

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO de 1940

Hoja 1ª

CONSTANTES

L = 36° 43' 39'' N.
 M = 4° 24' 40'' W.Gr.
 a = 60,3 m.
 g = 9,799
 Caliza triasica

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Mainka modificado	N.S. (E=W.)	750	10	300	0,006	5
Málaga Vertical	NE-SW (SE-NW)	1600	2,6	600	0,005	2
APARATOS ELECTRO-MAGNETICOS						
Victoria	Z	100	0,3	1700	0,20	0,3
Wiechert Galitzin	Z	80	12	"	0,70	12

Ma corrección C va indicada en las bandas

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES			
			h	m	s		N	E	Z					
95	1	eP	21	18	50	4				2220	N. de las Azores 41°,5 N. 28°,5 W. (USCGS)			
		ePP			22							30	6	
		L			22							24	00	28
		M			27							20	24	1 C
		F			en el siguiente									
96	1	iP	21	34	15	3				2220	Réplica del anterior			
		e(S)			37							55	4	
		L			39							27	14	
		M			42							15	12	2 C
		F			22							10	ca	
97	2	iP	11	33	37	6				6400	Atlántico Occidental			
		PP			35							40	6	
		eS			41							23	7	
		L			54							24	26	
		M			59							20	23	2 C
		F			13							06	ca	
98	2	eP	19	29	12	5				17750	E. de Nuevas Hébridas. (Cartuja, con datos de Ksara, Stuttgart y Trieste)			
		ePP			33							30	6	
		ePPP			37							52	9	
		eSKKS			44							23	10	
		L			20							31	00	32
		M			37							20	28	3 C
F	22	00	ca											
99	2	eP	21	38	16	rap				230				
		eS			45									
		F			39							ca		

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

Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES		
		T M G				N	E	Z				
		h	m	s								
100	2	P F	22	13 14	18 20	rap				Local Gr. I		
101	5	iP	20	54	45	rap	2 D	48		Próximo Archidona.GrV.Vª de Tapia y Málaga Gr.IV. Grana- da Gr.III. (Málaga) HO = 20.54.36,4 Ep: 37ª,4 N. 4ª,21 W.		
		iS			51	"	1 D					
		i			55	03	3 C					
		F			58	40						
102	6	iP	03	46	31	rap	2 D	48		Réplica del anterior Gr.I.		
		iS			37	"	1 D					
103	6	iP	03	49	37			6400		Pequeñas Antillas. 12ª,3 N. 64ª,4 W. (J.S.A.)		
		iS			57	13						
		L			04	02	00					
104	6	iP	07	50	58	rap	1 C	48		Réplica del nº 101. Sentido Vª de Tapia Gr.II (Málaga)		
		iS			51	04	"				1 D	
105	10	iP	06	01	58	4	1 C	9500		Manchuria HO = 05.50.30 Ep: probable 45ª N. 128 E. (USCGS)		
		iPR1			04	01	4				1 C	
		iS			11	38	5				2 C	
		iSR2			20	00	6				1 D	
		L			27	00	28					
		M			33	04	26				2 C	
		F			09	03	ca					
106	11	iP	01	39	44	rap	1 C			Local: Gr. I.		
107	11	iP	02	13	26	rap	1 C			Réplica del anterior		
108	11	iP	07	34	41	rap	1 C			2ª réplica		
109	11	P	08	43	39	rap						
110	11	P	14	46	31	rap						
111	11	eP	23	39	42	rap						
112	12	eP	06	51	59	rap						
113	13	iP	16	59	27	5	2 D	8350		Sentido en Panamá HO= 16.47.30 Ep: 7ª,1 N. 83ª W. (USCGS)		
		iS			17	09	20				5	2 C
		L			23	24	28					
		M			28	20	24				2 C	
		F			46	ca						
114	13	P	18	44	14	rap				Local. Gr. I.		
115	13	eP	20	21	20	rap		195				
		eS			44	"						
		F			22	ca						
116	14	iP	04	39	35	rap	2 C			Local. Gr.I.		
117	14	iP	06	06	09	5	1 C	10200		Islas Aleutinas HO = 05.52.48 Ep: 52ª N. 178ª E. (USCGS)		
		PP			09	26	5					
		eS			16	40	7					
		L			34	26	24					
		M			40	23	20				1 C	
		F			10	07	ca					

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

Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
		h	m	s		N	E	Z		
118	15	1P 1S F	23	45	32	rap.		1 D	170	
						"		2 C		
				47	30					
119	19	e(P) e(S) L M F	05	00	37	5			10200	Islas Aleutinas. HO = 04. 47,4 Ep: provisional 54º N. 173º (USCGS)
				11	08	5				
				38	40	18				
				43	30	16		3 D		
			07	04	ca					
120	20	1P'1 1P'2 iPP L M F	02	13	45	5		1 D	17900	A lo largo de la costa orient tal de Australia, por los 35º S. 156º E. (Cartuja con Riverview y Manila)
				14	12	6		2 C		
				17	54	8		1 D		
			03	13	00	18				
				19	20	18		1 C		
			05	00	ca					
121	21	P L M F	05	36	40	4				
				42	00	18				
				48	22	17		1 C		
			07	02	ca					
122	21	1P	06	30	58	rap		1 C		Local. Gr. I.
123	21	1P iPP 1SKS es L M F	15	58	18	6			12800	Sentido en Joló Gr.IV. FM. Seg. Manila Ep: en el mar de las Celeb 4º N. 123º E. (Cartuja con Manila y Bucar rest)
			16	02	29	8				
				08	08	8				
				11	24	9				
				52	06	19				
				59	04	18		1 C		
			18	04	ca					
124	25	1P 1S F	19	14	00	rap	+ 2		60	
					08	"	+ 3			
					40					
125	27	1P	11	08	55	rap		1 C		Local. Gr. I.
126	27	1P ePP es L M F	13	44	29	6		1 C	8800	A lo largo de la Costa S. de Guatemala. Ep: 13º,6 N. 91º,6 W. (apr HO = 13.32.04
				47	41	5		2 D		
				54	41	7				
			14	06	07	26				
				11	10	22		2 C		
			17	00	ca					
127	30	1P 1S L M F	00	18	22	4		2 C	3600	Ep: 39º N. 34º E. (UGCI) Destructor en Vozgad, sen tido en Ankara y Stambul.)
				23	35	4		3 C		
				30	00	26				
				33	00	22		1 C		
			02	07	ca					

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

El Ingeniero Jefe del Observatorio