

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ABRIL de 1944

Foja 1

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Amplificación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — ξ
Mainka.	N-S	1.000	12,1	510	0,007	5,0
	E-W.	1.000	11,8	495	0,006	5,1
Wiechert.	Z.	80	3,0	230	0,008	3,5

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
94	2	M P F	8	01	00 18 20 22 34				(140)	Débil. Grado II-III	
95	2	F	8	01	58				140	Réplica. (Débil) Grado I.	
96	3	o(P) os ol P	18	26	07 45 43 19				(8.600) 774		
97	4	o P	23	23	32 52 24					Registro débil.	
98	5	(P) I is ol P	4	46	16 32 51 01 55 54				(4.500) 405	Percia (?)	
99	5	o P	7	04	38 27 --					Réplica (?)	
100	5	os ol P	10	14	02 32 18 55 --						
101	6	1P	9	35	07					Local. Grado I.	
102	6	1P	12	35	25					Id. id.	
103	6	1P	13	50	39					Id. id.	
104	7	(P) s ol P	13	45	38 30 55 16 --				9.600 864	Registro débil. poco profundo.	

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

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período S	A M P L I T U D			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
105	8	17 17	9	25	50 51				30	Grado II.	
106	9	OL F	19 19	10 25	34 --						
107	10	OL F	4 4	07 20	14 --					Trazas.	
108	10	17 17	9	58	23 26				90	Grado II.	
109	10	F J	10	52	25 37				90	Cóplica II.	
110	10	17 A	12	48	49					Local I.	
111	12	17 17 J	9	35	43 53 56				80	Grado II-III.	
112	13	OL F	0 1	15 09	00 --					Trazas.	
113	14	17 17 F ² F	9	34	36 43 47 55 21				43	h=24 km. Grado II-III.	
114	19	OL OL OL Mo F	22 23	40 47 54 59 10	47 51 08 19 --				(6.220) 56°	registro débil.	
115	19	e F	22 9	54 05	41 --					Superpuesto al anterior. débil.	
116	23	OL F	1	08 20	27 --					Trazas.	
117	23	OL F	11	15 31	31 --						
118	25	17	9	29	19					Local. Grado I.	
119	25	17 17	10	31	36 40				30	id. id.	
120	26	17 PP SKP PPP SKS (OS) PS PPS SS SSS C OL Mo H	2 3	13 15 16 17 20 23 25 26 31 36 43 52 59 01	59 23 31 51 47 11 11 15 09 09 27 59 43 35				13.300 115°7'		
						20		+8			

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
		M M M M M M M P	3	02 06 07 09 10 14 17	23 11 55 23 51 11 43	20 20 16 20 16 20 20	+4 +4 -8 -8				
121	26	P I	3	22 23	51 23						Supuesto al anterior. Confuso.
122	27	1P PP PP PPP L3 P3 PPP SS SSS L No M M P	14 15	58 59 -- 03 08 11 13 18 23 40 44 48 52 46	59 16 -- 20 48 30 46 44 38 12 52 20 13 00				14.000 126"		Interrupción hora.
123	27	e e P	19 20	47 16 51	31 20 --						

Alicante 30 de ABRIL de 1944.

El Ingeniero jefe,

