

Ente: 2 DIC. 1958

N: 349

Sal:

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1958

Hoja 1ª

CONSTANTES

Lat=38°-21'-19",22 N.
 Long=0°-29'-14",06 W. (Gr)
 a = 35 metros.
 Subsuelo= Cretaceo Superior.

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		

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
170	2	eF	1	17	29	1.900 17,1				Ep: 37°,7 N. 20°,9 E. Mar Jónico Ho= 1 h. 13 m. 27 s. (B.C.I.S.)	
		S		20	39						
		SSS		21	12						
		eL		22	09						
		Mo		24	21						
		F		40	--						
171	3	eF	3	52	14	4.600 41,4				Ep: 0° - 18° W. Oceano Atlántico Ho= 3 h. 44 m. 24 s. (U.S.C.C.S.) 0° - 17°8 W. Cresta Media del Atlántico. Ho=3 h. 44 m. 24 s. (B.C.I.S.)	
		PP		53	53						
		iS		58	30						
		SS	4	01	28						
		eL		04	40						
		Mo		09	36						
F		45	--								
172	3	(P)	8	23	36	10.450 94,0				Ep: 40°,5 N. 143° E. Costa NE. de Honshu(Japón) Ho= 8 h. 10 m. 26 s. h= 60 Km.(U.S.C.C.S.) Muy débil.	
		S		34	40						
		SSS		44	52						
		eL		55	20						
		Mo	9	02	38						
		F		20	--						
173	4	P	0	07	40	2.350 21,1				Ep: 37° N. 26°,5 E. Islas Dodecaneso Ho= 0 h. 03 m. 00 s. h= 60 Km. (U.S.C.C.S.)	
		PPP		08	19						
		S		11	24						
		eL		13	12						
		F		20	--						

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
174	4	P (S) SS eL Mo F	22	04 16 22 37 46	41 00 38 21 20				10.750 96,7	Ep: 33°,5 S. 69°,5 W. Frontera Chile-Argentina 3 muertos y graves daños en Volcan y S. José. Ho= 21 h. 51 m. 08 s. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
175	8	eP PP eS SS F	5	38 41 49 54 20	24 52 08 46 --				9.650 86,8	Ep: 53°,5 N. 159° E. Cerca costa E. de Kamchat- ka. Ho=5 h. 25 m. 37 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
176	11	e F	9	14 15	57 13					Sacudida local débil.	
177	13	P e F	13	07 10 30	32 53 --						
178	14	P PcP PP S SS eL Mo F	14	33 33 35 42 47 56 05 20	11 28 55 37 19 42 01 --				8.100 72,9	Ep: 56°,5 N. 120°,5 E. Región Montes Stanovoi Siberia Ho=14 h.21 m. 37s. (U.S.C.G.S.)	
179	14	P PP PPP (S) SS F	21	43 46 48 53 58 20	41 37 25 31 31 --				8.600 77,4	Ep: 8°,5 S. 67° E. Región Archipiélago Chagos. Ho= 21 h. 31 m. 43 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
180	15	PKP PP PPP SKS F	20	03 04 06 08 50	24 18 46 56 --				12.550 112,9	Ep: 2°,5 N. 102°,5 E. Mar de Celebes. Ho= 19 h. 45 m. 40 s. Mag: 6- 6 1/4 (Pas) h= 600 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
181	18	P PP S eL Mo F	14	50 51 56 04 09 35	06 54 51 03 30 --				5.100 45,9	0°,5 N. 30° W. Océano Atlántico Medio Ho= 14 h. 41 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
182	19	Pg F	15	35 35	17 53					Local, grado II.	
183	20	P PPP (S) eL F	10	42 44 49 56 10	22 50 04 09 --				5.050 45,4	Ep: 15°,5 N. 46° W. Océano Atlántico. Ho=10 h. 34 m. 00 s. (U.S.C.G.S.) Débil.	
184	20	Pg F	16	12 13	29 01					Local Grado II.	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
185	20	PKP (SKS) eL F	17	28	56					15.700 141,3	Ep: 6° 5 S. 154° 5 E. Islas Salomón. Ho= 17 h. 09 m. 24 s. (U.S.C.G.S.)
186	22	PKP1 PKP2 PP SKS SKKS SS F	19	25	55					19.350 174,1	Ep: 33° 5 S. 177° 5 W. Región Islas Kermadec. Ho= 19 h. 05 m. 44 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.
187	24	P PP (S) eL F	3	56	15					8.650 77,8	Ep: 59° 5 N. 143° 5 W. Golfo de Alaska. Ho= 3 h. 44 m. 14 s. Mag: 6 1/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)
188	25	iP PP PPP eS SS SSS eL Mo F	7	28	28					5.000 45,0	Ep: 9° N. 39° 5 W. Oceano Atlántico. Ho= 7 h. 20 m. 02 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
189	25	Pg F	19	04	41						Sacudida local Grado II.
190	26	Pn Sn F	20	29	22					(190) 1,7	Grado III.

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

Alicante 30 de Septiembre de 1958
El Ingeniero Jefe

Juan Martín

