

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de M A Y O de 1947

Hoja 1ª

CONSTANTES

Ent: 21-7-47 No: 114 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 — §
	Mainka.	N-S	1.000	12,1	480,	0,005	5,0
		E-W.	1.000	12,0	490	0,006	5,0
Wiechert.	Z.	80	3,0	240	0,009	4,1	

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA TMG			Periodo — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
64	1	e(S) eL F	2	43	00					(10000) 90°	Reg. débil
65	2	P pp PP PP SKS eS PS SS eL Mo M ₁ M ₂ F ²	2	31	20					9.650 86° 8'	54° N. 164° W. Aleutinas (U.S.C.G.) Reg. débil Fuerte bar. h=100
66	2	• F	7	05	23						Trazas sismo prox. Fuerte bar.
67	6	PKP PP SKP PPP SKS SKKS eS PS PPS SS SSP SSS G eL Mo M ₁ M ₂ F ²	20	50	14					15.600 140° 4'	7° S. 150° E. Nueva Guinea (U.S.C.G.S.)
			21	00	52						
				02	58						
				04	51						
				11	06						
				11	46						
				15	58						
				26	52						
				36	00						
				44	52						
				55	04	16	+20				
			22	07	12	16	+18				
			23	21	--						

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							
68	7	IF S F	10	51	33 45 --				10	Local. Grado I. Muy prox. a Alicante. (Submarino ?).		
69	7	e F	13 14	57	14 --					Trazas siemo sentido en Canarias		
70	8	eL Mo F	16	03	30 34 --							
71	8	eP pP PP SKS eS PS PPS SS SSS G eL MO F	18 19	57	08 26 18 56 24 28 52 00 16 00 24 24 --				9.335 84,	h=90.0.L. amortiguadas		
72	9	eP PP PPP eS eL F	0	05	38 24 28 18 06 --				8.450 76,	61° N. 139° W. { Yutón al NW. de Canada (U.S.C.G.S.) Ho=23h 52,8 m. (Día 8)		
73	10	eL M F	0 1	52	30 50 --	12	-2					
74	10	eL F	3 3	01	22 --				(3000) 27,	(a 2.200 K. de Granada)		
75	11	IP PP pP aP IS SS SSS eL PcS Mo M PcS M ScS F	6 7	35	34 54 58 02 15 30 46 22 06 30 22 44 30 54 --	12 12	+19 -11		1.600 14,	h=100. Sentido en el S. de Italia		
76	11	eL F	19 20	43	29 --							
77	17	e(s) eL M F	4	02	48 49 30 --	12	+4		(6000) 54,			

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									
78	17	eP	4	15	18					3.600				
		PP		16	36									
		PPP		17	06									
		PoP		18	10									
		eS		20	28									
		PoS		22	10									
		SS		23	00									
		eL		25	10									
F.	40	--												
79	17	P ₁	7	27	10					19.900	37° S.	Región Nueva Zelanda (U.S.C.G.S.)		
		F ₁		28	53									
		PP		32	39									
		SKS		33	51									
		PPP		36	52									
		SKKS		39	27									
		SS		53	46									
		SSS		8	01								00	
		eL		31	26									
		M		40	00								16	+22
		F		10	35								--	
80	21	F	10	47	59							Local Grado I.		
		S		48	02									
81	24	eP	0	19	38					5.700				
		PoP		20	29									
		eS		27	01									
		eL		37	31									
		Mo		40	59									
		M		49	19								12	+2
F	1	17	--											
82	24	e	5	00	56							Trazas		
		F		5	16								--	
83	24	e	15	30	27					(6000)				
		eL		40	11									
		F		16	03								--	
84	25	eL	12	51	50									
		F.		13	09								--	
85	25-26	e(S)	23	50	00					(6 000)				
		eL		0	00								53	
		F.			18								--	
86	26	F	7	55	42					16		Local.Grado.I		
		S		55	44									
87	26	F	10	41	40					27		Bajo Segura.Núcleo Ro-jales.		
		S		41	44									
		F ₂		41	50									
		F ₃		41	58									
		PS		42	02									
		F		43	--									
88	26	eL	11	40	18					(8.000)				
		M		42	50								12	+2
		M ₁		44	46								12	-2
		F		11	57								--	

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							
89	27	PKP	6	18	05					14,000 126,	h=100 Violento	
		PP		20	01							
		PKS		21	35							
		PPP		23	47							
		SKS		25	27							
		PKSE		29	43							
		SS		31	15							
		SSS		36	51							
		SFS		37	15							
		SSS		40	31							
		G		50	51							
		eL		59	11							
		Mo	7	07	11							
M		08	31	20	30							
M		16	51	16	14							
M		35	31	16	- 8							
F	8	05	--									
90	28	eL	16	11	37						Sismo antipodal	
		Mo		25	41							
		F	17	00	--							
91	30	He	22	25	28					375	h=23. Mar de Alboran 30 Km. N. de Chafarinas (aproximadamente) según datos de Cartuja, Alican- te y Málaga	
		Pn		26	22							
		F		26	31							
		FS		27	00							
		S		27	18							
		S2		27	20							
		L		28	00							
F		32	--									

MOVIMIENTO MICROSIsmICO

Día	Periodo	Horas.			
		0.h.-	6h.-	12.-	18.-
1.-	8	1.-	1.-	1.-	0.5
2.-	12	2.-	4.-	2.-	2.-
3.-	12	2.-	2.-	1.-	1.-
4.-	8.-	1.-	1.-	1.-	0.5
5.-	6	0.5	0.5	0.5	0.5
6.-	4	0.5	0.5	0.5	0.5
7.-	4	0.5	0.5	0.5	0.5
8.-	4	0.5	0.5	0.5	0.5
9.-	4.-	0.5	0.5	0.5	0.5
10.-	4.-	0.5	0.5	0.5	0.5
11	4.-	0.3	0.3	0.3	0.3
12	4	0.5	1.-	2.-	3.-
13	20	3.5	5.-	8.-	8.-
14	16	5.-	2.-	2.-	3.-
15	12	2.-	2.5	2.5	3.-
16	12	2.-	2.-	2.-	2.-
17	12	1.-	0.5	0.5	1.-
18	8.	1.-	1.-	1.5	2.-
19	8	2.-	1.-	2.-	1.-
20	8	1.-	1.-	1.-	1.-
21	6	0.5	0.5	0.5	0.5
22	4	0.5	0.5	0.5	0.5
23	4	0.3	0.3	0.3	0.3
24	4	0.3	0.3	0.3	0.3
25	4	0.3	0.3	0.5	0.4
26	8	0.5	0.8	0.1	0.1
27	8	1.0	1.0	0.5	0.5
28	6	0.5	0.3	0.5	0.5
29	4	0.3	0.3	0.3	0.3
30	4	0.3	0.3	0.5	0.5
31	6	0.3	0.3	0.5	0.5

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				S	N	E		
			h	m	s	Km.					

C A N T E 31 de Mayo de 1947

El Ingeniero Jefe

