

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 — §
Lat. 36°43' 39" N.	Mainka mo dificado N.S.	750	9,5	350	0,03	aceite
Long. 4° 24' 40" W.Gr.	Málaga Vertical NE-SW	1600	3,2	530	0,034	aceite
a = 60 metros	APARATOS ELECTRO-MAGNETICOS					
Caliza triasica	Victoria Z	80	12	1500	12	67
	Wiechert Z	100	0,3	--	12	--

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
110	1	iPg Pg iSg Pg Sg Sg F	23	14	05 10 16 19 23 40 15,5				84	h = 24 Km. Sentido en Granada Gr.V. Seg. Cartuja	
111	2	iPg iSg F	00	10	36 40 11 00					Local Grado I.	
112	2	iPg F	03	05	15 06 00					Caracter de proximo	
113	2	iPg F	05	20	52 22 00					Sentido en Granada G.III	
114	2	iPg Pg iSg Sg i Sg F	05	35	38 42 50 58 36 03 12 37 00				90	h = 30 Km. ?Sierra de Graza- lema?	

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
115	2	iPn iPg2 iSg F		12	56	30 43 34 00			435		
116	3	eP eS L F		11	53	21 25 45 ca	8		3300		
117	3	iP' iP' ₂ e S PP SKS PPP		12	32	05 09 24 18 58 12 10			18750	Final perdido por fal- ta de luz en el registro mag-fotografico	
118	3	i(P) e F		20	14	06 00 impreciso					
119	5	iPg Pg iSg3 iPg Sg ₂ Sg3 F		07	27	54 59 05 07 14 24 29,5			84	h = 27 Sentido en Granada Gr. III Seg. Cartuja	
120	7	e F		11	41	25 impreciso				Muy debil	
121	7	eP eS L F		12	39	29 17 45 ca			1600		
122	7/8	eP i L M F		23	38	03 44 00 20 31 01 00 ca	26 22		(12000)		
123	8	iP PP PPP iS L M F		01	21	06 41 55 47 00 05 ca	20 12		3000	Fuerte	

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
							Grad	Km	
124	8	eP		20 56 30			11900		HO= 20 42,7 Ep. 3ª S. 102,5ª E. Sumatra. D = 11600 USCGS
		PP		21 01 03					
		PPP		03 06					
		SKS		07 25					
		PS	21	09 54					
		L		37 00	18				
		M		43 15	22				
		M		59 35	18				
F	23	20 ca							
125	9	eP		03 20 31	3		12220		HO= 3 06,3 Ep. al nº 124 (Sumatra D = 11600)USCGS
		iP		20 46	4				
		iP'		24 35	3				
		PP		25 11	5				
		PPP		27 35	7				
		SKS		29 55	6				
		PKKP		35 33					
		P'P'		44 20					
		LQ		51 ca					
		LR		55 ca					
		Mo	04	01 05	26				
		M1		06 35	28				
		M2		21 55	16				
F	05	50 ca							
126	10	eP		07 47 24			530		h = normal Argelia
		eS		50 48					
		L		51 50	12				
		F	08	05 ca					
127	13	iP		05 25 11			10600		h = 100 HO= 05 11 44 Ep. 43ª N. 142ª E. USCGS
		pP		31					
		iPP		29 08					
		eS		36 22					
		PS		38 06					
		SS		42 44					
		SL		44 00	32				
		G		52 ca	1 m. 24 s.				
		L		45 00	28				
		M	06	06 48	28				
M		12 38	24						
F	08	10 ca							
128	13	iP		08 50 32			10600		Replica del anterior
		iPP		54 24					
		eS	09	01 54					
		L		13 00	24				
		M		31 28	30				
		M		38 56	22				
		F	10	15 ca					
129	13	eL		17 21 00	22				
		F		30 ca					
130	13	eP		17 53 03			10600		Probable replica del nº 127 o 128 USCGS
		PP		56 39					
		PPP		58 48					
		L	18	30 00	36				
		M		37 15	28				
		M		40 27	26				
F	19	10 ca							

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
131	14	iPz		03	12	55	2		10100	H = 02 59 49 h = normal	
		S			23	57					
		eLR			46	ca	26				
		M			51	21	20				
		M			55	17	18				
		F		04	15	ca					
132	14	eP		07	51	29			2440	H= 07 46 38 Ep a 1000 Km.	
		PP				55				de Bucarest	
		PoP			55	18					
		LQ			56	ca	6				
		LR			57,5		10				
		SoS		08	03	50					
		F			05	ca					
133	14	eP		16	39	49	3		11220	h = 80 Km. H= 16 26 07	
		pP			40	05				HO= 16 22 24 Replica del	
		PP			43	54				nº 127 USCGS	
		PPP			46	13					
		i			48	15	4				
		SKS			50	02	4				
		S			51	53	4				
		LQ		17	16	ca	36				
		LR			23,5		22				
		F		18	15	ca					
134	14	e(Pn)		23	13	56			(350)	Fases mal definidas	
		i(Sg)			14	47					
		e			15	29					
		F			16	45					
135	15	iP		11	24	13	Cond		10450	h = 260 Km. USCGS HO=11 10	
		PP			28	09				48 Replica del nº 127	
		i				42					
		eS			35	08					
		PS			36	34					
		SL			43	57					
		G			50	ca	50				
		L			58	00					
		M		12	05	12	35				
		F			42	ca					
136	15	iP		18	33	55			9100	HO= 18 21 42	
		PP			36	55				Ep. 14º 1/2 N. 93º W.	
		i			41	04				USCGS	
		eS			44	01					
		es				21					
		PS			45	09					
		SS			48	57					
		L		19	00	00	29				
		M			07	05	22				
		F			52	ca					
137	15	iP		19	57	33				Probable replica del an-	
		PP			20	00	33			terior	
		L			21	04	00	28			
		F								en el siguiente	

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones
138	15	iP L F		20 37 53 21 05 00 42 ca	30			Replicas de los ante- riores
139	16	e F		07 12 ca 22 ca	16			Trazas
140	17	ePg iSg F		16 52 58 53 03 54 ca			40	Gr. I.
141	18	ePg iSg Pg2 F		18 19 03 06 14 20 ca			15	Gr. I.
142	18	eP' L M F		19 44 04 20 46 24 51 56 21 07 ca	21 20			Muy lejano
143	19	eP' i L M F		09 27 04 28 14 10 29 00 33 04 11 00 ca	22 20			Probable replica del anterior
144	19	ePg Pg Sg Sg F		17 32 45 49 58 33 23 33,5			100	h = 30
145	19	Pg i i F		17 33 56 34 08 13 35 00				Replica del anterior
146	20	iP PP PcP iS L ScS M F		15 38 37 39 38 41 43 43 17 46,5 49 47 51 35 siguiente	24 16 15		3155	HO= 15 32 56 Ep. 40,6 N. 30º,1 E Seg. Bucarest h = 80 Km. Destructor en Adabazar (asia Menor)
147	20	eP PP eS L F		16 54 01 56 58 46 17 02 00 20 ca	16		3350	HO = 16 47 53 h = 80 Probable replica del antº
148	20	eP PcP PP PPP iS SS SL L M F		17 48 23 49 40 50 15 51 13 55 27 58 55 18 00 55 03 51 07 44 50 ca	14 22 2		5600	H= 100 HO= 17 39 35

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones
158	28	OL F		04 14 00 40 ca	20			Trazas
159	28	ePg iPg iSg PSg e F		05 38 07 11 16 21 32 39 ca			63	h = 35
160	28	eP e L M F		15 18 27 22 08 55 42 16 01 44 22 ca	22 20		(12000)	
161	28	L F		18 48 00 19 00 ca	18			
162	29	iP pP PP PcP eS sS L F		09 24 54 25 33 26 25 27 31 30 21 31 33 34,5 10 40 ca			3700	h = 200 Km.
163	30	eP e(S) L M F		11 06 57 13 08 17 45 20 29 30 ca	4 15		4400	
164	30	iP pP PP eS PS F		20 25 23 26 42 28 36 35 55 36 50 21 00 Ca			9400	HO= 20 13 00 Ep. 14 1/2 S. 74° W. USCGS. Sin OL/