

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ENERO de 1946

Foja 1

#### CONSTANTES

Lat. = 38°-21'-19'',22 N.  
Long. = 0°-29'-14'',06 W. Gr.  
a = 35 metros.  
Subsuelo = Cretáceo Superior

*0,00005  
500  
0,25000*

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Amplificación — V	Rozamiento — r To²	Amortiguamiento — ξ
Mainka.	N-S	1.000	11,5 12	500	0,006	5,0
	E-W.	1.000	12,1	468	0,005	5,2
Wiechert.	Z.	80	3,1	210	0,01	3,5

*0,00005  
200  
0,01000*

*0,00005  
0,005*

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		
1	1	<del>17</del>	9	16	50					Local.-Grado I.	
2	2	<del>17</del> 15	8	34	22 25				20	submarino(?) .Gr. I.	
3	4	eL	16	23	05						
		Mo	16	28	27						
		F	16	52	--						
4	4	eL	20	17	35						may lejano
		Mo		24	21						
		M <sub>1</sub>		28	33	20		-8,6			
		F	21	01	--						
5	4	<del>17</del>	20	35	02				20-25	Grado I.	
		15	35	06							
6	5	H	19	57	26				17.200	16.º N. } (USCGS) 167.º E. } Nuevas Hébridas Violento	
		P <sub>1</sub>	20	17	15				154.º E		
		P <sub>2</sub>		17	37						
		SKP		20	57						
		P <sub>3</sub>		21	07						
		SKS		24	08						
		PP		24	37						
		PKP		25	47						
		SKS		28	01						
		SKKS		28	39						
		PKKS		29	53						
		PSKS		30	29						
		PPS		34	25						
		SS		41	20						
		SSS		46	49						
		SSSS		47	25						
		G	21	00	49						
L		11	15								
Mo		21	37								
M <sub>1</sub>		24	49	24	+2						
M <sub>2</sub>		25	29	26	+7,6						
M <sub>3</sub>		28	53	24	-2,8						

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



Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	A M P L I T U D				Distancia — Km.	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				S	N	E	Z		
			h	m	s							
		M <sub>4</sub>	21	31	53	20		+2.7				
		M <sub>5</sub>		34	25	28	+3.					
		M <sub>6</sub>		38	37	20		+3.6				
		M <sub>7</sub>		40	01	26	+2.2					
		F	23	02	--							
7	6	1P	10	45	37					20-25	Grado I.	
		1S		45	41							
8	7	e(P)	6	33	16						Dudosa	
		SS		52	48						Sismo antipodal	
		eL	7	18	32							
		F	8	03	--							
9	11	H	1	33	18					9.500	44°N (ca) (BOIS).	
		1P	1	45	11					85.5	129.5	
		PoP		45	17							
		PP		47	17							
		SP		48	11							
		PP		48	43							
		PPP		50	13							
		1S		54	35							
		PS		54	51							
		PPS		55	39							
		SS		58	21							
		SS		59	45							
		G	2	06	03							
		L		13	00							
		Mo		19	00							
		M <sub>1</sub>		22	55	26		-1.7				
		M <sub>2</sub>		25	27	18	-2					
		M <sub>3</sub>		27	15	16	-4.2					
		M <sub>4</sub>		27	45	24		-7.				
		F	3	06	--							
10	12	H	20	25	36					8.800	60.0 N. (BOIS)	
		P		37	43					79.2	147.0 W. Alaska .	
		PoP		37	58						h=50 Km.	
		PP		40	44							
		PPP		42	28							
		1S		47	40							
		SKS		48	00							
		PS		48	28							
		SS		52	40							
		SSS		56	00							
		G		57	56							
		L	21	04	16							
		Mo		08	12							
		M <sub>1</sub>		09	44	30	+4.6					
		M <sub>2</sub>		12	20	28	-4.5					
		M <sub>3</sub>		14	20	28		-3.1				
		M <sub>4</sub>		15	36	20	+4.3					
		M <sub>5</sub>		19	32	14	-1.9					
		F	22	10	--							
11	17	(P)	9	59	02					14.100	Nueva Guinea (?)	
		PP	10	01	00					126.10		
		SKP		02	18							
		PPP		03	38							
		e(S)		08	54							
		PPS		12	02							
		SS		17	14							
		PKS		23	28							

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



Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			T M G	h	m		s	S	N		
12	20	G	10	33	27	20				16.400 147,6	Pacífico del Sur. (Seg. Pasadena)
		L	39	26							
		Mo	48	22							
		M	51	26							
		F	11	26	--						
		eP'	17	14	35						
		SKP	17	48							
		PP	17	50							
		PPP	21	24							
		SKS	21	30							
		SKKS	24	40							
		PSKS	28	28							
PPS	31	32									
SS	36	36									
G		55	08		26	+1,7					
L	18	03	00								
Mo	12	32									
M	18	08									
F	19	15	--								
H	17	31	56								
13	25	IP	34	25		1.115 10,0				h=90. Violento. Suiza. Grado IX. Sentido en Francia en gran su- perficie. Fuerte Bar.	
		PP	34	39							
		PPP	34	41							
		IS	36	18							
		SS	36	33							
		SSS	36	42							
		eL	37	15							
		Mo	38	19							
		PeP	40	25							
		PIS	43	45							
		SIS	47	41							
		F	18	00	--						
14	25	eP	21	41	35					Réplica-Fuerte Bar.	
		F	21	52	--						
15	26	eS	3	19	41					2ª Réplica-Fuerte Bar.	
		F		32	--						
<u>SACUDIDAS LOCALES</u>											
5	1		12	15	05						
5	1		21	27	41						
7	1		9	24	04						
8	1		11	56	55						
9	1		12	24	02						
11	1		8	19	37						
20	1		8	26	10						
21	1		14	31	28						
30	1		8	28	06						
30	1		8	48	38						
31	1		10	20	56						

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



Número	Día	Fase	H O R A T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
<b>MOVIMIENTO MICROSISMICO</b>											
	Fecha		1a	2a	3a						
	1		To	To	To						
	2		1, 6	1, 5	20 a						
	3		2, 8	6 1, 5	40 14,						
	4		2, 85a6	1, 6	24a						
	5		2, 8 5a6	1, 6	30 16,						
	6		1, 5a7	1, 5	24 16,						
	7		2, 8 6	1, 5							
	8		6 1, 5								
	9		4a5 1, 8		45a 20						
	10a		5 1, 8		50						
	13			5a6 1, 5							
	14a										
	19		2a4 1, 8								
	19a										
	26		3a5 1, 9								
	26a										
	31		4a5 1, 9	5a6 1, 5							

Alicante 31 de Enero de 1946

El Ingeniero Jefe



*[Handwritten signature in blue ink]*