

Ent.: 30 SEP. 1959

No.: 270

Sal:

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JUNIO de 1959

Hoja 1ª

CONSTANTES

Lat=38°-21'-19",22 N.

Long=0°-29'-14",06 W.

= 35 metros.

Subsuelo= Cretáceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,043	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
95	2	eL Mo F	3	25	36				11.050 99°,4	Ep: 21° N. 121° E. Región Islas Batan. Ho= 2 h. 37 m. 46 s. (U.S.C.G.S.)	
96	2	PKP ₁ SKS PTF F	3	43	19				18.500 166°,5	Ep: 25° S. 176° W. Región Islas Tonga. Ho= 3 h. 23 m. 12 s. (U.S.C.G.S.) Débil, sin ondas lentas.	
97	2	PKP ₁ SKS F	3	52	02				18.500 166°,5	Ep: 25°,5 S. 176° W. Región Islas Tonga. Ho= 3 h. 31 m. 55 s. (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior Sin ondas lentas.	
98	2	(PKP ₁) SKS F	4	12	13				18.500 166°,5	Ep: 25°,5 S. 176° W. Región Islas Tonga. Ho= 3 h. 52 m. 06 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
99	2	P (S) eL Mo F	5	11	04				11.050 99°,4	Ep: 21° N. 121°,5 E. Región Islas Batan. Ho= 4 h. 57 m. 18 s. (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
100	7	(P) PcP S eL Mo F	13	47	27				4.600 41,4	Ep: 1/2° N. 18° W. Oceano Atlántico Ho= 13 h. 39 m. 38 s. (U.S.C.G.S.)	
101	8	Pg Sg F	19	02	00				(308) 2,8	Ep: 36°-15'N. 2°-45'W. (Grv Mar de Alborán. (Alicante)	
102	10	P PP S SS eL F	4	20	27				2.100 18°,9	Ep: 36° N. 23° E. Creta. Ho= 14 h. 16 m. 03 s. (U.S.C.G.S.) 35° 3/4 N. 24° 1/4 E. Costa N. de Creta. Ho= 4 h. 16 m. 03 s. (B.C.I.S.)	
103	13	(P) S eL Mo F	21	59	36				1.300 11,7	Ep: 46°-15'N. 12°-34'E. Alpes Vénetos. Ho= 21 h. 56 m. 45 s. (B.C.I.S.) 46°,5 N. 13° E. Frontera Austro-Italiana Ho= 21 h. 56 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
104	14	eP PP iS eL Mo F	0	24	39				9.550 85°,9	Ep: 20°,5 S. 68° W. Sv. Bolivia, 1 muerto y menores daños en el N. de Chile. Ho= 0 h. 11 m. 57 s. Mag: 7 1/4 - 7 1/2 (Pas) h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)	
105	18	P iS SSS eL Mo F	15	44	10				9.600 86,4	Ep: 54° N. 160° E. Cerca costa E. de Kamchatka Ho= 15 h. 31 m. 25 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
106	18	P (S) eL Mo F	16	11	23				9.600 86,4	Ep: 54° N. 161° E. Cerca costa E. de Kamchatka Ho= 15 h. 58 m. 38 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior.	
107	19	eL Mo F	2	16	38				8.900 80,1	Ep: 6° N. 82°,5 W. S. de Panama Ho= 1 h. 37 m. 51 s. (U.S.C.G.S.)	
108	19	Pg Sg F	2	18	16				18 0,2	Probable foco submarino. próx. Cabo Sta Pola. Grado II.	
109	19	eL Mo F	12	23	59						

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

110	19	Pg F	18	12	41 09						Grado II.
111	19	Pg Sg F	19	38	18 22,5 49				42 0,4		Sentido en Benejuzar. (Alicante)
112	19	Pg F	20	05	39 19						Réplica del anterior.
113	20	P PP (S) eL F	16	48	59 07 13 28 --				3.600 32,4		Ep: 32° N. 40° W. Oceano Atlántico. Ho= 16 h. 42 m. 25 s. (U.S.C.G.S.) Débil.
114	25	P PP S eL Mo F	6	52	53 50 48 15 42 --				3.200 28,8		Ep: 62° N. 27°,5 W. S. de Islandia. Ho= 6 h. 46 m. 55 s. (U.S.C.G.S.)
115	27	Pg Sg F	6	19	18 23 42				42 0,4		Posible réplica del nº111 Grado II.
116	27	PKP ₁ PKP ₂ SKS PPP PcSPKP ScSPKP F	19	24	19 55 03 03 39 49 --				19.400 174,6		Ep: 33° S. 179° W. S. Islas Kermadec. Ho= 19 h. 04 m. 27 s. h=100 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.
117	28	(PKP) PP SKS F	20	02	17 52 15 --				13.500 121,5		Ep: 9°,5 S. 122°,5 E. Mar de Sawoe Ho= 19 h. 43 m. 22 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.

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

Horas.

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

Alicante 30 de Junio 1959
El Ingeniero Jefe



Juan Martín