

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL



Observatorio Sismológico de M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1956⁹

Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Standard (Benioff)	ZS		1--0,75	50.000		
	NS		1--0,75	25.000		
	ES		1--0,75	25.000		
Standard (Spreng- nether)	ZL		15--100	1.500		
	NL		15--100	1.500		
	EL		15--100	1.500		

L = 36°43' 39" N.
M = 4°24' 40" W. Gr.
Altura = 60±3 m.
Caliza triásica.

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

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
1	17	eP	ZL	18-54-28					Kyushu (Japón) 31°1 N. 131°3 E. H= 18-40-45,8 h= 8 Km. Mag= 6,2-5,9 (CGS) (USCGS)
		iPP	ZL	58-44					
		iSKS	EL	19-05-12					
		ePS	ZL	07-28					
		ePPS	ZL	08-50					
		iSS	EL	13-28					
		iSSS	EL	17-10					
		iLr	ZL	28-00	(32)				
		M	ZL	44-00	20	64,0			
2	18	iPn	ZS	03-15-16,4	0,6	1,8	D.	482 K. Portugal. 39°9 N. 8°7 W. H= 03-14-03,4 h= 30 Km. (LCSS-Madrid)	
		iSn	ES	16-05,4	0,5	9,0			
		iSg	NS	16-31	0,5	35,0			
								Portugal. Sentido grado IV-V en Coimbra, II-III en Oporto.- 40°0 N. 8°5 W. H= 03-14-00 (B C I S)	
								Portugal. 39°9 N. 8°5 W. H= 03-14-02,5 h= 23; Mag= 4,0 (CGS) (USCGS)	
18		iPg	ZS	18-04-37,4			C.	10 Km.	
		iSg	ZNS	04-38,6	0,3	6,5			
18		iPg	ZS	18-26-36,5	(0,5)	4,0	D.	40 Km.	
		iSg	NS	26-41,5	0,3	23,0			
19		ePS	ZL	01-58-56				Mindanao, (Filipinas). Sentido en -- Davao, General Santos, Cagayan de Oro y Hinatuan. 6°1 N. 125°4 E. H= 01-29-37,4 h= 95 Km. Mag= 5,7 (CGS) (USCGS)	
		epPS	ZL	59-32					
		ePPS	ZL	02-00-43					
		eSS	NL	05-24					
		iLq	NL	23-00	56				
		iLr	ZL	26-18	44				
19		iLr	ZL	08-10-00	24				
19		iPg	ZS	12-54-29,5	0,5	8,0	C.	12 Km.	
		iSg	NES	54-31	0,3	71,0			
19		iLr	ZL	21-07-40	24			Atlántico Norte. 58°4 N. 32°3 W. H= 20-54-12,4 h= 33 Km. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS)	
19		iLr	ZL	21-37-00	24				
19		iLr	ZL	23-35-00	28			Oceano Atlántico Norte. 58°4 N. 32°3 W. H= 23-21-59,1 h= 33 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
11	20	iLr	ZL	00-11-26	28				
12	20	iLr	ZL	00-34-44	24				Oceano Atlántico Norte. 58°4 N. 32°1 W. H=00-20-50,4 h= 33 Km. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)
13	20	iLr	ZL	00-56-28	28				
14	20	iLr	ZL	01-10-00	28				Oceano Atlántico Norte. 58°1 N. 32°2 W. H= 00-56-51,3 h= 33 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
15	20	iLr	ZL	01-20-36	28				Oceano Atlántico Norte. 58°2 N. 32°1 W. H= 01-07-38,4 h= 33 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
16	20	iLr	ZL	03-37-40	28				Oceano Atlántico Norte. 58°3 N. 32°3 W. H= 03-24-28,8 h= 33 Km. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)
17	20	iP iPP i iS i(SS) iLr M	ZS-L ZL NL NEL EL ZL ZL	05-14-51 15-32 18-50 19-48 20-58 21-54 23-00	2,5 2,5 28 20	2,5 80,0	C. 3.325 29°9		Oceano Atlántico Norte. 58°3 N. 32°2 W. H= 05-08-57,6 h= 33 Km. Mag= 5,6-6,0 (CGS) (USCGS)
18	20	iLr	ZL	07-52-20	30				
19	20	iLq	NL	12-11-36	30				
20	20	iP iPP iSKS eS iPS iSS iSSS iLr	ZS-L ZL EL EL ZL EL EL ZL	15-39-59,5 43-45 50-32 51-08 52-29 57-35 16-01-04 11-00	1,5 1,0 32	1,0	C. 10.460 94°1		Al E. del Pacifico Central. 1°8 N. 101,0 W. H= 15-26-41,5 h= 33 Km. Mag= 5,5-5,7 (CGS) (USCGS)
21	21	iP iPeP epP iS iLr	ZS ZS ZS EL ZL	02-13-17,8 13-24,5 14-01 23-34 41-00	1,0 48	2,5	C.		Norte de Chile. 23°6 S. 68°1 W. H= 02-00-54,3 h= 120 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLIT-ud B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
22	21	eP' iP'2 ipP'2 ePP	ZS ZS ZS ZS	07-31-25,3 32-04 33-02 35-47,5		1,0 3,0	D.		Islas Tonga. 17°5 S. 174°7 W. H= 07-11-53,6 h= 235 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)
23	21	iP iS iLr	ZS EL ZL	11-40-54,5 51-30 12-13-24	1,1 24	1,5	C.	9.600 86°4	Cerca de la costa de Perú. 15°8 S. 74°7 W. H= 11-28-25,0 h= 59 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
24	21	iLr	ZL	21-57-00	34				Cordillera del Sur del Pacifico. 56°9 S. 139°9 W. H= 20-48-09,0 h= 33 Km. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS)
25	22	eP iPP iS ePS iSS iLr	ZL ZL NEL ZL NL ZL	01-59-38 02-03-36 10-56 12-22 17-36 38-20	26				Fuera de la costa W. del Norte de Sumatra. 2°9 N. 95°9 E. H= 01-46-13,5 h= 33 Km. Mag= 5,3-5,8 (CGS) (USCGS)
26	22	iLr	ZL	04-45-00	26				Fuera de la costa W. del Norte de Sumatra. 2°9 N. 95°9 E. H= 03-52-37,4 h= 33 Km. Mag= 5,3-5,6 (CGS) (USCGS)
27	22	iPg iSg	ZS NS	12-59-45,6 59-46,6	(0,3) 0,3	1,5 13,5	C.	8 Km.	
28	22	iP iPP i iS iSS iLr	ZL NL NL ZL NL ZL	13-55-33 57-20 59-56 14-01-44 04-45 07-00	36		C.	4.525 40°7	Cresta central del Atlántico Medio. 5,0 N. 32,6 W. H= 13-47-52,2 h= 33 Km. Mag= 5,7-5,4 (CGS) (USCGS)
29	22	eP iPP eS eSS iLr	ZL ZL NL NL ZL	22-09-58 11-34 16-12 19-00 21-48	32				Cresta central del Atlántico Medio. 0°5 N. 26°2 W. H= 22-02-08,3 h= 33 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
30	23	ePP iPS iLq iLr	ZL ZL NL ZL	01-42-22 52-15 12-40 19-42	60 32				Región Isla de Pascua. 27°3 S. 113°4 W. H= 01-22-03,3 h= 33 Km. Mag= 5,3-5,6 (CGS) (USCGS)

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
31	23	iPg iSg	ZS ES	15-28-39 40	0,3	3,0	C.	8 Km.	
32	23	eL	ZL	15-48-00	24				
33	23	iPg iSg	ZS ES	18-02-13,8 14,8	0,5	5,5 14,0	D.	8 Km.	
34	23	iP iS ePS iSS eSSS iLr	ZL EL EL EL ZL ZL	22-50-44 23-01-02 02-08 07-16 10-32 19-12	48		C. 9.210 82º8	Fuera de la costa de Jalisco (Méjico) 18º7 N. 107º1 W. H= 22-37-22,6 h= 33 Km. Mag= 4,9-5,6 (CGS) (USCGS)	
35	24	eiP i iS iLq iLr	ZS ZS EL EL ZL	04-04-20,8 26 08-47 09-14 10-08	1,0 40 32	1,5	" 2.845 25º6	Cresta Atlántico Norte. 52º5 N. 31º8 W. H= 03-58-56,5 h= 33 Km. Mag= 5,2-5,2 (CGS) (USCGS) Cresta media del Atlántico,, al S.W. de Islandia. 52º8 N. 32º0 W.; H= 03-58-55 Mpv=6,2 (Bensberg) MJA= 5,4 (Colln (B.C.I.S.))	
36	24	iP i eS iLr	ZS ZS NL ZL	04-26-15,5 21 30-49 32-24	0,9 28	2,0	D. 2.950 26º5	Cresta Atlántico Norte. 52º6 N. 31º8 W. H= 04-20-52,9 h= 33 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS) Cresta media del Atlántico, al S.W. de Islandia. 52º8 N. 32º0 W. ; H= 04-20-48 Mpv= 5,7 (Bensberg) (BCIS)	
37	24	iP iPP iS iSS iLr M	ZL-S ZL EL EL ZL ZL	18-11-12 13-00 17-38 20-55 22-28 25-00	2,0 32	7,5 105,0	C. 4.770 42º9	Cresta del Atlántico Norte. 15º2 N. 45º8 W. H= 18-03-19,0 h= 33 Km. Mag= 5,8-6,4 (CGS) (USCGS)	
38	25	iPg iSg	ZS NES	17-04-43,5 04-45	0,5 0,4	1,2 5,0	C.	12 Km.	
39	25	iPg iSg	ZS NES	17-36-51 36-52	0,5 0,4	2,5 20,0	C.	8 Km.	
40	25	iPg iSg	ZS NES	17-41-37,7 38,7	(0,4) 0,3	3,5 14,5	C.	8 Km.	
41	25	iPg iSg	ZS NES	18-00-37,3 38,2	0,5 0,3	4,5 30,0	D.	8 Km.	
42	25	iPg iSg	ZS NES	18-10-07 12	0,5 0,4	2,0 12,0	D.	40 Km.	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
43	26	eiP iS iSS iLr	ZS NEL EL ZL	05-02-53,3 09-28 13-00 16-26		40			Mar Rojo 16°4 N. 41°0 E. H= 04-54-35,7 h= 25 Km. Mag= 5,1-5,3 (CGS) (USCGS) Mar Rojo meridional 16°4 N. 41°0 E. H= 04-54-37 M _{LH} = 5,0 (Pruhonice) (BCIS)
44	26	iP	ZS	07-06-58,7	1,0	4,5	C.		Sudoeste de Prusia 45°9 N. 42°5 E. H= 06-59-55,8 h= 0 Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS) Al Oeste del Mar Caspio (URSS) Posiblemente artificial (según Uppsala). 46°0 N. 42°4 E. ; H= 07-00-00 M= 5,8 (Uppsala) M _{LH} = 4,6 (Viena) (BCIS)
45	26	iPg	ZS	10-59-08,2	0,5	150,0	C.		Artificial
46	26	iLr	ZL	23-48-34	22				
47	27	iLr	ZL	04-55-00	28				Islas Kurile. 43°9 N. 147°0 E. H= 04-02-16,3 h= 47 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
48	27	iPP iSKS eSKKS iS iPS iPPS iSS eSSS iLq iLr	ZL EL NL EL NL ZL EL EL EL ZL	09-22-34 28-44 29-50 30-20 31-48 32-48 37-34 41-35 47-20 54-00		68 34			Sur de Islas Shetland. 60°9 S. 56°0 W. H= 09-04-02,8 h= 33 Km. Mag= 5,8-5,9 (CGS) (USCGS)
49	27	eL	ZL	17-15-00	16				
50	28	iLr	ZL	19-05-40	36				
51	28	iP iPP iS iLr	ZS-L ZL EL ZL	22-59-23,5 56 23-03-40 06-00	1,1	3,0	D.		Creta. 34°3 N. 25°1 E. H= 22-54-06,6 h= 19 Km. Mag= 5,4-5,5 (CGS) (USCGS) Mediterraneo Oriental, al Sur de Creta. 34°3 N. 25°1 E. H= 22-54-09 M _{LV} = 5,9 (Moxa) M _{LH} = 5,5 (Collmberg) (BCIS)
52	29	iLr	ZL	09-24-00	20				
53	29	iP ePP i iLq	ZS ZS EL EL	16-38-51,3 40-52 53-18 24-16		54			Mar de Banda. Sentido en Darwin. 7°2 S. 128°1 E. H= 16-20-00,4 h= 145 Km. Mag= 5,7 (CGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
54	29	iLr	ZL	18-48-00	34				Islas Kurile. 43°4 N. 147°7 E. H= 17-58-38,8 h= 32 Km. Mag= 5,4-5,3 (CGS) (USCGS)
55	29	iP iPP iPPP iS iPS iSS iSSS iLr	ZL ZL ZL EL EN-L EL EL ZL	20-14-57 17-42 19-20 24-27 24-56 28-36 32-18 37-50			C. 8.185 73°6		Replica de Sudafrica. 12 muertos, muchos heridos, cientos de casas destruidas. Fuertemente sentido en toda la provincia del Cabo. 32°9 S. 19°7 E. H= 20-03-32,8 h= 33 Km. Mag= 5,9-6,3 (CGS) (USCGS)
56	29	iLr	ZL	22-20-00	36				Is. Andreanof, Aleutianas. Sentido en Adak. 51°7 N. 177°1 W. H= 21-37-36,4 h= 60 Km. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)
57	29	eiP	ZS	23-54-32					Réplica del 28 de Febrero a las 22h. 54m. Mediterraneo Oriental al Sur de Creta. 34°1 N. 25°1 E. H= 23-49-13 (BCIS)
58	30	iP' iP'2 ePP ePPP e iSS iLr	ZS ZS ZS ZS ZS EL ZL	04-31-23,5 32-49 36-42,5 40-42 44-33 57-48 36-00		1,5 1,0	D.		Islas Kermadec 31°9 S. 177°9 W. H= 04-11-16,1 h= 33 Km. Mag= 5,4-5,5 (CGS) (USCGS)
59	30	iP' i eP'2 iPP i iPPP iSKKS i iSS iLr	ZL ZL ZS ZL ZL ZL EL EL EL ZL	18-11-49 12-22 13-24 17-12 17-55 21-28 23-58 28-58 38-10 19-11-00			C. 19.270 173°3		Islas Kermadec. 31°9 S. 178°0 W. H= 17-51-41,8 h= 33 Km. Mag= 5,4-6,1 (CGS) (USCGS)
60	30	iPg iSg	ZS ES	18-15-02,3 15-02,7		0,4 75,0	C.	5 Km.	Sentido en Málaga Débil

FERNANDO GRANDA

María del Carmen Sola,

