

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 194 6

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 — ξ
Mainka.	N-S	1.000	11,9	490	0,005	5,1
	E-W.	1.000	11,8	485	0,005	4,8
Wiechert.	Z.	80	3,0	225	0,009	4,0

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										
354	4-5	B	23	41	24	16 20	-10 -13			95	Fases imprecisas por fuerte Bar.								
		eL		46	08														
		M ₁		51	16														
		M ₂		55	26														
		F	0	30	--														
355	7	He	12	58	38					95	h=16 Grado III								
		F ₁		58	52														
		F ₂		59	03														
		S	13	00	09														
		F		00	17														
356	9	F	10	47	08					(50)	h=30 Bajo Segura(?)								
		F ₁		47	13														
		F ₂			15														
		F ₃			20														
		F ₄			52														
		F																	
357	12	F	2	17	04					160	h=10 Mediterráneo								
		F ₂			10														
		F ₃			11														
		F ₄			22														
		S ₁			24														
		S ₂			34														
		S ₃			35														
		F		18	--														
		358	13	eP	13							01	06					10.555 95°	h=190
				pP								01	56						
PP				05	00														
PPP				05	52														
eS				11	58														
PS				12	58														
PPS				13	36														
PKKP				17	26														
SS				18	03														

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
359	20	SS	13	18	03				10.555 94,9	h=(300) Próx. Japón. Fuerte maremoto-1000 muertos 15.000 edificios destruidos. (Prensa)		
		SSS		22	10							
		G		25	50							
		eL		32	56							
		Mo		40	04							
		F	14	10	--							
		1P	19	32	38							
		pP		33	18							
		sP		33	46							
		PP		36	36							
		PPP		38	12							
		IS		43	02							
		PS		45	34							
		PPS		46	46							
		SS		50	18							
		SSP		50	48							
		SSS		54	32							
G	20	01	10									
L		06	34									
M ₁		11	02	32		+440						
M ₂		12	22	20		-25						
F	23	07	--									
360	21	eP	10	32	00				10.500 94,5	Réplica		
		pP		33	12							
		sP		33	48							
		PP		36	00							
		PPP		38	36							
		IS		42	16							
		SS		49	44							
		SSP		49	52							
		SSS		53	20							
		eL	11	05	40							
		Mo		11	48							
		M ₁		18	00	16		+42				
M ₂		20	00	12		-30						
361	21	(P)	20	01	50				10.500 94,5	Réplica		
		pP		02	40							
		PP		05	44							
		PPP		08	36							
		SKS		13	00							
		IS		13	12							
		PS		15	44							
		PPS		16	32							
		PKKP		19	00							
		SS		20	10							
		SSS		24	08							
		G		30	16							
		eL		37	12							
		Mo		42	24							
		M ₁		50	46	12		+4				
M ₂		54	58	12		+4						
F	21	55	--			+4						
362	24	eL	5	11	55					O.L.		
		M		20	05	12		-4				
		F		33	--							
363	24	eL	17	30	35							
		M		35	39	12		-2				
		F		49	--							

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD				Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				S	N	E	Z		
			h	m	s							
364	26	P S L F	23	27	43					440	N.Africa.Argelia. Fuerte Bar.	
				28	39					41		
				28	55							
				31	11							
365	28	e F	16	58	36						(Azores) (?)	
			17	20	--							
366	29	eL F	5	01	24						O.L. débiles	
			5	26	--							
367	30	eP eS eL	4	16	50					(6.000) 54°	Bases débiles	
				24	20							
				32	00							
				41	--							
368	30	F	13	58	34					18	NE. Alicante Núcleo Villajoyosa(?)	
					38							
<u>MOVIMIENTO MICROSISMICO.</u>												
	1	.....	.....	.....	.....	28	-18				
	2	.....	.....	.....	.....	28	-18				
	3	.....	.....	.....	.....	24	-14				
	4	.....	.....	.....	.....	30	-44				
	5	.....	.....	.....	.....	30	-77				
	6	.....	.....	.....	.....	16	- 5				
	7	.....	.....	.....	.....	12	- 4				
	8	.....	.....	.....	.....	20	-12				
	9	.....	.....	.....	.....	16	- 5				
	10	.....	.....	.....	.....	24	-42				
	11	.....	.....	.....	.....	8	-1				
	12	.....	.....	.....	.....	16	- 5				
	14	.....	.....	.....	.....	16	- 3				
	15	.....	.....	.....	.....	20	- 8				
	16	.....	.....	.....	.....	32	-22				
	17	.....	.....	.....	.....	20	- 4				
	18	.....	.....	.....	.....	32	-88				
	19	.....	.....	.....	.....	32	-66				
	20	.....	.....	.....	.....	24	-14				
	21	.....	.....	.....	.....	16	- 3				
	26	.....	.....	.....	.....	24	- 7				
	27	.....	.....	.....	.....	24	- 21				
	28	.....	.....	.....	.....	24	-21				
	30	.....	.....	.....	.....	12	- 2				

Alicante, 31 de Diciembre de 1946

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]