLQ		53	56	42	NL				
		iLr		55	02	40	ZL				
		M		57	34	28	NL	17,0			
786	16	eP ₂	17	21	32		ZL				Reg.Is.Ballena
		eSS		45	19		ZL				61,4 S 154,3 E
		iLr	18	13	04	36	ZL				H= 17 01 26,8
											h= 33 (USCGS)
787	16	iP	19	58	35,5	1,1	ZNESL	0,03	2720		Reg.Is.Azores
		iPP		59	06		ZLES		24,5		39,9 N 35,0 W
		iPPP			24,5		ES				H= 19 53 18
		iS	20	03	07		NL				h= 33
		i		03	42		NL				Mag= 4,6 (USCGS)
		iSS		04	00		NL				
		iLr		05	24	18	ZL				
788	17	eP ₂	23	20	13		ZL				Is.Nuevas Hebridas
		ePP		23	40		ZL				17,3 S 167,8 E
		iLr	00	24	40	28	ZL				H= 22 59 22,9 h= 33
											Mag= 5,3 (USCGS)

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
789	17	iS iSS iLr	00	32	27		NL NL ZL			Cresta Atlantico Norte 35,1 N 35,2 W H= 00 22 23,9 h= 33 Mag= 4,8 (USCGS)	
× 790	17 [*]	iPg iSg	09	34	41,5 42,7	0,2 0,2	ZNES ZNES	0,2 1,2			
791	17	eP iPP e eSKS iS ePPS iSS i iLQ iLr	10	48	31 52 14 53 04 58 57 10 59 36 11 01 27 06 10 13 20 17 36 22 16		ZL ZL ZL EL NL NL NL NL NL NL NL			Al N. de Sumatra 5,3 N. 96,2 E H= 10 35 04,1 h= 33 Mag= 5,3 (USCGS)	
792	17	iP iLr	14	14	12,5 39 36	1,1 36	ZS ZL	0,05		Reg.frontera Mejico-Guatemala 15,2 N 92,1 W H= 14 02 19 h= 121 Mag= 4,9 (USCGS)	
793	17	iP [*] eP ₂ iPP iLr	16	37	42 38 08 41 42 17 37 26		ZL ZL ZL ZL		30	Is.Nuevas Hebridias 15,2 S 166,6 E H= 16 17 41,5 h= 19 Mag= 5,8 (USCGS)	
794	17	iL	23	52	04	22	ZL				
795	18	eP iS iLr	05	31	27 32 50 34 36		ES NES ZL				
796	18	iLr	10	47	18	30	ZL			Cerca de la costa de Chile Central 37,9 S 73,6 W H= 10 01 48,1 h= 33 Mag= 4,7 (USCGS)	
797	18	e e	14	35	58 46 42		ZL ZL				

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

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
798	18	iP [^]	15	11	26		ZL			Nuevas Hebridas 16,0 S 167,0 E H= 14 51 29,3 h= 5 Mag= 5 3/4 -6 (Pas) 6 (BRK) 5,7 (USCGS)	
		i			34,5		ZS				
		iP ₂ [^]	12	03,5			ZS				
		iPP	15	45			ZLZS				
		i	16	04			ZL				
		i	23	44			ZL				
		iSS	35	47			EL				
		iSSP	36	32			ENL				
		iSSS	42	26			NL				
		iLQ	57	00	(52)		EL				
		iLr	16	07	54	32	ZL				
799	20	iP [^]	06	13	18,5	1,0	ZNESL	0,05		Mar de Banda 5,7 S 128,6 E H= 05 54 50 h= 326 Mag= 6 3/4 (Pas) 6,2 (USCGS)	
		e			42		ZL				
		isP [^]	15	07			ZSZL				
		iPP	15	18			ZSL				
		iSKP	16	00			ZNELS				
		i	17	17			NL				
		i	18	00			EL				
		iSKS	19	50			EL				
		i	21	35			EL				
		i(PKKP)	22	49			NL				
		iSKSP	24	52			ZL				
		iPPS	27	11			EL				
		i	34	29			EL				
i(Lr)	47	42		40	NL						
800	20	iP	09	54	58	1,0	ZNESL	0,2	9120	Al N. de Chile 82,1° 19,0 S 69,1 W H= 09 42 48,5 h= 129 Mag= 6 1/2 (Pas) 5 3/4 (BRK) 6,0 (USCGS)	
		ipP		55	29		ZSZL				
		isP			47		ZL				
		iPP		58	14		ZL				
		ipPP		59	06		ZL				
		i	10	00	54		EL				
		iS		04	12		EL				
		isS		05	03		NL				
		iPS		05	47		EL				
		iPS		06	08		EL				
		iSS		10	42		NL				
		iLr		21	48		50 ZL				
801	20	iP [^]	21	41	48	1,0	ZS	0,02		S.de Islas Fidji 22,9 S 176,3 W H= 21 21 50,8 h= 77 Mag= 5 3/4 (BRK) 6 - 6 1/4 (Pal) 6,2 (USCGS)	
		ipP [^]		42	08		ZSZL				
		iP ₂ [^]			43,5		ZSZL				
		iPP ₂		43	02		ZSZL				
		iPP		46	33		ZLZS				
		i		58	45		EL				
		iPPS	22	00	33		ZL				
		iSS		06	52		NEL				
		iSSS		13	22		NL				
		iLq		28	07		42 NL				

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

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D Micrones			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			h	m	s		N	E	Z		
× 802	21 ^x	iPg iSg	02 26	52,2 58		0,3	ZS ZNES	0,08	50		
✓ 803	21	iPg iSg	08 47	36,5 40,8		0,3	ZNES NES	0,08	37		
× 804	21 ^x	iPg iSg	13 29	09 10		0,2 0,3	ZNES ZNES	0,1 0,5	8		
805	21	iLr	16 03	56		28	ZL			Al S. de Sumatra 5,9 S 104,2 E H= 15 04 17,6 h= 33 Mag= 5,5 (USCGS)	
806	22	iLr	05 16	54		22	ZL			Is. Kermadec 28,0 S 176,2 W H= 03 48 49 h= 33 Mag= 5,1 (USCGS)	
✓ 807	22	ePg iSg	05 43	38 57		0,6 0,7	NS ES	0,04 0,06		Proximo a Sorbas (Almeria) 37,1 N 2,2 W H= 15 43 05,5 h= 33 (LCSS, Madrid)	
808	23	iP i i iS iSS iLr	14 14	12 18 17 30 42 30		1,0	ZSL ZNES EL NLEL ZL ZL	0,07	2660	NE de Turquía (BCIS) 40,2 N 26,2 E H= 14 08 57 Mag= 5,8 (COLMBERG) 5,3/4 (Uppsala) 5,6 (Moxa) 5,5 (Atenas) Turquía 40,5 N 26,1 E H= 14 08 58,1 h= 33 Mag= 5,2 (USCGS)	
× 809	23 ^x	iPg iSg	16 31	23 23,5		0,4	ZNES ZS	0,6	5		
810	23	iP i iPP i iS iPS iSS iSSS iLq	19 58	20,5 31,5 28 42 35 32 56 06 26		1,0	ZNESL ZES EL EL ZNESL NL EL EL EL	0,8		Oaxaca Mejico 16,3 N 95,8 W H= 19 46 02,9 h= 28 Mag= 7 1/4 (Pas) 7 1/4 (Pal) 6,7 (USCGS)	

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				S	Micrones				
			h	m	s			N	E			Z
811	23	iP	23	24	43	ZS					Oaxaca Mejico 16,2 N 95,5 W H= 23 12 27,1 h= 33 Mag= 4,5 (USCGS)	
812	23	iP	23	26	04	1,0 ZS	0,05				Cerca de la costa de Oaxaca Mejico 15,9 N 95,7 W H= 23 13 47,2 h= 48 Mag= 4,9 (USCGS)	
813	24	ePg iSg	00	17	24,4 36 -	ZNES	0,05		98			
814	24	iP iLr	01	08	44 35 04	1,0 ZNESL	0,07				Cerca de la costa de Oaxaca Mejico 15,9 N 96,2 W H= 00 56 21,4 h= 12 Mag= 5 1/4-5 1/2 (Pal) 5,5 (USCGS)	
815	24	iP iPP	01	13	20 16 10	0,8 ZNESL	0,2				Oaxaca Mejico 16,2 N 96,2 W H= 01 01 00,8 h= 31 Mag= 5,6 (USCGS)	
816	24	eiP iP ₂	07	26	30,5 27 15,5	ZS 45,0 ZSZL	0,03				Reg. Islas Fidji 29,1 S 177,3 W H= 07 06 50 h= 290 Mag= 4 3/4 (BRK) 5,7 (USCGS)	
817	24	iLr	10	40	50	28 ZL					Cerca de la costa de Chile Central 33,7 S 72,0 W H= 09 50 34,2 h= 54 Mag= 5,0 (USCGS)	
818	24	iP i e iPP iS iScS iPS iLr	13	24	24,6 32 25 39 27 30 34 28 46 35 24 52 50	ZNESL ZL ZL ZL NEL EL EL ZL					Golfo de Alaska 59,4 N 145,6 W H= 13 12 19,4 h= 19 Mag= 5 1/4 (BRK) 5,4 (USCGS)	

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
819	24	eL	17	00	23	30	ZL				
820	25	eP	00	02	55		ZS			Turquia	
		eS		07	12		NL			40,2 N 26,3 E	
		eLr	11	38		16	ZL			H= 23 57 37 h= 39 Mag= 4,2 (USCGS)	
821	25	iL	02	54	14	32	NL				
822	25	eiP	05	03	04		ZS			Creta 34,7 N 25,1 E	
		i			12		ZS			H= 04 57 47,5	
		iPP			38		ZS			h= 26	
		iS		07	21		NL			Mag= 4,7 (USCGS)	
		eSS		08	20		EL			Creta (BCIS)	
		iLQ		08	42	32	NL			35,1 N 25,1 E	
		iLr		10	08	30	ZL			H= 04 57 56 h= 90 Mag= 4,6 (Atenas)	
823	25	iP	15	02	40,5		ZS			Reg.frontera Peru-Bolivia 17,3 S 69.6 W H= 14 50 36,3 h= 147 Mag= 4,9 (USCGS)	
824	27	iL	04	48	52	24	ZL			Mar Caspio 39,8 N 49,8 E H= 04 23 18 h= 33 Mag= 4,5 (USCGS)	
825	27	iLr	19	12	32	32	ZL			Is.Kuriles 44,6 N 148,9 E H= 18 22 02,8 h= 38 Mag= 5,3 (USCGS)	
826	28 [*]	iPg	12	28	45,3	0,2	ZNES	0,1		5	
		iSg			46,0	0,3	ZS	0,2			
827	28	iPg	14	34	27,8		ZNES			Probable explosion	
828	29	iP	01	57	49	1,1	ZSZL	0,02		Guatemala 14,1 N 90,5 W	
		ipP		58	17		ZS			H= 01 45 57,3 h= 107	
		ePP	02	00	49		ZL			Mag= 4 1/2 (BRK) 5,0 (USCGS)	
		eS		07	35		NL				
		i		08	12		ML				
		e		08	51		EZL				
		i		09	24		EL				
		iSS		13	14		NL				
		eSSS		16	50		EL				
		iLr		23	00	34	ZL				

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
829	29	iP [*]	13	06	37	36	ZL			Is. Nuevas Hebridas 15,7 S 167,6 E H= 12 46 30,1 h= 10 Mag= 6,0 (USCGS)	
		iP ₂		07	11		ZS				
		iPP		10	42		ZL				
		iLr	14	02	34		ZL				
830	29	iP ₂	14	17	01		ZS			Reg. Is. Fidji 17,7S 178,9 W H= 13 57 20,2 h= 571 Mag= 5,4 (USCGS)	
		i		19	07		ZS				
831	29	iL	20	19	33	26	ZNEL				
832	30	eP [*]	01	16	04	22	ZS			Is. Nuevas Hebridas 16,9 S 167,2 E H= 00 56 05,3 h = 8 Mag= 5,0 (USCGS)	
		e			49		ZS				
		eL		16	36		EL				
833	30	iP [*]	03	52	02	38	ZSZL			Is Nuevas Hebridas 16,9 S 167,4 E H= 03 32 02,2 h= 15 Mag= 5 1/4-5 1/2 (BRK) 5,5(USCGS)	
		iP ₂			50		ZLEL				
		i		54	31		ZL				
		iPP		56	26		ZL				
		iSS	04	16	25		EL				
		iLq		48	00		NL				
834	31	iP	07	36	42,4	1,2	ZS	0,06		Turquia Oriental Sentifo fuertemen te al E. de Anatolia. 200 casas des truidas en Karleova (39°18'N 41° 01'E) 40 Heridos 2 graves .Mag=5,6 (Moxa) 5,4 (Praha) (BCIS) Turquia 40 heridos extensivos dañ en el E. de Turquia 39,3 N 40,9 E H= 07 29 47,4 h= 22 Mag= 5,1 (USCGS) Cresta Central del Atlantico Medio 1,0 N 27,8 W H= 09 12 00,9 h= 5,0 (USCGS)	
		iPP		37	36		ZS				
		iS		42	19		NL				
		iSS		44	46		NL				
		iLQ		45	56	40	NL				
		iLr		47	56	30	ZL				
		M		50	00	20	NL	4,8			
835	31	iP	09	19	46,8		ZS				
		iPP		21	26		ZL				
		iPPP		21	58		NL				
		iS		26	05		EL				
		iSS		29	14		EL				
		iLr		31	36	36	ZL				
836	31	iP	10	56	30		ZS			Al S. de Grecia 37,4 N 21,4 E H= 10 52 00 h= 92 Mag= 4,4 (USCGS)	
		iLr	11	03	25	22	ZL				

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				M i c r o n e s				
			h	m	s		N	E	Z		
837	31	iL	17	54	42	40	NL				Is. Nuevas Hebridias 15,5 S 166,8 E H= 16 36 35,7 h= 33 Mag= 5,6 (USCGS)
838	31	iL	23	55	45	38	EL				Junto a las costas de Chiapa Mejico 13,5 N. 92,0 W H= 23 18 07 h= 33 Mag= 4,7 (USCGS)

El Ingeniero Jefe del Observatorio

