

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE **ALICANTE**

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MARZO de 195 2

Hoja 1a

CONSTANTES

Lat= 38°-21'-19";22 N.  
Long= 0°-29'-14,06 WGr.  
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	480	0,005	4,8
	E-W	1.000	12,0	350	0,005	5,1
Wiechert.	Z	800	En reparación.			

Ent: 21-6-52  
Nº: 615  
Sal.:  
Nº:

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
125	1	<del>X</del> Pg F	12	08 09	51 06					Local Grado II	
126	1	<del>X</del> Pg F	17	39 39	20 34					1ª Réplica del anterior. Local Grado II	
127	1	<del>X</del> Pg F	17	39 39	36 52					2ª Réplica Local Grado II	
128	1	<del>X</del> Pg F	17	40 40	04 22					3ª Réplica Local Grado II	
129	1	<del>X</del> Pg Sg F	17	43 43 43	17 18 34			8		Grado II	
130	1	<del>X</del> Pg Sg F	17	43 43 44	34 35 00			8		Grado II	
131	1	<del>X</del> Pg F	17	44 44	32 48					Local Grado II.	
132	2	P PP (S) SS eL F	4	21 21 24 25 26 43	03 21 53 28 15 —			2.300 2097		Islas Azores H= 4 h. 16 m. 22 s. (U.S.C.G.S.)	
133	2	<del>X</del> Pg Sg F	8	26 26 26	18 19 35			10		Grado II	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
134	2	<del>Pg</del> F	8	28	26					Local Grado II	
135	2	P PP TTP S PPS SSS G eL Mo F	19	05 08 10 15 16 23 26 32 37 05	05 11 15 15 38 59 47 05 53 —				9.000 8190	Ep: 11° N. 86° 1/2 W. Cerca costa Nicaragua H= 18 h. 52 m. 56 s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)	
136	3	PKP1 PKP2 PF SKS SSS G eL F	7	32 33 37 39 04 18 29 03	40 26 22 44 18 30 20 —				18.100 16299	Ep: 21° 1/2 S. 174° 1/2 W. Islas Tonga H= 7 h. 12 m. 39 s.	
137	3	<del>Pg</del> Sg F	11	29	11				8	Grado II	
138	3	<del>Pg</del> Sg F	17	29	16				8	Réplica del anterior. Grado II	
139	3	iP PP TTP S SSS G eL F	17	54 57 59 04 12 14 20 40	05 09 07 05 33 57 27 —				8.800 7992	Ep: 11° N. 86° 1/2 W. Cerca costa de Nicaragua. H= 17 h. 42 m. 07s. (U.S.C.G.S.)	
140	4	iP IP PPP iS	1	36 40 42 47	16 02 11 10				10.100 9099	Ep: 42° 1/2 N. 143° 1/2 E. Cerca costa E. de Hokkai- do (Japón) Mag: 8 1/4 H= 1 h. 22 m. 41 s. 30 muertos, varios cente- nares de heridos y grietas en el suelo.	
141	4	<del>Pg</del> Sg F	11	44	33				8	Grado II	
142	4	P PP PPP eS SS G eL Mo F	16	44 48 50 55 01 10 15 22	16 04 24 18 42 20 24 18				10.400 9396	Ep: 43° N. 146° E. Cerca E. costa de Hokkai- do (Japón) H=16 h. 31m.00s. Réplica del nº 140 (U.S.C.G.S.)	
134	2	<del>Pg</del> F	8	28	26					Local Grado II	

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
143	<del>4</del>	Pg Sg F	17	40	06 07 24				8	Réplica del anterior Grado II	
144	4	eL F	18	02 53	54 --				10.400 9396	Ep: 42° $\frac{1}{2}$ N. 144° E. Cerca E. costa de Hokkai- do (Japón)H=17h.17m.57s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 140.	
145	4	PKP1 PKP2 PF SKS PS PFS SSS G eL Mo M F	19 20 21	50 53 57 04 06 18 32 40 47 52 56	15 20 44 26 22 27 17 12 14 28 25 --	14	-6,6		16.400 14796	Ep: 10° S. 161° $\frac{1}{2}$ E. Islas Salomón. H= 19 h. 30 m. 28 s. Mag: 6 $\frac{3}{4}$ (U.S.C.G.S.)	
146	4	P PP S FPS Superpuesto al anterior.	20	09 13 20 22	30 20 40 34				10.500 9495	Ep: 42° N. 146° E. Cerca E. costa de Hokkai- do (Japón)H=19 h.56m.10s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 140	
147	5	P PPP (S) SSS G eL Mo M F	4	02 08 13 23 28 34 40 49 32	22 24 38 43 32 28 52 17 --	14	-3,3		10.500 9495	Ep: 42° N. 146° E. Cerca E. costa de Hokkai- do (Japón)H.3h.49m.03s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 140	
148	5	P IP SSS G eL Mo F	9 10	35 39 56 00 06 14 42	32 16 27 42 42 06 --				10.400 9396	Ep: 42° $\frac{1}{2}$ N. 145° $\frac{1}{2}$ E. Cerca E. costa de Hokkai- do (Japón)H=9h.22m.15s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 140	
149	<del>5</del>	Pg Sg F	11	26	25 26 45				8	Grado II	
150	5	P IP SSS G eL Mo F siguiente.	15 16	58 02 19 23 30 37	55 27 27 02 18 38				9.700 8793	Ep: 24° $\frac{1}{2}$ N. 108° $\frac{1}{2}$ W. Golfo de California H= 15 h. 46 m. 08 s. Mag: 5 $\frac{3}{4}$ -6 (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		
151	5	P PIP S SS eL Mo M F	16	07	29				10.300 9297	Ep: 43° N. 145° $\frac{1}{2}$ E. Cerca E. costa de Hokkai- do (Japón) H=15h.54m.18s. (U.S.C.G.S.) Superpues- to al anterior. Réplica del nº 140.	
						8	-2,4				
152	5	Pg Sg F	17	54	29				8	Grado II	
153	5	eL Mo T	21	14	18						
154	7	P SS G eL Mo M F	7	46	07				10.700 9693	Ep: 36° N. 136° $\frac{1}{2}$ E. Sentido en Honshu (Japón) H= 7 h. 32 m. 38 s. Mag: 6 $\frac{1}{2}$ (U.S.C.G.S.)	
						10	-10,8				
155	7	Pg Sg F	18	06	15				8	Grado II	
156	9	(P) SSS eL F	5	51	03				3.600 329,4	Ep: 70° $\frac{1}{2}$ N. 15° W. Islas de Juan Mayen. H= 5 h. 44 m. 29 s. (U.S.C.G.S.) Región N. de Islandia.	
157	9	eP IP PPP iSKS PS SS G eL Mo M F	17	17	01				10.400 9396	Ep: 42° N. 143° $\frac{1}{2}$ E. Cerca S. costa de Hokkai- do (Japón) H=17h.03m.43s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 140	
						12	-24				
158	9	eP PP PPP (S) SS G eL Mo F	20	12	07				8.500 7695	Ep: 59° $\frac{1}{2}$ N. 136° W. Alaska-Canadá H= 20 h. 00 m. 17 s. Mag: 6 (U.S.C.G.S.)	
159	11	Pg Sg F	11	23	04				8	Grado II	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
160	11	G eL F	21	15 21 51	21 21 --				10.400 9396	Ep: 42° N. 145° E. Cerca E. costa de Ho- kkaido (Japón) H= 20 h. 37 m. 20 s. (U.S.C.G.S.) Réplica n° 140	
161	12	(P) PPP PcP (S) SS eL F	12	19 20 22 24 25 27 50	13 29 35 11 29 23 --				3.200 2898	Ep: 64° N. 22° W. Cerca O. costa de Islandia. H= 12 h. 13 m. 10 s. (U.S.C.G.S.)	
162	12	<del>Pg</del> <del>Sg</del> F	16	47 47 47	17 18 37				8	Grado II	
163	13	P PP eSKS PPS G eL F	14	10 14 21 24 37 44 20	56 58 34 46 26 22 --				10.800 9792	Ep: 28° $\frac{1}{2}$ N. 127° E. E. mar de China, senti- do en las islas Ryukyu (Japón) H= 3h. 57m. 26s. h= 200 Km. (U.S.C.G.S.)	
164	15	P PP iSKS PPS SS G eL Mo F	11	29 34 40 43 48 58 05 12 58	44 04 27 47 36 42 28 28 --				11.400 10296	Ep: 52° $\frac{1}{2}$ S. 100° $\frac{1}{2}$ E. SO. costas de Sumatra. H= 11 h. 15 m. 46 s. (U.S.C.G.S.)	
165	15	<del>Pg</del> F	17	33 33	04 22					Local Grado II	
166	15	<del>Pg</del> F	17	34 34	16 32					Réplica del anterior. Local Grado II	
167	15	<del>Pg</del> <del>Sg</del> F	17	35 35 35	02 03 22				8	Grado II	
168	15	<del>Pg</del> F	17	35 36	52 06					Local Grado II	
169	16	eL F	22. 23	53 28	49 --				10.300 9297	Ep: 42° $\frac{1}{2}$ N. 144° E. Cerca E. costa de Ho- kkaido (Japón) H= 22 h. 09m. 23 s. Réplica del n° 140 (U.S.C.G.S.)	
170	17	<del>Pg</del> <del>Sg</del> F	17	56 56 56	20 21 37				8	Grado II	

Número	Día	Fase	HORA			Período S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
171	18	iPKP1 PKP2 PP G eL F	11	16	20				16.900 152º,1	Ep: 12º S. 168º E. Islas de Santa Cruz H= 10 h. 56 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
172	18	iPg F	11	42	50					Local-Grado II Sentido en Alicante.	
173	19	iP PP PcP iS SS eL Mo F	1	32	25				2.600 23º4	Ep: 40º N. 29º E. NO. de Turquía H= 1 h. 27 m. 23 s. (U.S.C.G.S.)	
174	19	eL Mo M F	8	16	03				10	-2,7	
175	19	P PP PPP G eL Mo F	9	16	58				9.600 86º4	Ep: 41º N. 125º E. Cerca frontera Corea-Manchuria (Sentido en Seul) H= 9 h. 04 m. 18 s. (U.S.C.G.S.)	
176	19	iP PP PPP SKS PS PPS	11	11	56				12.500 112º5	Ep: 9º½ N. 127º E. Al E. de las costas de Mindanao (Filipinas) H= 10 h. 57 m. 09 s. Mag: 7½-7 3/4 (U.S.C.G.S.)	
Demás fases perdidas por cruce de líneas.											
177	20-21	PKP1 PP PPS SS G eL F	23	58	54				16.600 149º4	Ep: 11º S. 165º E. Islas de Santa Cruz h= 60 Km. H= 23 h. 39 m. 08 s. (U.S.C.G.S.)	
178	21	PKP1 PKP2 PP SKS PPS SSS G eL F	16	30	24				16.600 149º4	Ep: 11º S. 165º E. Islas de Santa Cruz h= 60 Km. H= 16 h. 10 m. 38 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 177	
179	21	Pg F	17	44	51						Local-Grado II

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
180	21	Pg Sg F	17	50 50 51	46 47 05				8	Grado II	
181	22	Pg F	18	06 06	22 40					Local-Grado II	
182	22	eL F	19	06 55	28 --				9.950 8995	Ep: 52° N. 173° W. Islas Andreanof (Aleutinas) H= 18 h. 15 m. 43s. Mag: 6 1/4-6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
183	23	eL F	16	32 59	31 --				(12.000) 10890	Cerca de Samar (Filipinas) H=15 h. 27 m. 50 s. (U.S.C.G.S.)	
184	25	EKP1 PP SSS PPS SS G eL F	4    5	28 32 35 45 51 13 21 57	00 08 52 18 12 00 34 --				17.500 15795	Ep: 16° S. 176° W. Región Islas Tonga. H= 4 h. 08 m. 26 s. h= 250 Km. (U.S.C.G.S.)	
185	25	iPg iSg F	20	23 23 24	53 57 34				23	Próx. S. Pola-Tabarca (Ali- cante) Sentido en La Mari- na y S. Pola. Grado III h= 15-20 Km.	
186	27	eL Mo F	16	27 33 55	30 30 --				(5.300) 4797	Ep: Región islas de la Ascensión H=16h.09m.50s. (U.S.C.G.S.)	
187	31	Pg Sg F	1	28 28 29	42 50 49				60-65	Medio Segura (?) Grado III	

Sacudidas locales débiles

Día	Fase.	h.	m.	s.
8	Pg	17	44	48
8	Pg	17	45	24
8	Pg	17	48	12
9	Pg	7	32	44
13	Pg	17	49	48
13	Pg	17	51	48
15	Pg	17	22	30
15	Pg	17	30	17
15	Pg	17	33	37
24	Pg	12	01	52

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

MOVIMIENTO MICROSÍSMICO

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 31 de Marzo de 1952

El Ingeniero Jefe



*[Handwritten signature in blue ink]*