

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 19561

Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — S
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,004	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,003	4,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Latitud: 38° 21' 19,22" N
 Longitud 0° 29' 14,06" W.
 Altitud: 35 metros
 Subsuelo: Cretaceo Superior

Ent: 22/12/61
 No: 216

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
162	1	P PP iS SS SSS eL Mo F	0	23	00 10 36 26 18 16 58 --			11,100 99,9			Ep: 59° ₃ S. 27° ₃ W. Región Islas Sandwich Ho= 0 h. 09 m. 34,6 s. h= 131 Km. Mag: 7 $\frac{1}{2}$ (Pas) (U.S.C.G.S.)	
163	1	iP PP iS SS eL Mo F	19	03	02 14 20 44 15 55 --			9.200 82,8			Ep: 13° ₅ N. 92° ₅ W. Próx. costa de Guatemala Ho= 18 h. 50 m. 35,4 s. h= 37 Km. Mag: 6 $\frac{1}{2}$ (Pas) (U.S.C.G.S.)	
164	3	Pn e F	17	30	03 46 --						Peninsular	
165	3	eL F	20	27	23 --							
166	3	Pn e F	21	30	26 41 --			(126) 1,1				
167	3	eL F	21	38	33 --							
168	3	eL F	23	03	13 --							
169	3	Pn Sn F	23	34	26 10 --			400 3,6			Ep: 41° $\frac{3}{4}$ N. 2° $\frac{1}{2}$ W. Alto Valle del Duero (Provincia de Soria) Ho= 23 h. 33 m. 13 s. (B.C.I.S.) Próx. a Agreda (Soria).	
170	4	Pn Sn F	0	29	30 12 --			400 3,6			Ep: 41° $\frac{3}{4}$ N. 2° $\frac{1}{2}$ W. Alto Valle del Duero (Provincia de Soria) Ho= 0 h. 28 m. 18 s. (B.C.I.S.) Próx. a Agreda (Soria)	
171	4	Pn Sn F	2	19	42 26 --			400 3,6			Ep: 41° $\frac{3}{4}$ N. 2° $\frac{1}{2}$ W. Alto Valle del Duero (Provincia de Soria) Ho= 2 h. 18 m. 28 s. (B.C.I.S.) Próx. a Agreda (Soria)	
172	5	iP PP eS PS SS SSS eL Mo F	11	46	50 46 58 27 52 12 36 08 --			9.000 81,0			Ep: 59° ₈ N. 150° ₆ W. Península de Kenai Sentido en Anchorage Ho= 11 h. 34 m. 37,3 s. h= 44 Km. (U.S.C.G.S.)	

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
173	6	Pg e F	0	10	00 07 50							
174	8	iP PP PPP SKS S SS SSS eL Mo M F	11	39	57 53 58 13 57 49 37 57 27 47 15	16	-61,6	10.800 97,2				Ep: 56° 1 S. 27° 3 W. Región Islas Sandwich Ho= 11 h. 26 m. 32,8 s. h= 125 Km. Mag: 7 1/2 - 7 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
175	8	eL Mo F	18	11	05 07 ---							
176	10	P PPP S eL F	4	57	05 35 40 09 --			9.450 85,0				Ep: 22° 7 S. 63° 1 W. Provincia de Salta Argentina. Ho= 4 h. 45 m. 27 s. h= 519 Km. (U.S.C.G.S.) Peninsular Muy débil.
177	11	Ph e e F	7	22	21 38 56 26							Peninsular Muy débil.
178	11	Pn e F	15	29	30 47 26							Peninsular. Muy débil. posible réplica del anterior.
179	13	Pg F	20	38	46 36							Sacudida local Muy débil.
180	14	Pg F	7	52	24 16							Sacudida local Muy débil.
181	15	P PP PPP S SSS eL Mo F	1	51	57 44 56 37 11 47 06 --			3.050 27,5				Ep: 35° 1 N. 33° 9 E. Chipre. Ho= 1 h. 46 m. 08,4 s. h= 25 Km. (U.S.C.G.S.) 34° 1/4 N. 33° 1/2 E. Mediterráneo oriental Próx. de la costa S. de la Isla de Chipre. Ho= 1 h. 46 m. 10 s. h= 100 Km. (B.C.I.S.)
182	17	eL Mo F	9	28	41 17 --			10.900 98,1				Ep: 23° 9 N. 122° 2 E. Próx. costa de Formosa. Ho= 8 h. 41 m. 53,6 s. h= 35 km. (U.S.C.G.S.)

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
183	19	P	2	37	07				9.250 83,2			Ep: 20°,3 S. 63°,2 W. SE. Bolivia. Ho= 2 h. 25 m. 49 s. h= 609 Km. Mag: 6 $\frac{1}{2}$ (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP		40	35							
		PPP		42	34							
		S		46	21							
		SS		52	23							
		eL	3	05	57							
		F		30	--							
184	20	PKP	19	23	00			15.150 136,4			Ep: 3°,6 S. 150°,9 E. Nueva Bretaña. Ho= 19 h. 03 m. 37,1 s. h= 30 Km. Mag: 6 $\frac{1}{2}$ (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		PKS		26	35							
		SKS		30	09							
		PPS		37	49							
		eL	20	08	20							
		Mo		18	35							
		F		50	--							
185	24	Pn	7	15	14							
		F		17	56							
186	25	Pn	8	31	02							
		F		34	--							
187	25	Pg	15	58	36						Sacudida local débil.	
		F		59	22							
188	27	Pg	11	56	34							
		e		56	38							
		F		57	21							
189	27	eL	20	09	19			9.850 88,7			Ep: 52°,2 N. 168°,7 W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 19 h. 27 m. 00,7 s. h= 22 Km. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		16	13							
		F		40	--							
190	28	Pg	22	27	24							
		e		27	43							
		F		32	--							

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				M i c r o n e s				
			h	m	s		S	N	E		

MOVIMIENTO MICROSISMICO

=====
Amplitud sencilla en micrones

Día	0 h.			6 h.			12 h.			18 h.		
	K.	A.	T.	K.	A.	T.	K.	A.	T.	K.	A.	T.
1	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	2	2	0,6	2
2	2	0,5	2	2	0,5	2	2	0,5	2	2	0,5	2
3	2	0,5	2	2	0,5	2	2	0,5	2	2	0,5	2
4	2	0,5	2	2	0,6	2	2	0,6	2	2	0,6	2
5	2	0,5	2	2	0,5	2				2	0,3	3
6	2	0,3	3	2	0,3	3	2	sismo		2	0,3	3
7	2	0,2	2	2	0,3	2	2	0,3	3	2	0,3	2
8	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2
9	2	0,2	2	2	0,5	3	2	sismo		2	0,3	2
10	2	0,2	2	2	0,2	2	2	0,3	3	2	0,3	3
11	2	0,2	2	2	0,3	3	2	0,5	4	2	0,6	4
12	2	0,6	3	2	0,7	3	2	0,7	3	2	0,8	4
13	2	0,8	4	2	0,8	4	2	0,6	4	2	0,6	3
14	2	0,8	4	2	1,4	5	2	1,4	5	2	1,4	5
15	2	0,9	4	2	0,9	5	2	0,9	4	2	0,9	4
16	2	0,9	4	2	0,9	4	2	0,9	4	2	0,9	4
17	2	0,8	4	2	0,8	4	2	1,2	5	2	1,2	5
18	2	1,4	5	2	0,9	4	2	0,9	4	2	0,7	3
19	2	0,7	3	2	0,7	3	2	0,8	3	2	0,8	3
20	2	0,9	3	2	0,9	3	2	1,3	4	2	1,3	4
21	2	1,2	3	2	0,9	3	2	0,6	3	2	0,6	3
22	2	0,5	3	2	0,5	3	2	0,5	3	2	0,5	3
23	2	0,4	4	2	0,6	3	2	0,6	4	2	0,6	4
24	2	0,5	3	2	0,5	3	2	0,5	3	2	0,5	3
25	2	0,5	2	2	0,5	2	2	0,6	3	2	0,6	3
26	2	0,5	2	2	0,5	2	2	0,5	2	2	0,5	2
27	2	0,5	2	2	0,5	2	2	0,5	2	2	0,5	2
28	2	0,3	3	2	0,3	3	2	0,5	4	2	0,5	4
29	2	0,5	4	2	0,6	4	2	0,5	4	2	0,6	3
30	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	4	2	0,7	2
	2	0,8	2	2	0,8	2	2	0,9	4	2	0,9	4

Alicante 30 de Septiembre de 1961
El Ingeniero Jefe



Juan Martín