

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JUNIO de 1954

Hoja 1a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Wiechert Galitzin	Z	80	12,5	1500	Tg=7	5
VICTORIA	Z	100	0,3	1500	Tg = 7	
APARATOS SIN GALVANOMETROS						
Mainka modificado	NS	750	10,0	250	0,035	aceite
	NW	750				
Malaga Ver tical	NE-SW	1600	3,2	530	0,034	"
	SE-NW	1600				

Lat. 36° 43' 39" N.

Long 4° 24' 40" W.Gr.

a = 60 metros

Caliza triasica

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
139	2	IP PP eS L F	00	00	30	4			1 d	(9600) (86,4°)	
140	2	IP eL M F	02	43	57	6			1 c		Possible replica del anterior Agitacion microsismica
			03	24	--	21			2 c		
			29	09		18					
			40	ca							
141	2	e F	05	05	56						Indicios Pertubado por agitacion microsismica
			impreciso								
142	2	eL M F	09	39	--	16					Pertubado por visitar los aparatos
			42	48		15			2 c		
			50	ca							
143	2	eL M F	23	14	00	16					Pertubado por agitacion microsismica
			16	29		12			1 c		
			30	ca							
144	3	e i i i i L M F	04	28	11					14300 129°	Mal definido por agitacion microsismica
				23		5					
			30	29		6			1 c		
			37	53		8			2 d		
			43	08		8			1 c		
			05	11	--	18					
			21	00		18					
			30	ca							



No	Día	Fase	HORA T M G			Periodo — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
145	3	eL M F	07	38	00	28 16					Agitacion microsimitica
			08	00	ca			1	e		
146	3	eP eL M F	11	56	00						Muy Lejano
			12	43	--	20					
			13	10	ca	18			2	e	
147	4	i e eL M F	07	53	11	7					1700 Mal definido 15 <sup>a</sup>
				56	39						
				58	39	24					
			08	03	39	18			1	d	
			08	ca							
148	4	eP e eL M F	13	38	51						(12700) Agitacion micros. (114 <sup>a</sup> )
				42	19	9					
			14	17	00	20					
				29	40	26					
				50	ca						
149	4	eL M F	18	18	ca	18					
				19	52	16			1	e	
				22	ca						
150	4	eP e e L M F	19	49	42	9					(12700) Agitacion microsimitica (114 <sup>a</sup> )
				52	59	9					
			20	10	55	10					
				26	ca	20					
				40	06	16			4	d	
			21	10	ca						
151	5	eL M F	01	46	ca	20					Agitación microsimitica
				47	16	16			1	e	
			02	00	ca						
152	6	1P' PKS 1PP SKS LR M M2 F	04	03	40	6					(16700) h = 350 (150 <sup>a</sup> )
				06	52				1	e	
				07	25	7			2	e	
				10	18	8					
				57	42	18					
			05	04	02	26			1	e	
				07	24	24			2	e	
				30	ca						
153	6	1P eL M F	12	05	29	5					Muy lejano Agitacion mi eros.
				43	ca	20			1	e	
				50	27	18			1	d	
			13	00	ca						
154	6/7	1P' eL M M2 F	23	32	47	5					(12700) Agitacion microsimitica (114 <sup>a</sup> )
			00	11	ca	20			2	d	
			00	26	19	18			1	e	
				31	21	18			1	d	
				40	ca						

No.	Día	Fase	HORA T M G			Periodo — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
155	7	eP eP PP SKS S PS P'P' L M M	10	32	19	5 4 8 7 7 36 20 20				10900 98°	h = 300
156	8	i i F	02	48	08	4 6					Agitacion microsi.
				58	18						
			impreciso								
157	9	iP' iSKS LR M F	20	54	10	5 8 30 20					1 d (17600) Antipodal Pertubada por (159°) agitacion micros.
				47	ca						
				58	38		4 c				
				22	50	ca					
158	10	e(P'P') (P'PKS) eL M F	14	31	46	10 10 29 19					Antipodal
				38	16						
				44	40						
				48	20		2 c				
				15	30	ca					
159	11	eP (PP) eS LR F	19	31	23	4 5 5 24				9200 83°	En los Angeles (EU.) seg. prensa
				34	09						
				41	35						
				58	31						
			impreciso								
160	12	eL F	12	06	ca	20					Indicios
				20	ca						
161	12	iPg iPg2 iSg iPgSg F	12	47	05	rap " " "				1 c 48 Km. 0,4°	h = 30 Km. Majil
				09							
				12			2 c				
				13							
				26							
162	15	ePg iSg iPgSg F	16	01	06	rap " "				52 Km. 0,5°	h = 20 Km. Sentido en Mala- ga Gr. II
				13							
				23							
				40							
163	16	iP pP (PPP) SKS iS PS SS P'P' LR M F	22	04	20	5 8 10 6 12 10 19 16				2 c 10500 94,5°	h = 75 Km. HC= 21 51 10
				40							
				09	38						
				14	50						
				15	29		1 c				
				16	52						
				21	36						
				29	52						
				35	ca						
				46	08		4 d				
				23	35	ca					
164	18	eL	03	40	ca						Indicios

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



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

Día	Fase	HORA T M G			Periodo — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
		h	m	s		N	E	Z		
165	19	eP'	02	03	54					Antipodal
		PP	08	12					5	
		i	20	28				1 e	6	
		L	03	03	28				28	
		M	07	04				1 e	22	
		F	20	ca						
166	19	i	05	39	28			1 e	4	Muy debil
		F	cambio de bandas							
167	19	eP	18	49	31	rap			80 Km.	h = 17 Km. HO= 18 49 17
		ePg2			37	"			0,72°	Muy debil
		eSg			41	"				
		F	50	ca						
168	19	eL	20	32	ca	17				
		M	34	26		16		1 d		
		F	40	ca						
169	20	eP	12	29	26				11600	
		PP	33	51		7		1 e	104°	
		PPP	35	59						
		SKS	40	11						
		SS	48	25						
		P'P'	53	53						
		L	13	06	ca	22				
		M	15	17		24		1 e		
		F	35	ca						
170	20	i(P)	13	39	33	4		1 d		Indicios
		i	43	08		9		1 e		
		F	impreciso							
171	20	e	15	30	44	4				Mal definido
		e	33	51		11				
		i	41	00		7		1 e		
		F	45	ca						
172	20	i	16	27	53	8		1 e		Mal definido Muy lejano
		i	45	20		6		1 e		
		e	52	19		9				
		e	55	41		16				
		e(L)	17	20	ca	16				
		F	30	ca						
173	21	ipP'	11	18	20	4		1 e	18500	h = 120 Km. Fuerte Pasadena
		ipP'			53	5		2 d	167°	HO= 1058 20 22° S. 169° E.
		ipP'2	19	37		7		2 e		h = (50) Mo= 7 Nueva Caledo
		PKS	21	54		8				nia D = 18000 Km.
		ipp	23	16		9		4 e		
		iskS	25	02		9		4 e		
		PPP	27	32		8		3 d		
		SKKS	31	24		11				
		SS	44	12		12				
		L	12	24	24	27				
		M	30	23		26		3 e		
		M	44	48		18		4 d		
		F	14	00	ca					

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

No.	Fase	HORA T M G			Periodo — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
		h	m	s		N	E	Z		
172	21 e	14	21	28					Indicios de sismo antipodal	
	e		36	40						
	e		54	52						
	eL	15	23	0a						
	F	impreciso								
175	21 e	16	15	21					id id id	
	e		30	55						
	L	17	21	ca						
	F	impreciso								
176	25 1P	01	20	38	4			1 e (9700)		
	e(3)		34	16				(87°)		
	L		47	52	24					
	M		51	40	21			1 e		
	F	02	10	ca						
177	25 1P	04	21	56	2			2 d 3170 Km.		
	PcP		24	54	5			28,5°		
	1S		26	48	8			2 e		
	1L		32	16	16					
	M		34	35	17					
	F	05	20	ca						
178	25 e	07	02	28					Possible replica del antº	
	i		03	26	5			1 e		
	i		08	26	6			1 d		
	e		10	16	7					
	L		14	56	16					
	M		17	32	11			1 e		
	F		30	ca						
179	25 1P'	14	37	28	5			1 e	Antipodal	
	e		38	25	6					
	e		41	52	5					
	i		42	16	8			2 d		
	i		46	13	7			1 e		
	L	15	40	ca	32					
	M		49	32	22			1 e		
	F	16	30	ca						
180	25 1P	17	49	52	3			1 d 4900	Fuerte ?Atlantico? Seg. CART	
	1S		56	19	6			4 d 44°	D= 700 a 800 Km. de Bucares	
	i		58	44	6			3 d	Seg. Bucarest.	
	L	18	03	ca	20					
	M		05	20	18			3 d		
	F	19	10	ca						
181	28 1P	08	11	05	3			3 e 8900	h = 100 Km. Violento Proba	
	PP		14	02	7			3 e	ble en America Central Seg.	
	PPP		16	04	9			3 e	Toledo, Pasadena HO-07 58 54	
	1S		20	56	8			2 e	15° N. 92,5° W h = ncr. Mo=	
	SKS		21	18					7 ( Mexico, Costa W D=9000)	
	ISS		26	06	10			2 d		
	LQ		30	ca	38					
	LR		36	ca						
	M		42	20	21			13 e		
	M		44	46	19			13 e		
	F	11	40	ca						



No	Día	Fase	HORA T M G			Periodo — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
			182	29	eP pP iS eL F		11	42	12 22 58 ca impreciso		
					6 17		1	c			
183	29	ePg ePg3 iSg F	15	09	18 24 38 ca	rap "2 "			1,,5°	h = 5 Km. Muy debil	
							1	c			

-----  
El Ingeniero Jefe del Observatorio