

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MAYO de 1944

Hoja 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 — $\xi$
Mainka.	N-S	1.000	12,1	400	0,007	5,0
	E-W,	1.000	11,8	490	0,008	5,1
Wiechert.	Z.	80	3,0	225	0,009	4,5

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
124	2	e F	0 1	40 05	58 —					Trasas.	
125	3	1Pg F	5	05 06	10 —					Muy próximo.	
126	6	oP pp PP PP PcS 1S ScS SS eL F	0 1	21 21 23 26 29 31 33 40 17	39 57 39 29 29 33 09 40 —				(6.440) 57,9	h=60 Km.  O.L.amortiguadas.	
127	6	1P	6	12	08					Local I.	
128	6	1P	11	02	20 28				40		
129	7	1P F	6	17 18	40 58 —				40		
130	9	1P	17	58	45 48				25	Grado I.	
131	10	1P	15	38	55 58				25	Grado I.	
132	14	(1P) oL F	11 12	18 03 19	46 04 —				(17.500) 157,9	Registro débil.	
133	15	eL F	10 21	41 30	40 —					Muy lejano.	

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
134	16	IP IP F	22	11	32 39 34				40		
135	16	IP IP F	22	14	58 15 06 16 28					Réplica.	
136	16	IP IP F	22	18	26 18 34 20 28				40-50	Sacudida superpuesta.	
137	16	IP IP F	22	32	24 32 33 28				40-50	Benejúzar. (?)	
138	16	IP IP F	23	57	24 — 58 14					Réplica . dudosa.	
139	17	IP F	5	14	36 15 34					Réplica.	
140	17	IP IP F	5	27	02 09 28 28				40	Réplica.	
141	18	e(P) PP C oL F	5	02	15 05 48 42 41 54 33 6 57 —				(16.000) 144 <sup>2</sup>	Registro débil.	
142	18	IP IS	14	05	43 45				25-30	Grado I.	
143	19	e(P) IP SEP PPP SKS PS PPC C L M P	0	41	41 43 26 44 46 46 18 48 54 54 10 55 22 15 02 1 23 06 2 28 46 2 36 —				(13.500) 121 <sup>2</sup> 05		
144	20	oP oL F	23	35	10 43 02 0 01 —				(3.000) 27 <sup>2</sup>		
145	21	o F	12	02	02 12 —					Trazas.	
146	25	IP (1) P PP PPP I I I	1	25	32 40 26 24 30 12 33 32 36 56 40 08 43 52				(18.000) 162 <sup>2</sup>	Foco profundo 100-200 Km. Fases dudosas.	

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										
147	25	I I G L P	1	49	54					14.700 132 <sup>93</sup>	h=100 Km.								
			2	09	52														
			3	21	08														
		148	25	P P P	13							17	34					30	Grado I.
					20							28							
					22							52							
				S S S	23							32							
					30							12							
					40							44							
				G L P	44							40							
					53							56							
					14							04	08						
149	25	I I P	15	54	42					40-50	Grado I.								
			55																
			19	10	03														
150	27	P P P P P O S M P	19	10	05					2.665 24 <sup>9</sup>	h=60 Km.								
			09																
			10	38															
			23	57	28														
			46																
			01	04															
			22																
			01	36															
04	34																		
151	28	e P	08	22		12	-2				0 .L.								
			06																
			10	06															
			30																
			13	08	38														
		45																	

Alicante 31 de MAYO de 1944.

El Ingeniero Jefe,



*[Handwritten signature in blue ink]*