

Ente 23 D INSTITUTE  
 No. 341  
 Sal:  
 No.:

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO de 1959.

1ª Hoja

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=Cretaceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
118	3	PKF <sub>1</sub>	18	14	55					17.450 157,91	Ep: 16° S. 172° 5 E. Región Islas Nuevas Hébridas. Ho= 17 h. 55 m. 29 s. h= 200 fm. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Tas) (U.S.C.G.S.)	
		PT		19	09							
		SKS		21	35							
		WFP		22	49							
		eL		19	09							53
		Mo		21	47							
F	20	20	--									
119	6	iP	9	21	55					9.500 85,5	Ep: 26° 5 S. 61° 5 W. Provincia Chaco, Argentina Ho= 9 h. 10 m. 17 s. Mag: 6 3/4 (Tas) h=600 fm. (U.S.C.G.S.)	
		PT		25	21							
		iS		31	31							
		SS		37	28							
		eL		51	11							
		Mo		57	53							
F	siguiente											
120	6	iP	9	35	05					9.500 85,5	Ep: 26° 5 S. 61° 5 W. Provincia Chaco, Argentina Ho= 9 h. 23 m. 27 s. Mag: 6 3/4 - 7 (Tas) h= 600 fm. (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior Réplica.	
		PT		38	31							
		iS		44	41							
		eL		10	04							21
		Mo		11	03							
		F		52	--							
121	<del>6</del>	Tg	19	18	46					11 0,1	Grado II	
		Sg		18	47							
		F		19	23							

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s	S	N	E	Z	Km. Grados	
122	9	eP FP iS SS eL Mo F	16	17	45					9.600 86,4	Ep: 20°,5 S. 68° W. Frontera Chile-Bolivia Ho= 16 h. 05 m. 18 s. Mag: 6 3/4 (Fas) h=100 Km. (U.S.C.G.S.)
123	11	P (S) eL Mo F	12	15	42					11.550 103,9	Ep: 36° S. 78° E. Oceano Indico Ho=12 h. 01 m. 36 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Fas) (U.S.C.G.S.)
124	13.	P FP SKS S SSS eL Mo F	12	41	45					9.950 89,5	Ep: 52° N. 172°,5 W. Islas Andreanof, Aleutianas Ho= 12 h. 28 m. 45 s. Mag: 6 1/2 (Fas) (U.S.C.G.S.)
125	18	P FP SKS1 S SS eL Mo F	20	08	48					11.500 103,5	Ep: 15°,5 N. 120°,5 E. Luzón. Ho= 19 h. 54 m. 45 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Fas) (U.S.C.G.S.)
126	19	P FP iS eL Mo F	15	18	25					9.400 84,6	Ep: 15° S. 70°,5 W. Perú. Ho= 15 h. 06 m. 10 s. Mag: 7 (Fas) h=200 Km. (U.S.C.G.S.)
127	20	P SKS S SS Mo F	2	54	41					12.200 109,8	Ep: 6° S. 110° E. Mar de Java. Ho= 2 h. 40 m. 13 s. (U.S.C.G.S.)
128	21	PKP1 SKS1 SS F siguiente	8	03	06					17.100 153,9	Ep: 14°,5 S. 167°,5 E. Nuevas Hébridas Ho= 7 h. 43 m. 13 s. Mag: 6 1/4 (Fas) (U.S.C.G.S.) Débil, sin ondas lentas
129	21	P S F	9	28	10					6.800 61,2	Ep: 19° N. 68°,5 W. Cerca costa N. de la República Dominicana Sentido en Puerto Rico Mag: 6 (Fas) Ho= 9 h. 17 m. 51 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		

130	21	(P) S eL Mo F	12 13	41 52 10 19 31	52 25 19 06 --				9.550 85,9	Ep: 16° N. 98° W. Cerca costa de Oaxaca Méjico Ho= 12 h. 29 m. 09 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)
131	22	PKF PF PKS (STS) eL Mo F	23	21 24 25 28 08 18 07	14 41 29 43 21 51 --			15.400 138,6	Ep: 5° S. 152°,5 E. Nueva Bretaña Ho= 23 h. 02 m. 27 s. h=60 Km. (U.S.C.G.S.)	
132	24	P PPP S eL Mo F	1	35 41 46 04 13 32	54 13 29 30 18 --			9.600 86,4	Ep: 41° N. 125°,5 W. Costa N. de California Ho= 1 h. 03 m. 09 s. Mag: 5 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
133	26	P S SS eL Mo F	17	11 15 16 17 20 30	56 51 26 54 40 --			2.400 21,6	Ep: 41° N. 27°,5 E. Al NW. de Turquía Sentido en Estambul Ho= 17 h. 07 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
134	30	e e F	0	05 05 06	10 40 46				¿ Seno Gaditano?	
135	31	Pg F	14	48 49	23 55				Sentido en Guardamar	
136	31	Pg F	16	10 11	31 15				Réplica.	
137	31	Pg F	17	21 22	27 20				Réplica.	

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D Micrones			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			h	m	s		N	E	Z		

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

HORAS

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

Alicante 31 de Julio de 1959  
El Ingeniero Jefe



*Juan María*