

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO de 1951

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
 216

Número	Día	Fase	HORA TMG			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							
124	1	eL Mo F	13 53 00 59 44 14 25 --					9.750 87,7			Ep: 15° ₃ S. 75° ₀ W. Cerca costa del Perú Ho= 13 h. 10 m. 46,6 s. h=146 Km. (U.S.C.G.S.)	
125	4	eL Mo F	20 30 45 42 15 55 --					17.000 153,0			Ep: 55° ₈ S. 147° ₄ E. Región Islas Macquarie Ho=19 h. 17 m. 46,7 s. h=39 Km. (U.S.C.G.S.)	
126	5	Pg F	19 49 59 50 18								Sacudida local débil. Grado II	
127	6	P (S) SS eL Mo F	16 16 57 23 50 27 10 31 20 36 56 50 --	2				5.250 47,2			Ep: 7° ₀ S. 13° ₁ W. Región Islas Ascensión Ho= 16 h. 08 m. 20,8 s. h= 19 Km. (U.S.C.G.S.)	
128	6	PKP ₁ PKP ₂ PP SKS SS eL Mo F	22 29 28 30 11 33 50 36 35 53 59 23 25 13 37 16 0 47 --	2 2				17.750 159,7			Ep: 20° ₀ S. 169° ₀ E. Islas Nuevas Hébridas. Ho= 22 h. 09 m. 31,4 s. Mag: 6 ½ (Pas) h=47 Km. (U.S.C.G.S.)	
129	7	PKP eL Mo F	13 30 09 14 15 56 20 15 51 --					15.250 137,2			Ep: 5° ₇ S. 149° ₇ E. Nueva Bretaña. Ho= 13 h. 10 m. 43,8 s. h= 57 Km. (U.S.C.G.S.)	
130	7	Pg Sg F	21 31 34 31 40 32 50					50 0,5			Grado II	
131	8	Pg Sg F	1 38 39 38 45 39 50					50 0,5			Réplica del anterior. Grado II	
132	8	(PKP ₁) PP F	2 55 20 59 42 4 10 --					17.750 159,7			Ep: 20° ₀ S. 168° ₈ E. Islas de la Lealtad Ho= 2 h. 35 m. 20 s. h=52 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
133	8	PKP ₁ PKP ₂ PP (SKS) eL Mo F	15 54 38 55 18 59 00 16 01 42 50 20 17 02 23 42 --					17.750 159,7			Ep: 20° ₁ S. 169° ₈ E. Islas de la Lealtad. Ho= 15 h. 34 m. 38,5 s. h= 44 Km. (U.S.C.G.S.)	
134	11	P S SS F	9 44 27 55 07 10 01 02 25 --					9.800 88,2			Ep: 8° ₃ N. 93° ₃ E. Región Islas Nicobar. Ho=9 h. 31 m. 57,2 s. h=163 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	

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							
142	24	P _g S _g F	5	45	59				90 0,8		Grado II	
143	27	P _g S _g F	22	33	03				72 0,7		Grado II	
144	28	P PP iS SS eL F	1	17	26	4			9.000 81,0		Ep: 2°,2 S. 77°,1 W. Ecuador Ho=1 h. 05 m 30 s. h= 136 Km. (U.S.C.G.S.)	
145	31	P _g F	22	29	38						Sentido en Granada. Trazas.	

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D Micrones			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			h	m	s		N	E	Z		

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	0,5	2	2	0,5	2	2	0,5	2	2	0,5	2
2	2	0,5	2	2	0,5	2	2	0,4	2	2	0,4	2
3	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,4	2	2	0,4	2
4	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,4	2
5	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,6	3	2	0,4	3
6	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2
7		sismo		2	0,3	2	2	0,2	2	2	0,2	2
8	2	0,2	2	2	0,2	2	2	0,2	2	2	0,2	2
9	2	0,1	2	2	0,1	2	2	0,1	2	2	0,1	2
10	2	0,2	2	2	0,2	2	2	0,2	2	2	0,2	2
11	2	0,1	2	2	0,1	2	2	0,2	2	2	0,2	2
12	2	0,3	2	2	0,6	3	2	0,9	4	3	1,2	4
13	3	1,2	4	2	1,2	3	2	1,2	3	2	0,7	3
14	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,5	3
15	2	0,6	4	2	0,5	3	2	0,3	1	2	0,4	2
16	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,6	3	2	0,4	2
17	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,5	3	2	0,5	3
18	2	0,5	3	2	0,5	3	2	0,4	2	2	0,4	2
19	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2
20	2	0,3	1	2	0,3	1	2	0,3	1	2	0,3	1
21	2	0,3	2	2	0,2	1	2	0,2	1	2	0,2	1
22	2	0,2	1	2	0,2	1	2	0,2	1	2	0,2	1
23	2	0,2	1	2	0,2	1	2	0,2	1	2	0,2	1
24		sismo		2	0,2	1	2	0,4	1	2	0,5	2
25	2	0,5	2	2	0,7	2	2	0,7	3	2	0,7	3
26	2	0,7	3	2	0,6	3	2	0,5	3	2	0,5	3
27	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,4	2
28	2	0,2	2	2	0,3	2	2	0,4	2	2	0,4	2
29	2	0,5	3	2	0,5	3	2	0,5	3	2	0,5	3
30	2	0,5	3	2	0,3	1	2	0,6	2	2	0,7	2
31	2	0,7	2	2	0,7	2	2	0,5	2	2	0,5	2

Alicante 31 de Julio 1961
El Ingeniero Jefe



Juan Martín