

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de MAI de 1949

Foja 1

CONSTANTES

Ent: 31-5-49
 No: 475
 Lat = 38°-21'-19", 22 N.
 Long. = 0°-29'-14,06 W. Gr.
 Ja: = 35 metros.
 Subsuelo = Cretáceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Amplificación V	Rozamiento r To²	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	11,5	430	0,006	5,00
	E W	1.000	11,5	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		
83	1	Pg Sg F	12	26	20				14	Local. Grado I.	
84	1	Pg Sa F	12	28	02				14	Local. Grado I.	
85	2	e F	0	25	26					Trazas	
86	2	eP pP PP PPI PcP L PcS SS eL Ho H F	7	01	18				3.750 339,7	Ep: 72° N. 3° W. Océano Atlántico. E. de Groenlandia. H = 6h 54,6m (U.S.C.G.S.)	
						12		30			
87	2	e(Pr) Sg F	22	23	00				(495) 4°,4	Comarca epicentral: Confin de las provincias de Badajoz, Sevilla, y Córdoba. Grado IV	
88	3	e F	3	23	00						

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G. www.ig.gob.es

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
89	4	P PP SKS S eL Mo M F	1	31 29 35 31 41 21 42 37 09 21 17 29 21 37 57					11.400 102°,6	Ep: 4°, S. 103°, E. Isla de Sumatra. (Según P. OMA) H= 1h 17m 17s.	
90	4	F PF FOP PF PPP Pos S SOS	10	28 42 20 33 29 35 30 43 31 43 33 01 36 13 37 27					6.100 54,9	Ep: 57°, N. 70°, E. Isl. Afgha- nistan. H= 10h19,4m (U.S.C.G.S.)	
(Mas 2 restantes perdidas por salida de pluma)											
91	5	eL F	2	30 31 46 --						Tragas débiles	
92	8	PG PB F	9	00 57 01 01 01 11					28	Ptor. Guardamar (Alicante) Grado I-II	
93	8	PG F	17	14 47 14 59						Local. Grado I.	
94	9	SKS eL F	12 13	55 10 27 08 44 --					(15.000) 135°,0	Ep: 37°, 1' S. 121°, 5' W. Sentido en el Centro de California H=12k.28m.39s. Registro débil de osismos	
95	13	PG Pg F	13	43 49 43 51 44 09					14	Grado I.	
96	13	P pE PP PEE S L F	18	55 37 56 09 57 39 59 14 19 00 01 24 11 41 01					9.600 86°,4	Ep: 21 1/2° S. N. Chile 68° W. H=13h 46om	
97	16	PEP PEP SKS PF PEE SKKS SS SSP eL Mo M F	22 2 2 2 25 0	34 40 34 56 38 14 38 21 41 32 44 24 56 20 57 16 22 30 32 04 37 52 39 --					16.000 144,0	Ep: 6°, S. 151°, E. H=22h 15m Región Nue- va Bretaña (U.S.C.G.S.)	
						20				-8,6	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo — S	AMPLITUD			Distancia — Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
98	17	PG BG F	17 25	38					14	Grado I.	
				25	40						
				25	56						
99	17	PKP1 PKP2 PKS PP SKS SKLS SS SSP SSS eL Mo M F	21	24	34				(10.000) 144°	Réplica del n° 97 Región Nueva Bretaña H= 21h 05,1m	
				24	44						
				28	04						
				28	12						
				21	28						
				34	44						
				47	14						
				48	04						
				52	58						
			22	14	04						
				20	04						
			23	62	20	-8,6					
			23	21	--						
100	19	eL F	19	11	05						
				31	--						
101	22	PG SG F	16	41	58				14	Grado I.	
				42	00						
				42	11						
102	24	eP PP PKP SKS eS PS SKL SS C eL Mo M F	21	09	39				9.650 86° 8	Ep: 42°, N. 126°, 1/2 W. Océano Pacífico. Estot- Cabo Mendocino (Califor- nia) H= 20h 56,8m (U.S.C.G.S.)	
				13	17						
				15	00						
				19	48						
				19	56						
				21	00						
				21	30						
				25	22						
				32	28						
				37	30						
				45	08						
				46	40	16			-5,6		
			22	42	--						
103	27	(PKP) PP PKP SKS SKLS PS PKS SS SSS C eL Mo M F	6	53	01				12.800 115° 2	Ep: 4°, N. 127°, 1/2 E. Mar Celebes. S. Costa Cabo Mindanao. (Filipi- nas). H= 6h 54,1m (U.S.C.G.S.)	
				53	38						
				56	42						
				59	42						
			7	01	06						
				03	30						
				04	56						
				09	58						
				13	42						
				22	06						
				28	06						
				43	06						
				46	64	20			-45,		
			9	50	--						
104	27	eL Mo F	12	54	06					Tramas O.I.	
				13	03	56					
				18	--						
105	27	eL F	22	27	36						
				49	--						

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
106	28	eL	13	47	34						
		Ho		56	08						
		F	14	26	--						
107	30	eL	15	07	27					(17.500) Ep: 16°S, 176°W, 1/2 W. 157°S Región Islas Fiji. (U.S.S.G.S.)	
		Ho		14	37						
		eL	16	03	29						
		M		11	03	20	-4,3				
		F		48	--						
108	31	eL	22	56	47						
		F	23	10	--						

MOVIMIENTO MICROSEISMICO.

Doble amplitud en m/E

Día.- Período.- Ho.- Ho.- H12.- H16.-

1.-	4.-	1,0	1,0	1,0	1,0
2.-	6.-	1,0	1,0	2,0	3,0
3.-	4-6.-	3,0	1,0	1,0	1,0
4.-	4.-	1,0	0,5	0,5	0,5
5.-	4.-	0,5	0,5	0,0	0,0
6.-	6.-	1,0	1,0	1,0	0,8
7.-	6.-	0,8	0,8	0,5	0,5
8.-	6.-	0,8	1,0	0,8	0,8
9.-	4.-	0,5	0,5	0,5	0,4
10.-	6.-	0,6	0,6	0,6	0,6
11.-	6.-	0,6	0,6	0,8	0,8
12.-	6.-	0,8	0,8	1,0	0,5
13.-	6.-	1,5	0,8	1,0	1,0
14.-	6.-	0,8	0,8	0,8	0,8
15.-	6.-	0,7	0,0	0,5	0,5
16.-	4.-	0,5	0,5	0,4	0,4
17.-	4.-	0,5	0,5	0,5	0,5
18.-	3.-	0,4	0,4	0,4	0,8
19.-	4.-	1,0	0,8	1,0	1,0
20.-	4.-	0,8	0,8	0,8	0,7
21.-	4.-	0,8	0,5	0,5	0,5
22.-	4.-	0,5	0,5	0,5	0,5
23.-	4.-	0,5	0,5	0,5	0,5
24.-	4.-	0,5	0,5	0,5	0,6
25.-	4.-	0,5	0,5	0,4	0,4
26.-	4.-	0,5	0,5	0,4	0,4
27.-	4.-	0,4	0,4	0,4	0,4
28.-	3.-	0,0	0,0	0,0	0,0
29.-	3.-	0,0	0,0	0,0	0,0
30.-	3.-	0,0	0,0	0,0	0,0
31.-	3.-	0,0	0,0	0,4	0,4

ALICANTE, 31 Mayo de 1949

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]

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