

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE

MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JUNIO de 1952

Hoja 1ª

CONSTANTES

$L = 36^{\circ} 43' 39''$ N.
 $M = 4^{\circ} 24' 40''$ 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 — §
Málaga	NE-SW	1600	2,8	780	0,030	6
Mainka	N.S	750	9,4	300	0,021	3
id	E.W	750	3,6	50	0,022	1,5
(1) Victoria	Z	100	0,3	1600	Tg=7	30
(2) Wizin	Z	80	12,5	"	"	5

Ambos Z electromagnéticos acoplados al mismo galvanómetro.
 (1) Construido en el propio Taller del Observatorio.
 (2) Wiechert de 80 Kg. transformado en Galitzin.

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				— Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
115	4	1P ipP F	21	42	16 24 impreciso.	2 2		1 c 3 d	8.170 73,5	h = 60 Km. Sin O.L. Proximo a la costa W. de Colombia Premonitor del siguiente: 6° N., $77,5^{\circ}$ W. H = 21. 30. 52 $M_0 = 6$ a $6,25$ (Pas.) (U.S.C.G.S.)	
116	5	1P F	06	08	05 impreciso	2		1 c	8.280 74,5	h = 60 Km. Tambien sin O.L. Réplica del anterior H = 05. 56. 35. $M_0 = 6,25$ (Pas) (U.S.C.G.S.)	
117	5	1Pg RiSP iSn iSg F	14	55	08 10 22 26 56 ca.	rap. " " "		1 c 1 c 5 d	145 1,3	h = 20 Zona del Alto Guadalquivir. HO = 14. 54. 42 (Registrado en Cartuja y Toledo.)	
118	6	1(P) F	10	35	20 impreciso	2		1 d		Registrado en Stuttgart con D = 5.000 Km. ca. eP = 10. 37. (14).	
119	9	1Pg iSg RiS F	14	53	10 18 22 56 ca	rap. " "		4 c 3 3	56 0,5	Sentido en Granada III. 9 Km. N. de Alhama. He = 14. 53. 02. (Seg. Gr.Má.Am.T y A.)	

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

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

No.	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
		T M G				Micrones				
		h	m	s		S	N	E		
120	10	1P'1	10	18	32	5		1 c	17.550	Región de las islas Fiji. 15,5° S., 178,5° W. H = 09. 58. 27. M ₀ = 6,5 a 6,75 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		1P'2	19	00	6			4 c	158	
		1PP	22	40	7			2 d		
		1PPP	25	58	6			2 c		
		L	11	14	00	34				
		M	23	12	20			2 c		
		F	12	04	ca					
121	11	1P	00	44	45	3		2 c	10.110	Provincia de San Juan (Argentina). Sentido en Chile y W de Argentina con daños y víctimas. 32° S., 67,5° W. H = 00. 31. 32 M ₀ = 7 (Pas.) (U.S.C.G.S.)
		1PP	48	31	4			4 c	91	
		1PPP	50	25	5			2 d		
		1	54	49	7			2 c		
		1SKS	55	19	8			2 c		
		1PS	56	39	8			2 d		
		L	01	17	54	24				
		M	27	35	20			1 c		
		F	02	19	ca					
122	12	1P	11	05	34	rap		1 d	2.700	Sin O.L. Cerca costa SE. de Creta. H = 11. 00. 09 (U.S.C.G.S.)
		eS		09	49	"			25	
		F	impreciso.							
123	13	1Pg	17	30	23	rap		1 d	145	Posible réplica del nº 117
		R1SP			25	"			25	
		R2SP			29	"				
		1Sg			41	"		5 c		
		F		32	ca					
124	14	1P	02	17	53	2		1 c	9.110	Sin O.L. Cerca costa de Alaska. 58° N., 153,5° W. h = 60 Km. H = 02. 05. 33. (U.S.C.G.S.)
		eS		28	01				82	
		F	impreciso.							
125	15	1P	15	27	45	2		1 d	8.670	Posible al SE del Tibet. H = 15. 15. 48 (U.S.C.G.S.)
		e(s)		37	35				78	
		F	impreciso.							
126	16	1P'1	03	57	31	1		1 c	18.220	Sin O.L. h = 500 Km. Región de las Islas Fiji. 23° S., 179,5° W. M ₀ = 6,25 (Pas.) H = 03. 38. 20 (U.S.C.G.S.)
		1P'2		58	35	1		1 d	164	
		1PP	04	02	19	3		1 c		
		SKS		04	11					
		PPP		06	17					
		F	impreciso.							
127	17	1(P'1)	04	28	12	4		1 c	18.000	Región Islas Tonga. 21,5° S., 176° W: H = 04. 07. 42 M ₀ = 6 a 6,25 (Pas.) (U.S.C.G.S.)
		1(P'2)			42	4		2 d	162	
		1PP		32	26	5		1 d		
		PPP		36	10	5				
		L	05	39	10	18				
		M		47	20	15		1 c		
		F	06	03	ca.					
128	17	1Pn	22	38	45	rap			610	Sentido en la costa SW de Portugal. 36,5° N., 11° W. (U.S.C.G.S.)
		1Sg		40	03				5,5	
		F		53	ca.					

No.	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
		T M G				Micrones				
		h	m	s		S	N	E		
129	1P PP PPP 1S L M F	12	25	43	3	1	c	9.550 86	Provincia de Yun-nan S. (China). 23° N., 100° E. H = 12. 12. 56 M ₀ = 6,5 (Pas.). (U.S.C.G.S.)	
130	1PKP PP PPP SKKS L M F	21	17	32	2	2	c	18.000 162	Región de las islas Toga. Posible réplica del nº 127 H = 20. 57. 01 (U.S.C.G.S.)	
131	1P PP PPP SKS L M F	06	00	08	2	1	d	11.000 99	Próximo a la costa N. de Formosa - Sentido en Taipei 25,5° N., 122° E. H = 05. 46. 20 M ₀ = 6,5 (Pas.). (U.S.C.G.S.)	
132	1Pg RISP RISP 1Sn 1Sg F	16	35	48	rap	2	c	150 1,35	¿Falla del Guadalquivir?	
133	1Pn 1Sn 1Sb 1Sg F	16	43	47	rap	2	c	440 4	Argelia. 35° N. 0° Gr.W. (Seg. Alicante) HO = 16. 42. 36 (Seg. Málaga)	
134	L M F	07	30	49	18	1	c	(10.400) (93,6)	(Islas Kuriles).	
135	1Pg 1Sg 1 F	19	25	29	rap	10	c	80 0,7 7 c	Línea sísmica Montilla-Al ma de Granada. Premonitorio de los siguien tes.	
136	1Pg 1Sg RIS F	20	57	13	rap	1		36 0,32	Sierras del Torcal y Alhar	
137	1Pg 1Sg RIS F	00	29	08	rap	4	d	36 0,32 7 c 6 c	Réplica del anterior.	
138	1Pg F	03	53	51	rap	20	d	36 0,32	Réplica más fuerte. Sent en Granada y Málaga gr. 7 En Motril Gr. II. En Ante ra, Vª Nueva del Trabu No de Algaidas, Alfara Loja gr. IV - V. (Informe: Sr. Domingo	

Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
	T M G				Micrones				
	h	m	s		S	N	E		
	22 ePg	19	33	16	rap			65	Continuación y propagación de las sacudidas anteriores.
	R1P			19	"			0,6	
	iSg			24	"				
	R1S			30					
	F		34	ca.					
140	22 1P	21	55	18	9	1 d	10.440	94	Islas Kuriles. 46° N., 153,5° E. H = 21. 41. 53 M ₀ = 7 (U.S.C.G.S.)
	PP		59	12					
	PPP	22	01	08					
	1S		06	30	10	1 d			
	PS		07	42					
	L		36	16	22				
	M		45	34	20	7 c			
	F	24	12	ca.					
141	23 1Pg	20	29	14	rap	3 d	44		Sigue otra serie de sacudidas próximas.
	R1SP			18	"		0,4		
	iSg			20		10 c			
	R1S			24					
	F		30	ca.					
142	23 1Pg	23	34	13	rap	1 d	44		Réplica.
	R1P			15	"		0,4		
	iSg			19	"	4 d			
	R1S			23	"				
	F		35	ca.					
143	23 1Pg	23	51	57	rap	1 c	44		Réplica. Sentido en Loja.
	iSg		52	03	"	6 c	0,4		
	R1S			07					
	F		53	ca.					
144	24 1Pg	02	46	45	rap	1 d	46		Réplica. Se hunde una cueva en Loja con un muerto y dos heridos.
	R1P			48	"		0,42		
	iSg			51		2 c			
	F		47	ca.					
145	26 1P	13	10	48	rap	1 c	2.000		Islas Azores. Premonitorio. H = 13. 06. 54 (U.S.C.G.S.)
	iS		14	10	"	1 c	18		
	F		impreciso.						
146	26 1P	15	36	58	rap	2 c	1.940		Réplica. Islas Azores. 36,5° N., 25,5° W. H = 15. 32. 57 (U.S.C.G.S.)
	iS		40	18	"		17,5		
	L		42	22	14				
	M		44	32	12	1 c			
	F		50	ca.					
147	30 eP	21	13	12	rap		5.560		Cerca del Lago Victoria. (Africa oriental) H = 21. 04. 20 (U.S.C.G.S.)
	1PP		15	08	6	1 d	50		
	eS		20	18	11				
	SS		24	08	14				
	L		29	42	23				
	M		35	20	12	7 c			
	F	22	37	ca.					

Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m m	Distancia		Observaciones
					Grad	Km	

AGITACION MICROSISMICA.-MES DE JUNIO DE 1952

== == == == == == == == == == ==

Según las normas de U.S. Coast 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	0,3	0,4	0,4	0,4
2	0,3	0,4	0,3	0,3
3	0,2	0,3	0,3	0,4
4	0,4	0,4	0,3	0,5
5	0,3	0,2	0,4	0,3
6	0,3	0,3	0,4	0,3
7	0,4	0,4	0,5	0,5
8	0,5	0,5	0,4	0,5
9	0,5	0,4	0,6	0,4
10	0,5	0,4	0,4	0,5
11	0,4	0,4	0,7	0,8
12	0,7	0,8	0,8	0,5
13	0,7	0,7	0,6	0,9
14	0,7	0,9	1,0	1,0
15	0,9	0,8	0,6	0,4
16	0,6	0,5	0,7	0,9
17	0,8	0,8	0,9	1,0
18	0,6	0,5	0,6	0,5
19	0,5	0,6	0,4	0,5
20	0,4	0,5	0,9	1,2
21	1,3	1,2	0,5	0,4
22	1,8	1,4	1,1	1,2
23	1,1	1,0	0,9	0,7
24	0,7	0,5	0,5	0,6
25	0,5	0,5	0,5	0,4
26	0,5	0,5	0,9	1,0
27	0,4	0,4	0,8	0,9
28	0,9	0,8	0,8	1,0
29	0,7	0,7	0,8	0,6
30	0,5	0,5	0,6	0,4

% % % % % % % % % % % % % % % % %

El Ingeniero Jefe del Observatorio



Felipe Infante