

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de Septiembre de 194 4.

Foja 1

CONSTANTES

1 FEB. 1945

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 — $\xi$
Mainka.	N-S	1.000	12,0	490	0,006	5,0
	E-W.	1.000	12,1	480	0,007	4,8
Wiechert.	Z.	80	3,0	240	0,009	3,2

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

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Periodo — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
251	3	eP'	19	30	34					15,800 142 <sup>2</sup> ,2	Por la N.S. h=40 km.	
		eP'		32	41							
		PP		33	41							
		PPP		36	05							
		SKS		37	53							
		(S)		42	01							
		PS		44	25							
		PFS		45	53							
		SS		51	53							
		G		20	08							21
eL	17	49										
F	39	—									O.L. amortiguadas	
252	3	e(P)	23	06	01					11,100 99 <sup>2</sup> ,9	Dudosa	
		PP		10	11							
		PPP		12	27							
		SKS		16	33							
		e(S)		17	41							
		eL		21	05							
		F		35	—							
253	5	eL	5	01	26	16	+2					
		M		08	32							
		F		30	—							
254	5	e(P)	15	49	30	20	+3			(16,200) 145 <sup>2</sup> ,8	Registro débil	
		PP		52	02							
		eL		16	40							06
		Mo		57	02							
		M		17	02							11
		F		17	42							—

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

Número	Día	Fase	H O R A			Período	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
255	5	e F	17	12 25	18 —					Superpuesto al anterior	
256	6	eP pP PP PoP PPP PeS eS PS PPS SS SSS eL Mo M M M M M	13             14	26 36 38 38 39 42 43 43 43 47 48 50 53 54 57 59 00 02 04	25 55 22 29 13 09 29 37 57 17 15 21 41 49 17 33 41 05 53	           16 12 8 8 12 20	           -6 -5 +11 +5 +5 +11	5.380 48ª,4	h=60 Km.		
257	8	iP iS F	9	01 1	48;05 52;05 20;05				30	Fuerte, Ep: Submarino loKm. E. Guardemar-Grado III	
258	10	e e F	5	24 31	43 53 —					Trazas sismo muy lejano	
259	11	eP PP SKP PPP SKS SKKS eS PS PPS SS SSS G eL Mo M M F	10             11  12	04 05 07 08 10 12 13 14 16 21 25 32 40 50 56 02 42	28 35 05 06 57 17 05 53 17 21 45 47 25 05 53 45	            20 20	             +2 +2	13.000 117ª	h=normal		
260	12	eL P	3	36 55	15 —					Trazas	
261	13	e eL F	0 1	54 38 57	15 50 —					Trazas sismos muy lejano	
262	14	e(P) i i eL Mo M M F	6 7   8	58 01 07 39 51 02 16 35	51 21 55 33 13 29 45 —	     16 16	     +2 -2	(14.000) 126ª			

Número	Día	Fase	H O R A			Período	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
263	15	e F	3	30 49	14 ---					Trazas O.L.	
264	19	e(P) PP PPP PS G eL Mo M M M F	13	18 22 23 29 40 47 54	41 16 56 32 36 00 16				9,950 892,6		
			14	01 05 38	08 08 ---	16 16 12		-1 +1 -2			
265	20	iP	3	10	01					Local I	
266	23	e F	3	34 44	04 ---					Trazas débiles	
267	23	eP PeP pP sP PP PPP SKS iS SoS sS PS PPS SS SSS G eL Mo M M M M M <del>F</del>	12	26	07 15 36 55 43 19 39 47 03 31 53 19 15 43 19 59 27				10,100 902,9		
			12	49	19			+66			
			13	01	27	20		-19			
				05	55	12		-20			
				08	15	16		-64			
				10	23	16		-22			
				13	15	16		+33			
				15	16	16					
				17	23	16					
268	23	e(P) PP eL F	16	22 26 33	03 43 07				(19.000) 1712		
			17	24	---						
269	24	(P) e eL F	11	08 32	31 55				(13.000) 1172	Reg.débil	
			12	42 30	40 ---						
270	25	iP iS	5	47	50					Ep.Pfx, Salinas II-III	
271	25	e F	17	18 52	01 ---					Trazas O.L.	
272	27	iP pP PeP sP	16	34	57 11 51 03				6.345 572,1	h= 60 Km.	

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

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
		PP	16	00	51						
		PPP		38	07						
		Pos		39	59						
		IS		42	48						
		PS		43	11						
		SS			27						
		ScS		44	39						
		SS		46	27						
		SSS		48	23						
		G		49	27						
		L		52	59						
		Mo		56	19						
		M		57	19	20	-16				
		M		59	53	16	-10				
		M	17	00	35	16	-14				
		M		02	39	16	+17				Superpuesto en el siguiente
273	27	P	17	03	15				6.300	h=60 Km. Réplica	
		pp			37				56c		
		PcP		03	55						
		PP		05	23						
		Pos		07	43						
		S		10	43						
		ss		11	35						
		ScS		12	15						
		SS		14	31						
		SSS		16	43						
		G		18	03						
		eL		21	23						
		Mo		27	27						
		M		30	39	12	-7				
		M		36	43	10	-6				
		M		42	07	12	-4				
		P	18	25	—						
274	30	P	4	19	22				3.300		
		PP			46				290,7		
		PPP		20	02						
		PcP		22	10						
		IS		23	58						
		G		25	10						
		Pos		26	02						
		eL		27	04						
		Mo		29	18						
		M		29	42	12	+1				
		P		42	—						
275	30	e	7	51	38						Trazas
		P	8	40	—						
276	30	He	17	13	34				350	Sierra Tejada Grado VI	
		En		14	24				30,7		
		P <sup>x</sup>			29						
		P			34						
		<del>P<sup>2</sup></del>			54						
		<del>PS</del>			58						
		<del>S<sup>x</sup></del>		15	06						
		<del>S<sup>3</sup></del>			22						
		<del>S<sup>4</sup></del>		19	—						

Movimiento microsísmico  
 Durante todo el mes, período 6 y <sup>M</sup> 1  
 Alicante 14 Febrero 1945  
 El Ingeniero Jefe

