

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de FEBRERO de 1948

Hoja 1a

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 S
Mainka.	N-S	1.000	11,9	440	0,006	5,1
	E W	1.000	12,1	450	0,006	5,1
Wiechert.	Z.	80	(En reparación)			

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD				Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z			
27	1	IP S F	9	09	38					30	Grado I.	
				09	52							
				20	10							
28	1	e F	22	01	37							
				31	--							
29	3	e F	3	52	59						Trazas. Fuerte Bar.	
			4	12	--							
30	4	eL F	3	58	14						Trazas O.L. Fuerte Ba 18,° N. 146,° E. Islas Marianas (U.S.C.)	
			5	04	--							
31	6	e F	22	53	59							
			23	55	--							
32	9	IP P PP PPP PcP IS SS SSS LL PcS Mo ScS M I F	13	03	05					2.500 22,5		h = 9,3 km. 37,° N. 26° E. (U.S.C.G.) Mar Egeo. Destructor. Grado VIII-IX.
				03	17							
				03	57							
				03	57							
				04	45							
				07	15							
				07	47							
				08	11							
				08	27							
				08	42							
				09	11							
				11	02							
				12	57							
				17	07	24					-42,	
				21	58	16					+14,	
			14	44	--							

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			h	m	s							
33	10	IP	10	04	11				2.500	Réplica del no 32		
		PP		04	37						22,5	día 9
		PPP		04	59							
		PcP		07	59							
		IS		08	04							
		SS		08	39							
		PS		08	29							
		L		09	53							
		PcS		11	27							
		ScS		15	03							
F	46	--										
34	11	eL	12	52	50							
		F	13	08	--							
35	11	(E)	10	53	32				8.200	64,° N. Alaska Central		
		PP		56	26						73,8	147,° W. (U.S.C.C.S.)
		PPP		58	08							
		eS		03	14							
		SS		08	10							
		SSs		10	59							
		eL		17	14							
		Mo		21	50							
		F		53	--							
		36		11	(r)							
PP	09		10		21,° E	día 9. Mar Egeo.						
S	12		38									
eL	14		34									
F	30		--									
37	12	IP	22	33	19					Rép. del no 32 día 9.		
		PP		32	41							
		PPP		32	55							
		S		36	19							
		PS		37	03							
		PcS		37	15							
		L		38	27							
		Mo		40	27							
		F		58	--							
		38		13	(E)						5	07
PcP	08		10		67,5							
PP	10		30									
eS	16		49									
PS	17		10									
PcS	17		26									
SS	21		12									
G	25		54									
eL	29		14									
Mo	34		42									
F	6		03			--						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s						
39	14	eL	2	19	43						
			3	03	--						
<del>40</del>	14	H	22	13	13				9.600		
		M		16	41				86,4		
		S		23	41						
		RS		24	41						
		PR		25	05						
		G		36	44						
		eL		40	41						
		Mo		47	41						
		F	23	06	--						
41	15	IF	15	49	00						
		S		49	03				21	h= long. Eliche?	
		M		49	07						
		RS		49	12						
		PR		49	15						
		G		49	19						
		PS		49	19						
42	15	(F)	18	00	02						
		PI		00	30						
		PR		00	30						
		PS		03	58						
		IS		04	04						
		PS		04	46						
		L		05	52						
		F	18	21	--						
43	15	(P)	31	16	24				(4.800)		
		eS		22	53				43,2		
		eL		29	54						
		F		38	--						
44	16	eL	2	02	07						
		F		59	--					Trazas sismo antipodal	
45	17	P	22	37	12				1.200		
		(S)		39	08				10,8		
		eL		40	13						
		Mo		41	16						
		F		51	--						
46	18	IF	20	38	19				4.720		
		PR		40	05				42,5		
		PS		44	20						
		eS		44	37						
		Mo		56	17						
		M		58	40	10	-21,				
		M	21	01	12	12	+17,				
		F		50	--						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
47	21	<del>U</del> U	15	38	49				20	Grado I.	
				38	52						
				39	--						
48	24	eL Mo	22	11	26						
				26	16						
				49	--						
49	25	<del>U</del> U	14	36	31				20	Grado I.	
				36	34						
				37	--						
50	27	<del>U</del> U	20	10	31				20	Grado I. Puente Bar.	
				10	34						
				11	--						
51	28	(L) FF FFF S FS SS SSS G F Mo F	2	11	47				8.800 79,2	53,5' N. 133,0' W. (U.S.C.C.S.) (Pacífico- Costas del Canada) Fases dudosas por fuer- te Bar.	
				14	21						
				15	55						
				21	07						
				21	43						
				26	13						
				29	37						
				32	11						
				38	11						
				44	47						

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Doble amplitud en mm.

=====

Día	Período	0h.	6h.	12h.	18h.
1	12	1,0	1,0	1,5	1,5
2	16	2,0	2,0	2,0	2,0
3	24	2,5	2,5	3,0	3,0
4	20	2,5	1,5	1,5	1,0
5	12	1,0	1,0	1,0	1,0
6	8	0,8	0,8	0,8	0,8
7	6	0,8	0,8	1,0	1,0
8	8	1,0	0,8	0,8	1,0
9	8	1,0	1,0	1,0	1,0
10	6	1,0	1,0	1,0	0,8
11	6	0,8	1,0	1,0	1,0
12	8	1,0	1,0	1,5	1,5
13	10	1,0	1,0	1,5	1,5
14	8	1,0	1,0	1,0	1,0
15	6	0,8	0,8	0,8	0,6
16	4	0,5	0,0	0,8	0,8
17	6	1,0	1,0	2,0	2,0
18	3	1,5	1,0	1,5	2,0
19	10	2,0	0,5	0,5	0,5
20	6	0,5	0,5	0,5	0,5
21	12	0,5	0,5	0,5	0,5
22	10	1,0	1,0	1,0	1,0
23	6	0,5	0,5	0,5	0,5
24	6	0,8	0,8	0,8	0,8
25	10	0,6	0,6	0,6	0,8
26	12	0,5	0,5	0,5	0,5
27	22	1,0	1,0	1,5	2,0
28	20	1,5	2,0	2,0	2,0
29	22	2,5	2,5	2,5	2,0



Alicante, 28 Febrero del 1948

El Ingeniero Jefe

*[Handwritten signature in blue ink]*