

Ent: 14 OCT. 1957

Nº: 292

Sal:

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JUNIO de 1957

Hoja 1^a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	11,2	240	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	10,9	560	0,005	4,3
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Lat=38°-21'-29," 22 N.
Long=0°-29'-14," 06 W.
a = 35 metros.
Subsuelo=Cretaceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
107	1	P PP S eL F	5	32	10				2.700 2493	Ep: 40° 5' N. 31° E. N. de Turquía. Ho= 5 h. 26 m. 50 s. (U.S.C.G.S.)	
108	1	(S) SS F	21	13	32				2.700 2493	Turquía. Ho=21 h. 08 m. 12 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
109	2	(S) F	1	17	16				2.700 2493	Turquía. Ho= 1 h. 11 m. 56 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
110	5	P PP S eL Mo F	7	22	11				3.100 2799	Ep: 52° 5' N. 35° W. N. Oceano Atlántico Ho= 7 h. 16 m. 17 s. (U.S.C.G.S.)	
111	8	Pg e F	18	20	33				252 293		
112	10	PKP PP SKS PS F	1	18	42				13.050 11794	Ep: 9° S. 117° E. Islas Sumbawa. Ho=0 h. 59 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m'	s		S	N	E		

113	11	PKP ₁	15	09	38	19.050 171,4	Ep: 30° S. 178° W. Islas Kermadec. Sentido en la Isla Raul. h= 100 Km. Ho=14 h. 49 m. 47 s. Mag: 6 3/4 - 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PKS		13	27		
		PP		14	54		
		SKS		16	23		
		ScSPKP		25	27		
		eL	16	11	11		
		Mo		23	53		
F		40	--				
114	11	P	19	03	20	11.300 101,7	Ep: 18° N. 120°,5 E. Cerca costa de Luzón Filipinas, daños ma- teriales en Vigan, Senti- do en el N. y centro de Luzón. Ho=18 h 49m. 24s. (U.S.C.G.S.)
		PP		07	34		
		SKS		14	00		
		SKKS		14	32		
		eL		33	42		
		Mo		40	54		
		F	20	10	--		
115	12	P	8	41	50	10.300 92,7	Ep: 41°,5 N. 142°,5 E. Cerca costa S. de Ho- kkaido Ho=8 h. 28m.34s. (U.S.C.G.S.)
		PP		45	34		
		S		52	54		
		eL	9	12	52		
		F		35	--		
116	13	P	10	53	36	10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 175° W. Islas Andreanof, Aleu- tianas. Mag: 7 (Pas) Ho=10 h. 40 m. 38 s. (U.S.C.G.S.)
		PP		57	18		
		S	11	04	34		
		eL		23	26		
		Mo		30	38		
		F	13	30	--		
117	15	P	0	57	10	9.800 88,2	Ep: 34° S. 56° E. Oceano Indico. Ho= 0 h. 44 m. 15 s. Mag: 6 -6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		(S)	1	07	53		
		eL		26	27		
		Mo		33	15		
		F		55	--		
118	18	P	2	24	57	9.600 86,4	Ep: 14°,5 N. 96° E. Golfo de Martaban, Burma. Ho= 2 h. 12 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)
		PP		28	22		
		S		35	34		
		eL		53	30		
		F	3	10	--		
119	18	P	15	01	05	9.650 86,8	Ep: 14° N. 96° E. Burma, Ho= 14 h. 48 m. 17 s. (U.S.C.G.S.)
		SKS		11	31		
		S		11	43		
		eL		29	47		
		F		40	--		
120	18	PKP ₁	18	16	08	18.250 164,2	Ep: 25° S. 170° E. Región Islas Loyalty Ho= 17 h. 56 m. 03 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP		20	50		
		(SKS)		23	11		
		eL	19	13	52		
		Mo		26	16		
		F		40	--		
121	19	PKP ₁	1	49	54	18.400 165,6	Ep: 24° S. 175°,5 W. Islas Tonga. Ho= 1 h. 29 m. 48 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PKP ₂		50	55		
		(SKS)		56	57		
		eL	2	48	16		
		F	3	03	--		

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES			
			T M G				Micrones							
			h	m	s		N	E	Z					
122	19	PKP ₁	8	21	28				17.550	Ep: 16° ₅ S. 176° ₅ E.				
		SKS ₁		28	33						157,9	Islas Fiji.		
		eL		9	16								21	Ho= 8 h. 01 m. 30 s.
		Mo		28	16								Mag: 6 1/2 (Pas)	
F	55	--	(U.S.C.G.S.)											
123	19	Pg		22	07	33			74	Sentido en Archena,				
		Sg			07	43					0,7	Ceutí y Lorquí.		
		F			08	59							Grado II.	
124	22	P	6	31	31			9.250	Ep: 16° N. 94° W.					
		iS		41	41					83,2	Cerca costa de Chiapas			
		eL		58	54							Méjico, Sentido en Te-		
		Mo		7	05								24	huantapec y San Salva-
F	20	--	dor Mag: 6 1/2 (Pas)											
125	23	PKP		0	09	28			14.050	Ep: 1° ₅ S. 137° E.				
		PP			11	27					126° ₅	Cerca costa N. de Nva.		
													Guinea.	
						Ho=23 h.50 m. 23 s.								
			(U.S.C.G.S.)											
126	26	iPg		20	47		16			122	Grado IV,			
		iSg			47		31					1,1	¿ Mediterráneo?	
		F			50	13								
127	27	iP	0	20	56					7.850	Ep: 56° ₅ N. 116° E.			
		PP		23	45							70,6	N. del Lago Baikal.	
		eS		30	13		U.S.S.R.							
		eL		43	59	Ho= 0 h. 09 m. 28 s.								
		Mo		49	23									Mag: 7 1/2 (Pas)
F	2	28	--	(U.S.C.G.S.)										
128	27	iPg			10			34	23			(124)	Grado III-IV.	
		iSg					34	38	1,1					
		F				35	53							
129	28	iPn			21	24	05				295	Ep: 36° N. 1° E.		
		iSn	24	39		2,7	Región de Orleansville							
		F	35	53					Argelia.					
130	29	Pn	23	47	18						174	Ep: 36°-30' N. 1°-50,4 W.		
		Sn		47	39	1,6	h= 105 Km.							
		F		58	53				Ho= 23 h. 46 m. 44 s.					
				Grado V-VI										
						(Alicante)								

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones
Horas.

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

Alicante 30 de Junio de 1957
El Ingeniero Jefe

Juan Martín

