

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de Febrero de 1947

Hoja 18

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Amplificación V	Resamiento $\frac{r}{T_{02}}$	Amortiguamiento δ
Mainka.	N-S	1.000	11,5	450	0,006	5,0
	E W	1.000				
Wiechert.	Z.	80	11,5	450	0,006	5,1

(En reparación)

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

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
34	1	eL	14	30	37'						
		F		50	--						
35	1	(PPP)	18	55	25						
		PP		37	51						
		PKS		38	45						
		PPP		40	21						
		SKS		42	17						
		SKLS		44	21						
		FS		47	25						
		SS		54	13						
		SSP		54	47						
		SSS		50	51						
		G	19	08	51						
		eL		15	33						
		Mp		24	15						
		M		30	29	20	-4,3				
		F	20	00	--						
36	2	eP	17	54	21						
		PP		54	31						
		PP		57	54						
		PPP		59	54						
		SKS	18	04	34						
		S		05	02						
30		SS		05	50						
		PPS		06	22						
		SS		10	04						
		SSS		14	04						
		eL		23	14						
		F		58	--						

14,300 Ep: 2°, 30' S. 138°, E.
 127°, 8 N. Nueva Guinea
 H = 18h 15,9m
 (U. S. C. G. S.)

Ent: 7-4-2049
 No: 426

9.780 Ep: 53° N. 172 1/2° W.
 08°, 5 Islas Aleutinas
 H = 17h 41,5m
 (U. S. C. G. S.)

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							
37	3	F F	15 16	59 00	51 --				12	Local. Grado II. Probable submarino.		
		e	16	58	31 --							
39	3	P (S) P	22	52	21 34 47 40				1.400	Ep= 46° 02' N. 13° 07' E. 12° 6 NE. Italia. Colonia del NE. Sentido en Pliócil Grado VII. H= 32h 19, 17m (Seg. Trieste)		
40	4	F S P	14 14	32 32	51 53 --				14	Local. Grado I.		
41	4	e P	15	55	45 --							
42	4	e eI P	23	51	57 34 47 36 22 45 --							
43	5	e(P) P eS SS SS eI Ho P	0	33	37 34 02 37 45 38 25 38 37 39 35 45 1 59 --				(2.800) 25°, 2	Ep= 40° N. 30° E. Turquía. Edificios des- truidos (según Prensa) (B.C.I.B.)		
44	5	eI	9	23	03 34 --							
45	5	e (S) P	15	29	29 34 05 50 --					Rep. de Turquía (seg. Trieste)		
46	5	(S) eS eI P	20	23	23 56 27 47 12 51 --				6.750	19° N. 70° W. N. Costa Región Domini- cana. H= 20h 18, 4m. (U.S.C.G.S.)		
47	6	P S P	10 10	22	15 22 22 48				55	Grado II		
48	6	P P	10 10	30	01 30 06					Local. Grado I.		
49	6	F P	10 10	55	34 55 40					Local. Grado I.		

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
50	7	M	4	14	36				20	Grado I.	
				14	39						
				14	50						
51	9	M	6	51	55				45	From. Confinados (Alisante) Grado V.	
				51	59						
				51	41						
				51	45						
				53	00						
52	9	M	7	53	50				20	Probable suscitado. Grado I.	
				56	01						
				50	18						
53	9	M	7	50	44				15	1ª Réplica del anterior. Grado I.	
				50	47						
				57	02						
54	9	M	11	50	26				15	2ª Réplica. Grado I.	
				50	29						
				50	40						
55	9	M	12	54	29					Local. Grado I.	
				54	50						
56	9	o(5)	13	38	24					950 m. P. de este. (
				41	20						
				55	--						
57	9	M	10	27	27				15	3ª Rép. Grado I.	
				27	29						
				27	43						
58	10	M	11	28	11				15	Grado I.	
				28	13						
				28	34						
59	10	M	17	01	50				15	Rép. del anterior.	
				01	58						
				03	08						
60	10	M	22	17	07				17.400	Eje = 160.0. 1730 N.	
		M		17	46				156.0.6	1.1.0.0.0.0.0	
		M		20	52					H = 21m 50, 0m	
		P		21	20					(U. S. G. S. S.)	
		P		25	10						
		S		28	00						
		S		31	30						
		S		41	00						
		S		43	24						
		S		47	00						
		oI.	23	10	24						
		Mo		17	44						
		F		53	--						

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
		eL F	9	50	27						
		F		52	--						
71	19	eL F	2	21	19						Rép. 2631
		F		45	--						
72	20	M F	10	00	39				15		Grado I.
		F		00	41						
		F		00	47						
73	20	M F	10	01	50				15		Rép. .Grado I.
		F		01	52						
		F		02	03						
74	23	eL F	9	58	17						T. 2115 O.I.
		F	10	15	--						
75	23	P PP PPP S SS SSS G eL MO M M M	16	18	29				7.300		E = 39° 50' N. 85° E. Hankuestan oriental. N = 1hr 07; 9m (U.S. C.G.S.)
				18	49				88°;		
				18	57						
				20	53						
				22	23						
				27	03						
				28	03						
				31	07						
				33	53						
				34	25						
				38	17						
				43	29						
				47	53	12		-10;			
				49	09	12		10;			
			18	31	--						
76	24	M F	17	55	57				15		Grado I.
		F		55	59						
		F		58	47						
77	26	e eL F	4	59	03						
		F	5	01	42						
		F		19	--						
78	26	M F	6	59	56				15		Grado I.
		F		59	58						
		F	7	00	30						
79	27	M F	10	55	09				15		Grado II-III
		F		55	11						
		F		55	31						
80	27	M F	12	07	10				15		Grado I.
		F		07	17						
		F		07	31						

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
81	27	PP	12	08	14						
		PP		08	16						
		PP		08	31						
82	28	PP	0	26	45				11,000	IP: 58° S. 27° W.	
		PP		30	38				99,0	Región Islas Sandwich.	
		PP		38	16					Sur Oceano Atlántico.	
		PP		39	45					H= 0h 12,8m.	
		PP		44	51					(U.S.G.S.)	
		PP	1	00	13						
		PP		05	46	16	-7,0				
		PP		50	--						

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Doble amplitud en m/m.
=====

Día.	20.000.	40.	80.	120.	160.
1	4	1,0	1,0	1,0	1,0
2	6	2,0	2,0	2,0	2,0
3	6	2,0	2,0	2,0	2,0
4	6	1,5	1,5	1,5	1,5
5	6	1,5	1,5	1,0	1,0
6	6	1,5	1,5	1,0	1,0
7	6	1,5	1,5	1,0	1,0
8	6	0,8	0,8	1,0	1,0
9	6	1,0	1,0	1,0	1,0
10	6	2,0	1,5	1,5	1,5
11	6	1,5	1,5	1,5	1,0
12	6	1,0	1,0	1,0	1,0
13	4	1,0	1,0	1,0	1,0
14	6	1,0	1,0	0,8	1,5
15	6	2,0	2,0	2,0	2,0
16	6	2,0	2,0	2,0	2,0
17	6	2,0	2,0	2,0	2,0
18	6	2,0	1,5	1,0	1,0
19	6	1,0	1,0	1,0	0,8
20	4	0,8	1,0	1,0	1,0
21	6	1,0	1,0	1,0	1,5
22	6	1,5	1,5	1,5	1,5
23	6	1,5	2,0	2,0	2,0
24	6	1,5	1,5	1,5	1,5
25	8	2,0	2,0	2,0	1,0
26	6	1,0	1,0	1,0	1,0
27	6	0,8	0,8	1,0	1,0
28	6	1,0	1,0	1,0	1,0
	6	0,8	0,8	1,0	1,5

Almacén, 28 Febrero 1949

El Ingeniero Jefe