

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de

MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO 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 tridónica

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

Num de Orden	DIA	FASIS	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. o Comp	Dist ^o y Grados	OBSERVACIONES
616	1	eP	ZS	07 17 33					No estan las bandas
617	1	1Pg 1Sg	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 Pedul (Granada) 37,1 N 3,6 W h= 33 h= 10 35 36,2 Mag= 3,8 (LCSS-Madrid)
618	1	1L	ZL	19 31 46	24				
619	1	1Lr	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	1P 1 1PP 1PPP 1S 1PS 1 1SS 1LQ 1Lr H	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	⁹⁵²⁰ 9500 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	1P	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	1P 1PP 1SKS 1S 1PS 1PPS 1SS 1Lr	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)

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

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil o Comp	Disto y Grados	OBSERVACIONES
624	2	1Pg i i iSg	ZNES ES ES ES	14 33	46 0,4 48 0,5 53 56 0,4	0,1 0,3 2,3	C	85	Proximaa Padul (Granada) 37,05 N 3,7 W H= 14 33 32,5 h = 33 (LCSS-Madrid)
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 iL	ENL NL	03 01 03 06	50 06				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 Sara- jero Sentido III en Bel- grado H= 4,8 (Belgrado) (BCIS)
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 iS ePS iLr	ZSZL EL EL ZL	05 40 51 18 52 26 06 03	43 28 28	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)
631	3	eS iSS iLr	EL EL ZL	22 03 06 46 10 32	46 46 40				Reg. Islas Ascension 7,5 S 13,4 W H= 21 48 50,9 (0,8-26) h= 33 Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)

Am. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^o 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
		iPP	ZL	34 22			38,1 S 73,4 W
		iSKS	EL	41 12			H= 14 16 51,6 (0,9-61)
		iS	EL	41 58			h= 28
		iPS	EL	43 22			Mag= 5,4 (CGS) 6,4-6,6 (BRK)
		iSS	EL	48 40			5 3/4 (Pas)
		iLr	ZL	15 03 04 44			
		M	ZL	15 00 20	5,4		
633	4	iP	ZSEL	23 55 18 0,8	0,02	C	Hokkaido Japon
		opP	ZL	56 00			43,2 N 142,5 E
		iPP	ZSEL	59 07			H= 23 42 13,7 (0,8-107)
		iSKS	NEL	00 05 36			h= 160
		oS	NEL	06 16			Mag= 5,6 (CGS) 5,4-5,8 (BRK)
		i(pPS)	NL	08 38			(USCGS)
		i	ZL	21 44			
		iLr	ZL	27 20 (56)			
634	5	oP	ZESZELOO	57 52			Mar Jonico al S. del Peloponeso
		i	ES	59			36,7 N 21,5 E
		iS	NEL	01 01 46			H= 00 53 15
		iL	NL	04 52 28			HL= 4,4 (Athenas) (BCIS)
635	5	oL	ZL	04 57 00 20			
636	5	oLr	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	oLr	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
		iLr	ZL	01 27 12 38			62,7 S 159,4 W
							H= 00 15 01,5 (0,8-9)
							h= 33
							Mag= 5,6 (CGS)

Nom. de Orden	DIA	FACES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dir. Di. to		OBSERVACIONES	
							o	y		
							Comp	Grados		
640	6	1P	ES	05 18 02	0,8	0,05			C	Centro de Alaska Sentido en Glenallen, Gulikana y Taslina 62,4 N. 147,4 W H= 05 06 13,4 (0,8-72) h= 59 Mag= 5,1 (085)
		08	EL	27 45						
		11e	EL	47 40	28					
641	6	1	ES	13 42 44					D	
642	6	1P	ESSE	13 55 23	1,2	0,1		9920		Islas Fox Alantianco 52,6 N 168,2 W H= 13 42 22,5 (1,0-109) h= 14 Mag= 5,9 (085) 6 2/4-6 1/2 (085) 5,8-6,0 (085) 5 3/4 (085) 6-6 1/4 (085)
		1	ESSE	35				89,39		
		1PP	EL	59 04						
		1SSE	EL	14 06 00						
		1S	WEL	06 16						
		1PS	EL	07 36						
		1PFS	EL	08 02						
		1SS	WEL	12 24						
		1SSS	EL	16 20						
		1LQ	EL	22 06	40					
		1Le	EL	25 56	32					
		H	EL	38 00	18	10,0				
643	6	0P	ESSE	18 41 30					C	Islas Leonard 18,9 N 61,9 W H= 18 32 15,1 (1,0-70) h= 57 Mag= 5,1 (085)(085)
		1	ES	42 53,5						
		10	EL	49 00						
		100	EL	52 42						
		1Lq	EL	54 58	28					
		1Le	EL	57 26	24					
644	6	1P	ES	19 08 05					D	Al Este del Golfo de Aden 13,4 N. 50,8 W H= 18 58 39,7 (0,8-65) h= 44 Mag= 4,9 (085)
645	6	1P	ESSE	19 27 39	0,8	0,05		4620		Cresta central del Atlantico 41,5° Medio 8,1 N 38,0 W H= 19 19 48,4 (0,8-76) h= 33 Mag= 4,9 (085)
		1PP	EL	29 32						
		1S	EL	34 00						
		1SS	EL	37 08						
		1Lr	EL	38 56	32					
646	7	1P	ES	01 19 24,5					C	Al Este del Golfo de Aden 13,5 N 50,8 W H= 01 09 59 (0,8-38) h= 32 Mag= 4,9 (085)
		1Le	EL	37 14	34					
647	7	0L	EL	02 53 30	28					
648	7	0L	EL	04 29 48	34					
649	7	1Pg	ES	13 01 46,2	0,3	0,14				

Nos. de Orden	DIA	FASES	COMPO NENTE	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dir. Distº		OBSERVACIONES	
							°	'		
							Comp	Grados		
650	7	iPg	ES	17 20	50,6	2,2	5			
		iSg	ES		51,2	0,3				
651	7	iPg	ES	19 11	07,8		5			
		iSg	ES		08,6	0,25				
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 ¹	ZSZL	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)		
		ipP ¹	ZS	47						
		iP ²	ZS	19 09						
		oPP	ZL	22 42						
		oSS	EL	42 44						
		oLr	ZL	02 16 50	36					
654	8	iP ¹	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)		
		iP ²	ZL	43 26						
		iPP	ZL	47 06						
		iLr	ZL	07 43 00	32					
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	EL	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)		

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

Num. de Orden	DIA	FASES	Componente		PERIODO	AMPLITUD	Dir. Distº		OBSERVACIONES
			nente	HORA			o	y	
							Comp Grados		
660	9	1Lr	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	1Lr	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	osS oPS 1L	EL ZL NL	19 46 46 47 54 20 13 00	50				Isla Talaut 4,8 N 127,1 E H= 19 18 14,7 (1,2-56) Mag= 5,2 (USCGS)
663	10	1L	ZL	23 35 06	30				
664	11	1P 1L	ZS ZL	00 23 03,5 34 26	1,5 20	0,03	C		H.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	1P* 1pP* 1L	ZSEL ZSEL EL	04 36 30,5 44 05 22 10	44				Isla Salomon 7,0 S 155,8 E H= 04 17 02,1 (1,1-28) h= 88 Mag= 4,8 (CGS)
666	11	oPg oSG	ZS ES	07 59 04 59 52	48				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))LOSS-Madrid)
667	12	oP* 1Lr	ZL ZL	06 05 02 07 00 20	36				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	1P 1S 1Lr	ZS NL ZL	10 44 44 55 18 11 16 14	32				Peninsula de Alaska 54,9 N 161,1 W H= 10 32 01,6 (0,9-48) h= 33 Mag= 5,0 (CGS)

Hum de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^o o y Comp Grados	OBSERVACIONES
669	12	4L	ZL	14 29 00	24			
670	12	4P 4PoP 4 4PP 4S 4SKS 4PS 4SS 4Lq 4Lr	ZS ZL ZS ZSEL ENZL EL EEL NL NL ZL	21 12 15 18 31 0,8 15 17 22 06 22 37 23 10 27 04 32 40 48 36 20 40			D 8490 Al Sur de Panama 76,4° 5,6 N 82,6 W H= 21 00 20,9 (1,6-86) h= 33 Mag= 6 1/2 (Pas) (USCGS)	
671	13	4Pn 4 4Pg 4Sn 4S 4Lr	ZS ZS ZS ES ES ZL	0211 15,5 0,8 19 29,0 58 0,5 1,8 12 08 14 18			D 385K. Argelia Occidental 35,4 N 0,2 W H= 02 10 24 Mlh = 5,1 (Strasbu) 10 muertos 4 casas destruidas en N°Khalif. Sen do en Oran, Mascara, Tighe-NNif y tananen (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 N°Khalif 35,5 N 0,05 W H= 02 10 18 h=33 Mag= 5,2 (LCSS-Madrid)	
672	13	4P ₂ 4PP 4Lr	ZL ZL ZL	07 56 42 08 00 21 52 54 32			Isla Fidji 16,2 S 178,1 E H= 07 36 07,2 (1,1-44) h= 50 Mag= 5,4 (CGS) USCGS	
673	13	4P* 4PP 4PPS 4Lr	ZL ZL ZL ZL	10 24 16 28 49 42 28 11 21 30 40			Isla Nueva Hebridas 20,4 S 169,3 E H= 10 04 19,0 (1,0-47) h= 46 Mag= 5,0 (CGS)	
674	13	4P 4S 4Lr	ZS EL ZL	14 33 04,5 0,5 0,08 43 23 15 04 34 24			D Cerca de la costa del Peru 15,2 S 74,9 W H= 14 20 38,7 (1,1-53) h= 74 Mag= 5,2 (CGS)	

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

Num. de Orden	DIA FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^o o y Con Grados	OBSERVACIONES
675	13 1Lr	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 1Lr	ZL ZL	03 08 04 04 03 32		32		
677	14 1P eS	ES 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 1Pg	ES	15 40 09	0,3	1,7	0	Posible explosion
679	14 1P	ES	18 48 21,5	1,0	0,02		Cresta del Oceano Indico Med 16,4 S 66,8 E H= 18 35 46,7 (0,9-25) h= 33 Mag= 5,2 (CGS)(USCGS)
680	14 1Lr	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 1P	ES	03 36 56	0,7	0,02	0	Kazakistan, Region de Semipa- latinsk Probablemente artifi- cial (BCIS) 50,0 N 78,0 E H= 03 27 00 Al Este de Kazakh URSS 49,8 N 78,1 E H= 03 26 57,4 (0,9-79) h= 0 Mag= 5,4 (CGS)(USCGS)
682	15 1L	ZL	04 26 14	32			
683	15 1L	ZL	09 10 50	20			

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Dist ^o		OBSERVACIONES
							o	y	
							Comp	Grados	
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 iSKES 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 Chil 42,7 S 83,4 W H= 28,45 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	ZS 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 la 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. Distº		OBSERVACIONES	
							o	y		
							Comp	Grados		
695	20	1Pg 1Sg	ZS ES	13 19 44 45	0,3 0,25	0,6 0,5		8		
696	20	1P 1Pp 1SKS 1S 1PS 1SS 1Lr	ZS ZS EL EL ZEL EL ZL	13 24 05,6 45 34 16 34 31 35 25 40 40 48 00	0,6 0,07		9640 86,8º	Reov. de Catamarca Argentina 28,1 S 66,9 W H= 13 11 35,0 (1,5-57) h= 157 Mag= 5,3 (USCGS)		
697	20	eP eS ePS o 1Lr	ZS EL ZNL ZL	14 39 22 50 26 51 44 52 38 15 10 40			10250	Is. Rata Aleutianas 51,4 N 178,3 E H= 14 26 14,1 (0,9-77) h= 33 Mag= 4,6-5 (BRK) 5,3 (CGS) USCGS		
698	20	1P* 1PP 1 1(PKS) 1SKS 1SKKS 1 1PS 1PPS 1 1SS 1SSS 1Lq 1Lr H	ZS ZL ZL ZL ZL EL EL ZL ZL EL EL EL EL EL EL	15 55 15 57 00 57 52 58 28 16 02 06 03 38 04 52 06 50 08 20 08 58 13 32 17 16 29 12 68 35 08 32 45 44 22	0,8 0,03		12700 13,420 Km. 120° 8	W Islas Carolinas Ligeros daño en Koror 7,7 N 134,9 E H= 15 36 20,1 (0,9-61) h= 8 Mag= 6 1/2 (Pas) 6,2-6,7 (BRK)		
699	20	1P	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	1Pg 1Sg	ZS ZS	03 31 23 39	0,7 0,5	0,4 1,0	135	Al Sur de España (BCIS) 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 (ICSS-Madrid)		
701	21	1P* 1P2 ePP eSSS 1Lr	ZL ZL ZL EL ZL	13 05 42 06 34 10 16 37 32 14 02 30			12700	Reg. Islas Fidji 21,3 S 176,2W H= 12 45 57 (0,7-17) h= 199 Mag= 4,5 (USCGS)		

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

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	o y	Dist ^o Comp	OBSERVACIONES
702	22	1P*	ZLES	04 18 08					Al S. de las Islas Kermadec 33,5 S 179°W H= 03 58 02,4 (1,2-47) h= 39 Mag= 5,8-6,2 (BRK) 5,0 (CGS) USCGS
		1P ₂	ZLES	19 44					
		1PP	ZLES	23 39					
		i	ZLES	27 12					
		1SKKS	ZL	30 30					
		1PPS	ZL	37 28					
		1SS	HL	45 04					
		1SSP	EL	46 16					
		1SSS	EL	52 00					
		1Lr	ZL	05 21 00	28				
703	22	1P*	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	1P	ZSEL	17 02 42					Al NW de Anatolia 40,7°30,8E (BCIS)H= 16 56 52 Daños considerables en Sakarya Hendek, Akyasi y sus alrededores: 75 muertos 199 heridos y 1014 casas destruidas Sentido ampli- mente en Anatolia Occidental (Atenas)Mag= 7,5 (Upp) MpV=7; (Strasb) ML= 7,3 (atenas) 7, (Coll)H= 7,1 (Prubo) 7,0 (Pa ha) MLH= 7,0 (Mora) MPV=6,9 Besborg) ML= 6,8 (Skopje) 6 (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 gra- des daños en Sakarya, Hendek y Akyasi (USCGS) Mpv= 6,1 (Ifram) Mlv=6,9(Rab MPv= 5,5 (Averroes)
		1P	ZS	43,8	0,8	0,2		3.060 K. C 224 27,5 °	
		1PP	ZL	03 44					
		1PoP	HL	06 04					
		1S	HL	07 20					
		1SS	HL	08 30					
705	22	1P	ZS	17 53 51,8	1,1	0,04			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)
706	22	1P	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 ^o o y Con Grados	OBSERVACIONES
707	22	oIP	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	oL	EL	07 55	50	28		
710	23	oIPg ISg	ZS ES	08 42	15,5	0,25 0,2	60	Mar de Aboren 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
715	24	oPg 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
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 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 (BCI)
								Proximo a Coñar (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 ^o o y Com. Grados	OBSERVACIONES
720	26	eP*	ZS	06 51 16,8				Islas Kornadoc 31,8 S 178,7 W H= 06 31 10,6 (1,0-37) h= 37 Mag= 5,1 (USCGS)
		iP ₂ *	ZS	52 44	27,2			
		iLr	ZL	07 54 00	32			
721	26	o	ZLNL	08 35 04				Islas Loyalty 22,0 S 170,1 E H= 08 14 56,3 (1,3-35) h= 30 Mag= 5,0 (CGS) USCGS
		ePP	ZL	39 40				
		iLr	ZL	09 38 46	28			
722	26	iP	ZS	18 59 52	0,9	0,04	C 3880	Anatolia Oriental 63 muertos 16 heridos ,100 casas destrui- das en Pulumur, 7 muertos 8 he- ridos en Tercan Fuertemente sentido en Erzincaen, Erzerum, Varto, Mus, Van, Toncelli, Bingol Samsun, Trabzon. Mlh=6,1 (Prubo) Mlh=6,3-6,4 (Strasb) m=61 (Róm) 6,1 (Upps) 6,1 (Moxa) (Coll) Hyp=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 gran dos daños al Este de Turquia (USCGS)
		iPP	ZL	19 01 11			34,9 ^o	
		iS	NL	05 24				
		iPcS	NL	06 04				
		iSS	NL	07 38				
		iLr	ZL	10 48	28			
		H	ZL	14 32	18	27,3		
723	27	iL	ZL	00 45 36	28			Rog. 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	ZS	03 53 00,5	0,4	0,2	C 95	Proximo a Gaucin (Malaga) 36,5 N 5,4 W H=03 52 42,5 h= 33 Mag= 4,4 (LCSE-Madrid)
		iSg	NBS	11,5	0,6	1,1		
725	27	iL	ZL	05 31 40	30			Cerca de la costa SW de Is- landia (BCIS) 63,6 N 21,5 W H= 05 17 48 Mlh= 4,8 (STRas) 4,6 (Pruhonico) Islandia 64,0 N 20,7 W H= 05 17 54 (1,3-29) h= 33 Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
726	27	eP	ZL	11 48 30				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)
		eS	EL	59 30				
		ePS	ZL	12 00 32				
		eSS	EL	05 26				
		iLr	ZL	18 40	44			

Num. de Orden	DIA	FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Distº 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 Mgv= 4,8 Mlv= 4,6 Mlh= 4,2 (Moxa) USCGS	
731	28	oL	EL	23 48 44	22				
732	29	iLr	ZL	02 35 00	34			Fuera y al Este de la costa de Honcu, Japon 35,0 N 142,0 E H= 02 01 12 (0,8-8) h= 33 Mag= 4,6 (CGS)	
733	29	oL	EL	03 49 14	24				
734	29	iP i ipP isP iPP i(PFP) 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 67,2º	Al Norte de Colombia 10 muerto y algunos daños sentido en Colombia y en el Oeste de Vene suola. 8,8 N 73,0 W H= 10 24 24,6 (1,0-144) Mag= 6,0 (CGS) 6 1/2-6 3/4 (Par 6 1/2 (Pal) 6,1-6,3 (BRK) USCGS
735	29	oIP 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	0,05	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. Dist		OBSERVACIONES
							o	y	
							Comp Grados		
737	30	1P	ES	00 10 22,2	1,0	0,06	6830		Cerca de la costa de Vene zuela 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
		1	ESKL	41,5			61,5°		
		1PoP	EL	11 00					
		1PP	EL	12 36					
		1PoS	EL	14 50					
		1S	EL	18 48					
		1PS	ESKL	19 24					
		1SS	EL	22 14					
		1(G)	EL	25 34					
		1Lr	EL	28 26	36				
738	30	1P	ES	01 36 46	0,9	0,04			Turquia Algunos daños en Akyasi y Sakarya 40,7 N 30,4 E H= 01 31 01,7 (0,7-83) h= 26 Mag= 5,6 (CGS)USCGS
		1S	EL	41 42					
739	30	1Pa	ES	03 28 51			145		
		1Pg	ES	53	0,3	0,2			
		1SG	ES	29 08,5	0,3	0,7			
740	30	oPS	EL	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
		oSS	EL	52 44					
		1Lr	EL	09 06 00	36				
741	30	1P*	ES	11 09 23,5					Oeste de las islas Marquero 56,2 S 146,9 E H= 10 49 32,8 (0,9-31) h= 33 Mag= 5,1 (CGS) USCGS
		oSS	EL	32 40					
		oSSS	EL	39 04					
		1Lq	EL	52 38	60				
		1Lr	EL	12 01 10	44				
742	30	1P*	EL	13 54 36			145		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
		1PP	EL	57 46					
		1PPP	EL	14 01 04					
		oPPS	EL	10 05					
		1Lq	EL	39 00	44				
743	30	1P ₂	ES	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	oL	EL	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	1Pg	ES	12 09 14	0,3	0,03			
746	31	1Pg	ES	12 23 26	1,0				Posible explosion
		1SG	ES	27	0,3	0,1			

Num. de Ordon	DIA FASES	Compo nente	HORA	PERIODO	AMPLITUD	Dil. Distº o y Comp Grados	OBSERVACIONES
747	31 ePg 15g	ZS ES	23 56	30,5 19,3		164	
748	31 ePg 15g	ZS ES	23 57	39 17		145	
749	31 IL	EL	23 56	10	36		

El Ingeniero Jefe del Observatorio

P.D.

