

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ABRIL de 194 6

27 JUN. 1946 Hoja 1

CONSTANTES

Lat. = 38°-21'-19",22 N.
 Long. = 0°-29'-14",06 W. Gr.
 a = 55 metros.
 Subsuelo = Cretáceo Superior

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Periodo — To	Amplificación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Mainka.	N-S	1.000	12,0	0,006	5,1	497
	E-W.	1.000	12,1	0,005	5,1	485
Wiechert.	Z.	80	3,0	0,009	3,8	225

Mod. 10

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES						
			T	M	G		N	E	Z								
59	1	eP	1	10	44					2.345							
		es		15	46							21,1					
		F		28	--												
60	1	e(P)	6	11	08					(4.100)							
		FP		12	33							36,9					
		S		16	52												
		OL		22	29												
		MO		25	30												
		M ₁		28	26							12	12,0				
		M ₂		29	50							12	-2,0				
		M ₃	7	05	--												
		eP	12	41	37											10.220	h=90 S. de Alentinas. Catastrofico
		PoP		41	54												
PF		41	56														
SS		42	04														
FP		45	20														
PPP		47	06														
SMS		51	38														
LS		52	30														
SS		52	58														
SP		53	24														
FS		53	42														
SPP		54	26														
FPS		54	38														
SS		57	53														
SSS	13	01	56														
IL		12	58														
MO		14	23														
M ₁		21	36	20	-16,4												
M ₂		26	56	20	-13,3												
M ₃		32	10	12	-6,4												
62	1	P	13	06	32						1ª Réplica del 61						

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E		
			h	m	s	S					
63	1	1P 1S	13	08	30				10.220 92,0	2ª Réplica del 61	
64	1	eP	13	32	32					3ª id id	
65	1	P PP	13	41	14					4ª id id	
66	1	P	14	07	18					5ª id id	
67	1	P	15	31	40					6ª id id	
68	1	eP	15	33	06					7ª id id	
69	1	P PP S	16	03	14					8ª id id	
70	1	eP	16	12	04					9ª id id	
71	1	P	17	03	08					10ª id id	
72	1	eP eS	17	10	52					11ª id id	
73	1	eP	18	25	46					12ª id id	
74	1	eP	18	41	10					13ª id id	
75	1	1P PP PP PP 1S SS SS SS SS G eL	19	10	14				10.220 92,0	14ª id id Fuerte	
76	1	P	19	45	24					15ª Réplica del 61	
77	1	P	19	50	52					16ª id id	
78	1	B	20	16	32					17ª id id	
79	1	P	20	50	08					18ª id id	
80	1	eP	20	50	48					19ª id id	
81	2	eP eS	1	11	48				10.200 91,8	20ª id id	
82	2	P	2	58	14					21ª id id	
83	2	eP	3	25	24					22ª id id	
84	2	P PP PP S eS	4	26	22				10.220 92,0	23ª id id	

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E		
			h	m	s	S					
		ES	4	38	44						
		G		52	32						
		EL		59	14						
		Mo	5	05	18						
		M		14	20	20		+8,6			
		F	5	52	--						
85	2	eP	5	51	20				10.240	24ª Réplica del 61	
		es	6	02	09				92,2		
86	2	P	6	09	48					25ª id id	
		S		20	20						
87	2	eP	12	16	02					26ª id id	
88	2	eP	13	02	42					27ª id id	
		PP		06	42						
		S		12	34						
		OL		31	18						
		F		59	--						
89	2	eP	13	17	04					28ª id id	
90	2	eP	15	43	32					29ª id id	
91	2	P	16	44	04				10.220	30ª id id	
		PP		44	38				92,0		
		PP		47	20						
		PPP		49	32						
		S		53	50						
		ES		55	28						
		G	17	11	16						
		Mo		28	22						
		F	17	55	--						
92	3	eL	4	52	58					31ª id id	
		F	5	27	--						
93	3	eP	9	11	41					32ª id id	
		PP		14	59						
		PPP		16	43						
		es		22	37						
		G		32	40						
		eL	9	38	53						
		Mo		44	21						
		M		50	49	4		+1,2			
		F	10	20	--						
94	3	eP	21	57	25					33ª id id fuerte	
		PP	22	00	23						
		PPP		03	50						
		SKS		07	21						
		es		07	58						
		ES		09	11						
		SS		14	53						
		G		22	49						
		eL		28	16						
		F	22	48	--						

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		N	E	Z		
			h	m	s						
95	4	e	16	43	29					34ª Réplica del nº 61	
		F	17	10	--						
96	4	e	17	09	37					35ª id id	
		M		33	41						
		F	18	11	--						
97	5	IP	20	58	26				2.300 20,7	h=50	
		PP		58	34						
		FP		58	54						
		IS	21	02	12						
		SS		02	30						
		SSS		02	40						
		PeP		02	45						
		eL		04	10						
		SeS		10	12						
		F	21	30							
98	5	e	22	47	34				36ª Réplica del nº 61 ?		
		F	23	16	--						
99	6	e(P)	3	18	44				10.180 91,6	37ª id id Reg. débil	
		e(S)		29	46						
		eL		47	34						
		Mo		55	26						
		M	4	00	16	12		+2,0			
		F	4	18	--						
100	6	e(P)	5	05	06				10.400 93,6	h=150 38ª Réplica. Fuerte	
		PPP		10	32						
		eS		16	42						
		SS		21	60						
		eL		32	42						
		Mo		38	16						
		M ₁		42	16	16		-2,8			
		M ₂		45	34	24		+7,0			
		F ₁	6	53	58	20		-4,3			
101	6	e	14	12	51				22	+5,5	
		eL		31	07						
		Mo		37	27						
		M		47	43						
102	9	e	20	52	19				12	+2,0	
		Mo		58	21						
		M	21	22	09						
103	11	F		26	--						
		IP	2	00	11				8.110 73,0	h= 50	
		PP		00	19						
		PeP		00	31						
		i		01	07						
		i		01	51						
		FP		02	53						
		PPP		04	21						
		PeS		05	05						
		IS		09	31						
		PS		09	47						
		SS		13	59						
		iL		23	17						

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E		
			h	m	s	S					
		M,	2	27	35	16		+5,6			
		M ₁		36	03	14		-6,6			
		M ₂		40	11	12		+4,5			
		F	4	55	--						
104	11	e	14	55	13						Trazas
		F	15	20	--						
105	12	e (P)	7	41	12				3,400		
		PP		41	52				30,6		
		ES		45	50						
		G		47	08						
		EL		49	22						
		F	8	20	--						
106	13	eL	14	45	35						Trazas
		F	15	13	--						
107	16	IP	11	47	35				2,050		h=30
		PP		47	40				18,4		
		EP		47	52						
		PPP		48	05						
		IS		50	59						
		SS		51	13						
		SSS		51	17						
		POP		51	49						
		EL		52	15						
		MO		54	05						
		M ₁		55	29	16		-9,6			
		M ₂		57	35	12		+4,0			
		F	12	25	--						
108	17	IP	18	10	36					20	Grado I-II. SE. Alicante
		IS			39						
		F			49						
109	18	oP	11	48	20				4,500		
		PP		49	47				40,5		
		PPP		50	05						
		ES		54	38						
		eL	12	00	23						
		MO		03	01						
		F	12	26	--						
110	18	e	7	24	39						Muy lejano
		eL	8	22	30						
		F		59	--						
111	23	PKP	5	15	58				17,400		(S. Australia)
		PP		16	24				156,6		
		PP		19	42						
		SKS		23	02						
		PPP		23	44						
		PFS		33	34						
		G		56	24						
		eL	6	06	58						
		MO		10	54						
		M ₁		22	38	16		+5,6			
		M ₂		23	26	16		+8,0			
		M ₃		27	18	16		+11,2			
		F	7	15	--						

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E		
			h	m	s	S					
112	23	PKP	11	00	32					17.400 156,6	Réplica del anterior
		PKP		00	54						
		PP		04	32						
		PPP		08	00						
		G		38	10						
		eL		49	46						
		Mo		59	02						
		M ₁	12	03	18	24	+7,0'				
		M ₂		06	10	20		-8,6			
F		28	--								
113	23	PKP	11	24	18				15	Local-I	
				24	21						
114	25	PKP	22	16	59					24	Grado II-Submarino ?.
				17	03						
				17	--						
<u>MOVIMIENTO MICROSISMICO</u>											
1		Todo el día				4,	1,2				
2		id				5,	1,8				
3		De las 13 a 15				38,	8,8				
4		Resto del día				8,	1,6				
7		id id				12,	4,00				
8		7 a 21				32,	22,4				
8		Resto día				16,	8,4				
10		Todo el día				8,	1,6				
12		id id				20,	4,3				
13		id id				6,	1,5				
17		id id				16,	2,8				
18		id id				8,	1,6				
19		id id				4,	2,4				
21		id id				16,	1,2				
23		id id				4,	1,2				
25		id id									
26		id id				16,	2,8				
27		id id				20,	12,9				
28		id id				6,	1,5				
29		id id				12,	6,0				
30		id id				20,	8,6				

Alicante, 30 de Abril de 1946

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]