

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MARZO de 194 5

22 JUN. 1945

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	490	0,007	4,9
	E-W.	1.000	11,8	478	0,008	5,0
Wiechert.	Z.	80	3,3	230	0,009	3,2

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		
37	2	IPg (Sg)	0	49	27				20	(Bahía Santa Pola) Grado I-II.	
38	2	P	10	45	22				3.220 292	h=60 Km.	
		pP		45	39						
		PP		45	55						
		PPP		46	15						
		PcP		48	43						
		i		49	32						
		IS		49	55						
		sS		50	13						
		G		50	57						
		L		52	23						
		PcS		53	23						
		Mo		54	59						
		M		55	43	12		-2			
39	3	M		59	35	12		-1			
		F	11	34	--						
40	4	e	6	06	44					Trazas (lejano)	
		F		30	--						
41	5	e	14	35	17					Registro débil.	
		eL		42	13						
		F	15	06	--						
42	5	e	10	59	59						
		F	1	20	--						
43	5	Pg	11	02	47				35	h=15 Km. Núcleo Rojasles Grado II-III.	
		Sg		02	51						
		Pg2		02	57						
44	5	e	13	37	41					Trazas.	
		F		57	57						
45	5	IPg	20	53	13				35	h=15 Km. Réplica sismo Rojasles. Gr. III.	
		ISg		53	17						
		Pg2		53	29						

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período -	A M P L I T U D			Distancia -	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
45	6	P Pg iS Sg F	9	14	17					230 221	h=20 Km. (Mediterráneo)
46	7	iPg	10	27	06						Local Grado I.
47	10	(PP) eL F	1	10	36						Registro débil Muy lejano
48	11	eL M F	18	45	52						Registro débil.
49	11	(P) PP PPP SKS eS PS G eL Mo M M M M F	21	51	34					(11.600) 10424	
						12		-6			
						12		-4			
						12		+23			
						20		-10			
50	12	eL F	1	58	50						
			2	25	--						
51	12	eL F	11	15	40						Trazas.
				32	--						
52	12	P e(S) eL F	20	56	56					(2.050) 1825	h=50 Km. O.L. amortiguadas.
			21	00	25						
				02	04						
				16	--						
53	14	Pg Sg	12	43	09						(Costa Sta Pola) Grado I.
				43	12						
54	14	eL F	14	11	10						Trazas O.L.
				46	--						
55	18	iP pP PP PPP iS- PS SS SSS G eL F	0	09	49					8.460 7622	h=60 Km.
				10	07						
				12	59						
				14	49						
				19	37						
				20	23						
				25	07						
				28	35						
				30	47						
				35	47						
			1	55	--						
56	18	eP i eL F	0	41	46						Fases superpuestas al anterior. (Muy lejano)
				43	27						
				56	15						
			1	20	--						
57	18	iP	0	10	00						

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período -	A M P L I T U D			Distancia -	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
64		SSS	0	03	47						
		G		14	43						
		eL		29	39						
		Mo		35	35						
		M		38	51	16		+ 4			
		M		45	15	20		+ 6			
		M		50	51	16		- 4			
		F	1	05	59	20		- 6			
		F	2	10	--						
65	31	S	7	13	41					(15.000)	
		eL		49	01						1352
		F	8	22	--						
66	31	iP	22	15	51					(4.600)	
		PcP		17	51						4124
		PcS		21	49						
		eS		22	03						
		SS		24	47						
		eL		29	43						
		Mo		32	55						
		M	22	38	15	12		- 5			
		M		43	27	10		+ 10			
		F	23	55	--						
<u>Movimiento microsísmico.</u>											
23	De 8horas a 18h.				32		1	/ / /			
25	Todo el día.				4		1	/ / /			
31	De 8 a 0horas				8		1	/ / /			
31	,, 0 a 7horas				8		1	/ / /			
Alicante 31 de Marzo del 1945.											
El Ingeniero Jefe,											
											