

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de

ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MAYO de 1954

Hoja 1ª

#### CONSTANTES

Lat=38°-21'-19" 22 N.  
 Long=0°-29'-14"06 W Grw.  
 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	11,5	470	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	11,5	640	-----	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		
136	1	eP	20	58	02				2.300	20°,7	Ep: 36°,5 N. 26° E. Mar Egeo. Ho= 20 h. 53 m. 16 s. (U.S.C.G.S.)
		eS	21	01	48						
		eL		03	26						
		Mo		05	16						
		F		20	--						
137	2	(P)	18	01	14				10.200	91,8	Ep: 4° N. 94°,5 E. Proximidades costa NW. de Sumatra. Ho=17 h 48m 02 s. (U.S.C.G.S.)
		S		12	14						
		eL		31	56						
		F		50	--						
138	3	eL	5	34	03				1.950	17,6	Ep: 36° N. 21°,5 E. Cerca S. costa de Grecia Ho= 5 h. 24 m. 57 s. (U.S.C.G.S.)
		Mo		35	43						
		F		44	--						
139	3	P	8	55	20				1.900	17,1	Ep: 36°,5 N. 21° E. Cerca S. costa de Grecia. Ho= 8 h. 51 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)
		PP		55	35						
		eS		58	31						
		SS		58	53						
		eL		59	53						
		Mo	9	01	19						
		F		12	--						



Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
140	3	(P) PP eS SS eL F	13	34	44 14 47 27 45 --				2.500 22;5	Ep: 36°N. 27° E. Islas Dodecanese. Ho= 13 h. 29 m. 42 s. (U.S.C.G.S.)	
141	3	eP eS eL F	15	42	34 18 52 --				9.800 88;2	Ep: 51°,5 N. 159°,5 E. Proximidades costa SE. de Kamchatka. Ho=15 h. 29'm. 40 s. Mag: 6 3/4 - 7 (U.S.C.G.S.)	
142	3	P S eL F	17	25	16 02 44 --				8.800 79°,2	Ep: 12° N. 86° W. Cerca costa de Nicaragua Ho=17 h. 13 m. 32 s. h= 150 Km. Mag: 6 (U.S.C.G.S.)	
143	3	Pg Pn Sg Sn F	18	37	33 37 41 47 17				75 0;7	Muy débil.	
144	4	eP S eL Mo F	16	47	25 38 49 15				1.900 17;1	Ep: 40° N. 22° E. Grecia Central. Ho= 16 h. 43 m. 25 s. (U.S.C.G.S.)	
			siguiente.								
145	4	(P) S eL Mo F	16	49	33 42 57 23 --				1.900 17;1	Ep: 40° N. 21° E. Grecia Central. Ho= 16 h. 45 m. 35 s. (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior.	
146	4	(P) PcP (S) eL F	18	00	26 46 47 56 --				5.650 50;9	Ep: 74° N. 81° W. Región Devon, Canadá Ho= 17 h. 51 m. 22 s. (U.S.C.G.S.)	
147	5	eL F	1	43	43 --						
148	5	eP eS SS eL Mo F	13	22	41 33 16 58 46 --				9.800 88°,2	Ep: 27°,5 N. 112°,5 W. Golfo de California. Ho= 13 h. 09 m. 46 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
149	5	(eS) eMo F	17	37	02 00 --				9.950 89;6	Ep: 50° N. 156°,5 E. Proximidades costa S. de Kamchatka. Mag: 6 1/2 Ho=17 h. 13 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	

Mod. 7  
www.ign.es  
Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGM



Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						
150	6	eP eS eL F	9	14	57				9.950 89°6	Ep: 50° N. 155° 5 E. Proximidades costa S. de Kamchatka h=100 Km. Ho= 9 h. 02 m. 14 s. (U.S.C.C.S.)	
151	9	(P) S eL Mo F	14	21	09				3.650 32°9	Ep: 71° N. 12° W. Cerca Islas Jan Mayen. Ho= 14 h. 14 m. 32 s. (U.S.C.G.S.)	
152	12	P eX F	2	20	41				1.800 16°2	Grecia (Peloponeso) Ho= 2 h. 16,9 m. (Según Stuttgart) Muy débil.	
153	13	eP PcP PP IS SS eL Mo F	14	59	12				9.300 83°7	Ep: 17° N. 95° 5 W. Oaxaca (Méjico) peque- ños daños. h=100 Km. Ho= 14 h. 46 m. 38 s. (U.S.C.G.S.)	
154	14	eP PP PPP S PS SS eL Mo F	22	52	27				10.650 95°9	Ep: 36° N. 137° E. Cerca costa de Honshu (Japón), sentido en el E. de Honshu. Ho= 22 h. 39 m. 25 s. Mag: 7 h= 250 Km. (U.S.C.G.S.)	
155	15	(P) (S) eL Mo F	12	23	20				(5.450) 49°1		
156	16	P SKS (S) eL Mo F	13	12	32				9.400 84°6	Ep: Islas Pribilof Ho= 12 h. 59 m. 56 s. (U.S.C.G.S.) Registro débil de ondas lentas.	
157	17	e F	19	36	59					A 135 Km. de Málaga. Trazas.	
158	19	(P) PP (S) SS eL Mo F	9	37	18				1.050 9°5	Ep: 46°4 N. 7° 15' E. Macizo de los Diable- rets, Suiza, sentido fuertemente en Suiza y Alta Saboya. Ho=9 h. 34 m. 56 s. (B.C.I.S) 46°5 N. 7° 5 E. Sentido en Francia e Italia. Ho=9 h. 34m 56s(U.S.C.G.S)	

Mod.7 Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es



Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
159	21	eL F	5 6	51 06	45 --					Muy débil.	
160	21	Mo F	17 20	01 --	35 --				(9.400) 84°6	Ep: 56° N. 157° W. Proximidades costa E. de Península de Alaska Ho= 16 h. 13 m. 15 s. (U.S.C.G.S.)	
161	21	Pg PX Sg Pn SX Sn F	21	46 46 46 46 46 46 48	33 36 37 40 41 46 15				23 0°2	Ep: 38°25'2 N. 0°15'5 W. Sentido grado IV-V en Villajoyosa, grado IV en La Nucia, Polop, gra- do III-IV en Benidorm, Alfaz del Pi y Callosa de Ensarria, grado III en Altea y Beniardá.	
162	23	(P) e F	7	16 25 35	55 53 --				12.100 108°9	Mar de las Celebes. Ho= 6 h. 56,7 m. (Seg. Stuttgart) Registro débil.	
163	25	P eS eL Mo F	22	07 11 12 13 34	43 02 35 59 --				2.000 18°0	Ep: 40° N. 22° 1/4 E. Región N. de Tesalia, Grecia. Ho= 22 h. 03 m. 35 s. (B.C.I.S.)	
164	26	eL Mo F	2	36 42 54	31 01 --				9.800 88°2	Ep: 51°,5 N. 159°,5 E. Al SE. de las costas de Kamchatka(U.S.C.G.S)	
165	28	eL F	7	09 20	49 --				(4.000) 36°0	A unas 400 millas de la costa de Liberia. Ho= 6 h. 52 m. 38 s. (U.S.C.G.S.)	
166	28	P S eL F	7	47 50 51 59	12 32 54 --				2.000 18°0	Grecia Central. Ho= 7 h. 43 m. 00 s. (U.S.C.G.S.) Registro débil.	
167	31	(PKF) PP SKS SKKS SKKKS PS PPS eL F	16	07 08 14 15 15 18 19 44 17	21 41 16 33 41 23 40 36 30				13.100 117°,9	Ep: 7° S. 119° E. Mar de Flores. Ho= 15 h. 48 m. 33 s. Mag: 6 1/4- 6 1/2 (U.S.C.G.S.) Casi ausencia de ondas lentas.	

Sacudidas locales débiles.

Día.	Fase.	h.	m.	s.
14	Pg	9	04	37
14	Pg	9	04	51
15	Pg	10	59	07
15	Pg	10	59	24

Mod. 7  
Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es

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

**MOVIMIENTO MICROSISMICO**  
=====

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 31 de Mayo de 1954  
El Ingeniero Jefe



*Juan Martín*