

26 AGO 1968

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de Junio de 1966

Hoja

CONSTANTES

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			

L. = 36° 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			Período S	A M P L I T U D			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				M icrones				
			h	m	s		N	E	Z		

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Com.	Dist* Grado	OBSERVACIONES
578	x 1*	ePg iSg	ZS ES	00 02 05	18	0,3	0,1	110	Mar de Alboran proximo a la costa de Marruecos LCSS-Madrid 35,4 N 4,2 W H= 00 01 33,5 h= 33
x 579	1*	ePg iSg	ZS ZS	00 03 13	24	0,14	0,03	95	
580	1	iL	ZL	03 38 16	20				
581	1	iP ₁ iP ₂ iPKS iPP iPPP iSKKKS iSKSP iSS iLq iLr	ZSL ZSL ZL ZL ZL NL NL EL EL ZL	12 07 36,5 08 31,5 11 05 12 16 16 06 19 38 22 36 32 54 13 06 16 14 11 40	20	0,15		C 18200	Reg. Islas Tonga 23,4 S 174,9 W H= 11 47 33,1 (1,5-22) h= 24 Mag= 5,9 (USCGS)
582	2	iP ePP iS iPS iSS iLr	ZS ZS EL ZL NL ZL	03 41 02 44 41 52 12 53 20 58 36 04 09 20	1,2	0,06		D 10495	Islla Rata Aleutianas 51,1 N 176,0 E H= 03 27 53,3 (0,6-47) h= 41 Mag= 6,0 (USCGS)
583	2*	ePg eSg	ZS ZS	10 16 57 17 12,6					
584	2*	iPS iSg	ZS ZS	12 24 11	0,3	0,1		D 14	Posible explosion
585	2	iP	ZS	15 42 23				D	Explosion subterranea Nevada H= 13 30 00 Mag= 6,1 (Up-Ki) Seg. Uppsala
586	2	iL	ZL	18 14 40	28				
587	2*	iPn iP* iPg i iSn	ZNES ES ES ES ES	18 38 30 38 33,5 37,5 40,5 38 58	0,6	0,3		235	Golfo de Cadiz (LCSS-Madrid) 36,5 N 7,5 W H= 18 37 46 h= 33 Mg= 5,1 Golfo de Cadiz (BCIS) 36,5 N 7,6 W H= 18 37 46 Estrecho de Gibraltar 36,5 N 7,4 W H= 18 37 48,3 (1,0-13) Mag= 4,4 (USCGS)

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Dist ^a - Grados	OBSERVACIONES
588	3	iP iL	ZS ZL	14 12 29 47 40	1,5	0,1	D		Explosion artificial en Nevada Seg. Uppsala H= 14 00 00 Mag= 6,1 (Upp-Ki)
589	3	iL	EL	20 22 12	28				Cresta cetral Oceano Atlantico H= 20 02 51,2 (0,4-9) 7,0 N. 35,9 W h= 33 Mag= 4,6 (USCGS)
590	4	iL	EL	02 32 08	24				
591	4	iP i i i i	ZNES ZS ZS ZS ZS	05 21 31 36,5 42 50 59,5	0,8	0,05	C		Reg. Hindu-Kush (BCIS) 36,5 N 70,8 E H= 05 11 55 h= 210 36,3 N 70,8 E H= 05 11 54,2 (0,6-30) Reg. Hindu-Kurh h= 207 Mag= 5,7 (USCGS)
592	4	eP i(S)	ZNESL EL	06 21 29 25 20					Mar Jonico Al W. del Peloponoso (BCIS) 36, 6 N 21,0 E H= 06 16 55 h= 60 Mar Mediterraneo 36,6 N. 21,0 E H= 06 16 57,4 (0,8-33) h= 80 Mag= 5,1 (USCGS)
593	4	iL	ZL	14 50 32	28				Cerca de la costa de Guatemala 13,2 N. 90,1 W H= 14 12 53,0 (1,0-19) Mag= 4,4 (USCGS)
594	4	eP eS	ZS EL	18 19 52 29 36					Al N. de Chile 20,1 S 69,4 W H= 18 07 00,8 (1,6-29) h= 99 Mag= 4,8 (USCGS)
595	5	eP iPP ePPP i iSKS iS iPS iPPS	ZL ZL ZL ZL NEL NL ZL NL	00 01 38 05 34 07 40 09 18 12 07 12 44 14 04 14 56					Islas Kuriles 46,5 N 152,5 E H= 23 48 17,8 (0,6-50) h= 27 Mag= 5 3/4-6 (Pas) 5 3/4-6 (Pal) 5,9 (USCGS)
				14 56	iss NL	18 36	eSSS NL	22 10	iL NL 35 40

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

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Dist ^a -	Grado	OBSERVACIONES
596	5	iL	NL	05 42 48	32					Reg. Formosa 24,7 N. 122,3 E H= 04 44 53,2 (1,9-13) h= 33 Mag= 4,7 4USCGS)
597	6	eP iL	ZL EL	02 05 40 03 04 30						Islas Nuevas Hebridas 14,9 S 167,8 E H= 01 45 45,5 (0,7-44) Mag= 5,5 (USCGS)
598	6	iP ipP isP iPP ipPP i(PPP) i(S) ipS isS iSS isSS	ZNESL ZES ES ZL ZL ZL EL NL NS EL NL	07 55 52 56 47 57 08 58 00 59 08 08 00 30 03 32 04 54 05 10 07 58 08 40						Reg. Hindu-Krsh Sentido en la reg. Norte del Pakistan Occiden tal Victimas en Peshawar. 36,5 N 71,0 E H= 07 46 15 h = 200 Mag= 6 3/4-6 1/2(Quetta) M= 7,4 (Prohonice) 6 3/4-6 1/2 6,0 (Ifarne) Reg. frontera Afganistan-URSS 36,3 N 71,2 E H=07 46 16,2 (0,6-43) h= 225 Mag= 6 3/4 (Pas) 6,3 (USCGS)
x 599	6	iPg iSg	ZNES NS	16 44 50 50,5	0,5 0,5	0,1 0,8	C	5		
600	6	eP [*] iSKS iSKKS iPS iPPS iSS iLq iLr	ZL EL EL EL ZL EL NL ZL	21 06 20 12 31 13 33 16 24 17 50 22 14 40 30 46 20						Mindanao Filipinas 9,6 N 126,4 E H= 20 47 11,5 (1,1-28) h= 45 Mag= 5,7 (USCGS)
601	7	iP i iPP iPPP iS iPS iPPS iSS iSSS iLq iLr M	ZNESL ZS ZEL ZL EL NL NL EL EL NL ZL EL	01 12 18 13 11 15 44 17 10 22 42 23 44 24 22 28 30 32 10 35 10 42 20 52 00	1,1 0,3		C			Cerca de la costa de Peru 15,0 S 75,8 W H= 00 59 46,6 (1,3- 44) h= 48 Mag= 6 1/4 (Pas) 6-6 1/2 (Pal) 5(USCGS) 26,0 30,0 18,0 16,3

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp.	Dist. y Grado	OBSERVACIONES
602	7	iL	EL	12 39 30	32				Region de Formosa 24,2 N 122,5 E H= 11 44 51,5 (0,5-37) h= 41 Mag= 5,7 (USGS)
603	7	iP	ZNEL	14 15 00				13500	W de las Islas Carolinas 11,3 N 139,6 E H= 13 59 36,0 (1,2-33) h= 50 Mag= 6,5 (USCGS)
		iP [^]	ZL	18 26					
		iPP	EL	19 46					
		iPKS	NL	21 48	1-20				
		iSKS	EL	25 20					
		iSKKS	EL	26 52	11-26				
		iPS	NL	29 52					
		iPPS	EL	31 24					
		iSS	EL	36 00	17-34				
		iSSS	EL	41 40					
		iLq	EL	49 40	40				
		iLr	ZL	55 50	50				
		M	EL	15 04 00	28	40,0			
604	8	iPg	ZNS	05 33	01,6	0,5	0,03		Mar de Alboran proximo a la costa N. de Marruecos (LCSS- Madrid) 35,5 N 5,1 W H= 05 32 35 h = 33 Cerca costa N. de Maruecos 35,5 N 5,0 W H= 05 32 37 BCIS
		iSg	ZNS		20	0,3	0,2		
605	8	iL	EL	11 41 20					
606	8	i	ZNES	13 07 57,6					
607	8	eP	ZL	15 09 27,5	1,8	0,1			Cerca de la costa del Peru 15,2 S 75,8 W H= 14 56 54,0 (1,5-11) h= 39 Mag= 4,4 (USCGS)
		iS	ZNEL	15 19 54					
		iL	EL	40 00	24				
608	8	iP	ZS	20 09 22,5	1,3	0,06	C		Cerca de las islas Aleutianas 53,1 N 171,1 E H= 19 56 21,3 (0,9-48) h= 20 Mag= 5,4 (USCGS)
		iS	ZNEL	20 16					
		iPS	ZL	21 36					
		iSS	NL	26 36					
		iL	EL	42 00					
609	9	iS	EL	00 36 20					Region Islas Nicobar H= 00 12 12,1 (1,0-41) 7,6 N 94,1 E h= 55 Mag= 5,3 (USCGS)
		iSS	EL	43 12					
		iLq	EL	58 12					
		iLr	ZL	01 00 30					

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

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil o Comp	Distª y Grado	OBSERVACIONES
x 610	9*	iPg iSg	ZNES ES	02 13	00,8 04	0,25 0,3	0,1 1,6	C 28	
611	9	iL	EL	12 18	00	30			
612	9	eL	EL	16 20	00				Islas Kuriles 44,3 N 147,6 E H= 15 39 27,8 (0,9-26) h= 110 Mag= 5,5 (USCGS)
613	9	iL	EL	23 13	00	26			
614	10	iL	ZL	05 16	52	28			
615	10	iP eL	ZS ZL	08 26 55 00	01,8 00	1,3	0,1	D	Cerca de la costa de Peru 14,8 S 76,0W H= 08 13 25,8 (1,2-29) h= 22 Mag= 5,0 (USCGS)
616	10	iP iL	ZS EL	10 51 10 55	27 10	1,9 32	0,14		Costa del Atlantico Norte 45,5 N 28,2 W H= 10 46 53,0 (0,9-14) h= 33 Mag= 4,3 (USCGS)
617	10	eL	EL	13 25	20	30			Reg. Nueva Britania 6,1 S 149,8 E H= 12 15 05,7 (1,5-16) h= 53 Mag= 5,0 (USCGS)
x 618	10*	iPg iSg	ZNES ES	15 23	53,2 53,8	0,3 0,3	0,1 0,8	5	
x 619	10*	iPg iSg	ZNES ES	15 49	09,5 10	0,3 0,3	0,07 0,7	C 5	Replica del anterior
x 620	10*	iPg iSg	ZNES E	16 21	35 35,5	0,3 0,3	0,07 0,7	5	Replica
621	10	iL	EL	22 28	20	28			Costa del Atlantico Norte 32,9 N 39,8 W H= 22 14 37,3 (0,6-29) h= 8 Mag= 5,2 (USCGS)
622	11	iL	EL	03 20	48	32			Reg. Islas Revilla Gigelo 19,2 N 108,1 W H= 02 37 38,7 (1,1-29) h= 45 Mag= 4,4-4,8 (BRK) 5,3 (USCGS)
623	11	iL	NL	03 49	50	36			Reg. Formosa 23,6 N 119,9 E H= 03 01 08,7(0,9-25) h= 33 Mag= 5,2 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofisicos IGN. www.ign.gub.uy

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Perido	Amplitud	Dil. o Comp	Dist ^a y Grado	OBSERVACIONES
x 624	11 [*]	iPg iSg	ZNES ES	08 31	49 0,3 49,5 0,3	0,06 0,6	C	5	Replica
x 625	11 [*]	iPg iSg	ZNES ES	08 49	23 0,3 23,5 0,3	0,06 0,4		5	Replica
x 626	11 [*]	iPg iSg	ZNES ES	09 16	20 0,3 20,5 0,3	0,06 0,7	C	5	Replica
x 627	11 [*]	iPg iSg	ZNES ES	10 03	11,8 0,3 12,5 0,3	0,06 0,8	D	5	Replica
628	11	eP iL	ZES ZL	10 26 33 30	34 30	0,9 0,02			Grecia 38,9 N 21,8 E H= 10 21 57 h= 55 Mag= 4,2 (Atenas) BCIS Grecia 38,8 N 21,7 E H= 10 21 56,5 h= 62 Mag= 4,7 (USCGS)
x 629	11 [*]	iPg iSg	ZNES ES	10 39	11,5 0,4 12 0,3	0,03 0,2	D		Replica
630	11	iL	ZS	12 04	00 40				
631	11	eP iPP (iL)	ZS ZS ZL	12 09 10 28 14 08	43				
632	11	iP eL	ZS EL	18 26 51 20	44 20	1,0 0,3 0,36	C		Islas Andreanof Aleutianas 51,6 N 178,4 W H= 18 13 40,6 (0,9-63) h= 60 Mag= 5,9 (USCGS)
633	12	iL	EL	01 38	40 22				
634	12	iL	EL	03 37	00 26				
x 635	12 [*]	iPg iSg	ZS ES	20 11	20,8 26,7	0,4 0,1	D	50	
636	13	eP i i iPKS iSKS iSKKS iSKKKS iPPS iSS iLq iLr	ZS ZS ZS ZL NL NL NL NL ZL EL EL ZL	07 53 54 54 57 08 00 04 05 11 18 41 49	12,8 12 32 02 00 33 36 28 10 50 12	46.0			Reg. Islas Nueva Hebridias 21,2 S 174,1 E H= 07 33 13,4 (0,9-43) h= 49 Mag= 6-6 1/4 (Pas) 5,8-6,2 (BKR) 6 1/4 (Pal) 5,5 (USCGS)
							M EL	09 05 50	22 6,2

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Com.	Dist ^a y Grado	OBSERVACIONES
x 637	13	iPg iSg	ZNES ES	12 13	04,5 0,25 05,5 0,3	0,05 0,3	C	5	
638	13	iP ¹ iP ² iP ¹ ₁ iPP iSKS iPPP iPcPPKP (iSKKS) iPPS i(SS) iSSS M	ZNESL ES ZL ZL NL ZL ZL ZL NL NL NL NL	18 28 28 11 29 00 31 48 33 20 35 32 36 24 37 30 45 04 49 04 57 13 19 22 00	02 1,6 36,0	6,4 3,9			Isla Santa Cruz 12,2 S 167,1 E H= 18 08 38,4 (1,1-20) h= 259 Mag= 6 3/4 (Pas) 6,1-6,4 (BKR) 6,2 (USCGS)
639	14	iL	EL	03 04 50	26				Anatolia al S. del Lago de Van (BCIS) 38,1 N 42,9 E H= 02 45 52 Turquia 38,1 N 42,8 E H= 02 45 57,0 (1,7-27) h= 38 Mag= 4,7 (USCGS)
x 640	14	iPg iSg	ZNES ES	08 38 47	0,3 47,5 0,3	0,07 0,8	C	5	
x 641	14	iPg iSg	ZNW ES	09 17 10	0,3 10,5 0,3	0,1 0,8		5	Replica
x 642	14	iPg iSg	ZNES ES	09 40 52,5	0,3 53 0,3	0,1 0,8			Replica
x 643	14	iPg iSg	ZNES ES	10 10 12,8	0,3 13,4 0,3	0,07 0,8	C		Replica
x 644	14	iPg iSg	NES ES	14 16 28	0,25 29 0,25	0,14 0,3		8	
645	15	iP ¹ iP ² iPP iPPP iPcPPKP iSKS i(PPS) iSS iSSS	ZNESL ZL ZL ZL EL EL EL EL	01 19 35 38,5 44,5 23 30 26 30 27 46 30 32 33 20 42 24 47 50	0,9	0,1	C		Islas Salomon Sentido en Guadacanal y San Cristobal 10,4 S 160,8 E H= 00 59 45,8 (0,5-42) h= 31 Mag= 7 1/2 (Pas) 7-7,3 (BKR) 7 1/2-7 3/4 (Pal) 6,1 USCGS

Archivo Nacional de Datos Geofisicos: IGI. www.ign.es

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Dist. y Grado	OBSERVACIONES
646	15	iP^	ZS	01 52 45	1,3	0,4			Replica Isla Salomon Sentido en Guadalcanal y S. Cristobal 10,2 S 161,1 E H= 01 32 55,5)1,2-36) h= 33 Mag= 7 1/4 (Pas) 6,2 (USCGS)
647	15	iP^	ZS	03 23 22	0,9	0,04	D		Isla Salomon 10,2 S 160,7 E H= 03 03 34 (0,6-33) h= 33 Mag = 5,7 (USCGS)
648	15	iP^		06 33 39	0,7	0,03			Replica Islas Salomon 10,1 S 161,0 E H= 06 13 52,3 (0,7-40) h= 39 Mag= 5,9 (USCGS)
649	15	iP^ ePP ePPS i iSS iLr	ZS ZL ZL ZL EL ZL	16 56 15,5 17 00 36 13 36 15 26 19 20 38 08	0,7	0,02			Islas Salomon 10,3 S 160,7 E H= 16 36 24,1 (0,5-40) h= 18 Mag= 5,8 (USCGS)
x650	15*	iPg iSg	ZS NES	20 30 04 22	0,5 (0,6)	0,01 0,05	C	150	
651	15	iP^ ei iLr	ZS EL ZL	21 09 14,4 11 20 22 12 00		26,0	D		Isla Santa Cruz 11,4 S 167,1 E H= 20 49 21,1 (0,8-21) h= 151 Mag= 4,7 (USCGS)
652	15	eP iLr	ZS ZL	23 03 45,5 00 06 08		30			Isla Santa Cruz 11,2 S 167,0 E H= 22 43 38,2 (1,2-21) h= 107 Mag= 4,9)USCGS)
653	16	eP iLr	ZS ZL	00 23 36 01 25 20		26			Islas Salomon 10,8 S 161,3 E H= 00 03 48 (1,0-23) h = 34 Mag= 4,9 (USCGS)
x654	16*	iPg iSg i	ZNES ES ES	02 36 33,5 41,5 43	0,5 0,3	0,06 0,3	C	65	Proximo a Moraleda de Zafarraya (Granad) LCSS-Madrid 37,2 N 4,0 W H= 02 36 22,5 h= 33
655	16	eL	ZL	11 01 04					
657	16	eP iL	ZS EL	14 51 20,5 15 50 00	0,8	0,01			Islas Salomn 10,2S 160,9E H= 14 31 28,0(1,4-27) Mag= 5,1 (USCGS)

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

Num. de Dia Orden	Fases	Compo nente	Hora	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Dist ^a y Grado	OBSERVACIONES
657 16	iLr	ZL	17 22 12	30				Mar de Groelandia 71,6 N 2,8 W H= 17 05 21 (BCIS)
658 16	eP iS i eSS iLr	ZS ZNEL ZS EL ZL	18 09 02 15 26 15 52 18 50 20 40	34,0				Costa del Atlantico Norte 12,9 N 44,5 W H= 18 01 01,8 (0,9-22) Mag= 4,8 (USCGS)
659 16	iP	ZS	20 44 32	0,5	0,02			Reg.frontera Chile-Bplivia 22,1 S 67,2 W H= 20 32 24,1 (1,6-29) h= 190 Mag= 5,5 (USCGS)
660 16	eL	EL	23 20 32					
661 17	eP iLr	ZS ZL	01 04 51 02 09 48	24,0				Isla Salomon 10,3 S 160,8 E H= 00 45 0,2 ,9 (0,7 24) h= 33 Mag= 4,8-5,2 (BRR) 5,5 (USCGS)
662 17	iL	ZL	02 09 48	24				
663 17	iL	EL	18 57 04	24				Republica del Congo 0,8 N 30,0E H= 18 31 55,1 (1,2-9) h= 33 (USCGS)
664 17	iLr	ZL	23 42 40	30				Isla Salomon 10,2 S 161,0 E H= 22 26 04,1(0,6-28) h= 33 Mag= 5,6 (USCGS)
665 18	iLr	ZL	06 04 32	20				Republica Surafriana 29,5 S 29,5 E H= 05 21 07,5(1,3-7) h= 33 (USCGS)
666 18	eL	NL	14 14 40	40				
667 18	eL	ZL	18 18 50	24				
668 18	iPKS iSKS iPPS iSSS iL	EL EL ZEL EL EL	19 38 20 41 30 20 09 11 20 00 16 20 20 30	30				Cerca de la costa N.de Nueva Guinea 3,3 S 143,2 E h= 17 H= 19 15 24 (1,2-25) Mag= 5,2 (USCGS)
669 19	eL	EL	00 55 20	24				

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

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Dist* y Grado	OBSERVACIONES
670	19	EP	ZS	09 05 02					
671	19	iP i eS eL	ZS ZS EL EL	15 53 21 53 26 16 03 56 19 54	1,2	0,1	C		Cerca de Ma costa del Peru 14,9 S 75,9 W H= 15 40 47,6(1,4-28) h= 29 Mag= 5,1 (USCGS)
672	19	iPP iS iL	ZS EL EL	18 01 33 05 20 09 28	24				Anatolia Occidental 38,5 N 27,4 E H= 17 55 27 M= 4,6 (Atenas) 38,6 N 27,4 E h= 31 BCIS H= 17 55 32,3(1,8-34) Mag= 4,6 Turquia
673	19	iL	ZL	20 14 00	30				
674	20	iL	ZL	02 11 10	28				Islas Andreanof Aleutianas 51,5 N 178,6 W H= 01 24 12,4 (0,8-24) h= 34 Mag= 5,1 (USCGS)
675	20	eL	ZL	10 16 46					
676	20*	iPg iSg	ZNES ES	15 23 27,8 28,3	0,3 0,3	0,07 0,8			
677	20*	iPg iSg	ZNES ES	15 49 34 34,5	0,3 0,3	0,08 0,9			
678	20*	iPg iSg	ZNES ES	16 10 57,5 58	0,3 0,3	0,08 0,9	C	5	
679	20	eL	NL	20 33 00					
680	21	eP` iPP iPPP iPPS iSS iLq iL	ZL ZL ZL EL NRL EL ZL	01 03 12 07 00 10 33 20 13 26 40 54 20 59,08	32,0 36,0				Isla Santa Cruz 10,9 S 165,3 E H= 00 43 13,5 (1,1 31) h= 25 Mag= 5,3 (USCGS)
682	21	eL	EL	04 48 40					
683	21*	iPg iSg	NES ES	09 06 30 30,5	0,3 0,3	0,07 0,8			Replica
684	21*	iPg iSg	ES ES	09 27 23,8 24,3	0,3 0,3	0,07 0,8			Replica
685	21*	iPg iSg	ES ES	09 45 30,5 31	0,3 0,3	0,08 0,7			Replica

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil o Com.	Distª y Grado	OBSERVACIONES
x686	21 ^x	iBg iSg	ES ES	10 04 47,5 48	0,3 0,3	0,08 0,7			Replica
x687	21 ^x	iPg iSg	ES ES	10 04 ³ 18,8 19,3	0,3 0,3	0,07 0,6			Replica
x688	21 ^x	iPg iSg	ES ES	10 45 08,5 09	0,3 0,3	0,08 0,8			Replica
689	21	iLq	EL	13 48 08	30				Honsu Japon 36,8 N 138,0 E H= 13 05 17,2 (1,4-9) h= 33 Mag= 4,7 (USCGS)
x690	21 ^x	iPg iSg	ES ES	14 20 21,8 22,3	0,3 0,3	0,07 0,6			Replica
x691	21 ^x	iPg iSg	ES ES	14 39 13,2 13,7	0,3 0,3	0,1 0,7			Replica
x692	21 ^x	iPg iSg	ES ES	15 04 19,5 20	0,3 0,3	0,08 0,8			Replica
x693	21 ^x	iPg iSg	ES ES	15 41 23,7 24,2	0,3 0,3	0,08 0,9			Replica
694	21	iL	EL	18 49 40	40				Oaxaca Mexico 16,3 N 94,8 W H= 18 11 43 (1,1 - 36) h= 62 Mag= 5,2 (USCGS)
695	21	eS iLq iLr	EL EL EL	23 30 48 23 48 40 23 59 32		24			Islas Kuriles 50,1 N 157,8 E H= 23 06 25,9 (0,5-56) h= 14 Mag= 5 1/4-5 1/2 (Pal) 5,1 (USCGS)
696	22	eL	ZL	03 33 00					
x697	22 ^x	iPg iSg	NS NS	04 22 54 23 03,5	0,3 0,5	0,8 0,4	75		Proximo a Padul (Granada) 37,0 N 3,6 W H= 04 22 40 h= 33 M = (4,4) LCSS-Madrid
698	22	iL	EL	07 48 50	32				Cerca de las costas de Chiapas Mexico 14,7 N 92,1 W H= 07 11 00,8 (1,4-37) Mag= 5,1 (USCGS)
699	22	iL	ZL	12 20 20	28				Al S. de Alaska H=11 38 53,7 (0,5-48) h= 33 61,4 N 147,6 W Mag= 5- 5 1/4 (Pal) 5,2 (USCGS)

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

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Com.	Distª y Grados	OBSERVACIONES
700	22	ip difractado		20 45 44					Mar de Banda
		ip ¹	ZNESL	20 47 07	1,8	0,24	C		7,2 S 124,6 E
		ip ₂	ZS	47 11					H= 20 29 03,6 (1,2-36)
		ipP	ZS	49 00					h= 507
		ipP ₁	ZS	49 15					Mag= 6,1 (USCGS)
		i	ZB	49 40					
		ipKB	ZL	50 48					
		ipPP	ZL	51 44					
		isKS	NL	53 20					
		i	ZL	53 30					
		isKKS	NL	55 02					
		isKKKS	EL	55 12					
		ipS	ZL	58 20					
		ipPS	ZL	21 00 40					
		iss	EL	05 00					
		issS	EL	08 40					
		i	NL	13 00					
x 701	23*	ipg	ZNES	08 35	24,8	0,3	0,08		Replicas
		isg	ES		25,3	0,3	0,8		
x 702	23*	ipg	ZNES	08 53	43,7	0,3	0,1		Replica
		isg	ES		44,2	0,3	0,9		
x 703	23*	ipg	ZNES	09 17	49,8	0,3	0,07		Replica
		isg	ES		50,3	0,3	0,8		
x 704	23*	ipg	ZNES	09 36	47	0,3	0,09		Replica
		isg	ES		47,5	0,3	0,8		
705	23	eL	EL	10 06 40					Angola 14,4 S 21,8 E H=09 37 02,9 (1,6-18) h= 33 Mag= 5,3 (USCGS)
x 706	23*	ipg	ZNES	10 21	54,4	0,3	0,06		Replica
		isg	ES		54,9	0,3	0,4		
707	24	eP	ES	22 39 08					Grecia (BCIS) 38,8 N 21,7 E
		is	EL	42 58					H= 22 34 22
		iL	EL	44 18					38,8 N 21,6 E H= 22 34 24,7 (1,5-34) h= 25 Mag= 4,6 Grecia
708	25	iL	ZL	00 18 40	26				
709	25	ePP	ZL	02 04 48					S.de Honshu Japon 29,6 N 142 E
		ipPP	ZL	07 04					H=01 46 10,4(0,7-53) h= 49
		eSKS	EL	11 06					Mag= 5,5 (USCGS)
		ipS	EL	14 12					
		ipPS	EL	15 20					
		ESS	EL	19 38					
		iLq	EL	38 20	30,0				

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGM www.ign.es

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Com.	Dist* y Grados	OBSERVACIONES
710	25	iP	ZS	12 00 15	0,9	0,04			Al W del Iran 32,7 N 48,5 E H= 11 52 17,5 (1,0-18) h= 33 Mag= 4,7 (USCGS)
711	25	iP	ZS	16 21 05	1,0	0,02			Islas Salomon 10,1S 160,9 E H= 16 01 21,5 (0,9-25) h= 78 Mag= 5,6 (USCGS)
712	25	iL	ZL	18 01 40	40				Cerca de la costa de Guatemala 13,7 N. 91,2 W H= 17 24 38,9 (1,1-36) h= 119 Mag= 5,3 (USCGS)
713	25	iP e iLr	ZS ZL ZL	23 29 24 40 48 23 56 40	1,2 34,0	0,06			Oaxaca Mexico 16,0 N. 96,5 W H= 23 17 06,1 (0,4-19) h= 40 Mag= 4,8 (USCGS)
714	26	eL	ZL	08 22 50					Honshu Japon 36,8 N 138,1 E H= 07 34 55,8 (0,8-18) h= 33 Mag= 4,4 (USCGS)
715	26	eL	ZL	13 37 16	20				Anatolia Meriodinal (BCIS) 37,2 N 35,8 E H= 13 16 56 Turquia 37,0 N. 36,1 E H= 13 16 58,8 (1,2-17) h= 33 Mag= 4,5 (USCGS)
716	27	eL	EL	00 23 00					Provincia de Szechwan -China 31,9 N 104,0 E H= 23 30 52,5 (1,0-12) h= 33 Mag= 5,2 (USCGS)
717	27	eL	EL	05 23 40	20				
718	27	iP eS iSS iSSS	ZL NL NL EL	10 52 14 11 01 16 05 06 08 40					Reg.fronteral Nepal-India 80 muertos heridos y daños en Baitade, Darchuela y Chaigan Nepal. 29,7 N 80,9 E H=10 41 08,6 (0,8-58) h= 37 Mag= 5 3/4 (Pas) 6 1/4-6 1/2 (PaL) 6,1 (USCGS)
719	27	iP iS	ZSL ES	11 10 24,5 19 23	0,9	0,07			Reg.frontera India Nepal 29,7 N 81,0 E H= 10 59 18,1 (0,5-43) h= 40 Mag= 6,0 (USCGS)

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

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Dist ^a y Grado	OBSERVACIONES
* 720	27 *	iPg iSg	ZS ES	15 20 24 25		0,7 0,2			
721	27	eP [^] ePP iL	ZL ZL EL	22 08 50 12 48 34 50					Isla del Norte de Nueva Zelanda 38,0 S 177,2 E H= 21 47 05 (0,9-31) h= 54 Mag= 5,7 (USCGS) California Central 35,9 N 120,5 W H= 04 26 12,4 (1,5-48) h= 4 Mag= 5,8 (Pas) 5,5 (BKR) 6 1/2 (Pal) 5,3 (USCGS)
722	28	eP i i iPPP iS iPS iPPS iSS iSSS iLq iLr M	ZL ZL ZL ZL EL ZL ZL NL NL EL ZL NL	04 39 00 41 16 43 56 44 24 49 30 50 24 51 03 54 50 58 40 05 01 50 03 30 05 10 00					28 32,0 24,0 10,2
* 723	28 *	iPg iSg	ZNES ES	12 28 45 45,5		0,3 0,5		5	
724	28	iP	ZNES	16 51 43					
725	29	iL	EL	01 02 36	18				Frontera Albania Yugoslavia 41,0 N 20,2 E H= 00 49 30,2 (BCIS) Albania 41,2 N 20,4 E H= 00 49 34,2 (1,5-29) h= 17 Mag= 4,3 (USCGS)
726	29	iP iLq iLr	ZS EL ZL	20 06 12 32 40 36 40	0,9	0,02 22,0			California Central 35,8 N. 120,5 W H= 19 53 24,1 (1,4-38) h= 5 Mag= 4,7 (Pas) 5,0 (BKR) 4,9 (USCGS)
727	29	iP [^] iPP ePPP iPPS iLr	ZS ZL ZL ZL ZL	22 06 56 10 46 14 46 23 48 23 02 50					Islas Nuevas Hebridias 13,8 S 166,7 E H= 21 46 54,4 (1,0-32) h= 35 Mag= 5,4-5,8 (BKR) 6,2 (USCGS)
728	30	ePP iX iLr	ZL ZL ZL	12 47 12 56 52 13 26 50		36,0			Mindanao Filipinas 9,6 N 126,7 E. H= 12 27 41,9(1,0-27) h= 44 Mag= 5,4 (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 Comp Grado	OBSERVACIONES
729	30	iL	EL	16 38 00	28			Reg.de Formosa 24,4 N. 122,2 E H= 15 45 26,0 (0,9-44) h= 47 Mag= 5,4 (USCGS)
730	30	iL	ZL	18 13 00	32			
731	30	e eL	EL EL	19 30 20 31 50				Frontera Yugoslavia-Albania 41,2 N 21,0 E H= 19 21 28 (BCIS)
732	30	iP ei iL	ZNES ZS EL	22 27 28 30 39 22 58 00	1,2 22	0,24	C	Explosion subterranea en Nevada (seg.Uppsala) H= 22 15 00 Mag= 6,2 (Upp)

El Ingeniero Jefe del Observatorio



[Handwritten signature in blue ink]