

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de MARZO 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	12,1	480	0,005	4,5
	E-W.	1.000	12,0	450	0,006	4,0
Wiechert.	Z.	80	3,2	240	0,008	3,0

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						
62	1	1F	13	44	23						Local-Grado I
63	2	1F 1S	10	07	42 50					20-30	Local-Grado I
64	2	1F	10	40	02						Local-Grado I
65	3	1F	7	40	30						Local-Grado I
66	3	1F 1S	10	58	38 42					(20)	Grado I
67	3	0F 1S	21	26	06 10					20-30	Grado II
68	4	e F	6	59	46 --						Trazas G.L.
69	4	e OL M F	10 11 11 11	57 06 11 25	18 19 18 --						Reg.débil.
70	4	OL M F	20 21 21	39 44 01	22 26 --						Reg.débil.
71	5	1F PF PF OS OS FS SPS FPSS OL MO M M P	0	43 44 48 54 55 55 59 08 12 14 19 20	56 17 52 04 12 08 25 44 52 24 56 44 --						(8900) h=50 km.
			1	08	52						
			12	24							
			14	56		20		4	2		
			19	44		20		1	2		
			2	00							

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		
72	6	eF	11	30	53				(20)	Local-Grado I	
73	7	eF	3	14	06				9.000	Kantchatka(Zurich).	
		Pop		14	18						
		15		24	22						
		PS		25	26						
		el		42	22						
		MO		49	50						
		M		58	50	16		4 2			
		M	4	02	30	16		4-2			
		M		09	54	16		- 2			
		F		44	--						
74	9	e(F)	10	02	40				(11.300)		
		PP		07	24						
		PPP		09	48						
		SKS		13	28						
		15		14	33						
		PS		15	36						
		PPS		16	12						
		SPS		21	20						
		G		31	04						
		el		35	24						
		MO		42	24						
		M		45	00	20		4 12			
		M		47	24	20		4-12			
		M		51	10	18		4-10			
		M		56	50	18		- 7			
		F	13	30	--						
75	9	P	---	---	---					Confundida con el anterior	
		13	11	51	54					superpuestas a las del anterior	
		el	---	---	---						
		MO	---	---	---						
		F	13	20	--						
76	10	ePP	8	33	03				(11.000)		
		SKS		40	35						
		S		40	56						
		el	9	03	37						
		MO		08	39						
		M		10	37	16		4 2			
		M		16	29	16		4 2			
		F	10	03	05						
77	11	e(F)	9	55	15					Registro débil.	
		el	11	02	07						
		F	12	07	--						
78	12	eF	12	52	37					Local-Grado I	
79	12	eF	15	03	04				15-20	Local-Grado I	
		13			09						
80	12	e	23	34	29					Trazas O.L.	
		F	24	10	--						
81	14	el	12	50	48					Trazas débiles.	
		F	13	04	--						
82	14	1F	14	45	24					Local-Grado I	
		13			25						

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		N	E	Z		
			h	m	s						
83	14	ep ^o I I I OL HO H F	17	30 33 40 44	16 00 08 20					(17.000)	rasas poco definidas.
			18	25	00						
				37	00						
				43	32	20			-2		
84	14	ep pp ps I OL F	18	50 50 01	00 28 00					9.000	superpuesta en el si- guiente. superpuesta en el siemo anterior.
				17	24						
			20	15	--						O.L. amortiguadas
85	15	ep ^o SKP PP PPP SKKs OL HO H F	2	44 48 49 03 56	21 09 21 01 05					18.000	
			3	42	01						
				54	49				"		
			4	07	22	20			+4		
			4	41	--						
86	15	e OL HO H F	5	25 38 47	01 17 57					(14.000)	
				50	55	26			+7		
			6	16	--						
87	15	ep ps	7	34 41	33 41					(20)	Grado I
88	15	ep pp ps OL F	23	19 20 29	39 22 09					8.090	
				37	37						
			0	09	01						O.L. amortiguadas
89	16	ep ps	9	38 41	37 41					20-30	Grado I
90	16	ep ps	19	54	01 04.5					27	h=0 Ep.: Próx. Novelda. Foco del 21-1-43-Gr. III.
91	17	ep o(s) F	23	10 21 54	45 47 41					10.050	Reg. débil
92	20	e OL F	5	20 15 50	01 01 --						Reg. débil
93	21	ep ps F	1	56 57	29 32 06					20	Ep.: Próx. Cabo Sta. Pola. Submarino-h=15km.-Gr. III

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
94	21	cr'	20	55	14				15.800		
		FP		58	14						
		SKP		59	02						
		FPP	21	01	26						
		SKS		02	34						
		SS		16	26						
		e		24	58						
		EL		42	38						
		HO		51	50						
		M		56	26	24		410			
M		57	10	20		4 6					
M	22	00	02	20		- 4					
F	23	15	--								
95	22	e(s)	9	03	32				Trasas		
		F	9	50	--						
96	25	e(F)	18	46	05				(7.060)		
		es		54	47						
		FS		55	17						
		EL	19	08	43						
		HO		15	35						
		M		20	37	20		414			
		M		22	23	16		4 6			
		M		24	50	16		4 6			
F	20	20	--	16		- 4					
97	26	HO	5	02	36				440	Ep.: Costa Levante (seg. Fabra) IV-Mediterráneo, próx. Mataró.	
		oF		03	50						
		FS		04	24						
		F		06	05						
98	26	cr'	17	58	39				18.000	Débil.	
		FP	18	03	27						
		FPP		06	31						
		SS		23	17						
		EL		55	03						
		F	19	31	43						
			=== Impulsos débiles de caracter local ===								
1	1		10	00	47						
14	1		13	26	36						
14	1		15	42	40						
14	1		17	18	20						
15	1		12	10	25						
16	1		10	13	05						

ALICANTE, 31 de MARZO de 1943.

El Ingeniero Jefe,

