

Ent.: 16 ABR. 1957

104

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Sal.:

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ENERO de 1957.

Hoja 1ª

CONSTANTES

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

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		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
1	2	P	0	53	34	10,200 91,8				Ep: 53° N. 168°,5 W. Islas Fox, Aleutianas. Ho=0 h. 39 m. 22 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		eS	1	03	26						
		SS		09	45						
		eL		23	16						
		Mo		30	22						
2	2	F		54	--	10,150 91,3				Ep: 52°,5 N. 168° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 2 h. 17 m. 35 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		eP	2	30	45						
		iS		41	44						
		PS		42	57						
		eL	3	00	53						
3	2	Mo		08	17	10,200 91,8				Ep: 53° N. 168° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 3 h. 12 m. 52 s. Mag 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		F	siguiente.								
		P	3	26	04						
		S		36	56						
		SS		43	15						
4	2	eL		56	46	10,200 91,8				Ep: 53° N. 168° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 3 h. 48 m. 44 s. Mag: 7 - 7 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		Mo	4	03	52						
		F	siguiente.								
		P	4	01	52						
		S		12	56						
		eL		32	38						
		Mo		39	44						
		F	siguiente.								

Número	Día	Fase	HORA			Período S	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
5	2	P S SS eL Mo F	4	16 27 33 46 54 5	36 35 54 44 08 --				10.150 91,3	Ep: 52°,5 N. 169° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 4 h. 03 m. 26 s. (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior.	
6	2	P S eL Mo F	11	02 13 32 40 58	42 41 50 14 --				10.150 91,3	Ep: 52°,5 N. 168° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho=10 h. 49 m. 32 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
7	3	eP PP iSKS iS eL Mo F	13	00 03 09 10 29 36 55	22 48 42 02 57 45 --				9.650 86,8	Ep: 44° N. 130° E. S. de Manchuria. Ho= 12 h. 48 m. 27 s. h= 600 Km. Mag: 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
8	7	Pn Pg Sn Sg F	19	16 16 17 17 18	55 59 20 24 18				214 1,9	Ep: 36°-54' N. 1°-52' W. Próx. costa de Almería. Ho=19 h 16 m. 22 s. h= 20 Km. (Alicante)	
9	9	P SAS (S) eL Mo F	8	06 16 17 36 43 58	08 40 08 50 56 --				10.200 91,8	Ep: 53° N. 167°,5 W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 7 h. 52 m. 56 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
10	15	Pg Sg F	8	18 18 19	22 35 28				(110) 1,0	Grado III.	
11	22	eP PPF eS eL Mo F	11	27 30 34 42 46 12	22 15 33 30 50 05				5.550 49,9	Ep: 4°,5 S. 28°,5 E. Congo Belga. Ho= 11 h. 18 m. 23 s. (U.S.C.G.S.)	
12	23	P PPP e S SS eL Mo F	17	31 31 34 34 34 35 36 42	02 29 04 16 36 30 58 --				1.950 17,5	Ep: 37° N. 22° E. Cerca costa W. de Grecia. Ho=17 h. 26 m. 54 s. (U.S.C.G.S.)	
13	24	P S eL F	7 8	29 40 58 25	21 05 29 --				9.755 87,8	Ep: 12°,5 S. 78° W. Cerca costa del Perú Ho= 7 h. 16 m. 29 s. (U.S.C.G.S.)	
Errata: Día 15 Febrero de 1956											
		Pn Sn F	17	40 41 44	49 43 35				460	Ep: 42°-39,3 N. 0°-57' W. Ho= 17 h. 39 m. 43 s. h=168 Km. (Alicante).	

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

Mod. 7.

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.

Horas.

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

Alicante 31 de Enero de 1957
El Ingeniero Jefe

Juan Martín

