

26 AGO 1968

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de NOVIEMBRE 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 = 36° 43' 39" N.
M = 4° 24' 40" W. Gr.
a = 60,3 m.
 $\omega = 9,799$
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				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		

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 994	1*	iPg iSg	17	53	58,5 00,7	0,4 0,3	ZNES ZS	0,01 0,4			
995	1	iP ^o iP ₂ iPP	18	22	13 23 23,3 27 13,7		ZS ZS ZS			Sur de Is. Fidji. 24,1 S 178,9 E H= 18 03 09,6 h= 546 Mag= 5,6 (USCGS)	
996	2	iP ₂ ePP	01	09	25,3 13 15,5	1,2	ZS ZS	0,06		Sur de Is. Fidji 23,7 S 179.8 W H= 00 49 13,4 h= 522 Mag= 5,4 (USCGS)	
997	2	iP i	03	32	18,7 22,5	1,0	ZS ZNES	0,1		Mar Egeo 39,6 N 25,2 E H= 03 27 07,2 h= 11 Mag= 4,6 (USCGS) Mar Egeo (BCIS) 39,3 N 25,5 E H= 03 27 12 Mag= 5,2 (Atenas)	
998	3	iP ipP iPP i iPPP i i(s) eSP i isS iSS i i	01	50	02 52 04 53 14 54 08 55 08 57 46 58 58 59 26 02 01 12 02 19 04 12 09 46 12 57		ZH ZSZL ZLML ZSZL ZL ZL ZL EL ZSZL NL EL EL NL		8545 Km. 76,9°	Reg. fronteriza Peru-Brasil 9,1 S. 71,4 W H= 01 39 02,5 h= 583 Mag= 6 3/4 (Pal) 6 3/4 -7 1/4 BRK 6 1/4-6 1/2 (Pal) 6,2 (USCGS)	
999	3	iL	08	09	26	20	eL			Oceano Atlantico Norte 58,3 N. 32,4 W H= 07 53 13 h= 33 Mag= 4,8 (USCGS)	
1000	3	eP	15	12	47		ZNEH			35,5 N. 3,5 W (H= 15 12,1) h = 33 (Segun Ifrane)	
x 1002	4*	iPg iSg	16	34	56 56,8	0,4	ZNES ZS		7		

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

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				S	Micrones				
			h	m	s			N	E			Z
1002	5	eL	11	03	50	20	EL			Reg. Islas de Pascua 22,3 S 113,9 W H= 10 03 27 h= 33 Mag= 5,3 (USCGS)		
1003	5	iL	20	08	40	30	EL			Cerca costa N. de Nueva Guinea 3ml S 143,8 E H= 19 01 04,3 h= 31 Mag= 5,7 (USCGS)		
1004	5	iL	22	56	46	28	EL			Cerca costa S. de Honsu Japon 34,1 N 138,9 E H= 22 02 47,8 h= 31 Mag= 5,0 (USCGS)		
1005	6	iL	07	22	27	24	ZL			Al S. de Alaska 60,6 N. 147,3 W H= 06 38 41,5 h= 37 Mag= 5,2 (USCGS)		
1007	6	iL M	09 47 50 57 00			34 22	EL EL 4,0			Cerca costa S. de Honsu Japon 34,0 N 138,9 E H= 08 57 12,3 h= 15 Mag= 5,0 (USCGS)		
1008	8	iP i eL	02 06 31 36,5 28 00			1,0 22	ZNES 0,07 ZS ZL			Al S del Iran 27,9 N 57,0 E H= 01 57 25,0 h= 38 Km. Mag= 5,1 (USCGS) Iran Meriodinal (BCIS) 28,2 N 56,7 E H= 01 57 32		
1009	8*	iP iS iLQ iLr	23 06 13,8 07 25,8 07 54 09 11			0,8 0,7 18 11	ZNES 0,01 ZS 0,01 NL ZL			Argelia (BCIS) 35,7 N. 4,6 E H= 23 04 20 Sentido Gr. VI en M ^s Sila III en Bord ^j -Redir y Bou Arreridu		
1010	9	iLr	02 55 38			24	ZL			Cresta del Atlantico Norte 28,4 N 43,6 W H= 02 39 38 h= 33 Mag= 4,6 (USCGS)		

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		
x 1011	9*	ePg iSg	14	22	41		ZNES ENS		220	Norte de Marruecos 35,1 N 3,5 W H= 14 22 05 h= 33 Mag= 4,1 (LCSS-Madrid)	
1012	9	iLr	15	42	30	18	ZNEL			Al N. de Italia 44,5 N 10,6 E H= 15 35 00,2 h= 33 Mag= 4,3 (USCGS) Apeninos Toscanos (BCIS) 44,4 N 10,3 E H= 15 35 01 Mag= 4,2 (Moxa)	
x 1013	9*	iPg iSg	18	42	56 58,2	0,25 0,25	ZNES ZS	0,03 0,5	18		
1014	10	eL	10	38	10	22	ZL			Junto a la costa al S. de Chile 44,9 S 75,3 W H= 09 45 53 h= 33 Mag= 4,7 (USCGS)	
1015	11	NL	02	57	52	26	ZL			Reg.Is.Loyalty 22,8 S 172,6 E H= 01 32 59,3 h= 62 Mag= 5,4 (USCGS)	
1016	11	iP ₂ iPP i iSS iSSS iLr M	03	11	33 15 12 29 56 34 44 40 34 04 03 00 17 00		ZS ZL ZL EL ZL ZL ZL			W de Is.Marquerie 60,7 S 154,0 E H= 02 51 25 h= 33 Mag= 5,1 (USCGS) Superpuesto al anterior	
1017	11	NL	18	11	40	30	NL				
1018	12	iL	03	07	38	30	ZL			Cordillera Is.de Pascuas 56,0 S 121,5 W H= 02 04 19,5 h= 33 Mag= 4,9 (USCGS)	
1019	12	iPP iSKS iS iPPS iSS iSSS iLQ	18	10	53 17 14 18 17 20 57 26 26 30 10 40 00		ZL ZL NL ZL EL NL EL			Sur de Honsu Japon 30,5 N 140,2 E H= 17 52 24,1 h= 40 Mag= 6 3/4 (Pas) 6 1/2(BRK) 6- 6 1/4 (Pal) 5,6 (USCGS)	
						50	EL	M EL 54 26 20 19,7			

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
1020	13	iP	04	44	41,5	0,9	ZNESL	0,3	7400	Al N. de Sinkiang China	
		ipP	44	57			ZLEL		66,6	43,8 N 87,8 E	
		iPP	47	08			ZL			H= 04 33 53,0	
		iPPP	48	46			ZL			h= 59	
		iS	53	32			ZNESL			Mag= 6 3/4 (Pas) 7 (BRK) 6 3/4-7	
		iPS	53	58			NL			(Pal) 6,3 (USCGS)	
		i	54	52			NL				
		iSS	57	51			NL				
		iSSS	05	01	05		ELNL				
		iLr	07	22		40	ZL				
		M	16	40		20	EL	80,0			
1021	13	eP	10	56	15		ZS			Reg.Is.Kodiak	
		iS	11	06	46		EL			56,7 N 152,7 W	
		eL	24	54		28	ZL			H= 10 43 51,7	
										h= 33	
										Mag= 5,7 (USCGS)	
1022	13	iP	18	12	33	1,0	ZNES	0,04		Prov.San Juan Argentina	
		iS	23	20			EL			29,4 S 68,1 W	
		iPS	24	30			ZL			H= 17 59 41,7	
		eSS	29	51			EL			h= 48	
		iLr	43	50		30	ZL			Mag= 5 (BRK) 5 1/4-5 1/2 (Pal)	
										5,9 (USCGS)	
1023	14	iS	03	34	42		EL			Reg.Is.Galapagos	
		iSS	40	36			EL			1,7 N 90,6 W	
		iLr	03	52	04	28	ZL			H= 03 11 23	
										h= 33	
										Mag= 5 (Pal) 5,0 (USCGS)	
1024	14	iL	06	46	40	30	EL			Cerca costa E. de Honsu	
										36,8 N 140,8 E	
										H= 05 54 16,7	
										h= 67	
										Mag= 5,9 (USCGS)	
1025	14	eiP ₂	16	24	12,5		ZS			Isla Salomon	
										10,7 S 163,4 E	
										H= 16 04 07	
										h= 33	
										Mag= 5,0 (USCGS)	
1026	14	eP ₂	16	40	22		ZS			Is.Salomon	
		iL	17	32	12	23	ZL			10,6 S 163,5 E	
		M	48	12		22	ZL	1,3		H= 16 20 21,1	
										h= 23	
										Mag= 5,4 (USCGS)	
1027	15	iP*	00	35	45,8		ZS			Is.Salomon	
										10,6 S 163,4 E	
										H= 00 15 52,4	
										h= 33 Mag= 5,2 (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	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
× 1028	15 [×]	iPg iSg	11	16	05 06	0,3 0,3	ZNES ES	0,02 0,1	8		
1029	15	iP iPP i iS iSS iL	11	26	17,5 27 43 28 37 32 17 35 00 37 30	0,9 40	ZNESL ZL EL EL EL ZL	0,2	4344 Km. 39,1°	Crsta central atlantico Medio 0,3 S 18,7 W H= 11 18 49,9 h= 24 Mag=6 1/2 (Pas) 6 1/4 (Pal) 5,6 (USCGS)	
1030	16	eP ipP	01	13	26,5 14 17,5		ZS ZS			Reg.frontera Afghanistan-URSS 36,4 N 71,2 E H= 01 03 55,7 h = 241 Mag= 5,5 (USCGS)	
1031	16	iP iPP iS iSS iLr	15	31	05,3 32 11 36 11 37 43 38 52	2,2 24	ZL ZL ZSNE NL ZL	1,4	3445 Km 31°	Cresta media del Atlantico Norte 31,0 N.41,5 W H= 15 24 42,9 h= 17 Mag= 6 1/2 (Pas) 6 1 /4 (BRK) 6 (Pal) 6,0 (USCGS)	
1032	16 [×]	iPg iSg	16	29	30 30,6	0,3 (0,4)	ZNES NS	0,1 0,5	5		
1033	16	iLr	17	55	52	44	ZL			SW de las Is. Ryukyu 25,4 N 125,2 E H= 17 05 37,9 h= 77 Mag= 6,0 (USCGS)	
1034	18 [×]	iPg iSg	13	48	21,8 23,6	0,25 0,4	ZNES ES	0,1 1,1	15		
1035	18 [×]	iPg iSg	13	59	50,8 52,6	0,25	ZNES ZS		15		
1036	18	iP [*] iP ₂ ipP ₂ i iPP i iSKS e i iSPP iSS i iL	20	19	32 20 18 21 57,4 22 40 24 02 25 41 26 04 26 21 30 10 36 54 43 37 46 52 21 18 30	1,5	ZS ZNESZL ZSZL ZL ZLZS ZL ZS ZL NS ZL EL EL ZL	0,1	17900 161°	Reg.Is.Fidji 18,8 S 177,9 W H= 20 00 19,0 h= 421 Mag= 5,6 (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
1037	18	iP	22	11	08	1,0	ZNES	0,07	9800	Cerca de la costa E.de Kam-		
		ePP	14	38			ZL		88,2°	chatka		
		iS	21	52			NL			53,9 N 160,7 E		
		iPS	22	50			NL			H= 21 58 12,4		
		iLr	40	22	50		ZL			h= 12		
										Mag= 6,0 (USCGS)		
1038	19	iLr	02	40	07	26	ZL			Reg.Is.Kermadec		
										29,6 S 178,5 W		
										H= 01 14 25		
										h= 33		
										Mag= 4,6 (USCGS)		
1039	19	eP ₂	07	29	46		ZS			Reg.Is.Kermadec		
		i	30	26			ZL			29,6 S 178,6 W		
		i	31	30			ZL			H= 07 08 10,8		
		iSSP	55	43			EL			h= 33		
										Mag= 6- 6 1/4 (Pal) 5,0 USCGS		
1040	19	iL	23	24	40	26	NL			Taiwan		
										23,6 N. 121,8 E		
										H= 22 31 19,8		
										h= 10		
										Mag= 5,3 (USCGS)		
1041	20	iLr	05	11	00	22	ZL					
1042	20	iLr	09	33	00	30	ZL			Al N. Prov. de Sinkiang, China		
										43,8 N 87,7 E		
										H= 08 56 00,2		
										h= 28		
										Mag= 5,0 (USCGS)		
1043	20	iL	11	16	10	26						
1044	20	iP	15	24	34	0,9	ZS	0,04		Mar de Banda		
		i(SKP)	27	38,5						7,3 S 129,2 E		
		iLr	16	10	40	46				H= 15 05 39,0		
										h= 132		
										Mag= 6,1 (USCGS)		
1045	21	eL	03	45	30	20	EL					
1046	21	iP	05	07	57	0,7	ZS	0,03		Kashak (BCIS) 50,0 N.79,0 E		
										H= 04 57 56 6,0 (Moxa) 5,7 (Uppsala)		
										Al E. de Sashak SSR 49,8 N.78,1 E		
										H= 04 57 57,9 h= 0		
										Mag= 5,8 (USCGS)		

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		
1047	21	iPg	05	56	31	1,0	ZS	0,02	150	Proximo	
		iSg	56	48,8	0,5	ES	0,04				
1048	21	iP*	10	50	48	1,0	ZS	0,1	14245 Km.	Mar de Banda	
		iPP	52	53	ZLZS		6,1 S 130,4 E				
		i	53	06	ZS		H= 10 31 49,7				
		ipPP	53	26	ZL		h= 93				
		iPKS	54	13	ZL		Mag= 6 (Pas) 6- 6 1/4 (Pal)				
		i	54	46	ZL		6,3 (USCGS)				
		iSKKS	59	02	ZL						
		i	11 00	23	EL						
		iPS	03	05	EL						
		iPPS	04	31	EL						
		i	05	19	ZEL						
		iSS	10	22	NL						
		iSSS	14	12	ZL						
		1049	21	iLr	22		23				45
									50,2 N. 29,1 W		
									H= 22 11 58,8		
									h= 33		
									Mag= 4,5 (USCGS)		
1050	22	eL	12	46	46	24	ZL		Al SW de Africa		
									52,1 S 15,7 E		
									H= 12 01 44,2		
									h= 33		
									Mag= 5,5 (USCGS)		
1051	22	iP	20	38	38	1,3	ZSL	0,1	10190	Is. Andeanof Aleutianas	
		ePP	42	14	ZL		91,7°				
		iS	49	38	EL		51,3 N 179,8 W				
		iPS	50	52	ZL		H= 20 25 30,4				
		eSS	55	48	EL		h= 40				
		iLQ	21 05	10	36		EL				Mag= 5,9 (USCGS)
		iLr	10	32	32		ZL				
1052	23	i	01	38	10		ZL		Mar Celebes		
		iPS	47	27		EL	3,0 N 124,8 E				
		iSS	54	13		EL	H= 01 17 31,2				
		iSSS	58	24		NL	h= 45				
		iLr	02 16	12	38	ZL	Mag= 5,6)USCGS)				
1053	23	eP	02	31	08		ZS		Is. Andeanof, Aleutianas		
		iLr	03 03	42	30	ZL	51,4 N 179,7 W				
								H= 02 17 49,4			
								h= 48			
								Mag= 5 3/4 (Pal) 5,6 (USCGS)			
1054	23	iLr	13	11	33	26	ZL		Reg. Is. Azores 37,1 N 32,5 W		
									H= 13 00 41,5 h= 33 Mag= 4,3 USC		
									gs)		

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

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG		T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1055	23	iSg	23 46 02,4	0,4	ES	0,2				
1056	25	iL	18 02 20	28	ZL					Is. Kermadec 28,1 S 176,9 W H=16 36 13 h= 32 Mag= 5,1 (USCGS)
1057	25	iP*	22 54 14		ZS					Reg. Nueva Irlanda 3,9 S 150,3 E H= 22 35 37,2 h= 457 Mag= 5,5 (USCGS)
1058	26	eL	01 17 16	24	ZL					
1059	27	iL	02 49 37	24	EL					
1060	27	iLr	03 56 46	38	ZL					Sur de Honsu, Japon 30,6 N 140,2 E H= 03 04 20,6 h= 60 Km. Mag= 5,2 (USCGS)
1061	27	iP	11 08 44		ZS					A lo largo de la costa Meridional de Turquía (BCIS) 35 1/2 N 29 1/4 E H= 11 02 49 Al E. del Mar Mediterraneo 35,6 N. 29,3 E H= 11 02 51 h= 40 Km. Mag= 4,4 (USCGS)
1062	27	iP [^] iP ₂ iPP i i(PS) i iL	12 21 36,2 42 25 16 25 56 36 40 40 42 13 11 18	1,0 36	ZSZL ZLZS ZL EL EL EL EL	0,05				Is. Salomon 9,7 S 159,7 E H= 12 01 51,9 h=51 Mag= 6,3 (USCGS) 6 3/4 (Pas) 5 3/4 (BRK) 6 3/4 (Pal)
1063	27	ePn iSn	21 38 39 39 19	40	ZS ENZS	360				Proximo a Casa Ibañez (Albacete) 39,3 N 1,4 W H= 21 37 41,5 h = Mag= 4,0

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. Sec. Tr. Mod. Núm. 1-867-1000 p. 8-1065

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1064	28	ISKS	EL	04 21 22					Cerca de la costa S. de Chile 45,6 72,4 W H= 03 56 45,9 h= 33 Mag= 6 - 6 1/4 (Pal) 5,8 (USCGS)
		eS	EL	22 37					
		iPPS	ZL	25 03					
		iSS	EL	29 35					
		eSSS	EL	33 40					
		iLQ	EL	39 30	70				
		iLr	ZL	46 36	40				
1065	28	iP	ZNESL	05 31 29	0,8	0,1		2845	Mar Mediterraneo Reg. Islas Rodas BCIS 36,1 N 27,7 E H= 05 26 05 h= 90 Km Mag= 6,2 (Prohonice) 5,6 (Kasara) 5 1/4- 5 1/2 (Strasb.) Is. Dodecaneso 36,1 N 27,7 E H= 05 26 05,6 h= 80 Mag= 5 1/4-5 1/2 (Pal) 5,9 (USCGS) Moderados daños en Rodas
		pP	ZES	55				25,6°	
		isP	ZNEL	32 03					
		iPP	ZL	32 16					
		iS	NLNS	35 49					
		iL	EL	38 19	16				
		iScS	NS	42 16					
1066	28	iPg	ZNESL	13 38 25	0,5	0,08			Proximo a Padul (Granada) 37,3 N 3,8 W H= 13 38 11 h= 33 Mag= 4,4 (LCSS-Madriá)
		iSg	NS	35	(0,4)	1,5			
1067	29	iP	ZS	17 19 17,7					Al N. del Peru 6,0 S 78,6 W H= 17 07 01,6 h= 33 Mag= 5,4 (USCGS)

El Ingeniero Jefe del Observatorio



[Handwritten signature]
Fdo: Ventura Lopez Massot