

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de NOVIEMBRE 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			Período S	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
212	2	eL	19	42	25	16.900 152,01				Ep: 13° S. 166°,5 E. Nuevas Hébridas. Ho= 18 h. 30 m. 24 s. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		51	35						
		F	20	20	--						
213	10	eL	20	07	11	10.950 98,05				Ep: 34° N. 139°,5 E. Cerca costa E. de Honshu (Japón) Ho=19 h. 20 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)	
		F		18	--						
214	13	PKP ₁	17	42	52	19.400 174,06				Ep: 33° S. 179° W. Región Islas Kermadec. Ho= 17 h. 22 m. 41 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		48	20						
		SYS		49	54						
		eL	18	45	22						
		Mo		58	34						
		F	19	10	--						
215	15	P	16	43	23	9.800 88,02				Ep: 51°,5 N. 158° E. Cerca costa E. de Kam- chatka. Ho= 16 h. 30 m. 29 s. (U.S.C.G.S.)	
		S		54	07						
		eL	17	12	41						
		F		30	--						
216	17	P	6	09	56	9.800 88,02				Ep: 49° N. 148°,5 E. Mar de Okhotsk. Ho= 5 h. 57 m. 48 s. h=350 Km: (U.S.C.G.S.)	
		PPF		15	34						
		S		20	06						
		eL		40	00						
		F		55	--						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
217	17	eL F	16	51 58	17 --						
218	20	F PPP S eL Mo F	12 13	53 03 21 30 50	08 27 43 44 32 --				9.600 86,4		Ep: 54° N. 165° W. Islas Unimak. Ho= 12 h. 40 m. 23 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Perk) (U.S.C.G.S.)
219	27	iP PP S SSS eL Mo F	3	12 12 15 16 17 19 30	19 34 38 14 13 34 --				2.000 1890		Ep: 39° 5 N. 22° 5 E. Cerca costa de Grecia. Sentido en Volos y Larissa. Ho= 3 h. 08 m. 06 s. (U.S.C.G.S.) 39° 1/4 N. 22° 3/4 E. Tessalia (Grecia) Ho= 3 h. 08 m. 03 s. (F.C.I.S.)
220	29	iP PP iS eL Mo F	22	32 34 42 57 06 50	04 59 00 50 07 --				9.500 85,5		Ep: 21° S. 66° W. S. de Bolivia. Ho= 22 h. 19 m. 38 s. h=200 Km. Mag: 7 3/4-8 (Pas) (U.S.C.G.S.)
221	29	P	23	18	24						Réplica del anterior.
222	30	P	2	10	36						Réplica.
223	30	P SKS eL Mo F	22	07 17 38 45 55	22 54 04 10 --				10.200		Ep: 47° N. 154° E. Islas Kuriles. Ho= 21 h. 54 m. 10 s. (U.S.C.G.S.) Mag 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.	Período.	0.	6.	12.	18
1	6	0,3	0,4	0,4	0,4
2	6	0,4	0,4	0,4	0,4
3	2	0,5	0,6	0,6	0,6
4	2	0,4	0,5	0,5	0,5
5	3	0,6	0,6	0,6	0,6
6	4	0,6	0,6	0,6	0,7
7	3	0,7	0,7	0,7	0,6
8	4	0,6	0,5	0,7	0,7
9	4	1,5	5,2	8,8	9,1
10	6	6,0	2,8	2,6	4,2
11	5	4,2	2,6	1,3	0,6
12	2	0,4	0,3	0,5	0,4
13	4	0,4	0,3	0,3	0,3
14	2	0,3	0,4	0,5	0,6
15	2	0,3	0,5	0,5	0,5
16	2	0,3	0,5	0,5	0,5
17	2	0,3	0,5	0,5	0,5
18	3	0,3	0,3	0,4	0,5
19	3	0,3	0,3	0,3	0,6
20	3	0,3	0,3	0,3	0,5
21	3	0,3	0,3	0,3	0,5
22	3	0,3	0,3	0,3	0,5
23	3	0,3	0,3	0,3	0,5
24	5	0,8	0,6	1,4	1,3
25	2	0,5	0,5	0,6	0,5
26	3	0,3	0,3	0,3	0,3
27	3	0,3	0,3	0,3	0,2
28	2	0,2	0,2	0,2	0,2
29	2	0,1	0,1	0,2	0,2
30	2	0,2	0,2	0,2	0,2

Alicante 30 de Noviembre de 1957
E. Ingeniero Jefe

Juan María

