

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de **JUNIO** 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 — $\xi$
Mainka.	N-S	1.000	12,0	505	0,005	5,1
	E-W.	1.000	11,2	490	0,004	5,1
Wiechert.	Z.	80	2,8	230	0,009	3,1

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		
140	2	OL F	3	26	26						Trasas.-Fuerte bar.
141	3	OL	13	04	10						C.L.
		M F	14	20	--						
142	3	e	20	17	10						Probable PP
		OL F	21 22	16 35	14 --						
143	7	F	9	25	23						Débil
		I I			31 47						
144	7	PH	12	38	59					(470-480) h=25 mm. Fases poco definidas. N.Africa(?)	
		F		39	19						
		F		40	09						
		F		17	47						
		F		50	--						
145	7	F	18	35	39					70-80 Débil	
		F		49							
146	7	e	23	39	50					Fases dudosas	
		F		44	43						
		F		45	31						
		F		52	11						
		OL	0	06	11						
		F		15	39						
		F		22	27	16	+	2			
		F		25	19	16	+	2			
		F	1	05	--						

Número	Día	Fase	H O R A			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
147	8	P	1	21	33					3.000	Ep.: 35° N - 35° W SW-ABOSES (B.C.I.S.)	
		PP		22	07							
		PPP			27							
		POP		25	11							
		P		25	20							
		G			27	59						
		SS		27	11							
		SSS			15							
		POS		28	51							
		AL		29	25							
		M		30	55	12	476					
P	2	56	--									
148	8	e	20	57	04					11.800	Ep.: (Asia oriental) Violento	
		SKS	21	05	47							
		SKKS		06	47							
		S		07	19							
		PS		08	55							
		PPS		09	51							
		SS		12	55							
		SSS		18	39							
		G		25	35							
		L		30	15							
		MO		39	07							
		M		42	31	20	462					
		M		48	35	16	427					
		M		51	55	12	423					
M		56	19	16	422							
P	23	40	--									
149	9	e(P)	3	19	55					11.800	Réplica del anterior	
		P		22	03							
		PP		23	59							
		PPP		26	55							
		SKS		30	03							
		S			39							
		SKKS		31	07							
		PS			37							
		PPS		33	07							
		SS		34	09							
		SSS		39	09							
G		48	47									
L		55	27									
MO	4	03	11									
P	6	20	--									
150	10	P	7	48	35					600	Argelia.-Sentido en Ceryville.	
		S		49	01							
		S			51							
		L		50	01							
		M		52	15							
		P	8	06	--							
151	13	OP	5	24	56					10.200		
		PP		28	43							
		PPP		30	44							
		SKS		55	11							
		S			59							
		S		36	35							
		PS			56							
		PPS		37	39							
		SS		42	41							
		SSS		46	23							

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
151	13	G	5	50	35						
		OL		59	03						
		MO	6	02	11						
		M		01	51	20		433			
		M		08	55	20		443			
		M		13	47	16		427			
152	13	M		15	11	16		-22			
		F	8	20	--						
		OP	8	50	58					10.600	
		I		53	59						
		SKS	9	02	01						
		SKKS			43						
153	13	IS		03	06						
		PS			59						
		G		10	11						
		OL		23	35						
		MO		31	27						
		M		33	23	16		44			
		M		38	11	20		6			
		M		41	59	16		4			
		F	10	20	--						
		154	13	IF	9	03	25				
IS					29						
F				04	--						
o(P)	17			53	37						
ES	18			05	11					(10.600)	Débilmente registrado. Réplica del anterior(?)
PS				06	07						
155	14	OL		22	11						
		MO		32	19						
		M		35	43	20		4	2		
		M		39	59	16		4	2		
		F	19	10	--						
		P									
156	14	OP	3	24	47					11.000	Dudosa.- Réplica
		PS		25	55						
		OL		46	47						
		MO		53	23						
		M		54	55	16		-	2		
		F	4	07	--						
157	14	P	7	50	56					1.670	h=120 km.
		PP		51	16						
		ES		53	52						
		OL		55	40						
		F	8	03	--						
158	14	G	16	51	12						Trazas
		F	17	40	--						
159	14	IF	17	59	52					(60)	Grade I
		IS	18	00	00						
		F	18	00	12						
159	15	PP	11	27	07					9.280	
		S		34	12						
		G		46	56						
		OL		51	48						
		MO	12	00	12						

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				S	N	E		
			h	m	s						
159	15	M	12	03	04	20		4 5			
		M		07	24	20		4 4			
		M		08	29	16		4 2			
		F	12	55	--						
160	15	OP	18	34	12				9.280	Réplica	
		S		44	35						
		No	--	--	--						
		M	19	05	52	20		4-2			
		M		08	24	16		4 2			
M		11	04	16		- 2					
F	20	03	--								
161	15	e(S)	20	52	40					Réplica(?)	
		el	21	09	56						
		F		40	--						
162	16	F	7	02	48				(40)		
		F		03	54						
		F		03	00						
		F		04	--						
163	16	e(F)	7	02	48				(1.800)		
		el		06	24						
		No		07	06			"			
		M		08	56	16		4 2			
		F		36	--						
164	16	e	12	29	52					Trasas	
		F		48	--						
165	19	el	10	33	25					Trasas G.L.	
		F	11	01	--						
166	20	1P	15	38	09				2.700	Ep.: 40% N - 30% E Destructor en Adapazar (NW. Anatolia). 1.304 muer. tos (B.C.I.S.)	
		Pp			37						
		PPP			49						
		i		41	01						
		PoP		42	42						
		is		42	29						
		i		43	33						
		SS		43	23						
		SSS		41	41						
		L		45	09						
		Pos		45	33						
		HO		47	03						
		SOB		48	33						
		167	20	OP	17	48	43				
PoP				50	09						
PP					49						
PPP				51	41						
PoS				54	49						
is				56	03						
PS					29						
SSS				58	31						
G	18			01	29						
el				04	13						
No				08	11			"			
M				09	23	20		4133			
M				11	09	12		413			
F	19			20	--						

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		
168	21	e F	6 7	47 08	13 --						Trazas
169	23	F F F	13	54 55	13 --					(60)	
170	24	eL F	21 22	45 09	15 --						Trazas O.L.
171	27	eP eP eS PoP eL F	10	10 13 14 16 40	12 30 04 10 18 --					2.340	Poco profundo  Dudosas O.L. amortiguadas.
172	28	eL F	4	07 35	28 --						Trazas
173	28	eL F	15 16	56 30	08 --						Trazas O.L.
174	29	eP eP eS eL F	9	24 30 34 58	31 35 11 47 --					3.900	h=100km. O.L. amortiguadas
175	30	e(F) eS i eL F	11 12	06 12 13 18 04	31 49 22 07 --					4.500	
Impulsos débiles de carácter local											
	4	i	17	00	10						
	6	i	6	42	26						
		i	7	20	08						
		i	14	21	10						
	10	i	17	07	09						
	11	i	9	30	39						
		i	10	50	11						
		i	12	01	49						
		i	13	03	45						
		i	16	22	11						
	14	i	9	55	32						
		i	10	48	57						
		i	17	54	42						
	17	i	11	48	00						
		i	12	58	20						
		i	13	44	34						
	18	i	10	41	13						
		i	17	05	13						
	23	i	6	35	20						
		i	7	31	17						
	24	i	7	25	09						
		i	14	59	37						



BUENPUEBLO, 30 de JUNIO de 1943.

El Ingeniero Jefe:

*[Handwritten signature]*