

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de FEBRERO de 1967

Hoja

CONSTANTES

L = 36° 43' 39" N.
 M = 4° 24' 40" W. Gr.
 a = 60,3 m.
 g = 9,799
 Caliza triásica

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			

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período S	A M P L I T U D M i c r o n e s			Distancia Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			h	m	s		N	E	Z		

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Distª y Grados	OBSERVACIONES
102	1	iP eS iLr	ZS EL ZL	01 16 21 23 42 33 40	1,8 36	0,2			Al S. del Iran 26,7 N 55,3 E H= 01 07 19,2 h= 19 (0,9-30) Mag= 5,0 (USCGS) Iran Meridional al W del Golfo Persico 26,8 N 55,4 E H= 01 07 22 Mag= 6,i (Quetta) (BCIS)
103	2	iL	EL	17 09 18	40				Region de Hokkaido Japon 41,6 N 139,7 E H= 16 24 39,1 (1,1-67) h= 176 Mag= 5,4 (USCGS)
104	3	eL	EL	09 10 16	26				
105	3	eL	ZL	13 57 20					
106	5	e iS iSS iLr	EL EL EL ZL	19 07 00 10 04 13 07 16 22	38				Reg. Islas Ascension 5,4 S 11,4 W H= 18 55 45,1 (0,6-29) h= 19 Mag= 5,2 (USCGS)
107 x 5		ePg iSg	ZS ES	21 01 01 01 02	0,3	0,1		8	
108 x 6		ePg iSg	ZS ZES	00 23 07,8 09,5	0,3	0,2		14	
109	7	iL	EL	09 28 00	44				
110 x 7		eiPg iS* iSg	ZS ES ZS	11 46 48 47 16,8 22	0,7	0,35 0,02			
111	7	iP ipP iS iLr	ZSZL ZS NEL ZL	15 05 41 58 16 04 33 24	0,9 40	0,1			Peninsula de Alaska 56,7 N 157,2 W H= 14 53 13,9 (1,1-52) h= 67 Mag= 5,6 (USCGS) 4,4 (BKR)
112	8	i e iL	EL EL EL	16 00 28 13 26 16 40	44				
113 x 8		iPg iSg	NES NES	16 09 14 15	0,3	0,08 0,2		8	

Archivo Nacional de Datos Geofisicos JGN www.ign.es

Num. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periddo	Amplitud	Dil. o Comp	Dist ^a y Grados	OBSERVACIONES
114	8	eP i iSg	NS ZS NS	18 07 02 08 07 12,8	0,6	0,05			Próximo
115	9	iL	EL	05 06 24	40				
116	9	iP iPP iS iSS iLq M	ZLZS ZL ZLNS NL NL ZL	14 12 48 13 05 16 32 17 16 18 46 21 00	(1,9)	0,24	C	2190 19,7	Albania Meridodinal(BCIS) 40°M 20,1 E H= 14 08 23 Mag= 5,7 (Atenas) 5,3 (Proh nice) 5,4 (Atenas 5 1/2-5 3/4 (Strasb) Albania 40,0 N 20,3 E H= 14 08 18,7 (1,1-87) h= 3 Mag= 5,6 Ligeros daños en la region fronteriza de Grecia-Albania (USCGS)
117	9	iP iPcP iPP iS iPS iSS iLq iLr	ZSZL ZS ZL NL NL EL NL ZL	15 36 11 22 38 46 45 32 46 06 49 48 55 24 57 52	1,0	1,0	C	8000 72°	Violento Colombia, 100 muer toá muchos heridos y gran des daños en Campoale, Gua camaya y Neiva Sentido en Iquito(Peru) y en Quito (Ecuador) (USCGS) 2,9 N 74,9 W H= 15 24 47,2 (0,6-112) h= 58 Mag= 6,3 (CGS) 3/4(Pas) 7,3-7,5 (BRK) 7- 7 1/4 (Pal
118	10	iL	EL	12 42 44	24				
119	11	iL	EL	03 34 00	20				Fuera de la costa E de Kamchatka 51,7 N 159,5 E H= 02 39 47,1 (0,6-51) h= 21 Mag= 4,6 (USCGS)
120	11	iL M	NL ZL	10 06 12 15 20	24 14	3,0			Reg.del Lago Baikal Senti do en Ulan UDE 52 N 106,2 E H= 09 27 29,6 (0,7-50) h= 5 Mag= 5,4 (USCGS) 4,7 (BRK)
121	11	eL	ZL	15 34 06	22				
122	11	iPg iSg	ZS ES	21 36 16,3 17,2	0,3	0,1		7	
123	11	iPg	ES	23 38 59	0,3	0,07			

Num de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Distª y Grados	OBSERVACIONES
124	12	iSS iLr	ZL ZL	10 32 22 35 00 40					Al N. de la Isla Ascension 2,1 S 12,3 W H= 10 16 13,5 (1,3-13) h= 33 Mag= 4,8 (USCGS)
125	12	iP iPcP iLr	ZSZL ZS ZL	14 20 49 54 48 40 40	1,2	0,2			Cerca de la costa Norte de Chile 21,7 S 70,1 W H= 14 08 12,5 (0,5-47) h= 18 Mag= 5,5 (USCGS)
126	13	eLr	ZL	21 43 50 28					
127	13	iP iP iPP i iS	ZS ZL ZEL NL ELZL	23 19 57,5 20 02 34 24 02 24 24	1,0	0,05	D	2910 26º2	Cresta media del Atlantico Norte 52,9 N 33,7 W H= 23 14 26 Mag=MLV=7,2 (Moxa) MLH=7,1 (Moxa, Prohonice) 7,0 (Collm, S- trasb) MPV:6,9 (Bensberg) MSH:6,8(Collm) M:6 3/4 (Pas) 6,7 (Uppsala) 6,2 (Atenas)BCIS Oceano Atlantico Norte 52,7 N 34,1 W H= 23 14 19,6 (0,7-81) h= 10 Mag= 6 3/4 (Pas) 6,5-6,9 (BRK) 6,3 (USCGS)
128	14	iP i iPP iSKS iS iPS iSS iSSS iL	ZSZL ZL ZL EL EL EL EL EL ZL	01 49 12 26 52 53 59 42 59 58 02 01 02 06 12 09 42 20 42 56	2,0	0,2	D	9990 89º9	Reg. Islas Adaman Sentido en Bangkok Tailandia 13,7 N 96,5 E H= 01 36 04,7(0,9-75) h= 27 Mag= 6,8 (USCGS)
129	14	iP iP ₂	ZS ZSZL	05 21 24 21 56,8	1,3	0,05			Reg. Islas Nuevas Hebridias 13,3 S 171,3 E H= 05 02 28,4 (0,8-65) h= 635 Mag= 6,6 (USCGS)
130	22	iP ₂ i i iPP eSS iLr	ZS ZS ZS ZL EL ZL	18 47 25 47 51 08 51 38 19 11 18 45 06 36	1,3	0,03			Islas Nuevas Hébridias 19,5 S 169,0 E H= 18 26 46,7 (1,0 -42) h= 87 Mag= 5,6 (USCGS)
131	23	eL	EL	15 26 28 20					
132	23	iP	ZS	19 02 28,4 1,5 0,1					

Nam. de Orden	Dia	Fases	Compo nente	HORA	Periodo	Amplitud	Dil. o Comp	Dist ^a y Grados	OBSERVACIONES
132	23	iP	ZS	19 02	28,4 1,5	0,1			Nevad explosion subterranea H= 18 50 00 Mag= 6,1 (Uppsala)
133	23	iL M	NL ZL	21 32 00 47 18	28 14	3,1			Islas Ryukyu 26,1 N 128,5 E H= 20 38 56,3 (0,9-55) h= 30 Mag= 5,4 (USCGS)
134	23	iLr	ZL	23 23 40	40	40			Drnis.Sentido en Split 43,7 N 15,9 E H= 22 38 50 Mag= 4,0 (Belgrado) 4,4 (Skopje (BCIS)
135 × 24 *		iPn i(pg) iSn iS* iSg M	ZNES ES NS ZS EL ES	22 14 58 15 18 15 46 16 00,8 16 11,5 16 18	0,7 0,5 0,6 0,7	0,06 0,1 0,16 0,2			Portugal (LCSS-Madrid) 39,3 N 9,0 W H= 22 13 46,5 h= 33 Mag= 4,7 Portugal (BCIS) 39,3 N 9,4 W H= 22 13 47 Portugal (USCGS) 39,3 N 8,6 W H= 22 13 51 h= 33 Mag= 4,0
136	25	iP ¹ iP ²	ZS ZS	06 00 59 01 20					Sur Este de Islas Salomón 10,3 S 161,3 E H= 05 41 18,0 h= 101 Mag= 4,9 (USCGS)
137	25	iP ¹ iL	ZS EL	11 39 32 12 27 26	28				Al Norte de las Célebes 0,0S 123,9 E H= 11 20 47,4 (1,2-47) h= 70 Mag= 5,8 (USCGS)
138	25	iP ¹ i	ZS ZS	11 57 27 58 10,5	0,7	0,01			
139 × 25 *		ePg eSg	ZS ES	13 08 22 32	0,3	0,07			
140	26	iP	ZS	04 07	56,4 0,8	0,1			Reg.de Semipalatinsk,Kazakstan Probablemente Artificial (BCIS) Al E. de Kazarh 49,8 N 78,1 E H= 03 57 57,7 (0,9-84) h= 0 Mag= 6,5 (Uppsala) 6,0 (USCGS)

Num. de Orden	Dia	Fases	HORA	Compo nente	Periódoo	Amplitud	Dil. Dist ^a o y Comp Grados	OBSERVACIONES	
141	27	eL	03 22 34	ZL	28				
142 ×	27 ×	iPg iSg	12 56 33,8 34	ES	0,3	0,3			
143	27	iP iLr	21 06 04 13 20	ZS ZL	1,0 26	0,02		Rumania Sentido gr.V en Proya día (Bulgaria) (BCIS) 45,0 N 27,1 E H= 21 00 40 Mag= 5,4 (Sofia) 5,2 (Belgrado) 4,1 (Pruhonice)	
144 ×	28 ×	iPg iSg	01 09 02,7 03	ZNES ES		0,25	0,1	5	
145 ×	28 ×	iPg iSg	01 17 38 40,3	ZNES NES		0,25	0,5	20	
146	28	iPP iS iL	09 55 40 10 03 07 29 08	ZL EL EL				38	Al Sur de Honshu Japon 32,7 N 141,7 E H= 09 37 18 h= 23 Mag= 5,5 (CGS) 5 3/4-6(Pas)
147	28	eP	14 26 28	ZS					Al Sur de Grecia 37,5 N 21,3 E H= 14 21 54 (1,4-21) h= 77 Mag= 4,6 (USCGS) Grecia (Datos pocos concordan tes) (BCIS) 38 3/4 N 22 3/4 E H= 14 21 57 Mag= 4,7 (Atenas)
148 ×	28 ×	iPg iSg	18 08 59 09 00,2	ZNES ES	0,3 0,3	0,07 0,08		10	

V. B.

El Ingeniero Jefe del Observatorio



[Handwritten signature]

Trabajo realizado por :
Fernando Granda Delgado
M^a Socorro Gomez Guillamon
M^a del Carmen Sola Romero