

Ent: 3 JUL. 1959

No: 187

Sal:

## INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de ALICANTE

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ABRIL de 1959

Hoja

## CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,043	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
Wiechert	Z	800	1,5	200		

Lat=38°-21'-19,22 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		
51	1	iP PP PPP iS SS SSS eL Mo F	0	38	59				2.300 20,7		Ep: 27° 5' N. 21° W. Islas Canarias. Ho= 0 h. 34 m. 18 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) 27° 3/4 N. 21° W. 300 Km. al SW. de la Isla de Palma (Islas Cana- rias) Sentido en la Isla de Palma. Ho=0 h. 34 m. 18s. (B.C.I.S.)
52	2	Pg Sg F	1	12	01				66 0,6		Grado II
53	5	Pn Sn F	10	50	26				750 6,8		Ep: 44° N. 7° E. SE. Francia. Sentido en Italia. Ho= 10 h. 47 m. 52 s. (U.S.C.G.S.) 44,6 N. 6,8 E. Francia, Alpes occidenta- les, daños importantes en Saint-Paul d'Ubaye y Serennes y menores en Ce- llac y San Veran, Sentido en Francia en Grenoble, Ma- sella, Tolon, Niza y en Ita- lia (B.C.I.S.)

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
64	20	P (S) eL F	4	33 43 59	18 17 09				8.800 79,2	Ep: 8°,5 N. 83° W. Costa Rica. Ho= 4 h. 21 m. 10 s. (U.S.C.G.S.) Débil.	
65	24	eL Mo F	10	09 16 30	53 11 --				8.850 79,6	Ep: 11°,5 N. 86°,5 W. Cerca costa de Nicaragua. Ho= 9 h. 31 m. 33 s. Mag: 6 1/4- 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
66	24	PKP <sub>1</sub> PP SKS SKKS eL Mo F	18	18 23 25 30 19 32 20	04 29 11 14 49 52 --				19.200 172,8	Ep: 31° S. 178° W. Islas Kermadec. Ho= 17 h. 57 m. 58 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
67	25	iP iS SSS eL Mo F	0	31 35 36 38 41	44 54 50 09 03				2.550 22,9	Ep: 37° N. 28°,5 E. Turquia, Extensos daños en la provincia de Mugla Ho=0 h. 26 m. 40 s. (U.S.C.G.S.) 28°,5 E. 37° N. SW. de Turquia. Daños en la provincia de Mugla Ho=0 h. 26 m. 41 s. (B.C.I.S.)	
68	25	P FPP S F	1	10 11 14 30	48 27 54 --				2.550 22,9	Ep: 28°,5 E. 37° N. SW. de Turquia. Ho= 1 h. 05 m. 42 s. Réplica del anterior. (B.C.I.S.) Sin ondas lentas. Débil.	
69	26	eP PP SKS S eL Mo F	20	53 57 04 04 27 34 19	50 57 24 54 02 32 --				10.800 97,2	Ep: 25° N. 122°,5 E. Cerca NE. costa de For- mosa. 2 muertos y menores daños en Taipei Ho= 20 h. 40 m. 38 s. Mag: 7 1/2- 7 1/4 (Pas)(U.S.C.G.S.)	
70	28	eP S SS eL Mo F	11	21 32 37 49 57 12	57 17 39 10 50 --				9.200 82,8	Ep: 15° N. 93° W. Frontera Méjico-Guatemala Ho= 11 h. 09 m. 30 s. Mag: 6 1/2 (Berk) (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D Micrones			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			h	m	s		N	E	Z		

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

HORAS

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

Alicante 30 de Abril de 1959  
El Ingeniero Jefe

*Juan Martín*

