

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

-5 OCT. 1946

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO de 1946

Hoja 1

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Periodo To	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento δ
Mainka.	N-S	1.000	12,1	485	0,005	5,0
	E-W.	1.000	11,9	490	0,005	5,2
Wiechert.	Z.	80	3,1	220	0,008	3,6

Lat. = 38°-21'-19",22 N.

Long. = 0°-29'-14",06 W. Gr.

a = 35 metros.

Subsuelo = Cretáceo Superior

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
178 <u>185</u>	1	e F	2	15	58						O.L. débiles
			2	25	--						
179 <u>187</u>	1	e F	10	59	13						Trazas
			11	17	--						
180 <u>188</u>	1	PKP ₁ PKP ₂ PP PKS PPP SKS SS SSP SSS G L Mo M F	22	54	46					16.200 146°	h=120
				55	02						
				58	34						
				58	42						
			23	01	58						
				02	12						
				17	08						
				17	42						
				22	26						
				35	40						
				43	38						
				55	15						
				59	42	24	47,0				
			0	40	--						
181 <u>189</u>	3	Ho He 1P 1S	4	04	40,5 42,5					23	h=10-12 Km. Grado V. 38°27' N. 0°16' W. Grw. Pluma salida 6 Km. S. Villajoyosa por impulso (Alicante, Submarino) (Mapa isosistas adjunto)
			4	04	45						

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
182	3	1F 1S P ₂ PS S ₂ P ₄ P ₃ S F	4	34	03 06 17 24 30 36 44 --					23	h= 10-20. Grado IV 1ª Réplica
183	3	1F 1S P ₂	4	44	49 52 03					23	Grado III. 2ª Réplica
184	3	1F 1S P ₂	4	50	38 41 52					23	Grado II. 3ª Réplica
185	3	e F	1	54	46 --						Trazas
186	3	1F	9	53	19						4ª Réplica del nº 181 Grado I.
187	3	1F 1S	13	30	43 46						5ª Réplica 1d
188	3	1F	18	58	56						Réplica del nº 181 (?)
189	6	1F 1S	15	16	58 08					75	Débil. Medio Segura
190	7	eP eL F	21	29	27 11 --					(2000) 18,0	Reg. débil
191	8	1F 1S	11	47	37 40					20	Probable réplica del nº 181. Grado II
192	9	PKP ₁ PKP ₂ PP SKS PPP SKKS SS eL MO M F	1	28	58 21 19 19 25 16 23 03 17 59 --					17.800 160,2	O.L. amortiguadas
193	9	PKP PKP PKS PPP SKKS SS SPS eL F	13	33	20 07 15 47 15 43 35 43 --	16	+2,8			17.500 157,5	O.L. amortiguadas

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

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E		
			h	m	s						
194	9	1P 1S	16	22	15 19					23	Sumarino .Grado II
195	11	P PcP pP PP S PS ScS SS SSS G eL Mo M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	4 5 6	58 58 01 08 09 10 15 18 20 25 31 32 33 35 47 08	49 55 59 41 57 41 09 21 57 21 21 33 09 61 --					8.900 88,2	h=40 <i>mejor</i>
196	12	P pP PP S ScS SS eL F	22	09 12 19 19 24 36 56	29 39 39 42 57 17 49 --					9.110 82,0	h=50
197	12	eS eL F	23 0	50 05 20	54 66 --					(9.000) 81,0	Reg. débil
198	13	eL F	2 3	24 08	16 --						O.L. débiles
199	14	1P 1S P ₂ F	5	53 53 54 55	55 58 09 08					19	Réplica del 181(?) Grado II. h=15-20
200	14	1P 1S	23	09 09	52 55					20	Id id id
201	16	1P PP PPP PcP 1S SS PcS Mo F	5 6	31 31 31 35 35 35 39 35 00	19 49 55 07 19 59 13 07 00					2.700 24,3	
202	16	P PP PcP S SS SSS L M F	19 20 20	50 51 53 55 56 57 58 02 27	47 31 51 27 39 03 13 19 --					3.150 28,0	h=60

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
203	17	P S eL M F	1	34	49	12		+1,		(4.700) 42 ⁰ ,3	Dudosa	
			2	05	--							
204	17	eL Mo M F	20	55	20	8		+0,1		(8.300) 74 ⁰ ,7		
			21	01	59							
			21	28	--							
205	17	e(P) PP S SS eL Mo M ₁ M ₂ F	23	47	12	4		+3,6		1.200 10 ⁰ ,8		
				47	27		8	+1,6				
			24	09	--							
206	18	eP PP PPP eS PS G eL Mo M F	6	19	48	16		-5,6		8.600 77 ⁰ ,4		
			7	14	--							
207	18	(P) eS SS G eL Mo M ₁ M ₂ M ₃ F	7	28	16	16	+2,8			9.500 85 ⁰ ,5		
			8	03	23		16	-5,6				
				04	12	16						
				10	23	16	+2,8					
			9	02	--							
208	19	e eS G eL Mo M ₁ M ₂ F	21	39	07	16		+2,8				
			22	03	27		12	+2,0				
				07	27							
				12	47							
				15	51							
				21	19							
			22	44	--							
209	20	(p) S M F	2	58	07	4		-1,2		(1.200) 10 ⁰ ,8		
				03	19							
				10	--							
210	21	eL Mo M F	9	03	55	16		+2,8			O.L. débiles	
			9	09	00							
				12	28							
			9	30	--							
211	23	1P	10	05	15						Local.Grado I	

Número	Dia	Fase	H O R A			Periodo	A M P L I T U D				Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E	Z		
			h	m	s	S	N	E	Z			
212	23	e F	10 11	49 02	41 --						Trazas	
213	24	PKP PP SKS SKKS SS eL Mo F	11 11 11 11 12 12 12	19 22 26 29 42 13 32 55	27 55 47 43 17 19 35 --					16.000 144,0		
214	25	eL M F	17 18	34 52 10	19 19 --	12	+2,0				O.L. Muy lejano	
215	26	IP PcP PP PPP S ScS PS SS eL M F	6 7 7 7 7 7 7 7 8 8	57 57 01 02 07 08 08 13 24 34 20	44 56 04 12 32 04 36 20 28 26 --	12	+2,0			9.000 81,0		
216	27	e eL M F	0 1 1	01 20 45 10	46 21 21 --	8	-1,6				Muy lejano	
217	27	(P) PcP Is Pcs G eL Mo M F	16 16 16 16 16 16 16 16 17	33 35 38 39 41 43 46 49 23	09 29 41 29 13 21 41 21 --	8	+1,6			4,000 36,0		
218	27	(P) PP G eL F	22 22 22 23	02 05 40 47 21	07 09 05 25 --					16.000 144,0		
219	30	eL F	19 19	36 47	63 --						Muy lejano	
220	31	(P) eL F	0 1	39 59 24	18 47 --						Muy débil.	



Alicante 31 de Julio 1946
El Ingeniero Jefe

[Handwritten signature in blue ink]

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