

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de JULIO 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	IP 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 T M G			Período S	A M P L I T U D Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

Num de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Disto y Grado	OBSERVACIONES
733	1	iP	ZL	06 04 16			C		Reg. Formosa 24,8 N 122,5 E H= 05 50 39,2 (1,4-105) h= 117 Mag= 6 3/4 (Pas) 6 (BKR) 6-6 1/4 (Pal) 6,4 (USCGS)
		ipP	ZL	04 41					
		iPP	ZSL	08 19					
		iPPP	ZL	10 36					
		iSKS	EL	14 40					
		iS	NL	15 44					
		isS	NL	16 30					
		iPS	ZL	17 15					
		iPPS	EL	17 52					
		iSS	EL	22 45					
		iL	EL	29 50					
		iLr	ZL	33 00					
734	1	iL	EL	19 55 30	24				Cerca de las Islas Aleutianas 52,3 N 174,2 E H= 19 05 26,5 (0,9-29) h= 56 Mag= 5,0 (USCGS)
X 735	1*	iPg	ZNS	21 55 03	(0,3)	0,7		30 Km	Proximo a Teba (Malaga) 37,0 N. 4,8 W H= 21 54 56 h= 33 Mag= 3,8 (LCSS-Madrid)
		iSg	ZS	06,8	0,5	0,9			
X 736	1*	iPg	ZS	22 01 07,8				5 Km.	
		iSg	NS	08,3	0,3	0,2			
737	1	iP	ZS	20 29 23,5	1,0	0,03			El Salvador 13,7 N 88,4 W H= 20 17 49,3(0,5-24) h= 201 (USCGS)
738	2	iL	EL	11 46 10	28				Uganda 0,9 N 30,1 E H= 11 21 30,4 (1,4-11) h= 33 Mag= 4,8 (USCGS)
739	3	iP	ZS	04 08 11	1,0	0,03	D		Islas Fox Aleutianas 52,5 N 170,2 W H= 03 55 15,7 (0,7-50) h= 69 Mag= 5,3 (USCGS)
		iL	ZL	04 39 00					
740	3	iP	ZS	04 30 19					Islas Tonga 21,1 S 174,2 W H= 04 09 30 (0,9-25) Mag= 5,0 (USCGS)
		i	ZS	30 29					
		iL	ZL	05 26 00	30,0				
X 741	3*	iPg	ZNES	09 36 01	0,5	0,06	C	100 Km.	Mar de Alboran Proximo Cabo Sacratif (Granada) LCSS-Madrid 36,6 N 3,4 W h= 33 H= 09 35 44
		iSg	ES	13					

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
742	4	iL	EL	03 38 12					Isla Rata Aleutianas 51,8 N 176,4 E H= 02 55 35,9(0,8-69) h= 28 Mag= 5,7 (USCGS)
743	4	iP iS iLq	ZNESL ES NL	12 19 11 22 32 23 14	0,8	0,02	C		Oceano Atlantico 37,5 N 24,4 W H= 12 15 25 Mag= 5 3/4 (Strab) 5,4-5,2 (Moxa) BCIS Region Islas Azores 37,5 N 24,8 W H= 12 15 28(1,0-58) h= 33 Mag= 5,5 (USCGS)
x 744	4 [*]	iPg iSg	ZNES ES	16 43 43,5 44	0,05	0,4	D	5 Km	
745	4	iP iPP iSKS iS iPS iPPS iSS	ZL EL NL EL NL EL EL	18 46 44 51 17 52 00 57 42 58 44 59 27 19 03 47			D		Isla Rata Aleutianas 51,7 N 179,9 E H= 18 33 35,7 (1,0-71) h= 13 Mag= 6,2 (USCGS) 6 3/4 (Pas) 6-6,5 (BHR)
746	5	iP iL	ZSEL ZL	02 26 11 30 13					Oceano Atlantico (BCIS) 37,5 N.24,4 W H= 02 22 22 Mag= 5 1/4 (Strasb) Reg. Islas Azores 37,5 N 24,6 W H= 02 22 23,9 (0,6-16) h= 27 Mag= 4,8 USCGS
x 747	5 [*]	iPg iSg	ZNES ES	14 39 36 36,5	0,3	0,08 0,3 0,8		5 Km	
x 748	5 [*]	iPg iSg	ZNES ES	15 16 43,5 44	0,3	0,1 0,3 0,8		"	Replica
x 749	5 [*]	iPg iSg	ZNES ES	15 30 44,5 45	0,3	0,1 0,3 0,7		"	Replica
x 750	5 [*]	iPg iSg	ZNES ES	15 44 44,6 45,0	0,3	0,1 0,3 0,8		"	Replica
751	5	iP iL	ZS EL	05 12 54 16 48			D		Oceano Atlantico 37,5 N. 24,4 W H= 05 09 03 M=5 1/4 (Strasb) 4,8 (Moxa) Reg. Islas Azores 37,6 N 24,6 W H= 05 09 03,6 (0,9-27) h= 12 Mag= 5,1 USCGS Cerca de la costa del Peru
752	6	iP i	ZS ZS	00 02 52 03 01	1,2	0,04			15,9 S 75,8 W H= 23 50 19,4 (1,4-1,7) h=75 Mag= 4,9 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geosísmicos. IGN: www.ign.es

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Dist* y Grado	OBSERVACIONES
753	6	iP iPP iS iL	ZS EL NL	00 18 28,4 21 50 29 06 42 00	1,7	0,2	D		Cerca de la costa del Peru 15,3 S 75,5 W H=00 05 51,0(0,5-18) h= 7 Mag= 5,1 (USCGS)
754	6	iL	ZL	04 33 04	20				Italia Meriddinal BCIS 40,9 N 15,6 E H= 04 24 42 h= 50
755	6	iL	EL	05 36 28	30				Reg. Islas Sandwich 60,5 S 26,8 W H= 04 52 12,8 (0,3-8) h= 81 Mag= 4,9 (USCGS)
756	6	eL	ZL	14 31 24	40				Posible Suiza (BCIS) 46,8 N 7,5 E H= 14 18 63
757	6	eSKS ePS iSS iL	EL EL EL EL	19 48 02 50 37 56 10 20 10 00	40				Al N. de la cordillera de Isla Pascua 4,4 S 104,9 W H= 19 23 37,8(0,9-27) h= 33 Mag= 4,8 (USCGS)
758	7	iL	ZL	14 12 24	32				
759	7	iL	ZL	22 04 20	28				
760	8	eL	EL	00 41 40	20				Isla Tonga 17,8 S 173,6 W H= 23 22 07,3(0,6-23) h= 26 Mag= 5,6 (USCGS)
X761	9*	iPg iSg	ZNES E	08 33 38 38,5	0,3 0,3	0,08 0,6		5 km	
X762	9*	iPg iSg	E E	08 47 04,5 05	0,3 0,3	0,07 0,7		"	Replica
X763	9*	iPg iSg	E E	09 01 26,2 26,7	0,3 0,3	0,07 0,7		"	Replica
X764	9*	iPg iSg	E E	09 37 59 59,5	0,3 0,3	0,08 0,5		"	Replica
X765	9*	iPg iSg	E E	09 51 27,5 28,0	0,3 0,3	0,08 0,5		"	Replica
X766	9*	iPg iSg	ZNES ES	14 34 15 15,5	0,3 0,3	0,07 0,6		"	Replica

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

Num de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Dist ^a y Grados	OBSERVACIONES
X 767	9 [*]	iPg iSg	ZNES ES	14 53	14,5 15,0	0,3 0,3	0,07 0,4	5 Km	Replica
X 768	9 [*]	iPg iSg	ZNES ES	15 10	02 02,5	0,3 0,3	0,08 0,7	"	Replica
X 769	9 [*]	iPg iSg	ZNES ES	15 21 ³	14,5 15	0,3 0,3	0,07 0,5	"	Replica
X 770	9 [*]	iPg iSg	ZNES ES	16 01	50 50,5	0,3 0,3	0,07 0,6	"	Replica
X 771	19 [*]	iPg iSg	ZNES NES	13 34	45,5 46	0,3 0,3	0,1 0,7	"	
X 772	19 [*]	iPg iSg	ZNES NES	13 42	50,6 51	0,3 0,3	0,09 0,6	"	Replica
X 773	19 [*]	iPn iPg i i i i iSg	ZS ZNES ZS ZS ZS ZS ES	16 32	54,5 33 04 08 12 32 38 47			365 3°3	Prximo a La Ginete (Albacete) Sentido en Albacete Gr.III LCSS-Madrid) 39,1 N 2,0 W H= 16 32 03,5 h= 33 Mag= 4,6 España (BCIS) 39,2N 1,8 W H= 16 32 03
774	20	iL	ZL	14 15	34	40			
775	20	ePg iSg	ES ES	22 22	25,5 41				Proximo Dalias(Almeria) LCSS-Madrid 36,8 N 2,7 W H= 22 22 01,5 h = 33 Ma=(4,3)
776	21	iL	EL	04 45	30	40			Al E. de Kazakh URRSS 49,7 N 77,9 E H= 03 57 57,8 (1,0-40) h= 0 Mag= 5,6 (USCGS) Kazakh ¿Artificial? (BCIS) 50,0 N 78,0 E M= 5,8 (Upps)
777	21	iPg iSg	NES ES	05 03	25,4 27,5				
778	21	iPS iSS iL	EL EL ZL	05 59 06 04 19 26	10 36 36,0				Al N. de la cordillera de Isla Pascua 39,8 104,3 W H= 05 32 18,2 (0,7-24) h= 33 Mag= 5,1 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 Grados	OBSERVACIONES
✓ 779	21	iPg	ZNES	08 43 21,3	0,3	0,07			5 km Explosion Artificial.
		iSg	ES	21,8	0,3	0,7			
✓ 780	21	iPg	ZNES	08 53 14	0,3	0,7			Replica
✓ 781	21	iPg	ZNES	09 04 45	0,3	0,8			Replica
✓ 782	21	iPg	ZNES	09 21 12	0,3	0,6			Replica
✓ 783	21	iPg	ZNES	09 31 31	0,3	0,8			Replica
✓ 784	21	iPg	ZNES	14 16 28,4	0,3	0,7			Replica
✓ 785	21	iPg	ZNES	14 27 44	0,3	0,8			Replica
✓ 786	21	iPg	ZNES	14 39 10	0,3	0,8			Replica
787	21	eP	ZS	09 15 29					Islas Fox Aleutianas 52,0 N. 170,0 W H= 09 02 27,2 (0,7-27) h= 30 Mag= 5,3 (USCGS)
		i	ZS	40					
		iL	ZL	55 00	23,0				
788	21	iP ₁	ZS	18 49 09	1,2	0,03			Reg. Islas Fidji 17,8 S 178,6 W H= 18 30 14,9 (0,7-30) h= 591 Mag= 6 (Pas) 5 - 5,3 (BKR) 5,6 (USCGS)
		iP ₂	ZS	49 55	0,8	0,06			
		epP	ZL	51 33					
		iPP	ZS-ZL	53 37					
		ePPP	ZL	57 20					
		iSKSP	ZL	19 03 06					
		i	ZL	06 08					
		iPPS	ZNL	07 11					
		iSS	EL	13 04					
789	22	iP	ZS	03 50 40,6					Al N. de la Provincia de Sinkiang-China 42,8 N 84,5 E H= 03 39 59,7 (1,0-25) h= 33 Mag= 5,2 (USCGS)
		i	ZS	50 52,5					
		iL	NL	04 15 04	24,0				
790	22	iPg	ZNES	08 45 00,5	0,3	0,7			Replica
791	22	iPg	ZNES	08 52 33	0,3	0,6			Replica
792	22	iPg	ZNES	09 12 01	0,3	0,6			Replica
793	22	iPg	ZNES	10 08 59,5	0,3	0,8			Replica
794	22	iP	ZS	08 45 52					Islas Nuevas Hebridias 16,0 S 168,0 E H= 08 25 54,7 (0,6-46) h= 187 Mag= 5,5 (USCGS)
		i	ZS	46 06					
795	22	iP	ZS	10 30 25	1,1	0,1			Islas Andreanof Aleutianas

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

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Perido	Amplitud	Dil. o Comp.	Dist. y Grados	OBSERVACIONES
795	22	i	ZS	10 30 39	1,1				51,7 N 173,5 W H= 10 17 22,5 (1,0-56) h= 56 Mag= 5 3/4 (Pal) 5,6 (USCGS)
		iPP	ZL	34 00					
		eSKS	NL	40 42					
		iS	EL	41 13					
		iPS	NL	42 45					
		iPPS	NL	43 22					
		iSS	NL	48 02					
		iSSS	NL	51 40					
		iL	NL	11 00 00					
796	22	iL	EL	14 31 00					
797	22	iP	ZS	20 0004					Cerca de la costa N. del Peru 6,2 S 80,9 W H= 19 47 40,8 (0,8-23) h= 48 Mag= 4,9 (USCGS)
798	23	iP	ZS	03 51 00	1,0	0,02			Islas Andreanof Aleutianas 51,7 N 173,6 W H= 03 37 55,8 (0,6-30) h= 41 Mag= 4,7 (USCGS)
		iL	ZL	04 27 00	24				
799	23	eL	ZL	07 39 30					
800	23	eP	ZS	08 45 53					
801	23	iL	ZL	09 16 00	26				
802	23	iP	ZSL	14 44 52	1,1	0,1			Islas Andreanof Aleutianas 51,7 N 173,5 W H= 14 31 51,2 (0,7-64) Mag= 4,5-4,9 (BKR) 5,3 (USCGS)
		iPP	ZL	48 24					
		eSKS	NL	55 20					
		iS	EL	55 56					
		iSSS	NL	57 12					
		iSS	NL	15 02 20					
		iSSS	NL	06 04					
		iL	EL	11 00	28,0				
803	23	iP	ZS	20 25 03,5	1,0	0,02			Islas Andreanof Aleutianas 51,8 N 173,5 W H= 20 12 00,1 (0,7-23) h= 36 Mag= 4,9 (USCGS)
		iL	ZL	21 01 08	24				
804	24	iL	ZL	07 39 40	40				
805	24	iL	EL	10 13 20	24				Reg. Islas Samoa 16,3 S 172,8 W H= 08 52 13,4 (0,5-23) h= 49 Mag= 4,8 (USCGS)

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
806	25	iL	EL	10 11 26	24				Islas Fox Aleutianas 52,1 N. 170,0W H= 09 18 36,7 (0,8-17) h= 31 Mag= 4,3 (USCGS)
807	25	iL	ZL	13 27 40	32				
808	26	iL	ZL	07 13 32	34				
809	26	iPg iSg	ZNES ES	14 22 01,2 01,7	0,4 0,3	0,04 0,5		5 Km	
810	26	iPg	ZNES	14 29 35,8	0,3	0,3			Replica
811	26	iPg	ZNES	14 37 38,2	0,3	0,3			Replica
812	26	iPg	ZNES	14 47 21	0,3	0,3			Replica
813	26	iPg	ZNES	14 55 54	0,3	0,2			Replica
814	27	iP i i iPP eSKS iS iPS iLr	ZNESL05 ZS ZS ZL NL EL EL ZL	01 42 01 54 02 16 05 21 11 52 12 12 13 20 30 08	1,3	0,15			Cerca de la costa N de Chile 24,2 S 70,3 W H= 04 48 59,4 (1,1-53) h= 35 Mag= 5,4-5,8 (BKR) 6,0 USCGS
815	27	iPg iSg	ZNES ES	1334 15 15,5	0,4 0,3	0,05 0,3		5	
816	27	iPg	ZNES	13 42 52	0,3	0,4			Replica
817	27	iPg	ZNES	13 51 14	0,3	0,5			Replica
818	27	iPg	ZNES	13 57 23	0,3	0,4			Replica
819	27	iP i eX iL	ZS ZS ZL ZL	14 57 04,5 57 12 15 03 25 15 14 30	1,3 16	0,1			Suroeste del Iran (BCIS) 32,6 N 49,0 E H= 14 49 01 Mag= 4,6 (Prohonice) Al O. del Iran (USCGS) 32,6 N 48,8 E H= 14 49 02,0 (0,7-34) h= 36 Mag= 5,5

Archivo Nacional de Datos Geofisicos IAGN. www.ign.gob.es

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Distª y Grado	OBSERVACIONES
820	28	iP ePP	ZL ZL	01 38 26 42 36					Islas Nuevas Hebridas 17,2 S 167,7 E H= 01 18 27 (1,4 -28) h= 17 Mag= 5,3 (USCGS)
821	28	iPg iSg	ES ES	08 52 45 45,5	0,3	0,3		5 Km	
822	28	iPg	ES	09 00 05,5	0,3	0,3			Replica
823	28	iPg	ES	09 07 25	0,3	0,4			Replica
824	28	iPg	ES	09 15 48,5	0,3	0,3			Replica
825	28	iPg	ES	13 48 42,2	0,3	0,3			Replica
826	28	iPg	ES	13 58 04,2	0,3	0,4			Replica
827	28	iPg	ES	14 04 02,2	0,3	0,4			Replica
828	28	iPg	ES	14 11 14	0,3	0,3			Replica
829	28	eL	NL	18 11 12					
830	29	iL	NL	07 20 16	24				
831	29	iP ₂ iL	ZS ZS	12 06 00,2 59 30	1,2	0,06			Islas Salomon 10,5 S 162,8 E H= 11 46 15,6 (0,9-27) h= 75 Mag= 5,4 (USCGS)
832	29	eL	EL	21 58 12					
833	29	eL	EL	23 07 00					
834	30	iL	ZL	05 30 50	18				Yugoslavia 43,0 N. 17,8 E H= 05 19 24,5 (1,0-133) h= 31 Mag= 4,3 (USCGS) Yugoslavia cerca de Mostar (BCIS) 43,1 N. 18,0 E H= 05 19 25
835	30	iL	EL	18 52 04	20				
836	31	eL	ZL	13 10 00					
837	31	iL	EL	15 42 20	24				Uganda 0,7 N 30,1 E. H= 15 17 18,8 (1,7-12) h= 33 Mag= 4,8 (USCGS)



El Ingeniero Jefe del Observatorio

[Handwritten signature]

Realizado por el Topografo D. Fernando Granda Delgado.
Ma Socorro Gómez Guillamón y
Ma del Carmen Sola Romero

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