

Ent.: 24 JUL. 1958

.N.: 219

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Sal.:

N.º:

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ABRIL de 1958 de 8

Hoja 1ª

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			
56	3	iP	2	27	32	1.800 16,2				Ep: 41° N. 20°,5 E. Albania. Ho= 2 h. 23 m. 43 s. 41°,6 N. 19°,8 E. Albania. Ho= 2 h. 23 m. 48 s. (B.C.I.S.)		
		PP		27	46							
		eS		30	38							
		eL		31	56							
		Mo		34	03							
F	48	--										
57	3	P	7	23	36	2.500 22,5				Ep: 35° N. 27°,5 E. Cerca Creta. Ho= 7 h. 18 m. 34 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.		
		PP		24	04							
		(S)		27	39							
		F		35	--							
58	6	Pg	1	15	47	30 0,3				Sentido en Pinoso (Alicante) Grado II-III.		
		Sg		15	50							
		F		16	53							
59	7	eP	15	42	18	8.200 73,8				Ep: 66°,5 N. 157° W. Alaska. Sentido en la zona central de Alaska Ho=15 h. 30 m. 38 s. Mag: 7 (Pas)(U.S.C.G.S.)		
		PcP		42	32							
		iS		51	50							
		eL		16	06						16	
		Mo		11	50							
		M		19	50						15	-21,0
		F		17	37						--	

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	2ª
			TMG				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		

OBSERVACIONES

60	7	P	18	18	34				10.700	Ep: 38°,5 N. 143° E.
		SKS		29	12				96,3	Cerca costa E. de Honshu
		(S)		29	53					(Japón)
		eL		51	02					Ho= 18 h. 05 m. 02 s.
		Mo		58	26					(U.S.C.G.S.)
		F	19	21	--					
61	7	P	19	24	33				7.700	Ep: 45° N. 98° E.
		PP		27	07				69,3	Mongolia.
		(S)		33	40					Ho= 19 h. 13 m. 20 s.
		SSS		41	14					(U.S.C.G.S.)
		eL		46	54					
		Mo		52	20					
		F	20	40	--					
62	8	Pg	12	06	28				38	Grado II.
		Sg		06	32				0,3	
		F		07	32					
63	9	P	6	27	20				8.800	Ep: 56°,5 N. 139° W.
		(S)		37	20				79,2	Golfo de Alaska, Senti-
		eL		53	28					do en Sitka.
		F	7	14	--					Ho= 6 h. 15 m. 12 s.
										(U.S.C.G.S.)
64	11	eL	1	44	01				10.650	Ep: 38°,5 N. 142°,5 E.
		Mo		51	25				95,8	Cerca costa E. de Honshu
		F	2	20	--					(Japón)
										Ho= 0 h. 58 m. 13 s.
										(U.S.C.G.S.)
65	11	P	23	24	24				10.050	Ep: 48° N. 152°,5 E.
		S		35	19				90,4	Islas Kuriles.
		PS		36	27					Ho= 23 h. 11 m. 19 s.
		eL		54	31					Mag: 6 1/2 (Pas)
		Mo	0	01	31					(U.S.C.G.S.)
		F		20	--					
66	12	P	11	59	52				9.800	Ep: 26°,5 N. 111° W.
		PP	12	03	21				88,2	Golfo de Baja California
		S		10	26					Ho= 11 h. 46 m. 58 s.
		eL		28	40					Mag: 6 1/2 (Pas)
		Mo		37	32					(U.S.C.G.S.)
		F	13	15	--					
67	13	(P)	12	41	58				9.750	Ep: 53° N. 161° E.
		PPP		47	27				87,7	Cerca costa E. de Kam-
		(S)		52	43					chatka.
		eL	13	11	01					Ho= 12 h. 29 m. 07 s.
		Mo		17	55					(U.S.C.G.S.)
		F		40	--					Fuerte barosismo.
68	14	P	21	44	46				9.000	Ep: 1° N. 79°,5 W.
		S		54	56				81,0	Cerca costa del Ecuador
		eL	22	11	40					1 muerto y 12 heridos.
		Mo		17	34					Ho= 21 h. 32 m. 28 s.
		F	0	10	--					Mag: 6 3/4-7 (Pas)
										(U.S.C.G.S.)

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES ³⁸
			h	m	s		N	E	Z		

69	15	P (S) eL Mo F	1	43 53 09 15 45	01 11 55 49 ---				9.000 81,0	Ep: 1° N. 79°,5 W. Ecuador, réplica. Ho= 1 h. 30 m. 43 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
70	15	P PP S SS eL Mo F	4	04 07 14 20 30 39 25	49 51 51 01 51 25 ---			8.850 79,6	Ep: 9° N. 84° W. Proximidades costa W. de Costa Rica. Ho= 3 h. 52 m. 39 s. (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
71	19	P S eL F	4	16 27 45 25	21 04 38 ---			9.800 88,2	Ep: 26°,5 N. 110°,5 W. Golfo de California Ho= 4 h. 03 m. 26 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
72	21	eL Mo F	21	28 40 58	49 37 ---			(17.350) 156,1	Ep: 15° S. 174°,5 W. Región Islas Samoa. Ho= 20 h. 14 m. 47 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
73	21	P SKS S F	22 23	51 02 03 50	26 06 15 ---			11.600 104,4	Ep: 4°,5 S. 104° E. Sumatra. Ho= 22 h. 37 m. 18 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Muy débil. Sin ondas lentas.	
74	23	P S eL Mo F	3	10 22 42 49 30	58 02 10 22 ---			10.350 93,1	Ep: 45° N. 152° E. Islas Kuriles. Ho= 2 h. 57 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
75	28	P eS eL Mo F	12	00 10 27 34 08	14 40 58 34 ---			9.100 81,9	Ep: 11° S. 74° W. Perú. Ho= 11 h. 47 m. 40 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
76	30	Pn Sn F	14	10 12 25	36 27 ---			1.080 9,7	Ep: 37°-55' N. 12°-12,5 W. Ho=14 h. 08 m. 19,5 s. h=190 Km. (Alicante) 37°,5 N. 14° W. Próx. costa de Portugal Ho= 14 h. 08 m. 00 s. (U.S.C.G.S.) 37°,5 N. 13° W. A lo largo de la costa de Portugal, sentido en Lisboa grado III. Ho= 14 h. 08 m. 07 s. (B.C.I.S.)	

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones

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

Alicante 30 de Abril de 1958
El Ingeniero Jefe



Juan María