

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de M A Y O de 1943.

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 — ξ
Mainka.	N-S	1.000	12,0	505	0,005	5,1
	E-W.	1.000	11,2	490	0,004	5,0
Wiechert.	Z.	80	2,8	230	0,009	3,1

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
120	1	1F F	12	55	37						Local.- Grado I
121	1	e F	16	59	45						Trazas
122	2	eP F	1	15	25						Wurtemberg. VIII (B. C. I. S)
123	2	1F S	17	04	29				(40)		Grado I
124	2	1F pP pP 1S SSS SS G eL Mo F	17	30	11					6.500	h=150 km.
125	3	eP' 1 S eL Mo M M F	2	17	09					(13.000)	
126	3	He F F2 F3 S S S F	11	58	35					175	Ep.: 37° 55' N - 2° 25' W 5 Km. S. de Puebla de Don Fadrige (Granada) seg. da- tos de Toledo, Almería, Cartuja y Málaga.- Gr. IV.

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

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
127	3	1F S	8	32	41 45				20-30	Grado I (Novelda)	
128	5	1F	7	32	46					Local.-Grado I	
129	5	F S	15	38	02 06				20-30	Id	
130	5	F S	19	39	42 46				20-30	Id	
131	6	He F F F F F F F F	1	29 30	43 08 11 16 30 33 31				175	Ep.: 37° 55' N - 2° 25' W 5 Km. S. de Puebla de Don Fadrique.-Grado V. Sentido en Maria IV-Ve- lez Blanco IV.-Réplica.	
132	6	He eP eS	20	46	05 34 55				170	Ep.: Próx. Huerca Overa (seg. Almería).-Gr. V. h=15 km.	
133	9	F S	11	24	29 41					Débil	
134	9	F (S)	12	31 32	53 01					Id	
135	13	F S	15	33	49 57				50-60	Grado I	
136	22	e(P) es L Mo M M F	9 10	15 26 48 57 00 04 37	28 08 54 24 10 04 --	16 16	+ 3 + 1		(9.800)		
137	22	1P PP PPP 1S SS SSS eL Mo M F	22	09 12 13 14 16 18 22	32 40 44 40 52 00 36 38 20 --	10	+ 2		1.800		
138	25	eP 1P' PP SKP PPP SKS SKKS 1S FS G L Mo	23	22 27 28 30 31 34 35 36 38 57 06 13	20 12 28 00 08 12 36 38 32 48 20				13.200		

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						
138	25	M	0	16	24	20	455				
		M		20	08	20	423				
		M		27	20	18	420				
		F	2	20	--						
139	28	eP	0	27	39				1.650	Ep.: Sentido en Alemania y Suiza. VII.- (Jura-Suabia)	
		eS		30	25						
		iL		31	37						
		PeP		33	08						
		PeS		36	28						
		F		54	--						
			===Impulsos débiles de carácter local===								
1	i	7	40	33							
3	i	8	50	33							
5	i	9	29	26							
5	i	13	27	30							
6	i	13	53	50							
6	i	14	08	50							
12	i	13	07	19							
			===Movimiento microsismico===								
Días 7 y 8 Período 7.-Amplitud 4 μ											
Resto del mes: Tranquilidad.											
ALICANTE, 31 de MAYO de 1943.											
El Ingeniero Jefe,											
											
											