

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de A L I C A N T E

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de J U N I O de 19561

Hoja

CONSTANTES

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

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		

Ent: 22/12/61
 N.º: 216
 Sel:

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							
96	1	Pg Sg F	20	11	35 40 32				40 09,4		Probable foco marítimo	
97	1	P PP S SS SSS eL Mo M F	23	37	36 21 12 23 18 05 22 09 --	9	---35,7		4.950 44,5		Ep: 10°6 N. 39°3 E. Etiopia. Considerables daños en Kara-Kore, sentido en Addis Ababa. Ho=23 h. 29 m. 21,1 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) h=51 Km. (U.S.C.G.S.) 10,3 N. 39,9 E. Etiopia, destrucción parcial de la villa de Kara-Kore, 5 muertos por caída de piedras, grietas en el suelo, sentido grado V en Addis-Ababa. Ho=23 h. 29 m. 21 s. (B.C.I.S.)	
98	2	P PP S SS eL Mo F	1	24	32 19 14 28 19 42 --				5.050 45,4		Ep: 9°7 N. 39°7 E. Etiopia. Ho= 1 h. 16 m. 10,6 s. h=60 Km. (U.S.C.G.S.)	
99	2	P PP PPP S PPS SS eL Mo M F	4	59	32 19 00 14 27 28 19 42 38 siguiente.	10	-72,0		5.050 45,4		Ep: 9°8 N. 40°0 E. Etiopia. Sentido en Addis Ababa. Ho=4 h. 51 m. 10,4 s. h=41 Km. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) 10,3 N. 39°9 E. Etiopia. Ho= 4 h. 51 m. 14 s. (B.C.I.S.)	
100	2	P PP S SSS eL Mo F	5	53	07 52 43 49 36 53 siguiente				4.950 44,5		Ep: 10°3 N. 39°8 E. Etiopia. Ho= 5 h. 44 m. 52,4 s. h=31 Km. (U.S.C.G.S.) 10,3 N. 39°9 E. Etiopia. Ho= 5 h. 44 m. 57 s. (B.C.I.S.) Superpuesto al anterior.	
101	2	P S SS eL Mo F	7	11	11 50 03 50 10 --				5.000 45,0		Ep: 10°3 N. 40°0 E. Etiopia. Ho= 7 h. 02 m. 52,4 s. h= 54 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							
102	2	eL Mo F	23 0 12	57 01 --	42 22 --							
103	3	eL Mo F	1 2 20	54 00 --	07 43 --			(9.450) 85,0				Ep: 56°,1 N. 164°,8 E. Próx. costa E. de Kamchatka. Ho= 1 h. 13 m. 25,4s h=29 Km. (U.S.C.G.S.)
104	3	P PP (S) eL Mo F	15 33 38 45 50 16	31 21 14 14 34 20	35 21 14 14 34 --			5.000 45,0				Ep: 9°,8 N. 39°,8 E. Etiopia. Ho=15 h. 23 m. 16,6 s. h=50 Km. (U.S.C.G.S.)
105	4	eL Mo F	1 10 25	06 20 --	30 20 --							
106	4	iP PcP PP PPP eS PS SS eL Mo F	7 44 46 47 52 52 56 8 11 55	43 18 05 37 17 35 27 03 30 --	42 18 05 37 17 35 27 56 30 --	4 4		7.100 63°,9				Ep: 33°,8 N. 81°,8 E. Tibet. Ho= 7 h. 33 m. 05,4 s. h= 46 Km. Mag: 6 ½ (Pas) (U.S.C.G.S.)
107	7	P PP S SS SSS eL Mo F	14 25 30 33 34 37 42 15	23 24 17 30 28 17 37 20	38 24 17 30 28 17 37 --			5.000 45,0				Ep: 5°,4 S. 11°,6 W. Región Islas Ascensión. Ho= 14 h. 15 m. 18,9 s. Mag: 5 1/4-5 ½ (Pal) h=17 Km. (U.S.C.G.S.)
108	11	iP PP PPP S SS SSS eL Mo F	5 20 21 25 28 29 32 37 6	18 31 11 33 37 35 24 44 48	57 31 11 33 37 35 24 44 --	3 5		5.000 45,0				Ep: 28°,9 N. 54°,6 E. S. Iran Daños en una extensa zona de Lar. Ho= 5 h. 10 m. 26 s. h=38 Km. Mag: 6 ½-6 ¾ (Pas) (U.S.C.G.S.) 28°,3 N. 54°,7 E. S. de Iran al NE. de Lar, destrucción de la villa de Dehkhoe. 62 muertos; daños en Lar y 10 heridos. Ho= 5 h. 10 m. 23 s. (B.C.I.S.)

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. $\frac{6}{\text{comp.}}$	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
109	11	P	12	39	55			5.000			Ep: 28° N. 54° 6 E. Iran. Ho= 12 h. 31 m. 26,8 s. h= 36 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PP	41	32				45,0				
		iS	46	43								
		SS	49	38								
		eL	53	25								
		Mo	58	45								
		F	13	20	--							
110	13	Pg	7	54	23				24		Grado II	
		Sg	54	26								
		F	55	25								
111	13	PKP ₁	21	57	33			18.100			Ep: 21° 4 S. 176° 4 W. Región Islas Tonga. Ho=21 h. 37 m. 55 s. h=146 Km. (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
		PKP ₂	58	27				162,9				
		eSKS	22	04	15							
		F	23	15	--							
112	14	P	20	40	43			5.000			Ep: 10° 8 N. 40° 1 E. Etiopia. Ho=20 h. 32 m. 24 s. h=56 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PP	42	29				45,0				
		(S)	47	22								
		eL	54	22								
		Mo	59	42								
		F	21	30	--							
113	16	P	10	42	56			7.900			Ep: 8° 8 N. 73° 4 W. N. Colombia, sentido en Barrancabermeja y Mara- caibo-Venezuela. Ho= 10 h. 31 m. 56,2 s. h=120 Km. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
		PcP	43	16				71,1				
		PPP	47	23								
		S	52	14								
		SKS	52	42								
		SS	56	48								
		F	11	20	--							
114	17	eL	15	21	12			11.350			Ep: 9° 9 N. 126° 0 E. Islas Mindanao, Filipi- nas. Ho=14 h. 32 m. 30,6 s. h=25 Km. (U.S.C.G.S.)	
		Mo	29	06				102,1				
		F	58	--								
115	20	P	3	30	02			5.250			Ep: 11° 5 N. 44° 5 E. Golfo de Aden. Ho= 3 h. 21 m. 26,5 s. h=30 Km. (U.S.C.G.S.)	
		S	36	55				47,2				
		SS	40	15								
		eL	44	25								
		Mo	50	01								
		F	4	15	--							
116	21	(P)	16	09	48			2.550			Ep: 37° 7 N. 29° 0 E. Turquía meridional Ho= 16 h. 04 m. 42 s. Sentido en Denizli. (B.C.I.S.)	
		S	13	54				22,9				
		eL	16	11								
		Mo	19	05								
		F	23	--								
117	21	Pg	16	25	26						Sacudida local Grado I-II.	
		F	25	54								

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							
118	22	P PP S SS SSS eL Mo F	0	59	40			1.700 150,3				Ep: 42°,4 N. 19°,6 E. N. frontera Albania-Yugoslavia. Ho= 0 h. 56 m. 04,7 s. h=53 Km. (U.S.C.G.S.) 42°,4 N. 19°,3 E. Región fronteriza Albania-Yugoslavia. Ho= 0 h. 56 m. 01 s. (B.C.I.S.)
119	22	Pg F	15	55	24							Sacudida local Grado I-II
120	23	P S SS eL Mo F	9	08	35			9.500 85,5				Ep: 43°,9 N. 128°,9 W. Cerca costa de Oregón. Ho= 8 h. 55 m. 55,2 s. h=56 Km. Mag: 5 1/4-5 1/2 (Berk) (U.S.C.G.S.)
121	26	P (S) eL Mo F	15	00	24			9.900 89,1				Ep: 52°,4 N. 174°,5 E. Cerca Islas Aleutianas Ho= 14 h. 47 m. 26,1 s. h=60 Km. (U.S.C.G.S.)
122	27	P S PPS eL Mo F	7	15	55			8.900 80,1				Ep: 27°,8 N. 99°,4 E. Provincia de Yunan, China. Ho= 7 h. 03 m. 42,2 s. Mag: 6 (Pas) h=33 Km. (U.S.C.G.S.)
123	29	PKP1 SKS PPP SSS eL F	9	42	47			16.950 152°,5				Ep: 13°,8 S. 166° E. Islas Nvas. Hébridias. Ho= 9 h. 22 m. 55,8 s. h=37 Km. Mag: 6 1/4- 6 1/2 (Berk) (U.S.C.G.S.)

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

Alicante 30 de Junio de 1961
El Ingeniero Jefe

Juan Martín

