

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ABRIL de 194 8

Hoja 1^a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	11,9	440	0,006	5,1
	E W	1.000	12,1	450	0,006	5,0
Wiechert.	Z.	80				

Lat = 38°-21'-19", 22 N.
 Long. = 0°-29'-14,06 W. Gr.
 a = 35 metros.
 Subsuelo = Cretáceo Superior.

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
92	2	1P	11	39	55				45	Débil	
		S		40	01						
		F		40	05						
93	3	1P	16	56	33				70	Medio Segura (?)	
		1P2		56	42						
		1S		56	43						
		1S2		56	51						
		F		57	28						
94	4	eL	5	01	29					O.L. débiles	
		S		20	--						
95	5	1P	7	51	23				14	Grado I.	
		1S		51	25						
		F		51	43						
96	6	1P	12	40	06				40	Débil	
		1P2		40	10						
		1S		40	12						
		F		40	22						
97	7	1P	7	33	19				50	Débil	
		1P2		33	24						
		1S		33	25						
		F		33	56						
98	9	1P	13	45	55				20	Submarino ? h= 8 km.	
		1S		45	57						
		1P2		46	09						
		F		46	12						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Perfodo — S	AMPLITUD			Distancia — Km	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
99	9	e	15	21	39						Trazas	
				54	08							
100	11	1P 1S F	20	28	49				14		h=7 Km. Mediterráneo. SE. Alicante. Grado II-III	
				28	50							
				29	51							
				29	54							
				30	01							
				30	09							
				30	20							
101	11	1P 1S F	20	30	51				14		Réplica del anterior Grado II	
				30	53							
				30	56							
				31	03							
				31	11							
				31	49							
102	12	(eP) eL F	6	27	31				(9.000)		Ep. 14° N. 90° 1/2 W. 81°. h = 6 15.3 m Proximo costa Guate- mala (U.S.C.G.S.)	
			7	40	--							
103	12	(PKP) e F	9	09	03							
				13	03							
				50	--							
104	12	1P 1S F	18	07	31				21		Débil	
				07	34							
				07	53							
105	13	1P 1S F	2	42	38				21		Réplica del anterior	
				42	41							
				43	--							
106	13	1P 1S F	2	42	40						Local, débil	
				42	42							
				43	05							
107	14	1P 1S F	9	09	35				20		Submarino	
				09	36							
				10	11							
108	15	e eL F	19	09	38							
			20	25	10							
				35	--							
109	16	1P 1S F	10	23	14				(35)		Local. Grado I.	
				23	19							
				23	36							
110	16	1P 1S F	16	25	36				(35)		Grado I.	
				25	41							
				26	19							
111	17	1P pP P3 PEE	16	25	07				10.800		Ep: 33° N. 135° 1/2 E. 97°, 2 SE. costa Japon h m H16, 115 (U.S.C.G.S.)	
				25	36							
				29	06							
				31	10							

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
110		SLS	16	35	42						
		ES		36	16						
		FS		38	09						
		PEs		38	46						
		SS		42	50						
		SSS		47	31						
		eL		53	46						
		eL		58	30						
		Mo	17	01	15	16	-1,2				
		M		11	50	12	+2,4				
	L		14	56							
	F	20	31	--							
111	18	PKF	12	39	10				14.100	Ep: 3°, S. 137°, E.	
		PF		41	03				120°, 9		
		PKS		42	27					NE. Nueva Guinea.	
		PEF		43	51					h m	
		SKS		46	13					H= 12 19,8	
		SKKS		48	01					(U.S.O.G.S.)	
		SS		58	25						
		SSP		58	39						
		SSS	13	03	31						
		eL		30	11						
Mo		30	59								
M		44	23	18	-9,						
F	14	55	--								
113	20	eL	16	47	54					Trazas	
		F	17	11	--						
114	21	F	9	48	50				14	Etón. Alicante	
		S		48	52					Grado I.	
		F		49	06						
115	21	F	12	51	58				14	Rép. del anterior.	
		S		51	40					Grado I.	
		F		51	54						
116	21	e	15	43	14						
		e		45	24						
		eL	16	43	44						
		F		55	--						
117	21	eL	16	48	26					Trazas débiles	
		F	17	16	--						
118	21	IP	20	32	30				7.000	Ep: 19°, N. 69° 1/2 W.	
		PCP		32	55				65°	h m	
		OP		33	25					H= 20 22	
		PI		35	00					Mar de las Antillas	
		PEP		36	30					República Dominicana	
		PC3		37	10					Sentido fuertemente	
		S		40	55					en Trabajo.	
		FS		41	34						
		PEs		41	50						
		SSS		41	58						
		SS		45	02						
		SSS		47	42						

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Perfodo S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s						
		G	20	48	59						
		L		50	23						
		Mo		51	18						
		M		52	46	16	1.4				
		M	21	05	26	28	6.1				
		F	22	45	--						
119	21	P	21	09	42				7.000	superpuesto al arte- rior. Repilca del N°118	
		PP		12	14				63°		
		S		17	59						
		SS		22	14						
		SSS		25	08						
		eL		27	52						
		F	2	45	--						
120	22	1P	0	38	38				7.000	h= 240 Km. Rep. n° 118	
		PcP		39	06				63°		
		pP		39	33						
		PcS		43	10						
		S		47	02						
		Ps		47	42						
		F.S		46	02						
		ScS		48	10						
		SS		51	18						
		SSS		54	02						
		G		55	20						
		L		56	38						
		M		58	02	20 + 5,					
		F	2	45	--						
121	22	eL	5	22	19					Trazas débiles	
		F		50	--						
122	22	1P	10	46	35				2.000	Ep: 38°, 5 N. 20°, 6 E. h m s H= 10 42 41 Destructor en el Ar- chipielago Jónico (B.C.I.S.)	
		PP		46	47				19°, 8		
		PP		46	58						
		PP		47	11						
		S		49	51						
		SS		50	27						
		SSS		50	53						
		PcP		51	04						
		eL		51	15						
		Mo		52	59						
		PcS		54	31						
		M		57	11	12 + 10					
		M	11	02	14'	8 + 4,0					
		F	12	58	--						
123	22	eP	13	19	20				7.000	Reps del n° 118	
		PP		20	16				63°		
		PP		23	16						
		PcS		23	58						
		eS		27	16						
		PS		27	56						
		ScS		28	20						
		SS		31	16						
		SSS		34	08						
		G		35	28						
		eL		37	24						
		Mo		39	02						
		F		39	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
124	23	eP	11	59	17				7.000	Rep. del n° 118		
		rc		59	37				63°			
		PF	12	01	31							
		FF		03	17							
		ScS		09	13							
		SS		11	43							
		SSS		14	21							
		G		15	53							
		eL		17	21							
		Mo		20	05							
		M		21	25	16	-1,4					
		P	13	24	---							
125	24	eL	21	32	58					Trazas débiles		
		F		44	--							
126	26	e)P)	9	38	19				2.800	51° N. 34° W. Atlántico		
		(S)		42	23				25° 2'	U.S.C.G.S.)		
		eL		44	15							
		Me		46	45							
		F	10	07	--							
127	27	F	11	31	29				(35)	Débil		
		S		31	34							
		F		31	56							
128	27	F	12	58	37					Local		
		F		58	45							
129	28	e(S)	12	20	22				(7.000)	Ep: 11° N. 63° W.		
		eL		36	38				63°	Próx. costa Venezuela		
		F		51	--					h		
										EPIDEMIOLOGIA H=12 cl, 8		
130	28	F	13	49	43				15	(U.S.C.G.S.)		
		S		49	45					Submarino .Grado I.		
		F		49	54							
131	29	e	10	25	42							
		F		35	--							
132	30	eL	15	01	23					Trazas		
		F	15	15	--							

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Doble amplitud en mm.

Día.	Período	H ₀ .	H ₀ .	H ₁₂ .	H ₁₈ .
1	8.-	2,1	2,2	2,0	3,0
2	8.-	2,0	1,5	1,0	2,0
3	7.-	1,3	1,4	1,0	0,8
4	6.-	0,6	0,6	0,3	0,3
5	5.-	0,3	0,3	0,3	0,3
6	6.-	0,3	0,5	0,5	0,5
7	6.-	0,5	0,8	0,6	0,6
8	4.-	0,4	0,3	0,3	0,3
9	4.-	0,4	0,4	0,5	0,5
10	4.-	0,5	0,5	0,5	0,4
11	4.-	0,4	0,5	0,4	0,5
12	6.-	0,4	0,5	0,5	0,5
13	6.-	0,6	1,0	0,5	1,0
14	6.-	1,5	1,0	1,0	1,0
15	6.-	0,5	0,5	0,6	0,6
16	6.-	0,6	0,5	0,3	0,3
17	4.-	0,3	0,3	0,2	0,2
18	4.-	0,2	0,2	0,2	0,3
19	4.-	0,3	0,4	0,2	0,3
20	4.-	0,3	0,3	0,3	0,3
21	4.-	0,5	0,5	0,5	0,5
22	4.-	0,6	0,5	0,5	0,5
23	4.-	0,5	0,4	0,5	0,4
24	4.-	0,4	0,4	0,4	0,4
25	3.-	0,4	0,4	0,2	0,2
26	3.-	0,4	0,4	0,2	0,2
27	3.-	0,3	0,4	0,4	0,5
28	4.-	0,9	0,9	0,6	0,6
29	3.-	0,4	0,4	0,4	0,4
30	4.-	0,4	0,5	0,4	0,4

Alicante 30 de Abril de 1948

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]