

Nº 11

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de Diciembre de 194 5

28 ENE. 1946

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.	Periodo — To	Amplificación — V	Rozamiento — r To²	Amortiguamiento — ξ
Mainka.	N-S	1.000	11,8	510	0,005	5,0
	E-W.	1.000	11,9	492	0,005	4,9
Wiechert.	Z.	80	3,1	210	0,01	3,5

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

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Periodo — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
253	30	1P	9	16	24					Local	
254	4	He	7	48	51					20	h=15 Submarino. SE. de Alicante Prox. Tabarca
		1P		48	55						
		13		48	55						
		F2		49	05						
255	4	He	19	34	52					20	h=15.1ª Réplica
		1P		34	54						
		13		34	57						
		F2		35	06						
256	4	1P	20	21	31					20	h=15. 2ª Réplica
		13		21	34						
		F2		21	43						
257	5	He	18	50	50					20	h=15.3ª Réplica
		1P		50	52						
		13		50	55						
		F2		51	04						
258	8	1P	1	24	05					14.600 131,4	
		PP		26	03						
		SKP		27	33						
		PIP		28	59						
		SKS		30	43						
		PS		36	13						
		SS		43	57						
		SSS		49	31						

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G	h	m		s	S	N		
258		G	1	59	29						
		L	2	07	59						
		M ₁		18	53	12	+1	.			
		M ₂		24	27	16			-1		
		M ₃		25	19	16		+1	.		
		M ₄		27	21	16			41		
259	9	M ₅		28	15	20			48		
		M ₆		36	35	16			48		
		M ₇		47	59	16			45		
		P	6	13	03					2.800	h=80. sin C.L.
		pp		13	17					25,0 2	Fuerte Bar.
		PP		13	39						
260	11	PPP		13	56						
		PeP		16	42						
		is		17	18						
		G		17	54						
		SS		18	02						
		SSS		18	12						
		eL		19	54						
		Pos		20	46						
		P		58	--						
					16	27	06				20
261	20	1P		27	08						
		13		27	11						
		1		27	15						
		P ₂		27	20						
		e(P)	4	25	41					10.500	(Fuerte Bar)
		PP		27	09					94,0 5	
		PEP		29	53						Dudosa
		S		--	--						
		G		17	59						
		eL		03	41						
262	20	Mo	5	02	41	34					
		M		07	25	20	+1		-1		
		M		07	19						
		P		43	--						
		1P	8	38	31						Local
263	23	eP	8	20	57					7.700	Fuerte Bar
		PP		23	05					69,0 3	
		eS		30	05						
		PS		30	27						
		G		39	07						
		eL		43	47						
		Mo		48	35						
		P		--	--						Dudosa
264	25	eL	2	23	18						O.L.
		P	3	15	--						Fuerte Bar.
265	27	eL	2	01	35						
		M		09	45	20			+8		
		P		29	--						
266	27	1P'	5	00	57					16.600	
		SKS		08	15					149,0 4	
		SKK3		11	37						
		P3oPos		15	05						
		G		41	17						
		eL		51	53						

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		
266		MO M ₁ M ₂ P	6	00 01 12	11 51 39	18 16		-2 -8			
267	28	Pn F	7	44 45	56 10					sismo próximo (Reg. Debil)	
268	28	1P ₁ P ₁ 1 ₂ PP PKS SKS PPP PKKP SKKS SIOKOS PKOS PKMS SKKKE SS SSS G IL MO M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ P	18	08 08 11 11 12 15 15 17 19 19 20 22 23 30 36 50 58	18 24 02 45 04 00 28 36 00 32 53 44 48 36 21 29 50				16.400 147.06	Oceania-muy violento	
			19	03 10 19 20 28 31 39	28 22 48 10 34 24 16	24 14 16 16 12	-1 +3 -4 +4 -7 +6				
269	29	eL F	11 12	24 00	08' --					Trazas U.L.	
270	29	e F	13 13	12 58	06 --					Trazas.	
271	30	P ₁ P ₂ PP PKS PPP PKKP SKKS PKKS PPPs SS G eL MO M ₁ M ₂ P	1 2	08 08 11 11 15 17 19 21 27 31 42 00 11 12 25	19 25 52 56 36 44 05 01 12 47 24 15 40 36 00	16 16	+2 +2	16.400 147.6	Oceania. Réplica del N° 268		
										<u>SACUDIDAS DE CARACTER LOCAL.</u>	
	12	1	10	44	02	✓					
	12	1	10	44	50	✓					
	14	1	13	14	05	✓					
	14	1	15	14	47	✓					
	18	1	12	05	13	✓					

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		
<u>MOVIMIENTO MICROSI SMICO</u>											
	<u>Día</u>		<u>Horas.</u>			<u>Periodos</u>					
6			16	a	24	5			6,0		
7			0	a	7	6			6,0		
7			8	a	24	5			2,8		
8			0	a	24	5			1,4		
9			0	a	24	5			1,4		
9			4	a	8	5			4,2		
9			8	a	17	6	(40)		4,5		
9			17	a	24	6			4,5		
10			0	a	8	6			4,5		
10			9	a	24	5			2,8		
11			0	a	24	5			1,4		
12			0	a	24	5			1,4		
12			0	a	8	5	(36)	1,4			
13			9	a	24	5			0,7		
14			9	a	24	8			0,8		
15			0	a	8	35			6,6		
15			9	a	24	32			2,8		
16			0	a	7	32			2,8		
16			8	a	24	6			1,5		
17			0	a	8	7			3,2		
17			9	a	24	6			3,0		
18			0	a	24	7			6,4		
18			9	a	24	9			8,5		
19			0	a	8	8			9,6		
19			9	a	24	8			6,4		
20			0	a	8	8			4,8		
20			8	a	24	6			1,5		
21			0	a	8	6			3,0		
21			9	a	24	6			4,5		
22			0	a	8	6			4,5		
22			9	a	24	7			4,8		
23			0	a	8	7			6,4		
23			9	a	24	9			8,5		
24			0	a	8	9			6,8		
24			9	a	24	8			6,4		
25			0	a	8	8	(36)		6,4		
25			9	a	24	8	(2)		4,8		
26			0	a	8	6			3,0		
26			9	a	24	6	(2)		2,2		
27			0	a	8	6	(2)		1,5		
27			9	a	24	4			0,3		
28			0	a	24	5			1,4		
29			0	a	24	6			1,5		
30			0	a	8	5			0,3		

Alicante 31 de Diciembre de 1945

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature]