

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Ent.: 12 JUN. 1957

Nº: 164

Observatorio Sismológico de

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MARZO de 1957

1ª

Hoja

CONSTANTES

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

Suelo=Cretáceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainya	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		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES		
			h	m	s		N	E	Z				
29	2	eP	0	38	43				7,650 68,8	Ep: 18°,5 N. 78° W. Jamaica, 2 muertos, 5 heridos y daños materiales en Bahía Montego y Kingston. Ho=0 h. 27 m. 33 s. Mag: 6 3/4 (Pas). (U.S.C.G.S.)			
		iS		47	51								
		SKS		48	39								
		eL	1	00	41								
		Mo		06	13								
		F		40	--								
30	5	iP	12	31	10				3.600 32,4	Ep: 33° N. 34°,5 W. Océano Atlántico Norte Ho= 12 h. 24 m. 35 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)			
		eS		36	23								
		eL		40	11								
		Mo		43	11								
		F	13	25	--								
31	8	iP	12	18	30				2.000 18,0	Ep: 39°,5 N. 23° E. Al E. de Grecia. Ho= 12 h. 14 m. 12 s. (U.S.C.G.S.) 39°,5 N. 22°,8 E. Destructor en Tesalia (Grecia) y Volos etc. Ho= 12 h. 14 m. 14 s. (B.C.I.S.)			
		iS		21	55								
		SSS		22	40								
		eL		23	21								
		Mo		25	01								
		M		34	47						10	-37,8	
		F		siguiente.									

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
32	8	P	12	25	20					2.000 18,0	Ep: 39°,5 N. 23° E. Al E. de Grecia. Ho= 12 h. 21 m. 08 s. (U.S.C.G.S.) 39°,5 N. 22°,8 E. Ho= 12 h. 21 m. 14 s. (B.C.I.S.)
		PP		25	38						
		S		28	38						
		eL		29	56						
		Mo		31	26						
F	13	45	--								
33	8	P	20	42	07					2.000 18,0	E. de Grecia. Ho=20 h. 37 m. 54 s. (U.S.C.G.S.)
		S		45	24						
		eL		46	42						
		Mo		48	12						
		F		53	--						
34	8	iP	23	39	27					2.000 18,0	Ep: 39°,5 N. 23° E. Al E. de Grecia. Ho= 23 h. 35 m. 08 s. (U.S.C.G.S.) 39°,5 N. 22°,8 E. Ho= 23 h. 35 m. 11 s. (B.C.I.S.)
		iS		42	53						
		eL		44	24						
		Mo		45	54						
		F	0	04	--						
35	9	P	14	35	32					10.050 90,4	Ep: 51°N. 175° W. Islas Andreanof, Aleutianas, Ola de maremoto que causo grandes daños materiales en Oahu y Kauai Ho= 14h. 22 m. 27 s. Mag: 8 - 8 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP		39	09						
		SKS		46	03						
		iS		46	27						
		eL	15	05	45						
		Mo		12	45						
F	18	55	--								
36	9	P	20	52	10					9.800 88,2	Ep: 52°,5 N. 169°,5 W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 20 h. 39 m. 15 s. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		S	21	02	37						
		eL		21	27						
		Mo		28	15						
		F	22	34	--						
37	10	P	3	19	03					9.940 89,5	Ep: 52° N. 176° W. Islas Andreanof, Aleutianas. Mag: 6 1/2-6 3/4(Pas) Ho= 3 h. 06 m. 02 s. (U.S.C.G.S.)
		PP		22	36						
		S		29	52						
		eL		48	50						
		Mo		55	44						
		F	4	46	--						
38	10	(P)	11	32	57					9.900 89,1	Ep: 52° N. 171° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 11 h. 19 m. 57 s. (U.S.C.G.S.)
		(S)		43	45						
		eL	12	02	45						
		Mo		09	27						
		F		35	--						
39	10	eL	14	11	30					(10.000) 90,0	Ep: 51°,5 N. 179° W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho= 13 h. 28 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)
		Mo		18	30						
		F		30	--						
40	10	P	15	39	23					9.900 89,1	Ep: 52° N. 173° W. Islas Andreanof, Aleutianas Ho=15 h. 26 m. 23 s. Mag: 6 3/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)
		PP		42	57						
		iS		50	10						
		eL	16	09	11						
		Mo		15	53						
		F		57	--						

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

3ª

41	11	P PP SKS S eL Mo F	3	25 29 36 36 56 03 41	49 28 21 47 11 11 --				10.100 90,9	Ep: 51° N. 177° W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho= 3 h. 12 m. 41 s. (U.S.C.G.S.)
42	11	iP PP iS eL Mo M F	10 11	11 15 22 40 47 53 20	42 08 20 54 42 08 --	22	-44,0	9.800 88,2	Ep: 53° N. 164°,5 W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 9 h. 58 m. 42 s. Mag: 6 3/4 - 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
43	11	eP PP S eL Mo F	15	08 11 19 38 45 44	22 57 15 19 19 --			10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 178°,5 W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho= 14 h. 55 m. 19 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
44	12	P S eL Mo F	7	41 52 11 18 10	43 36 40 40 --			10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 173°,5 W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho= 7 h. 28 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
45	12	iP SKS S eL Mo M F	11 12	57 08 08 28 35 43 50	58 30 56 20 20 39 --	14	-24,2	10.100 90,9	Ep: 51° N. 177° W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho= 11 h. 44 m. 50 s. Mag: 7 - 7 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
46	13	P PP S eL Mo F	15 16	55 58 06 25 32 55	08 43 01 05 05 --			10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 179° W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho= 15 h. 42 m. 05 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
47	13	P PPP S eL F	20	12 17 23 40 56	11 36 51 59 --			9.650 86,8	Ep: 54° N. 166° W. Islas Fox, Aleutianas Ho= 19 h. 59 m. 23 s. (U.S.C.G.S.)	
48	14	eP PP iSKS iS eL Mo F	15 16	00 04 11 11 30 37 53	48 23 19 41 45 45 --			10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 177° W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho= 14 h. 47 m. 45 s. Mag: 7 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
49	15	P	3	04	56				9.650 86,8	Ep: 53° N. 167° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 2 h. 52 m. 08 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		08	24						
		S		15	36						
		eL		33	44						
		Mo		40	26						
		F	4	10	--						
50	16	eP	2	47	12				9.900 89,1	Ep: 52° N. 179° W. Islas Andreanof, Aleu- tianas. Ho= 2 h. 34 m. 12 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		eS		58	00						
		eL	3	17	00						
		Mo		23	42						
		F	5	13	--						
51	17	P	8	06	59				10.100 90,9	Ep: 51° N. 179° W. Islas Andreanof, Aleu- tianas. Ho= 7 h. 53 m. 51 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
		(S)		17	57						
		F		50	--						
52	17	P	22	57	34				9.700 87,3	Ep: 54° N. 166° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 22 h. 44 m. 44 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		eS	23	08	16						
		eL		26	32						
		Mo		33	14						
		F		50	--						
53	18	eL	3	06	51				9.800 88,2	Ep: 52°,5 N. 171° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 2 h. 24 m. 39 s. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		13	39						
		F		20	--						
54	19	P	11	41	53				10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 176°,5 W. Islas Andreanof, Aleu- tianas. Ho= 11 h. 28 m. 50 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
		SKS		52	24						
		(S)		52	46						
		F	12	25	--						
55	19	P	13	03	54				10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 175° W. Islas Andreanof, Aleu- tianas. Mag: 6 3/4 (Pas) Ho= 12 h. 50 m. 51 s. (U.S.C.G.S.)	
		SKS		14	25						
		iS		14	47						
		eL		33	51						
		Mo		40	20						
		F	14	20	--						
56	22	eP	14	33	57				9.700 87,3	Ep: 54° N. 166° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 14 h. 21 m. 06 s. Mag: 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		SKS		44	23						
		iS		44	40						
		eL	15	02	54						
		Mo		09	36						
		F		45	--						
57	23	P	5	31	23				14.000 126,0	Ep: 5°,5 S. 131° E. Mar de Banda. Ho= 5 h. 12 m. 31 s. Mag: 7 (Pas) h=100 Km. (U.S.C.G.S.)	
		SKS		38	11						
		PS		43	24						
		eL	6	12	31						
		F		30	--						
58	24	P	8	34	35				8.900 80,1	Ep: 51° N. 130° W. Cerca costa N. de Islas Vancouver. Ho= 8 h. 22 m. 23 s. Mag: 6 3/4 -7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		(S)		44	41						
		eL	9	01	03						
		Mo		06	59						
		F		20	--						

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
59	24	eL	12	03	31						
		Mo		08	51						
		F		18	--						
60	28	iP	22	30	13				2.000	Ep: 39° 5' N. 22° 3/4 E. Región de Volos, Grecia Ho= 22 h. 26 m. 00 s. (B.C.I.S.)	
		S		33	32				18,0		
		eL		34	54						
		Mo		36	20						
		F		43	--						
61	29	P	5	23	18				9.700	Ep: 53° 5' N. 167° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 5 h. 10 m. 28 s. (U.S.C.G.S.)	
		S		34	00				87°,3		
		eL		52	16						
		Mo		58	58						
		F	6	38	--						

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 31 de Marzo de 1957
El Ingeniero Jefe

Juan Martín

