

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de = JUNIO = de 1958

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.
= 35 metros.
Subsuelo=Cretaceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
103	3	PKP1 (PP) F	19	51	46				17.200 154,8	Ep: 15° S. 168° E. Islas Nuevas Hébridas. Ho= 19 h. 31 m. 52 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Berk) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy Débil.	
104	4	P (S) F	14	42	45				9.800 88,2	Ep: 52,5 N. 167° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 14 h. 29 m. 50 s. Mag: 6 - 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.	
105	5	P PP (S) F	13	33	24				1.850 16,6	Mar Mediterráneo. 150 millas al SW. de Grecia Ho= 13 h. 29 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
106	5	Pg Sg F	15	30	00				85 0,8	Grado II-III	
107	6	P PP S F	9	23	34				9.000 81,0	Ep: 8° N. 85° W. Proximidades litoral de Costa Rica. Ho=9 h. 11 m. 18 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	2ª OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
108	6	P (S) F	19 20	27 05	44 --				8.950 80,5	Ep: 5° 5' N. 82° 5' W. S. costa Rica. Ho= 19 h. 15 m. 28 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.) Muy débil, Sin ondas lentas.	
109	7	PKP1 PKS SKS eL Mo F	13 14	14 05	47 21 54 53 08 --				16.600 149,4	Ep: 53° S. 140° E. S. de Tasmania. Ho= 12 h. 55 m. 01 s. (U.S.C.G.S.)	
110	7	e e F	13	19	17 37 03					Peninsular.	
111	8	P (S) eL F	0 1	51 02	48 32 04 --				9.800 88,2	Ep: 53° N. 167° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 0 h. 38 m. 52 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
112	12	P PP S eL F	21	05	53 23 37 09 --				9.800 88,2	Ep: 53° N. 167° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 20 h. 52 m. 57 s. (U.S.C.G.S.)	
113	18	P PP (S) eL Mo F	1	21	20 22 22 58 36 --				3.400 30,6	Ep: 68° 5' N. 16° W. Costa N. de Islandia. Ho= 1 h. 15 m. 02 s. (U.S.C.G.S.) 68° 3/4 N. 17 1/4 W. Oceano Artico al N. de Islandia. Ho= 1 h. 15 m. 01 s. (B.C.I.S.)	
114	18	(P) S eL Mo F	2	29	37 31 53 29 --				3.300 29,7	Ep: 69° N. 16° W. Islandia. Ho= 2 h. 23 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
115	18	P (S) eL Mo F	4 5	40 45 48 51 10	14 08 30 06 --				3.300 29,7	Ep: 69° N. 16° W. Islandia. Ho= 4 h. 34 m. 04 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 113 Ho= 4 h. 34 m. 00 s. (B.C.I.S.)	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES 3ª
			h	m	s		N	E	Z		

116 18 / Pg 14 24 31
 Sg 24 45
 F 27 00

115
 1,01 Foco Principal 38°-56'10" N.
 1°-35'-01," 5 W. (Grw).
 Foco periférico 38°-55'28" N.
 1°-24'-08," 5 W (Grw)
 Ho= 14 h. 24 m. 11 s.
 Sentido grado V-VI en Hoya Gonzalo, Peña Carcel,; grado V en Santa Isabel de Bete; grado IV en Pétrola, Higuieruela, Bonete, Corral Rubio; grado III en Felipa Los Tinajeros, Chinchilla, Alhama, Horna; grado II en Pozo Lapeña y Montealegre del Castillo.

117 19 / Pg 4 46 49
 Sg 47 00
 F 50 00

94
 0,8 Ep: 39° - 06,5 N.
 0° - 33,6 W.
 h=80 Km.
 Ho= 4 h. 46 m. 27,5 s.
 Sentido grado V en Gabardá; IV en Alberique, Manuel y Sellent; grado III en Alcúdia, Carcagente, Barcheta y Tous; grado II en Carlet, Alcira y Enguera.

118 19 P 5 31 03
 PP 34 38
 S 41 55
 PS 43 03
 eL 6 01 05
 Mo 09 32
 F 40 --

10.000
 90,0 Ep: 49°,5 N. 156° E.
 Islas Kuriles.
 Ho= 5 h. 18 m. 00 s.
 Mag: 6 1/2 (Pas)
 (U.S.C.G.S.)

119 23 P 5 21 14
 (S) 30 20
 SSS 37 52
 eL 43 26
 Mo 51 35
 F 7 25 --

7.700
 69,3 Ep: 49° N. 102° E.
 Norte de Mongolia.
 Ho= 5 h. 10 m. 03 s.
 (U.S.C.G.S.)

120 24 eL 6 07 43
 Mo 14 03
 F 35 --

121 24 eL 7 32 23
 F 50 --

122 25 PKP 9 55 47
 PP 58 14
 PKS 59 24
 PPP 10 01 07
 SKS 02 59
 eL 39 33
 Mo 49 30
 F 11 50 --

14.750
 132,7 Ep: 3° S. 144°,5 E.
 Cerca costa N. de Nueva Guinea.
 Ho= 9 h. 36 m. 30 s.
 Mag: 6 1/4- 6 1/2 (Pas)
 (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		

123	26	P iS eL Mo F	4 5	50 01 19 27 40	52 22 07 54 --				9.500 85,5	Ep: 54°,5 N. 159°,5 E. Kamchatka. Ho= 4 h. 38 m. 12 s.. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.
124	29	P SS SS F	3 4	37 48 53 20	56 12 52 --				9.450 85,1	Ep: 15°,5 S. 70°,5 W. Al SE. del Perú. Ho= 3 h. 25 m. 42 s. h= 150 Km. Mag: 6 1/2 (Berk) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.
125	30	P PP iS eL F	8 9	47 47 51 53 30	30 56 24 12 --				2.450 22,1	Ep: 36°,5 N. 27°,5 E. Islas del Dodecaneso. Ho= 8 h. 42 m. 33 s. (U.S.C.G.S.) 36°,5 N. 27°,4 E. Ho= 8 h. 42 m. 41 s. (B.C.I.S.)
126	30	eL Mo F	19	15 23 55	12 00 --				(11.400) 102,6	Ep: 31° N. 141°,5 E. S. de Honshu (Japón) Ho= 18 h. 26 m. 20 s. (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 s.
1	2	0,2	0,2	0,3	0,3
2	2	0,3	0,5	0,4	0,4
3	2	0,4	0,4	0,4	0,4
4	2	0,3	0,3	0,2	0,2
5	2	0,2	0,2	0,2	0,2
6	2	0,2	0,2	0,2	0,3
7	2	0,3	0,3	0,5	0,5
8	2	0,4	0,5	0,6	0,6
9	3	0,6	0,5	0,5	0,6
10	3	0,6	0,6	0,5	0,5
11	3	0,6	0,6	0,6	0,5
12	2	0,4	0,4	0,5	0,4
13	2	0,3	0,3	0,4	0,4
14	2	0,5	0,6	0,6	0,6
15	2	0,6	0,5	0,4	0,4
16	2	0,4	0,4	0,4	0,4
17	2	0,3	0,3	0,3	0,3
18	2	0,3	0,4	0,5	0,7
19	3	0,6	0,6	0,7	0,7
20	3	0,6	0,5	0,5	0,5
21	3	0,5	0,3	0,5	0,6
22	2	0,4	0,4	0,4	0,4
23	2	0,4	0,5	0,7	1,0
24	2	0,6	0,0	0,5	0,5
25	3	0,5	0,5	0,5	0,5
26	2	0,5	0,6	0,6	0,6
27	3	0,9	0,9	1,1	1,1
28	2	0,6	0,6	0,6	0,6
29	2	0,4	0,3	0,3	0,3
30	2	0,4	0,5	0,6	0,7

Alicante 30 de Junio de 1958

El Ingeniero Jefe



Juan Martín