

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO de 1954

Hoja 1ª

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Mainka modificado	N.S.	750	9,5	350	0,03	aceite
Málaga Vertical	NE-SW	1600	3,2	530	0,034	Aceite
APARATOS ELECTRO-MAGNETICOS						
Victoria	Z	80	12	1500	12	67
Wiechert-Galitzin	Z	100	0,3	--	12	--

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		
165	1	iPg iPg iPg iSg i i F	05	52	02				190 Km 17,1°	Sentido en Vera y Huercal Overa G. IV Seg. Almeria HO= 05 51 27	
166	4	iP PcP iS SKSN G L M F	10	03	50				78,2°	HO= 09 52 06 Ep. 9° N. 84° W. USCGS	
						40					
						23					
						20					
			11	00	ca						
167	4	LQ LR F	13	58	ca	32					
			14	04	ca	21					
			40	ca							
168	4	e (L) F	22	47	53						
			23	21	00	52					
			50	ca							



Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones	
				h	m	s			Grad	Km		
169	5	e(P')	(PP)	14	07	23			(17110)			
										(154 <sup>o</sup> )		
				L	15	18	00	18				
				M		21	40	20				
		F		42	ca							
170	5	iP	pP	21	20	16	3		89 <sup>o</sup>	9890	HO= 21 07 36 Ep. 17 1/2 S. 73 <sup>o</sup> W seg. USCGS h = 100 Km.	
				PP		23	44					
				PPP		26	00					
				SKS		30	30					
				iS			55	8				
				(P'P')		46	08					
				L		50	00	32				
		M		54	36	22						
		F	23	31	ca							
171	6	e(P)	e	03	35	14			(99)			
		e(S)		46	50							
		OL/M	04	16	00	24						
		F		32	ca							
172	6	iP	eS	09	52	03			(79) <sup>o</sup> (8750) Sin OL.			
				PPS		03	07					
				F		impreciso						
173	6	eP	PP	13	20	50			27,3 <sup>o</sup> 3030 Km. HO= 13 14 56			
				(PcP)		23	53					
				eS		25	57					
				L		28	25	20				
				M		29	57	20				
				(ScS)		31	49					
F		50	Ca									
174	7	eP	e(PP)	12	01	48			(22) (2500)		Impreciso	
				(L)		03	00	16				
				F		15	ca					
175	7	(P')	(PP)	13	04	44			(146)(16250)			
				G	14	02	ca	48				
				L		06	00	24				
				M		11	40	20				
		F	15	00	Ca							
176	8	P'	PP	14	56	01			(153)(17000)			
				SKKS	15	05	46					
				e		07	59					
				G		38	ca	40				
				L		47	00					
				M		52	22	22				
				M		55	48	19				
		F	16	30	ca							

Núm.	Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
184	17	ePgE eN F		22	17	12					Local Gr.I.
						14					
						30					
185	17	ePg.N iSg.N ePg.N F		22	22	38					17 Km. <del>xxxx</del> h = 20 Km. G.I.
						41					
						49					
						23 ca					
186	18	ePg.E iSg iPg2.E F		08	07	56					15 Km. h = 28 Km. G. I.
						08 00					
						04					
						09 ca					
187	19	ePg.N ePg2.N iSg.N eSg2.N e.N. eSg3.N e.N F		10	44	01					75 Km. h = 30
						05					
						11					
						23					
						30					
						39					
						45					
						45 ca					
188	21	iP G L M F		02	21	31	8,				Final perdido por el cam bio de bandas
						05 12 ca	45				
						16 ca	22				
						24 ca	18				
						06 ca					
189	22	iP pP PP e S (S) sS (L) F		02	21	31	6	1 c 81° 2290			h = 100 Km. HO= <del>x07x09x19</del> OL. apenas perceptibles HO= 02 12 09
						22 01					
						24 37	9				
						28 09					
						30 17	8				
						31 37	7				
						32 13					
						49 ca	32				
						03 ca					
190	22	iP pP eS PcP L PcS ScS F		07	13	57	5	1 c 20,6° 2290			h = 100 Km. HO= 07 09 19
						14 24	4				
						17 50	7				
						18 03	3				
						19 17	9				
						21 24	9				
						25 00	11				
						41 ca					
191	23	eP'E i.E iPPE iE ipP'E iPKSE SKS SKKS iSSE isSE SKKS LQ LR		15	10	58	3	118° 13100			h = 400 Km. Violento. HO= 14 52 54 Principio, perdido en los pendubos zenitales fotograficos por estar manipulando en ellos.USCGS.Ep.10 L/2 S. 117 1/2 E.
						11 24	4				
						12 14	4				
						12 30	3				
						40	3				
						14 32	6				
						17 20					
						19 13					
						22 18	4				
						28 18	6				
						31 54	13				
						50 ca	36				
						57 ca	24				



Núm.	Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
		M		16	06	20	18				
		M			08	48	22				
		F		21	30	ca					
192	27	eP		04	06	59	4	8,4 <sup>2</sup>	950		
		eS			08	38	7				
		eL			09	42	8				
		F			12	ca					
193	28	i(P)		04	16	49					
		LQ			47	58					
		F			50	ca					
194	29	iP		03	12	03		60 <sup>2</sup>	6670	Existe probablemente una replica sueprpuesta h = 100 Km. HO= 03 02 03 Violento USCGS. 18,9 <sup>2</sup> N. 67 <sup>2</sup> W HO= 03 02 14 N. de Puerto Rico	
		pP				25					
		PcP				55					
		PP			14	17					
		PPP			15	41					
		iS			20	03					
		sS			20	41					
		SS			23	46					
		SL			26	07	20				
		LQ		03	27	ca	30				
		LR			28	45	27				
		M			34	12	22				
		P'P'			42	15					
		F		08	50	ca					
195	30	iP		01	12	19		60 <sup>2</sup>	6650	HO= 0102 32 Ep.10,9 <sup>2</sup> N. 67 <sup>2</sup> W h = normal USCGS	
		pP				41					
		PP			14	32					
		PPP			15	58					
		i			19	56					
		iS			20	18					
		sS			21	00					
		LQ			26	44	24				
		LR			29	02	26				
		M			34	21	19				
		P'P'			42	24	4				
		F		02	30	ca			..... Superpuesta a las ondas L.		
196	31	iP		03	31	58		(63)(7000)	h = normal		
		pP			32	14					
		eL			50	00	20				
		F		04	00	Ca					
197	31	iP		20	12	34					
		pP				50					
		eL			30	00	20				
		M			32	36	18				
		F			50	ca					

-----  
El Ingeniero Jefe del Observatorio

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