

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ABRIL de 1947

Hoja 1

CONSTANTES

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	11,8	450	0,005	5,0
	E-W.	1.000	12,1	460	0,005	5,0
Wiechert.	Z.	80	3,	240	0,009	4,0

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA TMG			Periodo — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
39	2	PKP	5	58	49					14,430 129,9	h= 50 Km.
		PP	6	00	43						
		PPP		05	39						
		SKS		05	29						
		SKKS		07	37						
		IS		09	13						
		ScSP		10	11						
		PS		11	27						
		PFS		13	46						
		SKKS		15	59						
		SS		18	01						
		SFS		18	46						
		SSS		22	47						
		G		33	07						
		eL		41	27						
4c	2	Mo		54	59					2.550 22,9	h=40. Balkanes(?)
		M <sub>1</sub>		55	37	20		+6			
		M <sub>2</sub>	6	59	47	16		+10			
		M <sub>3</sub>	7	03	19	20	+6				
		F	8	30	--						
		IP	21	37	46						
		PcP		38	01						
		PP		38	26						
41	4	PcP		38	34					8 + 1	
		es		41	56						
		SS		42	22						
		eL		44	06						
		Mo		46	00						
		M		49	26	16	+4				
		M.	22	15	--						
		eL	1	58	40						
41	4	M	2	02	61						
		F	2	34	--						

Ent: 25-5-47  
 M: 91  
 Sal:  
 M:

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								
42	8	IF F	10	11	37							Local.- Grado I	
43	8	IP F	10	12	17							Local.-Grado I	
44	8	IP F	10	53	61								
45	10	P es PS SS SSS eL Mo M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	16	10	22							10.200 91 <sup>0</sup> 8	
				21	26								
				22	30								
				26	58								
				31	16								
				35	58								
				40	46								
				54	58	20			+13,				
			17	24	--								
46	11	e eL M F	0	25	26							10.200 91 <sup>0</sup> 8	Réplica (?)
				45	46								
				54	58	12			+2				
			1	07	--								
47	11	eP PP PPP es PS SS SSS eL Mo M <sub>1</sub> F	14	49	00							9.500 85 <sup>0</sup> 5	
				50	12								
				54	16								
				58	56								
				59	44								
			15	04	46								
				07	46								
				13	18								
				22	40								
				32	26	20			+4,				
			16	09	--								
48	12	IP PP PPP IS SS SSS eL PES Mo M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	14	09	48							2.350 21 <sup>0</sup> 1	h=40 Sentido Isla Lemos (Mar Egeo ) Seg Prensa)
				10	12								
				10	18								
				13	38								
				13	58								
				14	22								
				15	38								
				16	55								
				17	40								
				19	16	12			-2				
				21	18	12			-2				
				34	--								
49	13	eL F	4	40	46								Trazas
			5	01	--								
50	14	e(P) PP PPP SKS es SS SSS eL Mo M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	3	35	19							(11.300) 99 <sup>0</sup> 3	
				39	27								
				41	43								
				46	15								
			3	47	39								
				54	15								
				58	07								
			4	08	07								
				14	55								
				32	35	16			-4,				
				37	27	16			-2				
			5	01	--								

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



Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E		
			h	m	s						
51	14	OP	7	28	57					(11,600) 106,2	
		PP		34	59						
		PP		37	39						
		SKS		39	19						
		(3)		40	55						
		L		59	19						
		H <sub>1</sub>	8	03	35		24	+28			
		H <sub>2</sub>		06	39		16	+20			
		H <sub>3</sub>		12	15		16	+26			
		H <sub>4</sub>		15	23		16	-20			
F	10	21	--								
52	16	OL	15	12	42				Trasas débiles		
		F	15	50	--						
53	19	P	17	45	53				3.000 27,0		
		PP		46	41						
		OS		50	36						
		OS		51	32						
		OL		53	33						
		F	18	05	--						
54	19	IP	20	33	05				2.300 20,7	h=50. Reg. del No 48 Mar Egeo(?)	
		PP		34	00						
		PP		34	09						
		PP		34	37						
		IS		37	25						
		FO		37	37						
		SS		38	05						
		SS		38	21						
		OL		39	36						
		MO		41	25						
		FO		41	37						
		H		42	37		12	+4,			
		F	21	03	--						
55	24	IP	19	43	36				5.050 49,5	h=50 6.N- 37 W. (Seg. Cartaja) Atlántico ecuatorial	
		PP		43	46						
		POP		45	12						
		PP		45	22						
		PPP		45	56						
		IS		50	16						
		FS		50	24						
		PPS		50	40						
		SS		53	04						
		SS		53	36						
		SS		54	16						
		OL		57	00						
		MO	20	01	18						
		H <sub>1</sub>		05	16		12	+24			
		H <sub>2</sub>		07	46		16	+25			
		H <sub>3</sub>		17	54		12	-8,			
F	21	10	--								
56	26	IP	10	40	40				33	Móltro Rojasles. Grado II h=8-10 Km.	
		PP			48						
		PP			53						
		PP			57						
		PP		41	02						
		PP		41	12						
		F									
57	26	e	12	09	30				Trasas siemo antipodal		
		F	14	05	--						

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							
58	26	Ho He Pa Pb Pc Pd Pe Pf Pg Ph Pi Pj Pk Pl Pm Pn Po Pp Pq Pr Ps Pt Pu Pv Pw Px Py Pz	7	06	51				260	n=20 30 W. a 30°E. (?) (Sur Baleares)		
				06	54							
				07	11							
					16							
					17							
					21							
					28							
					37							
					40							
					46							
					50							
					51							
					55							
59	29	o	6	23	04					Trases.		
			7	00	--							
60	29	u v w x y z	6	59	56				45	n= 18. Huérfano Alcey- Coentaina. Grado III		
				40	02							
				40	06							
				40	13							
				40	14							
				41	21							
				41	30							
61	30	el f	5	26	51					Reg. débil		
			5	55	--							
62	30	el el f	17	22	47				2.200 20.7	Reg. débil		
				23	52							
				35	00							
63	30	el	21	56	32					Trases		



Alicante, 30 de abril de 1947  
El Ingeniero Jefe

*[Handwritten signature]*

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



# Movimiento microsismico

DEL 3 DE ABRIL DE 1947

Dia.-	Periodo.	Doble amplitud en mm.				
		3h.-	Oh.-	6h.-	12h.-	18h.-
1.-	8.-	2,3	1	2,2	2,3	2,4
2.-	6.-	3,4	-	1,9	1,9	1,8
3.-	6.-	1,7	-	1,7	1,7	2,4
4.-	4.-	2,0	-	1,9	1,9	1,0
5.-	6.-	0,9	-	0,8	1,9	2,1
6.-	6.-	2,6	-	2,8	1,8	2,4
7.-	7.-	0,9	-	1,1	1,0	1,0
8.-	4.-	0,8	-	0,9	0,7	0,8
9.-	8.-	0,8	-	0,4	0,2	0,8
10.-	4.-	0,8	-	0,3	0,8	1,0
11.-	3.-	0,8	-	0,4	0,4	0,4
12.-	3.-	0,8	-	0,5	0,5	0,8
13.-	3.-	0,4	-	0,3	0,3	0,8
14.-	4.-	0,4	-	0,2	0,6	0,8
15.-	4.-	0,9	-	0,9	0,1	0,9
16.-	6.-	0,1	-	0,1	0,1	0,8
17.-	4.-	0,8	-	0,3	0,8	0,8
18.-	4.-	0,6	-	0,8	0,8	0,7
19.-	4.-	0,6	-	0,6	0,8	0,9
20.-	6.-	1,0	-	1,0	1,0	1,0
21.-	6.-	1,1	-	1,2	1,2	1,3
22.-	6.-	1,0	-	1,0	1,0	1,0
23.-	6.-	1,9	-	1,8	1,6	1,0
24.-	6.-	1,1	-	2,0	2,0	1,0
25.-	4.-	0,8	-	1,0	0,8	0,8
26.-	3.-	0,3	-	0,8	0,8	0,8
27.-	3.-	0,2	-	0,8	0,8	0,8
28.-	4.-	0,6	-	0,5	1,0	1,1
29.-	5.-	1,0	-	1,2	0,8	0,6
30.-	4.-	0,8	-	0,7	0,8	0,6

\*\*\*\*\*



El Ingeniero Jefe

*[Handwritten signature]*