

Ent: 30 MAY 1959

M: 156

Sal:

Observatorio Sismológico de

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MARZO de 1959

Hoja 1a

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	0,5	200		

Lat=38°-21'-19",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		
40	1	P	0	38	30				4.050	Ep: 74°,5 N. 9° E, Oceano Artico.	
		PP		39	54				36,4	Ho= 0 h. 31 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)	
		eS		44	12						
		eL		49	00						
		F		58	--						
41	1	ePKP	17	08	01				13.800	Ep: 0°,5 S. 134°,5 E.	
		ePP		09	45				124,2	Cerca costa N. de Nueva Guinea, h= 100 Km.	
		PPP		12	24					Mag: 7 (Pas)	
		eSKS		14	44					Ho= 16 h. 49 m. 13 s. (U.S.C.G.S.)	
		eSS		26	43						
		eL		48	19						
		Mo		57	43						
		F	19	20	--						
42	2	Pg	7	13	36				20	Grado II.	
		Sg		13	38				0,2		
		F		14	00						
43	2	eP	16	00	42				6.050	Ep: 37° N. 70°,5 E.	
		PP		02	48				54,5	Hindu-Kush.	
		(S)		08	22					Ho= 15 h. 51 m. 38 s. h=200 Km. (U.S.C.G.S.)	
		F		25	--					Sin ondas lentas. Muy débil.	

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
44	17	eP S SSS eL Mo F	8	39	09 40 25 02 00 --				11.100 99,9	Ep: 27°,5 N. 130° E. Islas Ryukyu. Ho= 8 h. 25 m. 22 s. Mag: 5 ³ / ₄ - 6 (Pas). (U.S.C.G.S.)	
45	18	P PP (S) eL Mo F	0	55	04 11 35 57 59 --				11.100 99,9	Ep: 27° N. 129° E. Islas Ryukyu Ho= 0 h. 41 m. 17 s. (U.S.C.G.S.) Débil.	
46	18	Pg Sg F	17	34	45 45,5 00					Explosión de barrenos. en la cantera del Puerto provocada por 1.200 Kg. de dinamita. Grado IV.	
47	19	(P) PP S eL Mo F	8	31	34 27 23 52 19 --				3.200 28,8	Ep: 35° N. 36° W. N. Oceano Atlántico. Ho= 8 h. 25 m. 32 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
48	22	P eS SS eL F	22	38	40 13 25 55 --				900 8,1	Ep: 46°,5 N. 3°,5 W. Cerca costa W. de Francia. Sentido en Bretaña y la Vendée. Ho=22h. 36 m. 38 s. (U.S.C.G.S.) 46° 1/4 N. 3° 3/4 W. Oceano Atlántico a 150 Km. al largo de la Vendée Sentido en Bretaña y Vendée. Ho=22 h. 36m. 36 s. (B.C.I.S.)	
49	23	P PPP S F	7	22	49 54 06 --				9.200 82,8	Ep: 40° N. 118° W. W. de Nevada. Sentido en Reno. Ho= 7 h. 10 m. 22 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Muy débil. Sin ondas len- tas.	
50	26	PKP PKS SKKS PcSPKP F	2	43	36 20 44 38 --				15.800 142,2	Ep: 7° S. 155°,5 E. Islas Salomón. Ho= 2 h. 24 m. 12 s. h= 60 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Débil.	

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

Alicante 31 de Marzo de 1959
El Ingeniero Jefe



Juan Martínez