

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JUNIO de 1955

Hoja 1ª

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
Málaga-Vert (Cadarsó)	NE-SW	1600	2,8	780	0,03	2
Victoria (Guillamón)	Z	100	0,3	1600	Tg=7	30
Wiechert	Z	80	12,5	"	"	5

Los aparatos Z son electromagnéticos y están acoplados al mismo galvanómetro.

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
133	2	iP PP SKS iS L M F	00	32 35 42	08 48 23 58	3 12 20 18	2C 2D 1C		10110 91°	Islas Aleutinas. 51° 1/2 N. 180° h = 120 km. H = 00.18.56 Mg = 6 3/4 (Pasadena) (USCGS)	
134	2	iPg F	16	58 58	18 25	rap.	1C			Sacudida local I.	
135	2	iP iS L M F	23	39 43 48 50	47 49 11 03 ca	2 10 15 14	1D 1D 1C	2620 23,6°		Cerca de la costa N. de Tur- quia.-Sentido VI. en las is- las de Samothaki (Seg. Atenas) Sentido en Turquía (S. Estambul) 40° N. 25° 1/4 E. H = 23.34.33 (BCIS)	
136	4	iPg RiP iSg i F	03	41 51 59 42 48	49 51 59 05 ca	rap. -1 -1 +6 +13		90 0,8°		Sierra Elvira (Granada). Sen- tido VII en Atarfe y VI en Granada (Seg. Cartuja) Ligeros daños.-37,3° N. 3,7° W. H = 03.41.33 (BCIS)	
137	4	PP e(S) L M F	17	08 17 41 46 18	55 47 23 43 36	8 6 25 20	1C 1C	(10800) (97°)		Frñte a la costa E. de Hon- do (Japón) Sentido. 40,2° N. 143,0° E. h = 40 km. H = 16.51.21 (CMO. Japón)	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
138	5	iP	02	06	28	5			1D	10250	Islas Aleutinas. Réplica del nº 133. H = 01.53.16 Mg = 6 1/4 (Praha) (USCGS)
		ePP		10	12	6				92,3º	
		eS		18	00	7					
		L		38	50	28			1C		
		M		43	46	22					
		F	03	25	ca						
139	5	L	07	10	22	26			2C		Cerca de la costa NE de For- mosa.Sentido en Taipén. H = 06.11.18 Mg = 6 (Kiruna) (USCGS)
		M		15	20	23					
		F		35	ca						
140	5	iP	14	57	24	rap.			2C	550	Región de Orleansville(Ar- gelia).Sentido VII-VIII en Beni Rached y Kerba.Ligeros daños.-36,4º N. 1,6º E. H = 14.56.12 (BCIS)
		iS		58	18	"			7C	5º	
		L			40	10			20C		
		M		59	46	8					
		F	15	47	ca						
141	7	L	01	35	15	30			2C		Provincia de Sikiang(China) 24º N. 101ºE.-H=00.48.52 Mg = 6 (Shillong)
		M		43	39	20					
		F	02	11	ca						
142	7	iPg	06	42	34	rap.			1D	90	Posible réplica del nº 136. en Sierra Elvira (Granada)
		i			38	"				0,8º	
		iSg			45	"					
		F		44	ca						
143	9	eP	20	57	27	10					
		e	21	00	19	7					
144	11	eL	09	59	02	18					
		M	10	03	08	18			1C		
		F		08	ca						
145	11	iP	22	31	10	rap.			6D	9310	Provincia de Santiago del Estero (Argentina) 27º S. 63º W.- h=600 km. ca. H = 22.19.40 Mg = 6 (Tacubaya) (USCGS)
		PP		34	16	3				83,8º	
		i		40	52	12					
		iS		41	40				1C		
		L		55	26	22					
		M	23	00	44	18					
		F		20	ca						
146	14	iP	06	24	20	8			2D	9860	Cerca de la costa de Colima (Méjico)18º49'N.106º 48'W. H = 06.11.20 Mg = 6 1/2 (Tacubaya)
		L		53	30	28				88,7º	
		M		59	38	21			4C		
		F	09	10	ca						
147	14	ePP	17	39	56	7				11200	Cerca de la costa E.de Hondo (Japón).Sentido. 36,3º N. 142,1º E. H=17.21.57 (CMO.Japón)
		L	18	17	24	27				100,8º	
		M		22	36	23			1C		
		F	19	08	ca						
148	15	ePKP	03	22	21	10				18400	Islas de la Lealtad. 21º S. 169º E. H = 03.01.05 (USCGS)
		ePP		25	51	10				165,6º	
		LW2	04	29	39	25					
		M		47	39	20			1C		
		F	05	04	ca						

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. Mod. 7. www.ign.es

No.	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
149	15	eL M F	16 17	56 01 43	14 28 ca	27 25			1C	Nueva Irlanda. 3ºS. 153º E.- h = 100 km. H = 15.36.27 (USCGS)	
150	16	L M F	07	20 24 31	12 22 ca	25 18			1C 1C	Región de las Islas Mariana H = 06.04.36 (USCGS)	
151	16	iP PP eS PS SS L M F	12 13	50 53 01 02 07 21 25 49	19 49 05 19 05 09 41 ca	2 6 11 16 30 23		9800 88,2º	1C 1C	Cerca de la costa de Baja California (USA) 25º N. 113º 1/2 W. H = 12.37.15 (USCGS)	
152	17	iP g	00	38	05	rap.			5C	Sacudida local I.	
153	17	iP g i iSg i F	04	30	14 18 24 44 ca	rap. " " "		80 0,7º	6C 4D 8C 6C	Próximo a Granada. 37º 12' N. 3º 47' W. H = 04.30.00 (Según Alicante y Málaga)	
154	17	L M F	09	02 09 40	58 40 ca	25 22			1C	Cerca de la costa E. de Formosa.-Sentido en Taitung. H=08.06.31 (USCGS)	
155	18	L M F	17	08 13 27	47 51 ca	16 14			1C	Cerca de la costa E.de Formosa.-Sentido en Taipen. H = 16.07.22 (BCIS)	
156	19	L M F	00	48 52 58	48 46 ca	16 17			1C	Inscrito en Cartuja.	
157	19	L M F	22	19 22 42	05 25 ca	20 19			1C	Islas de los Zorros(Aleutinas) H = 21.25.21 (USCGS)	
158	20	iP PP PPP iS PS SS L M F	12	20 24 26 31 32 37 52 57 26	41 01 01 31 55 41 17 09 ca	8 10 12 11 13 14 25 25		10250 92,3º	1D 2C	Islas Andreanof (Aleutinas) 51º 1/2 N. 180º H = 12.07.25 Mg = 6 1/2 a 7 1/4 (USCGS)	
159	21	eP L M F	11 12	04 49 54 16	05 13 13 ca	9 17 17		10080 90,7		Costa E.de Kamtchatka. H = 10.51.00 (USCGS)	

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

Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
	h	m	s		N	E	Z		
21	iP L M F	21 22 28 33	47 23 43 ca	36 01 15 ca	2 18 15		1C 1C	9300 83,7	Cerca de la costa N. del Perú.- H = 22.35.07 (USCGS)
161	21 F	23 impreciso	26	59	2		1D	(9300) (83,7)	Probable réplica del anterior.
162	23 L M F	23	04 09 24	45 53 ca	30 25				Islas Kuriles.-Sentido. H = 22.13.35 (CMO.Japón)
163	27 iP PP ePPP iS L M F	10 27 29 33 43 51 11	25 32 04 48 00 28 38	00 7 7 27 17 ca	8 7		2C 2D 1C	7350 66,2	Frontera Tibet-India. 31° N. 80° E. H = 10.14.33 Mg = 5 3/4 (Shillong)
164	28 iP PcP ePP ePPP iS SS L M F	04 38 39 40 44 48 54 58 05	37 26 26 42 58 46 26 44 39	22 8 10 9 12 7 19 18 ca	7 8 10 9 12 7 19 18		1C 1D 1C	6000 54	Región del Polo N. 86° 1/2 N. 70° E. H = 04.28.07 Mg = 6 (Pasadena) (USCGS y BCIS)
165	29 L M F	04 05	36 40 13	24 52 ca	20 20		1C		Cerca de la costa N. de Mindanao (Filipinas) Sentido III en Surigao. H = 03.34.22 (Seg.Manila)
166	29 L M F	05 06	51 55 29	24 16 ca	20 21		2C		Islas Riu-Kiu. Sentido. H = 04.54.54 (CMO.Japón)
167	30 L M F	05	07 12 16	54 10 ca	20 17		1C		Islas Kuriles. H = 04.07.16 (USCGS)
168	30 L M F	20	03 06 29	15 01 ca	18 17		1C		Sentido Islas Tonya. H = 18h. 28,3 m. (Apia)
169	30 L M F	23	10 12 30	08 04 ca	24 22		1C		Mindanao (Filipinas) H = 22.02.04 (USCGS)

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

AGITACION MICROSISMICA.—MES DE JUNIO DE 1955

=====

Según las normas de U.S. Coas and Geodetic Survey para una investigación de perturbaciones atmosféricas.

<u>Dias</u>	<u>0 h.</u>	<u>6 h.</u>	<u>12 h.</u>	<u>18 h.</u>
1	0,7	0,6	0,4	0,6
2	1,0	1,3	1,3	1,2
3	0,9	0,5	0,5	0,5
4	0,6	0,5	0,5	0,6
5	1,4	1,3	0,9	0,8
6	0,8	0,8	0,7	0,6
7	1,0	1,2	1,4	1,6
8	1,7	1,5	1,4	1,3
9	1,2	1,3	1,0	1,2
10	0,9	0,9	1,3	1,2
11	0,6	0,5	0,6	0,5
12	0,4	0,3	0,4	0,3
13	0,3	0,4	0,5	0,5
14	0,4	0,4	0,4	0,4
15	0,5	0,5	0,4	0,4
16	0,4	0,4	0,4	0,5
17	0,4	0,4	0,4	0,4
18	0,9	1,3	1,3	1,4
19	1,4	1,0	0,5	1,1
20	0,8	0,7	0,5	0,4
21	0,4	0,4	0,4	0,4
22	0,3	0,5	0,8	1,2
23	1,0	1,0	0,5	0,5
24	0,4	0,4	0,5	0,5
25	0,4	0,3	0,3	0,3
26	0,3	0,3	0,3	0,4
27	0,4	0,3	0,4	0,4
28	0,3	0,4	0,3	0,3
29	0,3	0,3	0,4	0,3
30	0,3	0,6	0,3	0,4

El Ingeniero Jefe del Observatorio