

# OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de M A Y O de 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 — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Mainka.	N-S	1.000	12,0	0,497	0,006	5,1
	E-W.	1.000	12,1	0,485	0,005	5,1
Wiechert.	Z.	80	3,0	0,225	0,009	3,8

Mod. 10

Número	Dia	Fase	H O R A T M G			Periodo — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
115	3	P	---	---	---					3.100 27,99	Dudosa
		PP	22	22	20						
		PPP		22	44						
		PPP		25	16						
		es		26	30						
		G		27	20						
		Pes		28	32						
		eL		29	40						
		ses		32	36						
		F		42	--						
116	3	1PKP <sub>1</sub>	22	42	52				17.00 153,0	h=80	
		PKP <sub>2</sub>		43	08						
		I		46	12						
		PP		47	02						
		SKS		50	07						
		SKKS		53	44						
		PSKS		57	34						
		PPS	23	00	38						
		G		26	16						
		eL		35	32						
		Mo		44	24						
		M <sub>1</sub>		48	40	16	+3,0				
		M <sub>2</sub>		49	56	20	+5,1				
M <sub>3</sub>		53	28	12	-10,						
M <sub>4</sub>		55	52	16	-8,0						
F	1	25	--								
117	5	1P	7	02	59				22	h=15,7 Grado I	
118	5	1P	7	03	26				22	1ª Réplica.	
119	5	1P	8	11	11				22	2ª Réplica.	



Número	Día	Fase	HORA TMG			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES			
			h	m	s		N	E	Z					
120	8	eP	5	33	46					11,350 103,0	h=40			
		pP		33	56									
		PP	37	56										
		SKS	43	56										
		SKKS	45	00										
		IS	45	22										
		SS	52	48										
		G	6	04	00									
		eL		11	22									
		Mo	20	02										
		M <sub>1</sub>	22	32	24							-2,1		
		M <sub>2</sub>	23	16	16							+14,0		
		M <sub>3</sub>	27	16	16							-11,2		
		M <sub>4</sub>	28	14	24							-1,4		
F	7	30	--											
121	8	PKP	10	04	56					14,000 126,0				
		PP		07	03									
		SKP		08	00									
		PPP		09	52									
		SKS		11	48									
		PS		17	50									
		SS		24	30									
		G		41	28									
		eL		52	56									
		F		11	56							--		
122	8	e(s)	16	16	32					(9.500) 85,5				
		eL		32	16									
		F		54	--									
123	9	eL	20	10	18						Trazas. O.L.			
		F		20	36							--		
124	9	eL	23	25	25	12								
		M		33	16							-2,0		
		F		23	46							--		
125	10	eL	0	12	05	16								
		Mo		15	40									
		M		24	36							-2,8		
		F		0	51							--		
126	10	e	13	36	30	12								
		eL		37	58									
		M		38	06							-2,0		
		F		13	54							--		
127	11	eL	16	41	02									
		F		17	01							--		
128	11	e	17	40	40									
		F		18	44							--		
129	11	P	17	45	16					3,560 32,1				
		PP		46	12									
		PPP		46	30									
		es		50	23									
		G		51	48									
		eL		55	00									
		Mo		56	40									
		M <sub>1</sub>		59	12							16	-2,8	
		M <sub>2</sub>		18	00							36	12	+2,0
		F			31							--		

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es



Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	A M P L I T U D			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
130	12	1P	13	25	20				2,430 21,9	h=50		
		PP		25	41							
		PPP		26	01							
		1S		29	21							
		PcP		29	25							
		SS		29	41							
		SSS		29	49							
		G		29	53							
		1L		31	01							
		Mo		33	21							
		M <sub>1</sub>		34	17	12		-10,				
		M <sub>2</sub>		39	13	12		+6,				
		F	14	23	--							
131	14	Ho	12	21	20				80	h=22 { 37°55 N. 1°13 W,Gr. } 10 Km. S.O de Murcia. Grado VI. (Veáanse isosistas) Radio máximo de propaga- ción 60 Km. hacia el Sur.		
		H <sub>5</sub>	12	21	26							
		F <sub>1</sub>		21	36							
		F <sub>2</sub>		21	42							
		F <sub>3</sub>		21	47							
		F <sub>3</sub>		21	51							
		F <sub>2</sub>		21	52							
		F <sub>2</sub>		21	58							
		F <sub>2</sub>		21	59							
		F <sub>3</sub>		22	05							
		F <sub>3</sub>		22	09							
		F <sub>3</sub>		22	16							
		F		24	45							
132	15	eP	22	23	21				9.550 85,9	h=50		
		PcP		23	34							
		PP		26	17							
		PPP		28	01							
		1S		33	53							
		PS		34	15							
		SS		39	15							
		G		45	02							
		eL		50	29							
		Mo		55	01							
		M <sub>1</sub>		59	21	12		+4,				
		M <sub>2</sub>	23	04	33	16		-2,8				
		M <sub>3</sub>		10	33	20		-8,6				
F	23	50	--									
133	16	PKP	5	45	12				(13,700) Registro débil. 123,3			
		PP		46	41							
		PPP		49	13							
		PS		56	25							
		F	6	10	--							
134	18	eP	13	18	29				2,200 19,8			
		eS		22	18							
		G		22	50							
		eL		24	42							
		F		39	--							
135	19	eP	0	44	14				9.400 84,6	h=90		
		pP		44	29							
		PP		47	31							
		eS		54	32							
		PS		55	15							
		SS		59	23							
		eL	1	11	43							
		Mo		17	51							
		M <sub>1</sub>		24	43	12		-2,0				

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.	O B S E R V A C I O N E S
			h	m	s		N	E	Z		
136	21	M <sub>1</sub>	1	30	37	16	+2,8			6.500 58,5	h=40
		F <sub>1</sub>		48	--						
		1P	9	26	30	20 20					
		PP		26	36						
		PoP		27	25						
		PP		28	42						
		PPP		29	52						
		IS		34	26						
		PS		34	32						
		ScS		36	40						
		G		40	20						
		eL		43	48						
		Mo		49	24						
		M <sub>1</sub>		50	12						
M <sub>2</sub>		52	28								
F <sub>1</sub>	10	37	--		+8,6						
138	23	eL	2	55	47						Trazas O.L.
		F <sub>1</sub>	3	25	--						
139	29	e	19	49	27						Trazas. Muy lejano
		F <sub>1</sub>	20	54	--						
140	30	He	3	41	37					1.100 9,09	h=40 Violento.- Salza
		F <sub>1</sub>	3	43	46						
		PP		43	55						
		IS		45	55						
		F <sub>2</sub>		46	42						
		F <sub>3</sub>		46	54						
		F <sub>4</sub>		47	18						
		F <sub>5</sub>		48	38						
		F <sub>6</sub>	4	15	--						
		141	31	1P	3						
PP				19	23						
SP				19	32						
PP				20	31						
PPP				20	47						
PoP				22	01						
IS				24	34						
PoS				25	31						
SS				26	35						
SSS				27	01						
G				27	11						
eL				28	11						
ScS				29	35						
Mo				30	23						
M <sub>1</sub>				33	19						
M <sub>2</sub>				33	47						
M <sub>3</sub>		35	31								
M <sub>4</sub>		37	47								
F <sub>1</sub>	4	10	--	12	-8,4						
				16	-8,4						
				12	-4,4						
				12	-2,0						



Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
			<del>MOVIMIENTO MICROSIsmICO</del>									
	1 y		<i>m</i>									
	2		Todo el día..	4			..	1,2				
	3		id.	1			..	1,9				
	4		id	3			..	1,2				
	5		id	3			..	1,9				
	6		id	4			..	1,2				
	12		id	4			..	1,2				
	13		id	6-8			..	1,5				
	15		id	3			..	1,9				
	17		id	8			..	1,6				
	20		id	6			..	1,5				
	23		id	4			..	1,2				
	25		id	10			..	3,6				
	26		id	6			..	1,5				
	27		id	5			..	1,88				
	31		id	10			..	1,8				

Alicante, 30 de Mayo de 1946

El Ingeniero Jefe



*[Handwritten signature in blue ink]*