

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de OCTUBRE de 1946

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	12,0	0,006	5,0	465
	E-W.	1.000	12,1	0,006	5,0	480
Wiechert.	Z.	80	5,1	0,01	4,1	200

Mod. 10

Número	Dia	Fase	HORA T M G			Periodo — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES			
			h	m	s		N	E	Z					
306	2	eP	4	59	02					9.630 86,7	h=40			
		FP	5	02	28									
		PPP		04	29									
		SKS		09	30									
		IS		09	40									
		PS		10	44									
		PFS		11	30									
		SS		15	40									
		SSS		19	44									
		eL		28	34									
		Mo		35	40									
		M ₁		40	50							20	+9	
		M ₂		42	36							20		-13
		M ₃		45	22							12		-8
M ₄		46	02	20	-12									
F	6	26	--											
307	2	eP	6	56	14					9.700 87,3				
		FP		59	32									
		PPP	7	01	23									
		SKS		06	30									
		IS		06	50									
		PS		08	06									
		PFS		08	34									
		SS		12	50									
		G		20	22									
		eL		27	22									
		Mo		36	24									
		M ₁		41	28							16	+5	
		M ₂		42	42							20	-12	
		F	8	10	--									
308	3	e	7	30	24						Trazas			
		F	8	00	--									
309	3	eL	12	55	34									
			13	20	--									

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
310	3	EKP ₁	15	57	39					17.600 158,4		
		EKP ₂		57	51							
		EKS	16	01	23							
		EP		01	23							
		EKS		04	45							
		EP		05	09							
		EKKS		08	31							
		eL		59	17							
		M ₁	17	16	25	12	+2					
		M ₂		23	26	16	+2,					
F	17	46	--									
311	4	IP	14	56	01					7.200 63,9	h= 200	
		PeP		56	29							
		pP		57	10							
		EP		58	17							
		PEP		58	33							
		IS	15	04	07							
		ES		04	23							
		PEE		04	41							
		SES		05	53							
		SS		08	19							
		E		11	05							
		eL		14	13							
		M ₁		18	57	20	+13					
M ₂		25	07	16	-5,							
F		50	--									
312	5	He	23	23	26					25	h=15 Núcleo de Villajoyosa Submarino. Grado III	
		IP		23	29							
		IS			32							
		IS			39							
		IS			46							
		IS			50							
		IS			56							
		IS		24	06							
		F		25	--							
		313	8	EKP	14	16	16					
PEE				18	40							
EP				20	30							
PEE				32	14							
SS				39	34							
eL	15			08	32							
F	16			01	--							
314	9	e	6	45	26							
		e	6	58	--							
315	9	He	8	39	14					85	Próx. San Miguel de Salinas (Alicante). Grado III	
		He	8	39	15							
		IP		39	38							
		IS		39	39							
316	9	IP	8	42	26					85	1ª Réplica Grado II-III	
		IP		42	30							
		IS		42	58							
317	9	IP	8	45	06					85	2ª Réplica. Grado II-III	
		IS		45	16							
318	9	eP	20	51	14					(8.000) 72,0		
		EP		54	06							
		PEP		55	58							

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											
319	9	S	21	01	00					U.L. amortiguadas						
		PPS		21	14											
		SS		05	06											
		SSS		07	38											
		eL		14	18											
	F		54	--												
	10	e	5	24	46				(7000) 63.0							
		G		31	20											
		eL		36	02											
		Mo		45	14											
M ₁			48	50												
6	M ₂		49	46	12	-2										
	F		21	--	20											
	320	11	IF	21	35					24				90	Réplica del nº 315 Buerte Bar.Grado III-IV	
			13							37						
		321	13	P	21					29						35
PP					29	57										
PPP					30	09										
PoP				33	27											
S				33	39											
SS				34	33											
SSS				34	57											
eL				37	11											
Mo				40	05											
22	M ₁				42	59	16	-5								
	M ₂		43	33	12											
	F		13	--	-2											
	322	13	IF	22	42	09								95-100	Réplica del nº 320	
			13		42	22										
323		13	P	23	24	59					9.500 85.5					
			PoP		25	00										
			SKS		35	33										
	13			35	39											
	SoS			35	51											
	eL			39	47											
F		52	--													
324	14	S	5	06	19					Muy lejano						
		eL		6	01						13					
		F		7	04						--					
325	15	IF	9	24	30				50-55	Fron. Torre Vieja Sept del día 30 de Sep- tiembre						
		13			37											
326	18	eS	4	42	54				(2.500) 22.05	Reg. sébil						
		eL		49	14											
		F		5	07						--					
327	21	eL	14	14	16	8	+1			Trasaa						
		M		26	16											
		F		55	--											
328	22	P	10	19	56				9.890 89.0	h=70						
		1		20	05											
		PP		20	08											
		PP		23	16											
		SKS		30	02											

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			T M G	h	m		s	S	N		
329	25	OS	10	30	37						
		SS		37	19						
		SSS		41	13						
		C		44	43						
		eL		51	21						
		M ₁		54	05	16		+3			
		M ₂		55	59	16		-3			
		F	12	01	--						
		1P	22	02	42						
		PP		06	08					9.500	
		1PP		08	02					85,5	
		1S		13	15						
3oS		13	30						Fuerte microsismó		
SS		19	06								
C		25	14								
eL		31	22								
F		---	---								
330	30	eP	8	00	13						
		pp		00	55						
		PP		04	04						
		PPP		05	45						
		3oS		10	45						
		1S		11	04						
		PS		11	17						
		SS		16	23						
		SSS		20	05						
		C		26	25						
		eL		23	17						
		Mo		37	41						
		M ₁		41	17	20			-17		
		M ₂		41	29	20	+26				
		M ₃		44	57	20		+13			
		M ₄		45	11	20		-43,			
M ₅		52	17	16		-5,					
F	10	40	--								
<u>MOVIMIENTO MICROSEISMICO</u>											
	9	-----				20	-	4			
	10	-----				16	-	17			
	11	-----				16	-	3			
	12	-----				14	-	3			
	16	-----				8	-	2			
	18	-----				8	-	2			
	19	-----				12	-	2			
	20	-----				22	-	1			
	21	-----				8	-	2			
	22	-----				14	-	7			
	23	-----				8	-	3			
	25	-----				20	-	4			
	26	-----				16	-	14			
	27	-----				20	-	4			
	29	-----				12	-	2			
	30	-----				14	-	7			
	31	-----				20	-	4			

Fuerte microsismó

Dudosa

H=200



Alicante, 31 Octubre 1946

Ingeniero Jefe

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