

Fecha: 5/XI/95  
 No: 317  
 Sal:  
 J.M.

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de

ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO de 1955

1ª  
Hoja

#### CONSTANTES

Lat=38°-21'-29",22 N.  
 Long= 0°-29'-14",06 W G.  
 a= 35 metros.  
 Subsuelo=Cretáceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Mainka	N-S	1.000	11,0	562	0,004	4,0
Mainka	E-W	1.000	11,7	338	0,004	5,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
155	1	e	16	12	52							
		Mo		39	14							
		F		51	--							
156	2	Pn	6	51	00					(232)	Muy débil.	
		Sn		51	27							
		F		57	--							
157	3	P	8	13	58					10.055	Ep: 51° N. 177° E. Islas Rat, Aleutianas. Ho= 8 h. 00 m. 53 s. (U.S.C.C.S.) Sin ondas lentas.	
		PP		17	35							
		SKS		24	29							
		eS		24	37							
		SS		30	55							
		F		45	--							
158	3	P	14	11	22					6.110	Ep. 37° N. 71° E. Hindu Kush. Ho= 14 h. 01 m. 46 s. (U.S.C.C.S.)	
		S		19	04							
		SS		22	49							
		eL		28	22							
		F		35	--							
159	3	eP	14	39	33					9.945	Ep: 52° N. 178° E. Islas Rat, Aleutianas. Ho=14 h. 26 m. 32 s. (U.S.C.C.S.)	
		PP		43	08							
		SKS		50	02							
		S		50	22							
		SS		56	22							
		eL		15	09							20
		Mo		16	14							
		F		56	--							

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
160	3	<del>Pn</del> Sn F	22	14	46				312 298	Muy débil.	
161	4	eP PP eSKS S SS eL F	14	32	48				10.020 9092	Ep: 51° 5 N. 177° E. Islas Rat, Aleutianas Ho= 14 h. 19 m. 44 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
162	5	<del>Pn</del> Pg Sn F	10	12	43				360 392		
163	6	eP PP SKS S SS eL Mo F	2	07	10				9.790 8891	Ep: 51° N. 158° E. Kamchatka. Ho= 1 h. 54 m. 17 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
164	8	(PKP) <sub>1</sub> PP SKS SKKS ScSPKP F	18	57	59				17.945 16195	Ep: 20° 5 S. 179° 5 W. Islas Fiji. Ho= 18 h. 39 m. 11 s. h= 600 Km. (U.S.C.G.S.) Muy débil. Sin ondas lentas.	
165	9	P PPP eS SS SSS eL Mo F	23	57	33				2.000 1890	Ep: 40° 5 N. 22° E. N. de Grecia. Ho= 23 h. 53 m. 20 s. (U.S.C.G.S.) 40° 9 N. 22° 1 E. Macedonia occidental daños en Jannitza. Ho= 23 h. 53 m. 42 s. (B.C.I.S.)	
166	10	PKP) <sub>1</sub> PP SKS SKKKS F	14	40	52				17.780 16090	Ep: 20° S. 175° 5 W. Islas Tonga. Ho= 14 h. 20 m. 52 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
167	11	<del>Pn</del> Sn F	7	28	02				340 391	Registro débil. Perturbado por cambio de banda.	
168	11	<del>Pg</del> Sg F	11	20	27				78 097	Premonitorio del n°170	
169	11	<del>Pg</del> Sg F	11	30	47				75 097	Premonitorio del n°170	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						
170	11	Pg <del>X</del> Sg F	11	38	26				70 0;6	¿ Mediterráneo? Grado II-III.	
171	11	Pg <del>X</del> Sg F	12	58	25				73 0;7	Réplica del nº 170	
172	11	Pg <del>X</del> Sg F	13	14	44				70 0;6	Réplica del nº 170.	
173	11	eP PP eS eL Mo F	20	29	12				4.620 41;6	Ep: 1°,5 S. 13° W. Océano Atlántico. Ho= 20 h. 21 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)	
174	12	eL Mo F	15	03	46				4.445 40;0	Ep: 12°,5 N. 35° W. Océano Atlántico Ho= 14 h. 44 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)	
175	13	PKP SKS SKKS F	20	35	15				13.000 117;0	Región Islas Sandwich. Ho=20 h. 16 m. 28 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
176	14	(P) PP SKS S SS eL Mo F	10	04	29				9.755 87;8	Ep: 8°,5 N. 94° E. Islas Nicobar. Ho= 9 h. 51 m. 37 s. (U.S.C.G.S.)	
177	14	Pg <del>X</del> Sg F	12	11	22				60 0;5	Débil.	
178	16	IP PP IS eL Mo F	7	12	05				2.450 22;1	Ep: 37° N. 27°,5 E. Próx. costa SW. de Turquia. Ho= 7 h. 07 m. 15 s. (B.C.I.S.) 37°,5 N. 27° E. Islas del Dodecaneso. daños en la Isla de Samos. Mag: 6 3/4-7 (Pas) Ho= 7 h. 07 m. 08 s. (U.S.C.G.S.)	
179	17	eL Mo F	13	49	26						
180	17	(P) eS SS eL Mo F	22	11	13				9.645 86;8	Ep: 54° N. 168° W. Islas Fox, Aleutianas. Sentido en Unalaska. Mag: 5 3/4-6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
181	18	ePKP <sub>1</sub> PKP <sub>2</sub> ePP SKKKS PPS SSS eL F	11	49	24				17.020 153;2	Ep: 13° 5 S. 167° E. Islas Nuevas Hébridas Ho=11 h. 29 m. 58 s. h= 150 Km. (U.S.C.G.S.)	
182	20	P PP S eL F	0	04	53				9.165 82;5	Ep: 56;5 N. 153° W. Cerca costa S. de Kodiak Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
183	21	F PP SKS S SSP F	11	58	42				10.400 93;6	Ep: 25° S. 74° W. S. del Perú. Ho= 11 h. 45 m. 40 s. h=100 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
184	23	PKP PP SKS F	13	07	28				13.780 124;0	Ep: 7° S. 128° 5 E. Mar de Banda. Ho= 12 h. 48 m. 28 s. Sin ondas lentas.	
185	24	eL F	17	05	11				10.455 94;1	Ep: 24° N. 122° E. Cerca costa E. de Formosa. Ho= 16 h. 20 m. 03 s. Sentido en Hualin y Shinko (U.S.C.G.S.)	
186	25	(P) PP (S) eL F	11	35	18				9.820 88;4	Ep: 22;5 S. 69;5 W. N. de Chile. Sentido en Antofasta. h= 200 Km. Ho= 11 h. 22 m. 52 s. (U.S.C.G.S.)	
187	26	(P) PPP eS eL Mo F	4	16	43				9.155 82;4	Ep: 56° 5 N. 153° W. Isla Kodiak. Ho= 4 h. 04 m. 18 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
188	27	<del>1P<sub>g</sub></del> <del>1S<sub>g</sub></del> F	17	34	02				40 0;4	Sentido en S. Fulgencio, Formentera del Segura, Los Montonisos y Daya Vieja grado II.	
189	27	P PP eS SS eL Mo F	18	31	33				9.150 82;4	Ep: 56;5 N. 153° W. Cerca costa S. de Kodiak Ho= 18 h. 19 m. 08 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
190	28	PKP	2	18	43				12.050	Islas Negros.	
		PPP		21	30						
		SKS	25	17							
		eL	51	52							
		Mo	3	00	10						
F	15	--							108;5	Ho= 2 h. 00 m. 10 s. (U.S.C.G.3.)	
191	29	(P)	22	06	07				9.800	Ep: 51;5 N. 158° E.	
		eS		16	50						
		eL		35	25						
		F		57	--						
									88;2	Cerca costa S. de Kam- chatka. Ho= 21 h. 53 m. 13 s. (U.S.C.G.3.)	

MOVIMIENTO MICROSIsmICO

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 31 de Julio de 1955  
El Ingeniero Jefe

*Juan Martín*

