

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de AGOSTO de 1946

Hoja 1

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Periodo — To	Amplificación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Mainka.	N-S	1.000	12,1	460	0,005	5,1
	E-W.	1.000	11,8	475	0,005	5,2
Wiechert.	Z.	80	3,1	200	0,008	4,2

Lat. = 38°-21'-19",22 N.

Long. = 0°-29'-14",06 W. Gr.

a = 35 metros.

Subsuelo = Cretáceo Superior

Mod. 10

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		N	E	Z		
			h	m	s						
221	1	1P F	12	01	42						Local débil
222	2	5L F	2	30	09						O.L. débiles
223	2	P pr PcP PP PPP SKS IS SS PS PPS SS SSS G eL Mo M ₁ M ₂ F	19	31	58					9.500 85,05	h=46 .Costa N. de Chile. Desestructur en Cojapó
				32	01						
				32	10						
				35	14						
				37	22						
				42	22						
				42	30						
				42	53						
				43	28						
				44	05						
				47	58						
				51	22						
				53	54						
				58	23						
			20	05	55						
				10	14	20	+8,				
				13	12	24	+14,				
			22	01	--						
224	3	PP G eL Mo M F	13	23	41					(13.000) 117,0	
				48	23						
				55	07						
			14	01	07						
				08	43	20	+4,				
				38	--						

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

Número	Día	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							
225	4	iP	18	01	31					6.890 62,0	República Dominicana Catástrofe en Matanzas Villa, etc. Fuerte maremoto.	
		pp		01	39							
		pcP		02	10							
		PP		03	41							
		PFP		05	15							
		Fcs		06	43							
		IS		09	55							
		PS		10	06							
		PFS		10	27							
		Scs		11	17							
		SS		14	31							
		SSS		16	43							
		iL	19	21	19							
		MO		25	11							
		M	21	26	43							
226	5	e	0	23	19					6.890 62,0	1ª Réplica	
		F	0	41	--							
227	5	e	1	02	35						2ª 1d	
		F		50	--							
228	5	eL	3	08	37						3ª 1d	
		F		51	--							
229	5	eP	3	29	35					6.880 61,9	4ª 1d	
		eS		37	57							
		eL		49	47							
		F	4	20	--							
230	5	eP	3	48	05						5ª 1d	
		eL	4	08	39							
		F		52	--							
231	5	eP	5	50	59					6.890 62,0	6ª 1d	
		S		59	23							
		eL	6	09	49							
		F		45	--							
232	5	e	12	43	14						7ª 1d	
		eL		52	27							
		F	13	21	--							
233	5	PP	13	21	37						8ª 1d	
		eL		28	36							
		F	14	20	--							
234	5	eL	14	30	31						9ª 1d	
		F	15	21	--							
235	5	eL	15	34	47							
		F	17	07	12							
236	5	eS	20	27	59					6.800 61,2	10ª Réplica	
		eL		39	11							
		F	20	59	--							
237	6	(PKP)	3	07	59					(14.000) 126,0	Reg. débil	
		PP		09	43							
		eL	4	08	47							
		F		41	--							

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			Z
			h	m	s							
238	6	e F	6 7	16 30	03 --					Rép. del nº 225		
239	7	(PF) es eL F	18 19	38 21 44 56	21 41 15 --					Rep. del nº 225		
240	7	eP es eL F	19 20	31 39 51 03	12 25 05 --				6.800 61,2	id id		
241	7	eL F	20	04 43	21 --							
242	7	eL F	21 22	48 10	17 --					Rep. del nº 225		
243	7	e eL F	23	05 19 55	05 33 --					id id		
244	8	eP pP PcP PP PLP IS PS PPS ScS SS IL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	13 14 20	38 38 39 40 42 47 47 47 48 50 57 59 02 05 14 00	43 54 15 35 37 03 19 23 23 59 31 43 19 19 03 --	12 16 16 16	-80 -70 +40 +42			6.780 61,0	h=40 Violentísimo maremoto en el mar Caribe. Fuertes faños en Puerto Rico, República del nº 225	
245	8	P eL F	17 18	34 57 30	35 43 --					Rep. del nº 225		
246	9	eL F	8 9	43 46	10 --					id id		
247	9	eP PP S PS ScS SS eL F	20 21	17 19 25 25 26 29 37 31	08 46 27 38 48 38 14 --				6.800 61,2	id id		
248	10	eL F	9 10	28 12	17 --					Rep del nº 225		
249	10	e F	11 12	58 56	09 --							
250	11	PKP ₁ PKP ₂	2 14	13 14	55 17					15.600 140,4		

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
		PKS	2	17	25							
		PP		17	37							
		SKS		20	45							
		PPP		21	07							
		SKKS		24	21							
		SS		36	19							
		G		56	17							
		eL	3	01	01							
		M ₁		35	01	16	-5					
		M ₂		37	01	16	+5					
		F	4	28	--							
251	14	eL	1	21	36					O.L. débiles		
		F	1	38	--							
252	14	e	10	30	47							
		F	11	16	--							
253	15	ePKP	15	44	08							
		PP		48	43							
		eL		38	57							
		F	17	40	--							
254	15	e(s)	19	42	38				(9.200)			
		SS		50	20				82,8			
		eL	20	02	13							
		F		35	--							
255	16	eL	17	52	33					Trazas		
		F	18	14	--							
256	17	F	9	55	24				(4.100)			
		(s)	10	01	17				36,9	(Sin O.L.)		
		F		25	--							
257	17	IP	23	45	10				3.620			
		PP		46	24				32,6			
		PoP		47	39							
		Is		50	34							
		Pcs		51	36							
		eL		54	18							
		scs		55	38							
		Mo		57	18							
		M		59	34	12	+2					
		F	0	41	--							
258	19	eL	6	29	25					Trazas débiles		
		F		42	--							
259	20	P	17	30	16				1.800			
		PP		30	28				16,2			
		PPP		30	32							
		Is		30	22							
		eL		35	16							
		Mo		35	16							
		M ₁		36	48	8		-1				
		M ₂		40	32	12		-2				
		F	17	57	--							
260	20	e	22	50	56				(14.000)	Muy lejano		
		eL	23	08	27				126,0	Reg. débil		
		F		41	--							

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E		
			h	m	s						
261	21	eP PKS PP PPP PPS SS SSS G eL M F	18	21 24 25 29 39 45 52 19 07 15 54	14 36 34 08 02 48 06 20 28 52				17.800 160,2		O.L. mu amortiguadas en el siguiente
262	21	1P eP PcP PP eS PS SeS L M M F	19	28 28 29 30 36 36 37 48 50 54 21 10	04 16 01 24 24 36 40 00 14 16 --	16 12	+8 -4,		6.800 61,0		h= 50 Réplica del nº 225
263	22	1P	9	14	15						Local débil
264	22	eL F	18 19	12 36	53 --						
265	24	eL F	0 1	58 11	02 --						O.L. débiles
266	24	(P) eS PS eL Mo M F	14 16	28 37 37 47 52 54 10	56 20 32 50 34 14 --	12	-2		6.880 61,4		Rep. del nº 225 h=40
267	25	e F	11 12	37 05	29 --						Trazas
268	28	e F	21 22	37 01	10 --						Trazas
269	28	1P PP PPP IS PS PPS G eL F	22 23	40 43 45 49 50 51 02 02 30	13 16 06 38 48 18 04 -- --				8.000 72,0		<i>Chile</i> O.L. muy débiles
270	30	Ho He 1P F F F	19 19	45 45 45 45 45	23 26 36 41 45 49				72		h=15-25 Km. Prox. Ar- chena (Murcia) Grado III

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Periodo S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
		PS	19	45	51						
		PS		45	57						
		PS		45	58						
		PS		46	01						
		PS		46	04						
		PS		46	06						
		PS		46	09						
271	31	1F	8	41	46					(15)	Local .Grado II Submarino (?)

Alicante, 31 de Agosto de 1946

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]