

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

5 JUL. 1957
N.º: 187

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ABRIL de 1957

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=Cretáceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
62	1	e	13	58	31					Sentido en el poblado rifeño de Targuist, ligeros desperfectos en algunas viviendas (Información debida al jefe Regional del Servicio Marítimo de Alhucemas).	
		e		58	51						
		e	59	32							
		F	14	00	45						
63	2	P	0	52	48	10.050 90,5			Ep: 51° N. 173° W. Islas Andreanof, Aleutianas (Ho= 0 h. 39 m. 42 s. (U.S.C.G.S.)) Sin ondas lentas.		
		S	1	03	43						
		F		30	--						
64	2	P	20	30	00	10.000 90,0			Ep: 51°,5 N. 173° W. Islas Andreanof, Aleutianas (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.		
		S		40	51						
		F	21	10	--						
65	2	P	21	41	30	10.000 90,0			Ep: 51° N. 173° W. Islas Andreanof, Aleutianas. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.		
		PPP		46	38						
		S	51	55							
		F	22	20	--						
66	4	P	0	25	05	9.050 81,4			Ep: 58° N. 155°,5 W. Cerca costa de Península de Alaska, Sentido en Islas Kodiak. h=150 Km. Ho= 0 h. 13 m. 08 s. (U.S.C.G.S.)		
		S		35	03						
		eL	52	30							
		F	1	02	--						

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
67	5	P S eL Mo F	3 4	02 13 32 39 11	40 31 27 21 --				9.950 89 ^o ,6	Ep: 52 ^o N. 172 ^o ,5 W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 2 h. 49 m. 39 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
68	5	PKP1 PP SKS SS F	7 8 9	50 55 56 15 10	11 07 53 52 --				18.600 167 ^o ,4	Ep: 26 ^o ,5 S. 177 ^o W. Región Islas Kermadec. Ho= 7 h. 30 m. 22 s. h=100 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
69	5	Pg Sg F	15	39 39 40	35 41 47				50 00,5	Grado II.	
70	5	P S eL F	16	24 34 51 15	20 18 28 --				9.000 81 ^o ,0	Ep: 12 ^o ,5 N. 88 ^o W. Cerca costa de Nicaragua. Sentido en El Salvador. Ho= 16 h. 12 m. 20 s. h=100 Km. (U.S.C.G.S.)	
71	8	eL F	20 21	56 10	29 --				8.800 79 ^o ,2	Ep: 8 ^o ,5 N. 83 ^o W. Frontera Panamá-Costa Rica Sentido en Balboa Heights. Ho= 20 h. 18 m. 09 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Demás fases perdidas por cambio de banda.	
72	9	P PP S eL F	11	15 18 26 45 58	15 51 06 12 --				10:000 90 ^o ,0	Ep: 51 ^o ,5 N. 178 ^o ,5 W. Islas Andreanof, Aleutianas Ho= 11 h. 02 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	
73	9	P PPP S F	20 21	36 42 47 15	57 32 48 --				9.950 89 ^o ,5	Ep: 52 ^o ,5 N. 169 ^o W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 20 h. 23 m. 56 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
74	10	P S eL Mo F	5 6	24 35 53 00 20	53 22 26 14 --				9.600 86 ^o ,4	Ep: 15 ^o ,5 N. 98 ^o W. Cerca costa de Oaxaca, Méjico. Ho=5 h. 12 m. 08s. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
75	10	iP iSKS S eL Mo F	11	42 52 53 10 17 15	36 58 06 40 16 --				9.450 85 ^o ,0	Ep: 56 ^o N. 154 ^o W. Región Islas Kodiak. Ho= 11 h. 29 m. 58 s. Mag: 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
76	12	eL F	16	25 40	38 --						
77	13	Pg Sn F	13	13 14 15	52,5 14 48				230 2 ^o ,1	Epicentro aproximado. 39 ^o ,25' N. 2 ^o - 46' W. Ho= 13 h. 13 m. 02,5s. (Alicante). Sentido en Pedroñeras (Cuenca) (Según Toledo)	

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
78	14	iP PP iS eL Mo F	7	22	58 22 55 26 48 --				7.500 67,5	Ep: 31° N. 84°,5 E. SE. del Tibet. Ho= 7 h. 11 m. 50 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
79	14	PKP1 PKP2 PP SKS eL Mo F	19	37	57 17 55 50 04 52 --				17.400 156,6	Ep: 15°,5 S. 173° W. Islas Samoa. Sentido en Apia. Ho= 19 h. 17 m. 57 s. Mag: 8 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
80	15	P (S) eL F	21	46	00 45 17 --				9.800 88,2	Ep: 52°,5 N. 167° E. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho=21 h. 33 m. 05s. (U.S.C.G.S.)	
31	16	P iPKP iSKS eL F	4	17	14 44 02 10 --				11.900 107,1	Ep: 4°,5 S. 107°,5 E. W. del Mar de Java. Ho= 4 h. 04 m. 04 s. h=100 Km. (U.S.C.G.S.)	
82	19	iP PP iS eL Mo F	22	32	26 54 16 50 44 --				9.850 88,6	Ep: 52° N. 166°,5 W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 22 h. 19 m. 26 s. Mag: 7 - 7 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
83	20	Pg Sg F	13	26	44 52 58				68 0,6	Grado II -III	
84	21	P eS eL Mo F	21	23	49 20 52 25 --				7.900 71,1	Ep: 7° N. 72° W. Frontera Colombia-Venezuela Ho= 21 h. 12 m. 26 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
85	24	iP iS eL Mo F	19	15	18 28 40 38 --				2.600 23,4	Ep: 36° N. 28°,5 E. Turquia. Ho= 19 h. 10 m. 05 s. Mag: 6 3/4 - 7 (Pas) (U.S.C.G.S.) 36°,3 N. 29°,1 E. Cerca de la costa de las Islas Rhodes. Ho= 19 h. 10 m. 16 s. h= 100 Km. (B.C.I.S.)	
86	25	iP	2	30	42				2.600 23,4	Ep: 36°,5 N. 29° E. Cerca costa S. de Turquia. 15 muertos en Fethiye. Ho=2 h. 25 m. 36 s. Mag: 7 - 7 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) 36°,3 N. 29°,1 E. A lo largo de las Islas Rhodes, Sen- tido en Rhodes, Kalymnos, Ara- tolia, Libano, Israel, Egip- to y en el Dodecaneso. h=100 Ho=2 h 25m 44s. (B.C.I.S.)	

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
87	26	P	6	38	41				2.600	Ep: 36°,5 N. 29° E.		
		S		42	39						23,4	Turquia.
		SI		45	07							
		Mo		47	05							
		F	7	10	--							
88	28	PKP	1	42	20	12.600	Ep: 7° N. 127° E.					
SKS		49	07	113,4	Próx. costa de Mindanao							
F	2	35	--					Ho= 1 h. 23 m. 40 s. Mag: 5 3/4 - 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)				

MOVIMIENTO MICROSISMICO

=====

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 30 de Abril de 1957
El Ingeniero Jefe

Juan Martín

