

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO de 1956⁶⁷

Hoja

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
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			

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

Num de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^a o y Comp Grados	OBSERVACIONES
616	1	eP	ZS	07 17 33				No estan las bandas
617	1	iPg iSg	ZS ES	10 35 52 36 02,8	(0,5) 0,4	0,07 0,4	C 90	A lo largo de la costa Sur de España 36,5 N 3,5 W H=10 35 37 (BCIS) Proximo a Padul (Granada) 37,1 N 3,6 W h= 33 H= 10 35 36,2 Mag= 3,8 (LCSS-Madrid)
618	1	iL	ZL	19 31 46	24			
619	1	iLr	ZL	22 08 40	24			Peninsula de Alaska 54,0 N 161,0 W H= 21 22 10,0 (0,9-30) h= 19 Mag= 4,5 (CGS)(USCGS)
620	1	iP i iPP iPPP iS iPS i iSS iLQ iLr M	ZSZL ZS ZL ZL EL NL NL EL EL ZL ZL ZL	23 22 48,5 59 26 12 28 12 33 24 34 20 36 00 39 06 45 08 50 16 00 02 16	1,0 60 48 20	0,15 35,5	D 9608 9,520 85,7°	Al Sur de Alaska Sentido en Cold Bay y Sand Point 54,4 N 158,0 W H= 23 10 07,2 (1,1-109) h= 33 Mag= 6,2 (CGS) 6 3/4 (Pas) 6 1/2-6 3/4 (Gol) (USCGS) 6,3 -6,5 (BRK)
621	2	iP	ZS	02 49 01				S. de Alaska 54,5 N 158,0 W H= 02 36 19,8 (0,9-32) h= 33 Mag= 4,7 (CGS)
622	2	iP iPP iSKS iS iPS iPPS iSS iLr	ZSZL ZSZL EL ENL ZL EL EL ZL	07 16 56,3 20 36 27 20 27 52 29 05 29 40 34 06 49 12			10090 90,8°	Isla Nicobar 8,7 N.93,8 E H= 07 03 52,9 (1,3-79) h= 33 Mag= 5,7 (CGS)
623	2	eL	EL	14 18 00	36			Reg.Is.Volcano 23.2 N 142,9 E H= 13 22 41,6 (0,8-17) h=41 Mag= 4,5 (CGS)(USCGS)

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil Dist ^a		OBSERVACIONES
							o	y	
							Comp	Grados	
624	2	iPg	ZNES	14 33	46	0,4	0,1	C 85	Proximoa Padul (Granada) 37,05 N 3,7 W H= 14 33 32,5 h = 33 (LCSS-Madrid)
		i	ES		48	0,5	0,3		
		i	ES		53				
		iSg	ES		56	0,4	2,3		
625	2	eL	EL	17 07	32	32			Sur de Honsu, Japon 32,9 N 141,7 E H= 16 15 48,4 (0,7-45 h= 19 Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
626	2	iL	EL	22 55	58	36			Reg. Islas Volcanicas 23,0 N 142,7 E H= 22 00 38 (0,6-11) h= 40 Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
627	3	iLr	ZL	00 28	36	24			
628	3	eS	ENL	03 01	50				Yugoslavia Sentido en Belgrado 44,2 N 19,2 E H= 02 53 48 (0,8-15) h= 60 Mag= 4,3 (CGS) (USCGS) Yugoslavia Al NE de Sarajero Sentido III en Belgrado M= 4,8 (Belgrado) (BCIS)
		iL	NL	03 06					
629	3	iL	EL	04 43	08	34			S. de Islas Marianas 12,3 N 143,9 E H= 03 42 18,2 (1,0-32) h= 33 Mag= 5,0 (USCGS)
630	3	iP	ZSZL	05 40	43	1,2	0,05		Cerca de la costa del Peru 16,0 S 74,9 W H= 05 28 11,4 (0,9-24) h= 40 Mag= 4,7 (CGS)(USCGS)
		iS	EL		51	18			
		ePS	EL		52	26			
		iLr	ZL	06 03	20	28			
631	3	eS	EL	22 03	46				Reg. Islas Ascension 7,5 S 13,4 W H= 21 48 50,9 (0,8-26) h= 33 Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
		iSS	EL		06	46			
		iLr	ZL	10 32	40				

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^a o y Comp Grados		OBSERVACIONES
632	4	eP	ZL	14 30 26					Cerca de la costa central de Chile Sentido fuertemente en el centro de Chile 38,1 S 73,4 W H= 14 16 51,6 (0,9-61) h= 28 Mag= 5,4 (CGS) 6,4-6,6 (BRK) 5 3/4 (Pas)
		iPP	ZL	34 22					
		iSKS	EL	41 12					
		iS	EL	41 58					
		iPS	EL	43 22					
		iSS	EL	48 40					
		iLr	ZL	15 03 04	44				
M	ZL	15 00 20		5,4					
633	4	iP	ZSZL	23 55 18	0,8	0,02	C		Hokkaido Japon 43,2 N 142,5 E H= 23 42 13,7 (0,8-107) h= 160 Mag= 5,6 (CGS) 5,4-5,8 (BRK) (USCGS)
		epP	ZL	56 00					
		iPP	ZSZL	59 07					
		iSKS	NEL	00 05 36					
		eS	NEL	06 16					
		i(pPS)	NL	08 38					
		i	ZL	21 44					
iLr	ZL	27 20	(56)						
634	5	eP	ZESZEL00	57 52					Mar Jonico al S. del Peloponeso 36,7 N 21,5 E H= 00 53 15 ML= 4,4 (Atenas) (BCIS)
		i	ES	59					
		iS	NZL	01 01 46					
		iL	NL	04 52 28					
635	5	eL	ZL	04 57 00	20				
636	5	eLr	ZL	07 02 54	22				Cerca de la costa de Chiapa (Mexico) 15,1 N 93,8 W H= 06 20 30,5 (0,7-25) h= 33 Mag= 4,3 (CGS)(USCGS)
637	5	iPg	ZS	12 13 03,5	0,25	0,1		8	
		iSg	ES	04,6	0,3	0,5			
638	5	eLr	ZL	22 06 44	34				Luzon Islas Filipinas 13,8 N 122,2 E H= 21 09 06,1 (0,8-12) h= 40 Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
639	6	iP	ZS	00 34 48	1,0	0,02			Cordillera Sur del Pacifico 62,7 S 159,4 W H= 00 15 01,5 (0,8-9) h= 33 Mag= 5,6 (CGS)
		iLr	ZL	01 27 12	38				

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

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^a		OBSERVACIONES
							o	y	
							Comp	Grados	
640	6	iP eS iLr	ZS NL ZL	05 18 02 27 46 47 40	0,8 28	0,05	C		Centro de Alaska Sentido en Glenallen, Gulkana y Tazlina 62,4 N. 147,4 W H= 05 06 13,4 (0,8-72) h= 59 Mag= 5,1 (CGS)
641	6	i	ZS	13 42 44			D		
642	6	iP i iPP iSKS iS iPS iPPS iSS iSSS iLQ iLr M	ZSZL ZSZL ZL NL ENL NL NL ENL NL EL ZL ZL	13 55 23 35 59 04 14 04 00 06 16 07 36 08 02 12 24 16 20 22 06 26 56 38 00	1,2 40 32 18	0,1	9920 89,3 ^a	Islas Fox Aleutianas 52,6 N 168,2 W H= 13 42 22,5 (1,0-109) h= 14 Mag= 5,9 (CGS) 6 1/4-6 1/2 (Pas) 5,8-6,0 (BRK) 5 3/4 (Col) 6-6 1/4 (Pal)	
643	6	eP i iS iSS iLq iLr	ZSZL ZS EL EL NL ZL	18 41 30 42 53,5 49 00 52 42 54 58 57 26	28 24		C	Islas Leeward 18,9 N 61,9 W H= 18 32 15,1 (1,0-70) h= 57 Mag= 5,1 (CGS)(USCGS)	
644	6	iP	ZS	19 08 05			D	Al Este del Golfo de Aden 13,4 N. 50,8 E H= 18 58 39,7 (0,8-26) h= 44 Mag= 4,9 (CGS)	
645	6	iP iPP iS iSS iLr	ZSZL ZL EL EL ZL	19 27 39 29 32 34 00 37 08 38 56	0,8 32	0,05	4610 41,5 ^a	Cresta central del Atlantico Medio 8,1 N 38,0 W H= 19 19 48,4 (0,8-76) h= 33 Mag= 4,9 (CGS)	
646	7	iP iLr	ZS ZL	01 19 24,5 37 14	34		C	Al Este del Gofa de Aden 13,5 N 50,8 E H= 01 09 59 (0,8-18) H= 32 Mag= 4,8 (CGS)	
647	7	eL	ZL	02 53 30	28				
648	7	eL	ZL	04 29 48	34				
649	7	iPg	ES	13 01 46,2	0,3	0,14			

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

Num. de Orden	DIA	FASES	COMPO NENTE	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^a		OBSERVACIONES
							o	y	
							Comp Grados		
650	7	iPg iSg	ZS ES	17 20	50,6	2,0 51,2 0,3 <u>2,0</u> <u>0,3</u>		5	
651	7	iPg iSg	ZS ES	19 11	07,8	08,6 0,25 0,5		5	
652	8	iLr	ZL	00 27 20	32				Tibet 35,5 N 87,8 E H= 23 49 24 (1,3-7) h= 33 (USCGS)
653	8	iP [^] ipP [^] iP ₂ [^] ePP eSS eLr	ZS ZS ZS ZL EL ZL	01 18	35,8		D		Islas Nuevas Hebridias 15,4 S 167,5 E H= 00 58 54,7 (0,8-93) h= 137 Mag= 5,2 (CGS)
654	8	iP [^] iP ₂ [^] iPP iLr	ZL ZL ZL ZL	06 42	54				Islas Nuevas Hebridias 16,3 S 166,8 E H= 06 22 52,8 (1,1-63) h= 9 Mag= 5,0 (USCGS)
655	8	iL	EL	20 07 12	40				Fuera de la costa E. de Honshu 37,7 N 143,7 E H= 19 18 22,3 (0,8-20) h= 66 Mag= 4,3 (USCGS)
656	9	iL	NL	03 54 40	26				Reg. Hokkaido Japon 44,0 N 144,7 E H= 03 09 03,2 (0,8-43) h= 100 Mag= 4,6 (USCGS)
657	9	iLr	ZL	09 42 10	28				Cresta del Atlantico Norte 19,4 N 46,2 W H= 09 23 58 (0,9-12) h= 33 Mag= 4,4 (CGS)
658	9	iLr	ZL	20 58 38	28				Cresta del Atlantico Norte 19,2 N 46,0 W H. 20 45 17 (0,5-8) h= 33 Mag= 4,2
659	9	iLr	ZL	21 49 28	28				Cresta Norte del Atlantico 19,2 N 46,0 W H= 21 31 07,8 (1,0- 22) Mag= 4,6 (USCGS)

Num. de Orden	DIA	FASES	Componente nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. o Comp	Distª y Grados	OBSERVACIONES
660	9	iLr	ZL	22 28 00	46				Al S. del Oceano Pacifico 37,1 S 96,3 W H= 21 34 55 (0,6-11) h= 33 Mag= 4,8 (CGS)(USCGS)
661	10	iLr	ZL	12 01 20	40				Isla Ceram 3,2 S 130,0 E H= 10 56 26 (1,0-10) h= 33 Mag= 5,1 (USCGS)
662	10	esS ePS iL	EL ZL NL	19 46 46 47 54 20 13 00					Isla Talaut 4,8 N 127,1 E H= 19 18 14,7 (1,2-56) Mag= 5,2 (USCGS)
663	10	iL	ZL	23 35 06	30				
664	11	iP iL	ZS ZL	00 23 03,5 34 26	1,5 20	0,03	C		N.de la cresta del Atlantico 26,1 N 44,9 W H= 00 16 05 (1,1-11) h= 33 Mag= 4,5 (USCGS)
665	11	iP ipP iL	ZSZL ZSZL EL	04 36 30,5 44 05 22 10					Isla Salomon 7,0 S 155,8 E H= 04 17 02,1 (1,1-28) h= 88 Mag= 4,8 (CGS)
666	11	ePg eSg	ZS ES	07 59 04 59 52				375	Proximo a Santa Pola Sentido en Alicante y Santa Pola 38,2 N 0,6 W H= 07 57 42 h= 33 Mag=(4,2))LCSS-Madrid)
667	12	eP iLr	ZL ZL	06 05 02 07 00 20					Isla Santa Cruz 11,2 S 166,5 E H= 05 45 14,1(0,9-19) h= 124 Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
668	12	iP iS iLr	ZS EL ZL	10 44 44 55 18 11 16 14					Peninsula de Alaska 54,9 N 161,1 W H= 10 32 01,6 (0,9-48) h= 33 Mag= 5,0 (CGS)

Num de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. o Comp	Distª y Grados	OBSERVACIONES
669	12	iL	ZL	14 29 00	24				
670	12	iP	ZS	21 12 15				D 8490	Al Sur de Panama'
		iPcP	ZL	18				76,4º	5,6 N 82,6 W
		i	ZS	31	0,8	0,1			H= 21 00 20,9 (1,6-86)
		iPP	ZSZL	15 17					h= 33
		iS	ENZL	22 06					Mag= 6 1/2 (Pas) (USCGS)
		iSKS	EL	22 37					
		iPS	EZL	23 10					
		iSS	NL	27 04					
		iLq	NL	32 40	48				
		iLr	ZL	36 20	40				
671	13	iPn	ZS	0211	15,5	0,8	0,4	D	Argelia Occidental
		i	ZS	19					35,4 N 0,2 W
		iPg	ZS	29,0				Dis= 385k	H= 02 10 24
		iSn	ES	58	0,5	1,8			Mlh = 5,1 (Strasbu) 10 muertos 40
		iS	ES	12 08					casas destruidas en M^khalif. Senti
		iLr	ZL	14 18					do en Oran, Mascara, Tighe-NNif y Mos
									taganen (BCIS)
									Argelia
									35,5 N 0,1 W H= 02 10 20 (1,0-49
									h= 13 Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
									Argelia 10 muertos 15 heridos y
									40 casas destruidas en M^khalif
									35,5 N 0,05 W H= 02 10 18 h=33
									Mag= 5,2 (LCSS-Madrid)
672	13	eP ₂	ZL	07 56 42					Isla Fidji
		iPP	ZL	08 00 21					16,2 S 178,1 E
		iLr	ZL	52 54	32				H= 07 36 07,2 (1,1-44)
									h= 50
									Mag= 5,4 (CGS) USCGS
673	13	eP	ZL	10 24 16					Isla Nueva Hebridias
		iPP	ZL	28 49					20,4 S 169,3 E
		ePPS	ZL	42 28					H= 10 04 19,0 (1,0-47)
		iLr	ZL	11 21 30	40				h= 46
									Mag= 5,0 (CGS)
674	13	iP	ZS	14 33 04,5	0,5	0,08		D	Cerca de la costa del Peru
		iS	EL	43 23					15,2 S 74,9 W
		iLr	ZL	15 04 34	24				H= 14 20 38,7 (1,1-53)
									h= 74
									Mag= 5,2 (CGS)

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

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^a o y Comp Grados	OBSERVACIONES
675	13	iLr	ZL	14 48 42	28			Albania 40,6 N 19,5 E H= 14 38 52 Mag= 4,6 (Belgrado) Ml = 4,4 (Atenas)(BCIS) Albania 40,7 N 19,5 E H= 14 38 54 (1,1-15) h= 23 Mag= 4,4 (CGS)(USCGS) Isla Santa Cruz 11,4 S 166,2 E H= 02 47 53 (0,9-56) h= 80 Mag= 5,2 (CGS) 5,2-5,5 (BRK)
676	14	eP ₂ iLr	ZL ZL	03 08 04 04 03 32				
677	14	iP eS	ZS EL	03 31 55 42 14			D	Cerca de la costa del Peru Sentido en Arequipa 17,6 S 72,3 W H= 03 19 26,8 (1,2-51) h= 37 Mag= 5,1 (CGS)
678	14	iPg	ZS	15 40 09	0,3		1,7 C	Posible explosion
679	14	iP	ZS	18 48 21,5	1,0		0,02	Cresta del Oceano Indico Medio 16,4 S 66,8 E H= 18 35 46,7 (0,9-25) h= 33 Mag= 5,2 (CGS)(USCGS)
680	14	iLr	ZL	23 44 50	44			Mar de Bismark 3,6 S 149,4 E H= 22 37 00 (1,0-17) h= 33 Mag= 4,6 (USCGS)
681	15	iP	ZS	03 36 56	0,7		0,02 C	Kazakstan, Region de Semipa- latinsk Probablemente artifi- cial (BCIS) 50,0 N 78,0 E H= 03 27 00 Al Este de Kazarh URSS 49,8 N 78,1 E H= 03 26 57,4 (0,9-79) h= 0 Mag= 5,4 (CGS)(USCGS)
682	15	iL	ZL	04 26 14	32			
683	15	iL	ZL	09 10 50	20			

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. o Comp	Distª y Grados	OBSERVACIONES
684	15	eL	ZL	12 40 00	28				Golfo de California 24,2 N 108,9 W H= 11 55 37 (1,6-20) h= 33 Mag= 4,4 (USCGS)
685	15	iLr	ZL	15 40 40	40				Mindanao Islas Filipinas 6,8 N 126,3 E H= 14 40 35 (1,3-42) h= 37 Mag= 5,3 (CGS)(USCGS)
686	16	ePg iSg	ZS ES	03 04 20 37	0,3	0,1			
687	16	eiP iPP i iSKKS iPS iPPS i iSS iSSS iLr	ZS ZL ZL EL ZL ZL ZNEL EL EL ZL	13 53 39 55 32 14 01 38 02 27 05 26 07 02 08 15 12 36 17 18 36 48 44					Region Oeste de Nueva Guinea 0,8 S 132,6 E H= 13 34 29,9 (1,2-55) h= 33 Mag= 6 (Pas) 5,8-6,2(BRK)
688	17	eL	ZL	13 34 00	30				
689	17	ePg iSg	ZS ES	15 31 10 33,5	0,7	0,05			
690	17	iLr	ZL	19 40 12	28				Cresta del Pacifico al W de Chile 42,7 S 83,4 W H= 18,45 03 (0,8-18) h= 33 Mag= 4,9 (USCGS)
691	19	iP ₂	ZS	01 01 17	0,8	0,01			Isla Salomon 7,4 S 156,0 E H= 00 41 44,3 (0,9-11) h= 65 Mag= 4,4 (USCGS)
692	19	eiP ePP iS iLr	ZSZL ZS EL ZL	09 11 55 12 39 16 41 22 44 20					SW de Anatolia 37,3 N 30,0 E H= 09 06 06 Ligeros daños en Ila Prov.de Denizli (Estambul) ML= 4,9 (Estambul-k) Estrasb. 4,6 (atenas)(BCIS) Turquia ligeros daños en Denizli 37,9 N 29,0 E H=09 06 19,0 (0,9-33) h= 28 Mag= 4,7 (USCGS)
693	19	iP ₂	ZS	13 01 24,8	1,0	0,02			Reg.Isla Fidji 20,3 S 178,2 W H= 12 41 28,8 (0,8-37) h= 518 Mag= 4,5 (USCGS)
694	19	iSg	ES	18 33 03					

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

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^a		OBSERVACIONES	
							o	y		
							Comp	Grados		
695	20	iPg	ZS	13 19 44	0,3	0,6		8		
		iSg	ES	45	0,25	0,5				
696	20	iP	ZS	13 24 05,6	0,6	0,07		9640	Prov. de Catamarca Argentina	
		iPp	ZS	45				86,8 ^a	28,1 S 66,9 W	
		iSKS	EL	34 16					H= 13 11 35,0 (1,5-57)	
		iS	EL	34 31					h= 157	
		iPS	ZEL	35 25					Mag= 5,3 (USCGS)	
		eSS	EL	40 40						
		iLr	ZL	48 00	40					
697	20	eP	ZS	14 39 22				10250	Is. Rata Aleutianas	
		eS	EL	50 26					51,4 N 178,3 E	
		ePS	ZNL	51 44					H= 14 26 14,1 (0,9-77)	
		e	ZL	52 38					h= 33	
		iLr		15 10 40	36				Mag= 4,6-5 (BRK) 5,3 (CGS) USCGS	
698	20	iP	ZS	15 55 15	0,8	0,03		13720	W Islas Carolinas Ligeros daños	
		iPP	ZL	57 00					en Koror 7,7 N 134,9 E	
		i	ZL	57 52					H= 15 36 20,1 (0,9-61)	
		i(PKS)	ZL	58 28					h= 8	
		iSKS	ZL	16 02 06					Mag= 6 1/2 (Pas) 6,2-6,7 (BRK)	
		iSKKS	EL	03 38						
		i	EL	04 52						
		iPS	ZL	06 50						
		iPPS	ZL	08 20						
		i	EL	08 58						
		iSS	EL	13 32						
		iSSS	EL	17 16						
		iLq	EL	29 12	68					
		iLr	EL	35 08	32					
		M	EL	45 44	22	26,0				
699	20	iP	ZS	19 07 53,5					Albania 40,8 N 19,8 E	
									H= 19 03 27,3 (1,1-15)	
									h= 33	
									Mag= 4,3 (USCGS)	
									Albania (BCIS)	
									40,7 N 19,7 E	
									H= 19 03 28	
700	21	iPg	ZS	03 31 23	0,7	0,4		135	Al Sur de España (BCIS)	
		iSg	ZS	39	0,5	1,0			37,3 N 3,6 W H= 03 31 07	
									Proximo a Campotejar (Granada)	
									37,55 N 3,6 W H=03 31 02,4	
									h= 33 Mag= 4,5 (LCSS-Madrid)	
701	21	iP	ZL	13 05 42				18100	Reg. Islas Fidji 21,3 S 176,2W	
		iP ₂	ZL	06 34					H= 12 45 57 (0,7-17)	
		ePP	ZL	10 16					h= 199 Mag= 4,5 (USCGS)	
		eSSS	EL	37 32						
		iLr	ZL	14 02 30	38					

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	DilDist ^a o y Comp Grados	OBSERVACIONES
702	22	iP [^]	ZLZS	04 18 08				Al S. de las Islas Kermadec
		iP ²	ZLZS	19 44				33,5 S 179°W
		iPP	ZLZS	23 39				H= 03 58 02,4 (1,2-47)
		i	ZLZS	27 12				h= 39
		iSKKS	ZL	30 30				Mag= 5,8-6,2 (BRK) 5,0 (CGS)
		iPPS	ZL	37 28				USCGS
		iSS	ENL	45 04				
		iSSP	EL	46 16				
		iSSS	EL	52 00				
		iLr	ZL	05 21 00	28			
703	22	iP [^]	ZS	05 48 25				Isla Santa Cruz 10,9S 165,8E
								H= 05 28 34,1 (0,6-32)
								h= 64
								Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
704	22	iP	ZSZL	17 02 42			C 3040	Al NW de Anatolia 40,7°30,8E
		iP	ZS	43,8	0,8	0,2	27,5 °	(BCIS)H= 16 56 52
		iPP	ZL	03 44				Daños considerables en Sakarya
		iPeP	NL	06 04				Hendek, Akyazi y sus alrededores
		iS	NL	07 20				75 muertos 199 heridos y 1016
		iSS	NL	08 30				casas destruidas Sentido amplia
								mente en Anatolia Occidental
								(Atenas)Mag= 7,5 (Upp) MpV=7,7
								(Strasb) ML= 7,3 (atenas) 7,2
								(Coll)M= 7,1 (Pruho) 7,0 (Pra-
								ha) MLH= 7,0 (Moxa) MPV=6,9
								Besberg) ML= 6,8 (Skopje) 6 3/4
								(Roma)
								Turquia 40,7 N.30,8 E
								H= 16 56 53,3 (0,9-112)
								Mag= 7 1/4 (Pas) 7,1-7,3(BRK)
								173 muertos 183 heridos y gran
								des daños en Sakarya, Hendek y
								y Akyazi (USCGS)
								Mpv= 6,1 (Ifram) Mlv=6,9(Rabat)
								MPV= 5,5 (Averroes)
								Replica del anterior (BCIS)
								40,8 N 30,5 E H= 17 48 05
								Turquia 40,6 N 30,7 E
								H= 17 48 06 (0,5-37) h= 26
								Mag= 5,0 (USCGS)
	22	iP	ZS	17 53 51,8	1,1	0,04		
	22	iP	ZS	18 15 40,7				Sentido en Estambul Replica
								de las 16 56 52 Al NW de Ana
								tolia 40,9 N 30,4 E
								H= 18 09 52 (BCIS)
								Turquia Sentido en Estambul
								40,8 N 30,4 E H= 18 09 55,7
								(1,2-32) h= 33 Mag= 5,0 USCGS

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

Num de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^a o y Com Grados	OBSERVACIONES
707	22	eiP	ZS	23 47 44,5				Replica del delas 16 56 52 Anatolia 40,8 N 30,8 E H= 23 41 56 (BCIS) Turquia 40,6 N 30,7 E H= 23 41 59,5 (0,9-32) h= 33 Mag= 4,7 (USCGS)
708	23	iL	EL	04 16 34	24			Islas Nuevas Hebridias 15,7 S 167,1 E H= 03 08 43,7 (0,9-51) h= 33 Mag= 4,9 USCGS)
709	23	eL	EL	07 55 50	28			
710	23	eiPg iSg	ZS ES	08 42 15,5	0,25	0,2	60	Mar de Aboran 36,6 N 3,65 W H= 08 42 03 h= 33 Mag= 4,1 (LCSS-Madrid)
711	23	iPg iSg	ZS ES	11 15 02,3 18	0,25 0,3	0,15 0,8	133	
712	23	iLr	ZL	15 00 36	44			Reg. Islas Macquarie 58,2 S 158,3 E H= 13 48 06 (1,4-19) h= 33 Mag= 5,1 (CGS)USCGS
713	23	iSg	ZNES	15 43 29,5				
714	24	iPn iSn	ZNES ES	16 37 49,9 38 29,8	0,8	0,06	360	Argelia 35,4 N 0,75 W H= 16 36 57 h= 33 Mag= 4,5 (LCSS-Madrid)
715	24	ePg iSg	ZS ES	18 58 11 14,5	0,3	0,6	30	
716	25	iLr	ZL	05 44 32	30			Cresta central del Atlantico Medio 7,5 N 37,5 W H= 05 25 27,3 (1,6-11) h= 33 Mag= 4,2 (CGS)USCGS
717	25	iPg i iSg	ZS ZS ES	02 24 35,8 38,7 53	(0,3)	5,7	145	Proximo a Montillana (Granada) 37,5 N 3,7 W H= 02 24 17,2 h= 33 Mag= 4,7 (LCSS-Madrid) Al Sur de España 37,4 N 3,9 W H= 02 24 21 (BCIS)
718	25	iPg iSg	ZS NES	09 06 27,8 28,8	0,3 0,3	0,2 1,3	8	
719	26	iPg iSg	ZS NES	04 32 05,8 19,9	0,5	0,15	120	Proximo a Cañar (Granada) 36,95 N 3,35 W H= 04 31 48 h= 33 (LCSS-Madrid)

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^a o y Com. Grados	OBSERVACIONES
720	26	eP [^] iP ₂ iLr	ZS ZS ZL	06 51 16,8 52 44 07 54 00	27,2 32			Islas Kermadec 31,8 S 178,7 W H= 06 31 10,6 (1,0-37) h= 37 Mag= 5,1 (USCGS)
721	26	e ePP iLr	ZLEL ZL ZL	08 35 04 39 40 09 38 46	28			Islas Loyalty 22,0 S 170,1 E H= 08 14 56,3 (1,3-35) h= 30 Mag= 5,0 (CGS) USCGS
722	26	iP iPP iS iPcS iSS iLr M	ZS ZL NL NL NL ZL ZL	18 59 52 19 01 11 05 24 06 04 07 38 10 48 14 32	0,9 0,04 28 18	0,04 34,9 ^a	C 3880	Anatolia Oriental 63 muertos 16 heridos, 100 casas destruidas en Pulumur, 7 muertos 8 heridos en Tercan Fuertemente sentido en Erzincan, Erzurum, Varto, Mus, Van. Toncelli, Bingol Samsun, Trabzon. Mlh=6,1 (Pruho) Mlh=6,3-6,4 (Strasb) m=61 (Roma) 6,1 (Upps) 6,1 (Moxa) (Coll) Mpv=6,1 (Bensberg) MLV=6,1 (Moxa). Turquia 39,5 N 40,4 E H= 18 53 01,3 (1,2-83) Mag= 5 3/4 -6 (Pal) 5,6 (CGS) 92 muertos 120 heridos y grandes daños al Este de Turquia (USCGS)
723	27	iL	ZL	00 45 36	28			Reg. Islas Revillagigedo 19,9 N 109,4 W H= 00 00 47,9 (0,8-47) h= 31 Mag= 5,1 (CGS) USCGS
724	27	iPg iSg	ZS NES	03 53 00,5 11,5	0,4 0,6	0,2 1,1	C 95	Proximo a Gaucin (Malaga) 36,5 N 5,4 W H=03 52 42,5 h= 33 Mag= 4,4 (LCSS-Madrid)
725	27	iL	ZL	05 31 40	30			Cerca de la costa SW de Islandia (BCIS) 63,6 N 21,5 W H= 05 17 48 Mlh= 4,8 (STRas) 4,6 (Pruhonice) Islandia 64,0 N 20,7 W H= 05 17 54 (1,3-29) h= 33 Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
726	27	eP eS ePS eSS iLr	ZL EL ZL EL ZL	11 48 30 59 30 12 00 32 05 26 18 40	44			Al Sur del Oceano Indico 35,1 S 54,0 E H=11 35 33,8 (1,5-15) h= 33 Mag=5,0 (CGS)

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

Num. de Orden	DIA FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^a o y Com. Grados	OBSERVACIONES
727	28	iLr	ZL	04 26 12	28		Oaxaca Mexico 16,1 N 96,6 W H= 03 46 29,8 (0,6-28) h= 56 Mag= 4,6 (CGS) USCGS
728	28	iL	EL	06 40 40	26		Reg. Is. Marianas 14,5 N. 147,1 E H= 05 39 59 (0,8-6) h= 33 Mag= 4,3 (USCGS)
729	28	iL	EL	11 03 16	22		S. de Australia 49,7 S 117,0 E H= 09 47 19,3 (1,1-16) h= 33 Mag= 5,0 (CGS) USCGS
730	28	eSS iLr	NL ZL	15 46 08 15 48 52	30		Sur de Islandia 63,9 N 21 1/2 W H= 15 34 58 Mpv= 4,8 Mlv= 4,6 Mlh= 4,2 (Moxa) USCGS
731	28	eL	EL	23 48 44	22		
732	29	iLr	ZL	02 35 00	34		Fuera y al Este de la costa de Honsu, Japon 35,0 N 142,0 E H= 02 01 12 (0,8-8) h= 33 Mag= 4,6 (CGS)
733	29	eL	EL	03 49 14	24		
734	29	iP i ipP isP iPP i(PPP) is isS iSSS iLr	ZL ZS ZEL ZS ZL ZEL NL EL NL ZL	10 35 12 14,8 36 12 36 33,5 37 50 38 52 44 02 44 52 51 48 56 54	48	1,0 0,1	7465 67,2 ^a Al Norte de Colombia 10 muerto y algunos daños Sentido en Colombia y en el Oeste de Vene zuela. 8,8 N 73,0 W H= 10 24 24,6 (1,0-144) Mag= 6,0 (CGS) 6 1/2-6 3/4 (Pas 6 1/2 (Pal) 6,1-6,3 (BRK) USCGS
735	29	eiP i	ZS ZS	11 03 22 04 06,5			
736	29	iPn iPg iSn iSg	ZS ZS ZS ES	21 55 16 25 52 56 04,5	0,5 0,5	0,05 0,5	322 SE de España (BCIS) 38,25 N 1,0 W H= 21 54 22 Proximo a Cieza (Murcia) Sen tido en Blanca (Murcia) 38,3 N 1,4 W H= 21 54 27,3 h= 33 Mag= 4,7 (LCSS-Madrid)

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. o Comp	Dist. y Grados	OBSERVACIONES
737	30	iP	ZS	00 10 22,2	1,0	0,06		6830	Cerca de la costa de Venezuela 10,6 N 63,7 W H= 23 59 58,7m(0,8-97) 236 muertos 2.000 Heridos y mayor prporcio de daños en el area de Caracas Mag= 6 1/2 (Pas) 6,3-6,5 (BRK) 5 3/4 - 6 (Pal) USCGS
		i	ZSZL	41,5				61,5 ^a	
		iPcP	ZL	11 00					
		iPP	EL	12 36					
		iPcS	EL	14 50					
		iS	EL	18 48					
		iPS	ELZL	19 24					
		iSS	NL	22 14					
		i(G)	NL	25 34					
		iLr	ZL	28 26	36				
738	30	iP	ZS	01 36 46	0,9	0,04			Turquia Algunos daños en Akyazi y Sakarrya 40,7 N 30,4 E H= 01 31 01,7 (0,7-83) h= 16 Mag= 5,6 (CGS)USCGS
		iS	EL	41 42					
739	30	iPm	ZS	03 28 51				145	
		iPg	ZS	53	0,3	0,2			
		iSg	ES	29 08,5	0,3	0,7			
740	30	ePS	ZL	08 46 36					S. Islas Sandwich 60,1 S 28,5 W H= 08 19 28,3 (0,9-20) h= 33 Mag= 5,2 (CGS)USCGS
		eSS	ZL	51 44					
		iLr	XL	09 06 00	36				
741	30	iP*	ZS	11 09 23,5					Oeste de las islas Marquerie 56,2 S 146,9 E H= 10 49 32,8 (0,9-31) h= 33 Mag= 5,1 (CGS) USCGS
		eSS	EL	32 40					
		eSSS	EL	39 04					
		iLq	EL	52 38	60				
		iLr	ZL	12 01 10	44				
742	30	iP*	ZL	13 54 36				15880	Reg. Nueva Irlanda Sentido en Rabaul 5,3 S 153,6 E H= 13 35 14,4 (0,9 -44) h= 50 Mag= 5,2 (CGS) 5 3/4-6 (Pal) USCGS
		iPP	ZL	57 46					
		iPPP	ZL	14 01 04					
		ePPS	ZL	10 05					
		iLq	EL	39 00	44				
743	30	iP ₂	ZS	17 44 25					Reg. Isla Fiji 17,8 S 178,8 W H= 17 24 43,1 (0,7-56) h= 564 Mag= 5,1 USCGS
744	30	eL	ZL	23 06 00	36				S. Reg. Isla Sandwich 56,3 S 26,9 W H= 22 21 42,6 (0,7-18) h= 118 Mag= 5,3 (USCGS)
745	31	iPg	ZS	12 09 14	0,3	0,03			
746	31	iPg	ZS	12 23 26	1,0				Posible explosión
		iSg	ES	27	0,3	0,1			

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

Num. de Orden	DIA FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^a o y Comp Grados	OBSERVACIONES
747	31 ePg iSg	ZS ES	23 56	30,5 19,3		164	
748	31 ePg iSg	ZS ES	23 57	39 17		145	
749	31 iL	EL	23 56	10	36		

El Ingeniero Jefe del Observatorio

P.D.

Fernando Borda

