

Ent.: 4 NOV. 1957

No.: 310

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Sal:

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO 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 T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
107	4	PKP	0	58	30				14.800 13392	Ep: 30,5 S. 145° E. Cerca costa N. de Nva. Guinea. Ho= 0 h. 39 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	
		eL	1	42	29						
		Mo		52	29						
		F	2	10	--						
108	4	P	6	19	22				9.600 8694	Ep: 17° N. 100° W. Méjico. Ho= 6 h. 06 m. 36 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PcP		19	26						
		PP		22	48						
		SKS		29	49						
		S		30	00						
		eL		47	54						
		F		59	--						
109	4	P	14	29	04				9.600 8694	Ep: 17° N. 99°,5 W. Méjico. Ho= 14 h. 16 m. 18 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PcP		29	08						
		PP		32	30						
		(S)		39	42						
		eL		57	36						
		F	15	10	--						
110	4	P	21	21	47				9.850 8806	Ep: 45° S. 35° E. Región Islas Principe Edward. Ho= 21 h. 08 m. 51 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		25	19						
		S		32	33						
		eL		51	15						
		Mo		58	09						
		F	22	35	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES	
			TMG				S	Micrones				
			h	m	s			N	E			Z
111	8	P PP S eL F	1	17 17 21 23 27	13 41 14 05 --				2.450 22,0	Ep: 32°,5 N. 25°,5 E. Cerca costa de Egipto. Ho= 1 h. 12 m. 15 s. (U.S.C.G.S.) 34° N. 29° E. Mediterráneo oriental al S. de Turquía. Ho= 1 h. 12,2 m. (B.C.I.S.)		
112	8	(P) ePP eS eL Mo F	22 23	41 43 48 55 59 10	39 30 29 45 39 --				5.200 46,8	Ep: 7° S. 13° W. Región Isla Ascensión. Ho= 22 h. 33 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)		
113	11	(PKH) PKP2 PP (SKS) SKKS eL F	21 22	58 58 02 05 09 52 10	03 37 17 08 04 46 --				17.500 157,5	Ep: 17°,5 S. 169° E. Islas Nvas. Hébridias. Ho= 21 h. 38 m. 05 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)		
114	15	Pn Sn F	20	42 42 51	28 58 --				230 2,1	Ep: 36°-2' N. 1°-29,5 E. (Gr) Sentido en la Región de Orleansville y Bougainville Ho= 20 h. 41 m. 46,2 s. h= 45 Km. (Alicante)		
115	16	P (S) SS eL Mo F	23 0	45 56 02 16 23 45	15 25 45 37 55 --				10.400 93,6	Ep: 10°,5 N. 104° W. Oceano Pacífico Ho= 23 h. 31 m. 55 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)		
116	18	P PP SKS eL Mo F	8 9	51 55 02 28 37 58	24 59 04 50 43 --				12.100 108,9	Ep: 12° N. 124° E. Islas Filipinas. Ho= 8 h. 36 m. 57 s. (U.S.C.G.S.)		
117	18	P S eL F	21	23 34 52	28 06 00				9.600 86,4	Ep: 16°,5 N. 99° W. Méjico. Ho= 21 h. 10 m. 42 s. (U.S.C.G.S.)		
118	18	P SKS S eL Mo F	21 22	55 06 06 25 32 50	32 02 22 18 12 --				9.950 89,5	Ep: 50° N. 157° E. N. de Las Islas Kuriles Ho= 21 h. 42 m. 30 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)		

siguiente.

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
119	19	PKP ₁ PP (SKS) F	11	54	18				16.350 147,01	Ep: 10° S. 161° E. Islas Salomón. Ho= 11 h. 34 m. 36 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
120	20	PKP ₁ PPP SKS F	12	21	36				16.350 147,01	Ep: 10° S. 161° E. Islas Salomón. Ho= 12 h. 01 m. 54 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
121	25	ePg iSg F	06.59	23	07				280 295	Ep: 36°-10° N. 30°-2;5 W. Ho= 6 h. 59 m. 11 s. h= 80 Km. (Alicante)	
122	26	eP PP eS eL Mo F	11	41	13				9.100 81,9	Ep: 19° S. 63° W. S. de Bolivia. Ho= 11 h. 28 m. 50 s. Mag: 6 1/4- 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
123	26	P PPP (S) eL Mo F	14	11	51				10.000 90,0	Ep: 12° S. 81° W. Cerca costa del Ecuador. Sentido al W. del Ecuador. Mag: 6 (Pas) Ho= 13 h. 58 m. 48 s. (U.S.C.G.S.)	
124	30	Pg e F	20	00	20					Peninsular, débil.	

310 $\frac{17}{44}$
30

31
8
248K

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

Alicante 31 de Agosto de 1957
El Ingeniero Jefe



Juan Martín