

Ent: 22 NOV. 1957

.Nº: 323

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Sal:

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1957

Hoja 1ª

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
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 TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
171	2	PKP SKS F	0	18	37				12.800 115,2	Ep: 18° N. 147°,5 E. Islas Marianas. Ho= 23 h. 59 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
172	2	(P) PF S F	14	33	14				9.950 89,5	Ep: 51°,5 N. 168° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 14 h. 20 m. 13 s. (U.S.C.G.S.)	
173	2	P PcP PP (S) F	21	36	44				6.100 54,9	Ep: 37° N. 71° E. Hindu - Kush. Ho= 21 h. 27 m. 36 s. h=200 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
174	3	Pg Sg F	20	42	51				86 0,8	¿ Mediterráneo ? Grado II-III.	
175	5	eL Mo F	4	33	21						
176	6	P PPP eS F	20	27	23				2.000 18,0	SE. de Yugoslavia. Ho= 20 h. 22 m. 10 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
177	7	P eS F	7	01 12 40	37 28 --				9.950 89,6	Ep: 50° N. 156° E. N. Islas Kuriles. Ho= 6 h. 48 m. 36 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
178	7	P PF (S) F	10	19 23 30 58	51 27 43 --				10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 178°,5 W. Islas Andreanof, Aleu- tianas. Ho=10 h. 06 m. 47 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
179	9	(PKP) PKS SKS eL Mo F	0	32 36 39 12 21 30	29 07 33 35 59 --				13.800 124,2	Ep: 48° S. 100° E. S. Oceano Indico. Ho= 0 h. 13 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)	
180	9	(PKP1) SKS SKKS SSS F	9	20 27 31 50 30	29 34 29 34 --				17.400 156,6	Ep: 15° S. 176°,5 W. Región Islas Fiji. Ho= 9 h. 00 m. 33 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
181	10	Pg Sg F	9	37 37 39	22 30 08				70 0,6	Información macrosísmica negativa. Probablemente marítimo: Mediterráneo.	
182	11	Pg e F	10	21 22 23	56 09 18					Próximo ¿ Réplica del anterior ?.	
183	12	iP eS SS eL F	0	39 49 54 04 20	47 25 16 07 --				8.350 75,1	Ep: 17°,5 N. 85° W. A 250 Km. al N. de Honduras, Sentido en la Habana, Cuba. Ho= 0 h. 28 m. 02 s. (U.S.C.G.S.)	
184	14	eL F	1	06 15	17 --						
185	21	eP (S) eL F	20	22 27 30 40	38 15 01 --				3.000 27,0	Ep: 40°,5 N. 34°,5 E. N. de Turquía. Ho= 20 h. 16 m. 53 s. (U.S.C.G.S.) 40° 3/4 N. 34° 3/4 E. N. de Turquía. Ho= 20 h. 17 m. 49 s. (P.C.I.S.)	
186	24	PKP PP SKS eL Mo M F	8 9 9 10	39 40 46 15 24 34 30	45 55 37 59 47 46 --	24	+ 56		12.800 115,2	Ep: 5°,5 N. 127°,5 E. Cerca costa S. de Min- danao, Filipinas. Sentido en Koror. Ho= 8 h. 21 m. 05 s. Mag: 7 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
187	25	P PP S eL Mo F	5	57 58 02 05 08 40	14 16 19 52 31 --				3.400 30,6	Ep: 34° N. 38°,5 W. Cerca Islas Azores. Ho= 5 h. 50 m. 56 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Fas) (U.S.C.G.S.)	
188	27	PKP PP SKS SKKS SSS eL F	4	27 28 34 35 49 05 20	15 41 12 32 30 19 --				13.300 119,7	Ep: 1° S. 127° E. Islas Spice. Ho= 4 h. 08 m. 23 s. (U.S.C.G.S.) Fases poco definidas entre la actividad barosismica.	
189	28	PKP ₁ PKP ₂ SKS eL F	14	38 39 44 36 30	44 33 40 54 --				18.000 162,0	Ep: 20°,5 S. 178° W. Islas Fiji. Ho= 14 h. 20 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)	
190	29	Pg Sg F	2	13 13 14	36 44 41				75 0,7	Ep: 37°-50' N. 1°-07,3 W. Sentido grado IV en Corbera, Los Martinez y Murcia. Grado III en Al-budeite, Alcantarilla y El Escobar Grado II en Pliego, Alquilerias y Torreaguera.	
191	29	PKP ₁ (SKS) SKKKS ScSPKP eL F	8	31 37 45 48 31 45	13 14 08 02 22 --				18.500 166,5	Ep: 25° S. 178°,5 E. S. Islas Fiji. Ho= 8 h. 12 m. 22 s. h= 600 Km. Mag: 6 1/4 (Perk) (U.S.C.G.S.)	

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

Alicante 30 de Septiembre de 1957
El Ingeniero Jefe



Juan Martín