

11-121

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

20 OCT 1945

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de Agosto de 194 5

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.	Período — To	Amplificación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — ξ
Mainka.	N-S	1.000	11,8	530	0,007	5,0
	E-W.	1.000	12,0	480	0,007	5,1
Wiechert.	Z.	80	3,0	225	0,01	4,0

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		
156 <i>169</i>	1	eP	22	40	23					(10.000) 90°	
		PE	22	43	37						
		SKS		50	15						
		SS		57	29						
		G	23	05	09						
		eL		10	32						
		Mo		18	51						
		M		21	09	14		2			
		M		23	57	14		8			
		M		26	13	14		5			
		M		29	21	14		4			
		M		32	07	18		6			
		M		35	17	14		5			
F	0	23	--								
157 <i>170</i>	2	eP	18	09	54					(11.500) 94°5	
		SKS		20	05						
		SKKS		20	49						
		G		29	29						
		eL		37	21						
		Mo		57	39						
		M		59	21	14		3			
		M	19	05	47	12		3			
M		09	09	14		2					
F	20	41	--								
158 <i>171</i>	2	eP	20	56	35					8.200 73° 8	<i>05295</i>
		e(s)	21	06	29						
		G		16	29						
		eL		21	07						
		Mo		26	09						
		M		31	49	18		8			
		M		41	09	12		4			
		M		54	37	24		4			
F	22	08	--								

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período -	AMPLITUD			Distancia -	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
159	3	eP PP PPP SKS S PS PPS SS G eL Mo M F	4 5 6	23 27 29 33 34 35 36 41 48 54 01 04 45	42 00 12 56 36 40 20 10 24 48 32 42 --	 14 14	 1	 1	9.600 86, ^o 4	VSCGS	
160	4	1P PP 1S L Mo PeP PeS SeS M M F	14 15 15	51 51 54 55 56 57 00 04 04 07 09	37 44 14 30 34 06 46 14 50 18 --	 10 10	 13 22	 1	1.560 14, ^o 1	Foco superficial-Violento	
161	6	eS eL F	23 0	25 45 05	01 53 --						Registro débil
162	7	1P 1S F PS	5	28 29 29 29	58 04 18 20					30	Prox. Elche. Gr. II-III
163	7	e eL Mo M F	22 23	55 04 08 11 39	18 42 18 38 --	 14	 2				Reg. débil
164	8	e(P) PeP PP PPP SKS S SeS PS 1 G eL Mo M M M M F	10 11 11	05 05 08 11 16 16 16 17 21 30 38 44 48 52 55 01 51	19 34 59 19 03 47 51 51 27 19 03 39 31 43 57 55 --	 12 16 16 12	 8 13 6 6	 1 1	10.000 90, ^o	Fuerte Bar.	
165	9	eL M M F	22 23 23	54 57 01 18	49 39 41 --	 10 8	 1 1				O.L.

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
166	10	L M	11 15	55 00	28 20	14	1			Reg. débil <i>USCS</i>	
167	11	(P) eS eL Mc M F	0 1	46 06	11 41 45 35 --	22	11		8.700 78, 3	Dudosa <i>USCS</i>	
168	13	P S	23	18 18	27 31				25	Grado I	
169	14	P FP PPP SKS PS G L Mo M M M	12	24 28 31 35 37 53	44 24 24 25 32 12				11.100 99, 9		
		L Mo M M M	13	00 08 10 17 24	04 04 12 24 58	16 18 18 12	13 18 18 10				
170	14	IF IS	13	36 36	46 49				28	Grado I.	
171	21	eP PeP PP eS PS eL F	16	41 41 44 52 53	19 35 47 11 07				9.900 89, 1		
		eL F	17	12 39	47 --					O.L. amortiguadas. Sin máximos	
172	21	e(P) PP PPP SKS eL Mo M' M F	20	22 26 29 30 59 21 32 40	49 31 55 51 31 31 59 47	14 14	1 1	16.000 144,		O.L. débiles	
		F	21	20	--						
173	22	eL M F	6 7	41 56 18	00 24 --	18		2			
174	24	P Pn P2 S F	4	45 45 45 46 47	19 23 25 31 --				80	Sentido en Gandia Grado III -h=35 Km.	
175	24	F	7	48	09					Local.Gr. I	
176	27	(P) IL	1	51 53	55 16				(500)?		
177	27	eP' PP	7	52 53	54 57				13.100 117, 9		

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			Z
	27	SS eL Mo F	8	13	56						O.L. débiles	
	9		04	--	--							
178	27	e(P) i F	10	17	16						(Sismo Ibérico)(?) Fases dudosas	
			10	22	--							
179	27	1F i 13 i	12	12	44					60	Réplica del 24 de Agosto ?	
					50							
					52							
					56							
180	27	eP PP PPP PcP eS eL F	16	31	36					2.800 25, 2		
					52							
					08							
					20							
					02							
					00							
					--							
181	27	1Pn Pg 1Sn SX Sg F	20	38	16					560	N Africa (?) h=25 Km.	
					38							
					38							
					12							
					28							
					44							
					--							
182	28	e G eL Mo M M M M M F	19	53	21						Fases dudosas	
			20	07	57							
				13	01							
				16	49							
				17	45	16	6					
				20	11	16	15					
				21	57	14	8					
				24	05	16	9					
				27	07	14	5					
			21	01	--							
183	29	P ₁ P ₂ i SKP PP SKS PPP i PPS i SS SSS G eL Mo M M M M M F	10	42	37						17.300 1550, 7	h=100-200 Violento
				42	49							
				43	05							
				46	37							
				46	50							
				49	48							
				50	11							
				53	45							
			11	00	37							
				05	07							
				06	37							
				12	46							
				25	47							
				37	09							
				48	41							
				52	29	18	20					
			12	00	17	20	22					
				04	59	20	29					
				08	07	22	47					
				15	07	28	49					
				20	37	18	22					
			13	40	--							

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		
184	29	eL F	16 17	36 33	39 --					Trazas.O.I.	
185	30	P ₁ P ₂ i PP SKS SKKS PSKS PPS i SS SSS G eL Mo M M F	23 0 1 1	54 54 55 58 01 05 09 11 16 18 24 36 47 54 59 16 46	49 53 09 37 46 29 13 53 29 13 13 57 37 37 17 37 --				17.300 155.°7	Réplica del día 29(?)	
						9 9 14	1 1 1			Dudosa	
186	31	IF IS i	11	20 20 20	14 18 22				30	Bahia Sta Pola (?) Gr. II	

Alicante 31 de Agosto de 1945

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]