

Nº 145

29 NOV. 1945

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de Septiembre de 194 5

Foja 1ª

CONSTANTES

Lat. = 38°-21'-19'',22 N.
 Long. = 0°-29'-14'',06 W. Gr.
 a = 35 metros.
 Subsuelo = Cretáceo Superior

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Amplificación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — ξ
Mainka.	N-S	1.000	12,0	535	0,006	5,1
	E-W.	1.000	12,1	490	0,007	5,0
Wiechert.	Z.	80	3,0	230	0,01	3,8

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

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
187	1	P1	23	04	13				18.800 169,2	profundidad. h=80 km.	
		P ₂		05	15						
		PES		07	47						
		PP		09	09						
		SKS		11	11						
		PPP		13	07						
		PKKS		15	45						
		PPS		22	07						
		SS		29	39						
		SSP		30	25						
		SSS		36	09						
		G		50	39						
		eL		57	37						
		Mo	0	09	25						
		M ₁		12	47	16		+8			
		M ₂		13	41	24	+4				
		M ₃		20	05	18		-4			
		M ₄		22	53	20	+9				
		M ₅		25	09	24		-4			
		M ₆		27	17	20	-8				
		M ₇		27	29	20		-6			
		M ₈		30	35	20		+7			
		M ₉		33	13	24	-10				
		M ₁₀		39	25	24		-4			
		M ₁₁		41	05	20		+5			
		M ₁₂		42	49	24		+3			
M ₁₃	1	03	46	20	+2						
F	2	06	--								

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período -	A M P L I T U D			Distancia -	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
188	2	P	11	59	05					2.900 26,1	Sentido en Egipto h=130 km. O. L. débiles
		iP		59	12						
		eP		59	20						
		aP		59	36						
		PP		59	45						
		PPP	12	00	00						
		PeP		02	02						
		i S		02	20						
		as		04	16						
		SS		04	44						
		SSS		05	12						
		Pea		05	40						
		eL		07	12						
		Me		11	00						
		M ₁		12	44	8	+2				
M ₂		13	48	10		-2					
M ₃		17	10	8		+2					
M ₄	12	43	--								
189	3	eP	13	07	28					5.000 45,0	h=50Km
		rr		09	05						
		eS		13	58						
		Ps		14	10						
		SeS		17	00						
		G		17	30						
		eL		20	52						
		Mo		24	16						
		M ₁		26	34	14		+2			
		M ₂		30	38	14	+2				
F		07	36								
190	4	iP	1	56	10					28	Bahia S. Pola (2)
		iS		56	17						
		i		56	19						
		i		56	21						
191	4	e1	17	39	33						Registro débil
		e		45	55						
		P		59	07						
		eL	18	33	33	12	+4				
		M ₁		52	59						
F	20	05	33								
192	5	iP	22	08	10					15.400 138,6	
		PP		11	05						
		SKP		11	42						
		PPP		13	52						
		SS		30	14						
		SSS		34	38						
		G		43	38						
		eL		53	42						
		Mo		03	38						
		M ₁		08	34	24	28				
		M ₂		12	26	20	45				
		M ₃		20	50	20	25				
M ₄		29	04	18	12						
F	00	55	--								

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período -	A M P L I T U D			Distancia -	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
193	6	P'	1	45	42	20 16				12.000 108,0	
		PP		49	28						
		PKS		11	42						
		PPP	52	26							
		(S)	57	32							
		SS	2	08	16						
		SSS		34	38						
		G		20	30						
		L	30	26							
		eL	35	22							
		Mo	42	26							
		M ₁	49	46	+4						
		M ₂	57	18	-3						
		F	3	50	14						
194	6	IP	12	26	02				25-30	Costa de Sta Pola - Cuar ámar	
		IS		26	06						
		I		26	14						
195	6	eP'	15	08	49	20 20 19			15.600 140,4		
		i		09	18						
		PP		11	42						
		PKS		12	34						
		PPP		14	44						
		SKS		16	10						
		e(S)		20	02						
		PPS		23	56						
		G		47	18						
		eL		56	16						
		Mo		16	04						22
M ₁	12	22	20								
M ₂	12	38	20								
M ₃	18	10	19	+4							
F	17	16	--								
196	7	IP	15	53	05	6			2.445 22,0		
		pP		53	10						
		PP		50	27						
		PPP		53	33						
		i		53	36						
		i		54	07						
		IS		57	03						
		IL		59	43						
		Mo		01	47						
		M ₁		02	40						+2
		F		16	30						--
197	9	eP'	4	22	48				18.000 162,0		
		P		23	22						
		PKS		26	20						
		PP		27	26						
		SKS		29	56						
		PKKP		21	12						
		PKKS		34	36						
		PKKS		38	40						
		PPS		40	52						

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período -	A M P L I T U D			Distancia -	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
		SS SSS	4	49	56						
		eL	5	17	32						
		Mo		20	44						
		M ₁		27	44	24	+15				
		M ₂		32	12	20	+9				
		M ₃		34	26	16		+3			
		M ₄		39	48	16	+3				
		M ₅		43	52	18		+3			
		M ₆		57	22	18	-8				
		F	6	43	--						
198	12	iP	0	58	49				4.340	h=30-40	
		pP			53				39,0		
		PP		00	27						
		PPP		00	53						
		PeP		01	13						
		eS		04	45						
		SS		05	01						
		PeS		05	05						
		L		10	33						
		Mo		12	56						
		M ₁		13	57	16	+17				
		M ₂		13	57	9		+17			
		M ₃		15	37	8		-16			
		M ₄		16	01	10	+7				
		M ₅		16	21	8		+16			
		M ₆		18	21	8	+6				
		F		57	--						
199	12	eP	16	34	41				2.300		
		PP		34	55				20,7		
		PPP		35	09						
		eS		38	29						
		SS		38	49						
		PeP		39	01						
		eL		40	17						
		Mo		42	01						
		M ₁		43	17	9,	+2				
		F		55	--						
200	13	eP	11	31	00				10.400	h= 100 Km Costa Chile	
		PP		34	50				94,5		
		SKS		41	06						
		S		41	48						
		PS		43	10						
		SS		48	26						
		SSS		52	22						
		G		55	38						
		eL	12	02	28						
		M ₁		07	02	20		+14			
		M ₂		17	16	16	+3				
		F		53	--						
201	14	iP	2	10	50				4.890	h= 50 Km.	
		PP		12	34				44,0		
		PeP		12	54						
		PPP		13	10						
		PeS		16	50						
		eS		17	22						
		PS		17	34						
		SS		20	26						
		SSS		21	18						
		L		23	50						

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período -	A M P L I T U D			Distancia -	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
201	18	Mo M M M M M F	2	26 27 28 29 31 34 37 40	30 58 28 34 42 04 04 --	16 20 16 16 12 12	+ 8 + 8 + 8 + 4				
202	19	eP eS	6	04 04	12 18				45		h= 10 Grado II
203	19	eP IS	6	08 09	59 05				45		h= 10 Grado III Replica del anterior
204	19	eP IS	6	49 50	04 01				460		h= 0 4 35 W Grw 35 34 N Mar de Alberán- N.O. Peñon de Velez Grado V
205	19	eP PP PPP eS PS PPS SS G eL Mo M M M F	12 13 14	41 45 47 52 53 54 59 07 14 21 23 25 30 14	08 12 28 42 56 12 04 16 04 52 08 22 08 --	16 18 16	+ 7 + 8 - 3	10.400 93,° 6			
206	21	F	8	04 04	17 20						Local Grado I
207	22	P PP SKP PPP SKS SKKS PPS SS SSS eL Mo M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	9 10 11	30 32 33 35 37 39 43 49 54 13 23 28 28 40 47 49	37 56 55 41 41 49 48 53 22 53 19 05 53 53 27 --	24 24 20 12	- 4 - 7 + 4 + 2	14.800 133,° 2			

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G	h	m		s	S	N		
208	23	eS	12	35	29					9.000 81,0	Reg débil Kamchatka (Seg Strasburgo)
		eL		41	03						
		F	13	10	--						
209	23	P								8.950 80,5	Dudosa
		eS	15	57	29						
		PS		58	09						
		SS	16	03	15						
		G		09	27						
		eL		13	41						
		Mo		19	13						
		M ₁		20	13	20		+ 9			
		M ₂		20	29	32	+26				
		M ₃		22	13	18	+ 8				
		M ₄		22	14	16	- 5	- 5			
		M ₅		25	23	10	+ 4				
		M ₆		25	29	12		+ 4			
M ₇		29	27	14		- 4					
M ₇		29	29	32	+ 6						
210	23	eL	18	15	12					Trasas O. L.	
		F		42	59						
211	24	eP	12	54	40					2.000 18,0	Reg. débil
		L	13	00	30						
		F		12	--						
212	28	P	22	37	15					8.950 80,6	
		PeP		37	36						
		PP		39	59						
		PPP		42	05						
		is		47	23						
		PS		48	17						
		SS		53	11						
		G		59	21						
		eL	23	05	19						
		Mo		11	55						
		M ₁		14	11	20		- 9			
		M ₂		14	33	18	+ 8				
		M ₃		18	11	16		+ 3			
M ₄		18	23	24	- 7						
M ₅		24	27	20		- 4					
M ₆		26	25	16	+ 5						
M ₇		31	07	16		+ 3					
F	0	18	--								

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
<u>MOVIMIENTO MICROSISMICO DURANTE EL MES</u>											
	5					6	1				
	9					5	2				
	10					4	2				
	11					4	1				
	12					6	1				
	13					5	1				
	14					6	2				
	15					7	2				
	17					5	2				
	18					6	2				
	20					4	1				
	21					4	2				
	22					4	1				
	24					4	1				
	26					4	2				
	27					6	2				
	28					4	2				
	29					6	2				

Alicante 30 de Septiembre de 1945

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]