

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de octubre de 1945

Hoja 1

10 DIC. 1945

CONSTANTES

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 — ξ
Mainka.	N-S	1.000	12,0	535	0,006	5,1
	E-W.	1.000	12,0	490	0,007	5,0
Wiechert.	Z.	80	3,0	230	0,01	3,8

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

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Periodo — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES		
			h	m	s		N	E	Z				
213 <i>227</i>	1	eP	5	26	18					6.500 58,05	h= 55		
		pP		26	32								
		EcP		27	34								
		PP		28	28								
		PPP		29	30								
		Pos		31	38								
		es		34	11								
		ss		34	31								
		ps		34	40								
		sos		36	37								
		ss		38	10								
		sss		40	20								
		G		40	36								
		Hesser		42	48								
		eL		43	04								
214 <i>N</i>	2	e(P)	0	51	15					9.200 82,08			
		e(S)	1	01	27								
		G		12	35								
		eL		18	03								
		Mo		23	23								
		M ₁		25	59	18	+4						
		M ₂		32	03	14	+2						
215 <i>N</i>	3	1P	15	56	25				20	Grado I			
		1S		56	28								
		216 <i>N</i>	3	1P	15	56	48					20	Grado I Réplica
217 <i>N</i>	6	e	9	27	26					Trazas			
		F		44	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		
218 <u>229</u>	7	eP	13	35	46					8.950 80,5	
		PeP		35	51						
		eS		45	54						
		SeS		46	06						
		PS		46	26						
		SS		51	41						
		G		57	26						
		eL	14	01	42						
		Mo		09	10						
		M ₁		16	34	20		- 9			
		M ₂		19	52	18		- 4			
F ₂	15	14	--								
219 N	8 +	iP	21	51	28				24	Submarino. Grado III	
		iS		51	31						
220 N	8 +	iP	21	51	42				24	Réplica Grados II-III	
		iS		51	45						
221 <u>230</u>	9	iP	14	49	49				9.555 86,0	h= 200 Km. Fuerte	
		PeP		50	04						
		pP		50	38						
		PP		53	16						
		iS	15	00	06						
		PS		00	46						
		SS		01	26						
		SS		05	42						
		SSS		08	35						
		G		11	37						
		eL		18	01						
Mo		22	27								
M ₁		27	53	28		+27					
M ₂		32	35	20		+ 9					
M ₃		38	01	14		+ 6					
F ₁	16	15	--								
222 N	10 +	iP	6	40	45				35	Grado II	
		iS		40	49						
223 <u>231</u>	10	e	12	10	59					Trazas débiles	
		F		34	--						
224 N	11	P	17	05	41				2.600 23,4	Geg. débil	
		eL		14	37						
		M		16	05	8		+2			
		F		26	--						
225 N	15	eL	1	11	49						
		Mo		15	55						
		M ₁		18	17	12		- 1			
		M ₂		23	43	14		+ 1			
		F		28	--						
226 <u>234</u>	16	P	16	20	45				11.800 106,2	h= 40 Km.	
		pP		20	51						
		F ₁		23	35						
		PP		24	32						
		SS ₁		26	21						
		SS ₂		30	31						
		(S)		32	35						
		SS		40	23						
		G		48	31						
		eL		57	03						
		Mo	17	03	33						

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

20 45
- 14 12
h= 16, 06, 33

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		
		M ₁	17	08	45	24		+14			
		M ₂		11	01	22	+8				
		M ₃		11	43	20		+8			
		M ₄		13	39	20		+8			
		M ₅		14	35	20	+4				
		M ₆		16	55	20		+8			
		M ₇		17	39	20	+6				
		M ₈		21	45	18	+8				
		F	18	12	--						
227	21	(F)	3	07	42				12.500	Budosa	
		(SKS)		45	12				110,7		
236		eL	4	11	11						
		M ₀		18	29						
		M ₁		21	11	16	+5				
		M ₂		22	57	14		+2			
		M ₃		25	17	14	+4				
		M ₄		27	13	14		-2			
		M ₅		36	27	12	+2				
		F	5	01	--						
228	23	M ₀	2	29	46				42	h= 25 Km.	
		1P		30	52					Submarino.-(Prox.	
		P ₁		30	56					Torre vieja) Grado III	
		1P		30	58						
		P ₂		31	00						
		1P		31	08						
		F		32	--						
229	25	1P	15	11	20				9.555	h= 40 Km.	
		2P		11	30				85,0		
		PoP		11	36						
237		PP		14	48						
		PPP		16	43						
		1(S)		22	00						
		PS		22	44						
		3es		23	00						
		SS		27	40						
		SPS		27	56						
		SSS		31	04						
		G		32	56						
		Mo		46	32						
		M ₁		49	08	20	+9				
		M ₂		50	56	18	+8				
		M ₃		51	49	16		+5			
		M ₄		56	42	8		+2			
		M ₅		57	40	16	-6				
		M ₆	16	03	48	14	+4				
		F		33	--						
230	25	1P	15	56	38				9.555	Superpuesto al an-	
		e(s)	16	06	02				86,	terior-Probable	
										replica.	
231	26	eL	9	10	01						
		F		55	--						
										Trazas O. Lr	

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		
232	26	He 1F P2 13 PS S2 F3 F	12	43	35 38 42 45 50 52 55 --					40	h= 12 Bajo Segura- Rojales-Guardamar Grado III
233	26	1F PP PP IS SS eL M1 M2 M3 M4 M5 M6 F	14	02	38 39 40 06 06 30 30 02 58 50 54 36 --	14 16 16 12 14 16	+6 +6 +8	- 8 +9 +9		3.000 28,8	h= 280 Sentido en los A- Azores 14.0238 - 5.40 0 = 13.5658
234	27	1F PeP PP PPP IS PS SS G eL Mo M1 M2 M3 F	11	36	43 05 33 07 26 07 31 33 01 47 53 55 --	16 14 13		+3 +2 - 2		8.450 76,1	h= 0-50
235	28	P PeP PP PPP PeS IS PS SS eL Mo M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 F	0	25	47 32 35 07 31 39 03 23 19 47 47 11 07 19 39 19 55 21 --	16 16 12 9 12 8 8		-29 +23 -28 -13 +14 +9 +15		5.100 45,9	h= 40 Km.
236	28	1F 1F 13 PS F2	0	36	42 47 50 55 58					55	h= 35 Km.

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		
237 <u>243</u>	29	P	11	19	21					5.900 53.1	h= 0
		PP		21	13						
		e(s)		26	53						
		e		30	23						
		eL		34	02						
		Mo		37	57						
		M ₁		40	21	18		+12			
		M ₂		40	47	14	+6				
		M ₃		43	40	16		+5			
		M ₄		43	53	15	+8				
		M ₇		56	43	14	-16				
F	12	17	--								
238 <u>244</u>	30	eL	17	10	26						
		M		16	10	16					
		F		31	--						
<u>MOVIMIENTO MICROSISMICO</u>											
21	----	17	-----	4.3							
22	----	9	-----	8.6							
23	----	18	-----	2.0							
24	----	18	-----	12.9							
26	----	5	-----	6.0							
27	----	10	-----	6.8							
28	----	14	-----	3.0							
29	----	3	-----	11.2							
30	----	9	-----	1.6							

Alicante, 31 de Octubre de 1945

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]