

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de FEBRERO de 1951

Hoja 1^a

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	Ampliación V	Rozamiento r To ²	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12,0	475	0,005	5,1
	E W	1.000	12,1	450	0,006	5,0
Wiechert.	Z.	80	0,5	200		

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
23	9	Pg	9	09	57	40				Bajo Segura (?) Grado II		
		Sg									1c	02
		F									10	40
24	11	Pg	8	34	53	20				Submarino (Golfo Ali- cante) Grado I-II		
		Sg									34	56
		F									35	08
25	11	Pg	8	36	35	20				1 ^a Réplica del anterior Grado I-II		
		Sg									36	38
		F									36	40
26	11	Pg	8	38	35	20				2 ^a Réplica. Grado I-II		
		Sg									38	38
		F									38	52
27	11	Pg	12	01	01					3 ^a Réplica Grado I-II		
		Sg									01	04
		F									01	18
28	11	Pg	12	01	40							
		Sg									01	43
		F									01	58

Ent: 16-4-51
 N.º: 130
 Sal.:
 N.º:

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
29	12	eP	3	44	22	9.950 89°,5				Ept: 52°, N.174° E. Islas Aleutinas H= 3h 31m 50s h= 200 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PcP		44	46						
		PP		47	47						
		PPP		49	21						
		eS		54	18						
		PPS		55	58						
		SS		59	19						
		G		05	38						
		eL	4	10	28						
F	42	--									
30	12	Pg	12	52	40	20				Submarino (Golfo de Alicante) Grado II	
		Sg		52	43						
		F		53	17						
31	12	P	17	33	18	7.800 70°,2				Ept: 66°, N.136°, E. Siberia H= 17h 22m 02 s Mag. 6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
		PcP		33	37						
		PP		35	33						
		S		41	46						
		G		49	47						
		eL		54	27						
		Mo		18	01						27
		F	43		--						
32	13	(PKP ₁)	12	15	39	17.400 156°,6				Ept: 15°, S.175°, W Isla Samoa H= 11h 55m 50s Mag: 6 3/4. h= 250 Km (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		16	13						
		PP		19	23						
		PPP		22	43						
		PPS		31	33						
		SS		37	14						
		SSS		42	39						
		G		56	35						
		eL		13	02						10
		F	19		--						
33	13	IP	22	25	33	9.400 84°,6				Ept: 56°, N.155 1/2 W. Islas Aleutinas, E. de la costa de Alaska. H= 22h 12m 58s Mag: 7 (U.S.C.G.S.)	
		I		25	38						
		PP		28	49						
		PPP		30	08						
		IS		35	54						
		PS		36	58						
		PPS		37	26						
		SS		41	23						
		SSS		44	32						
		G		46	49						
		eL		51	33						
		Mo	57	39							
M	23	06	17	20 + 64,5							
F		1	33							--	
34	15	eL	20	38	20						
		F		53	--						
35	16	Pg	17	14	17	15				Grado I-II	
		Sg		14	19						
		F		14	25						
36	17	e(P)	21	26	03	15.300 137°,7				Ept: 7°, S.146°, E. Al SE. de Nva. Guinea H= 21h 06m 58s Mag: 7 1/4, 7 1/2 h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)	
		I		29	39						
		PPP		31	43						
		(sigue)									

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
		SKS	21	33	05						
		PS		38	29						
		SS		45	37						
		SSS		50	13						
		G	22	01	43						
		eL		09	13						
		F	23	00	--						
37	19	Pg	12	06	56				15	Grado I-II	
		Sg		06	58						
		F		07	16						
38	19	eL	23	18	46						
		F		35	--						
39	23	Pg	11	34	06				15	Sentido en Alicante	
		Sg		34	08					Grado II-III	
		F		34	20						
40	23	Pg	16	53	33				15	1ª Réplica del ante-	
		Sg		53	35					rior.Grado II-III	
		F		53	50						
41	23	Pg	16	54	25				15	2ª Réplica.Grado II-	
		Sg		54	29					III	
		F		54	40						
42	23	Pg	17	01	02				15	3ª Réplica.Grado II-	
		Sg		01	04					III	
		F		01	24						
43	25	Pg	9	35	42				15	4ª Réplica.Grado I-II	
		Sg		35	44						
		F		35	51						
44	25	Pg	9	36	03				15	5ª Réplica.Grado I-II	
		Sg		35	05						
		F		36	27						
45	25	Pg	9	38	28				15	6ª Réplica.Grado II	
		Sg		38	30						
		F		38	48						
46	25	Pg	9	41	06				15	7ª Réplica.Grado II	
		Sg		41	08						
		F		41	19						
47	25	Pg	10	59	03				15	8ª Réplica.Grado II	
		Sg		59	05						
		F		59	25						
48	25	Pg	11	41	44				15	9ª Réplica.Grado II	
		Sg		41	46						
		F		42	07						
49	28	Pg	8	04	11				15	10ª Réplica.Grado II-	
		Sg		04	13					III	
		F		04	30						

Número	Dia	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
50	28	Pg	16	08	46					15	11ª Réplica. Grado I-II
		Sg		08	48						
		F		09	20						
51	28	Pg	17	18	00						
		Sg		18	02						
		F		18	20						

Sacudidas locales débiles

Día.-	Fase.-	h.	m.	s.
4.-	Pg	11	24	09
4.-	Pg	11	25	33
16.-	Pg	12	22	05
16.-	Pg	12	24	41

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Doble amplitud en m/m.

Día.-	Período.	Ho.-	H6.-	H.12.-	H.18.-
1	4	1,0	1,0	1,0	1,0
2	4	1,0	1,0	1,5	1,5
3	6	1,5	1,5	2,0	2,0
4	6	2,0	2,0	2,0	2,5
5	6	3,0	3,0	3,5	3,5
6	6	3,0	3,0	3,0	2,5
7	6	2,0	2,0	2,0	2,0
8	4	1,5	1,5	1,5	1,5
9	6	1,5	2,0	2,0	2,0
10	6	2,0	2,0	2,0	2,0
11	6	2,0	1,5	1,5	1,5
12	6	1,0	1,0	0,8	1,0
13	6	1,0	1,0	1,0	1,0
14	4	0,8	0,8	0,6	0,4
15	4	0,4	0,4	0,4	0,4
16	4	0,4	0,4	0,4	0,4
17	4	0,6	0,6	0,6	0,8
18	4	0,8	0,8	0,8	1,0
19	4	1,0	1,2	1,5	1,5
20	4	1,5	1,5	1,5	1,5
21	6	2,0	2,0	2,0	2,0
22	6	2,0	2,0	1,0	1,2
23	4	1,0	1,0	0,8	0,8
24	4	0,8	0,8	0,8	0,8
25	4	1,0	1,0	1,0	1,0
26	4	1,0	1,0	1,0	1,0
27	4	1,0	1,0	1,0	1,0
28	4	1,2	1,5	1,5	1,5

Alicante, 28 Febrero 1951
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature]

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