

Ent: 12-9-90

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

No: 1195

Observatorio Sismológico de

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ABRIL de 195 4

Hoja 1^a

CONSTANTES

Lat=38°-21'-19" 22 N.
 Long=0°-29'-14" 06 W.
 a = 35 metros.
 Subsuelo= Cretáceo
 Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — S
Gr.						
Mainka	N-S	1.000	12,0	460	0,005	5,1
Mainka	E-W	1.000	12,1	450	0,004	4,8
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		
106	1	eP eS eL Mo F	14	18	59				6.650 59,8	Ep: 19° 5 N. 67° W. N. de Puerto Rico. Ho=14 h. 08 m. 59 s. h= 60 Km.(U.S.C.G.S.)	
107	1	Pg Sg F	17	01	47				20 0,2	Local, Grado I. Muy débil.	
108	1	P eS eL Mo F	18	31	49				10.250 92,2	Ep: 46°,5 N. 153°,5 E. Islas Kuriles. Ho= 18 h. 18 m. 47 s. Mag: 6 1/4 h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
109	2	PKP ₂ PP (SKS) eL F	15	19	40				18.900 170,1	Ep: 28° 5 S. 177° W. Islas Kermadec. Ho= 14 h. 58 m. 26 s. h= 60 Km.(U.S.C.G.S.) Registro débil.	
110	4	eL Mo F	2	21	44						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						
111	4	F PPP SKS (S) eL Mo F	23	27	11 32 37 38 58 24 05 25				10.300 92;7	Ep: 42° N. 142°,5 E. Cerca costa S. de Ho- kkaido (Japón) Ho= 23 h. 13 m. 55 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil registro de ondas lentas.	
112	5	eP S eL Mo F	7	59	23 39 23 13 --				1.300 11;7	Ep: 48;8 N. 8°,2 E. Región de Rastatt, Valle del Rin. Ho= 7 h. 56 m. 33 s. (B.C.I.S.)	
113	7	Pn Sn F	1	38	21 32 10				60 0;5	Grado I-II	
114	11	P PKS (SKS) ScSPKP SS SSS eL Mo F	3	22	37 11 45 03 53 11 00 39 --				15.750 141;7	Ep: 7° S. 155° E. Islas Salomón Ho= 3 h. 03 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
115	11	1P PcP PP PPP S PS ScS (SS) SSS eL Mo F	10	35	22 19 36 00 28 43 16 23 47 44 27				6.500 58;5	Ep: 12° N. 58° E. Mar de Arabia. Ho= 10 h. 25 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
116	11	1P PP (S) SS eL Mc F	11	02	48 50 23 08 24 56 --				6.000 54;0	Ep: 37° N. 70°,5 E. Hindu- Kush. Ho= 10 h. 53 m. 20 s. h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
117	13	P S eL F	7	49	09 44 23 --				10.000 90;0	Ep: 27°,5 S. 66° W. Provincia de Catamarca, Argentina. h= 200 Km. Ho= 7 h. 36 m. 23 s. (U.S.C.G.S.) Perturbación barosfsmica	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
118	14	eL F	14	06 25	17 --				(9.650) 86°8	Ep: 10° N. 93° E. Región Islas Andaman Ho= 13 h. 24 m. 47 s. (U.S.C.G.S.) Intensa perturbación barosísmica.	
119	15	Pg Sg F	10	50 50 51	30 33 29				20 0°2	Local débil. Grado I-II	
120 <u>79</u>	15	Pg Sn F	15	47 48 49	46 02 49				130 1°2	Ep: 39°-29' N. 0°-30' W. Núcleo de Torrente (Valencia) h= 30 Km. Ho=15 h. 47 m. 23 s.	
121	17	eP (S) eL Mo F	20	23 34 53	41 34 37				10.000 90°0	Ep: 51°,5 N. 179° W. Islas Andreanof, Aleu- tinas, sentido en Adak. Ho= 20 h. 10 m. 37 s. Mag: 6 3/4-7 (U.S.C.G.S)	
122	17	P (S) eL Mo F	20 21	57 00 01 03	00 22 38 38				2.000 18°0	Ep: 38°,07' N. 22°-45' E. Región golfo de Corinto (Grecia) Ho=20h. 52,8 m. (B.C.I.S.)	
123	17	e(P) e(S) eL Mo F	20 21	58 09 28 36 58	45 31 41 31 --				9.900 89°1	Réplica del nº 121	
124	19	Mo F	13	47 59	52 --						
125	20	e e F	9	50 50 51	52 59 33						
126	23	Pn Sn	19	56 57	33 05				(250) 2°3	Al SE. costa de Cabo Gata.	
127	25	eP PP PPP eS PS SS SSS ScS eL Mo F	0	35 37 37 41 41 44 45 45 47 50 41	37 14 40 44 52 39 14 40 28 54 --				4.500 40°5	Ep: 0° 15°,5 W. 500 millas al SW. de Liberia. Ho= 0 h. 27 m. 54 s. (U.S.C.G.S.)	

50.52
H = 09.49.34
1'.18 ← 439K
556K

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
128	26	eP	20	37	30				9.900 89;1	Ep: 51° N. 158°,5 E. Cerca costa SE. de Kam- chatka h= 60 Km. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 Ho= 20 h. 24 m. 44 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		41	04						
		PPP		43	05						
		iSKS		47	55						
		eS		48	18						
		eL	21	07	20						
		Mo		14	14						
		F		32	--						
129	27	eP	10	18	36				8.900 80;1	Ep: 6° N. 82°,5 W. S. de Panamá. Mag: 7 Ho= 10 h. 06 m. 24 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		21	41						
		eS		28	46						
		PS		29	24						
		SS		33	54						
		eL		44	54						
		Mo		51	00						
		F	11	10	--						
130	27	PKP ₂	21	41	44				16.900 152;1	Ep: 56° S. 147° E. S. de Tasmania. Ho= 21 h. 21 m. 35 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP		48	43						
		SKKS		52	03						
		SKSP		55	33						
		PPS		58	13						
		SS	22	04	12						
		eL		33	13						
		Mo		41	41						
		F	23	30	--						
131	29	eP	11	02	19				9.700 87;3	Ep: 29°,5 N. 112°,5 W. Golfo de California. Ho= 10 h. 49 m. 27 s. Mag: 7 1/4 - 7 1/3 Premonitorio del siguien- te (U.S.C.G.S.)	
		S		13	01						
		i		13	29						
		PS		14	03						
		G		25	43						
		eL		31	15						
		Mo		37	57						
		F		siguiente.							
132	29	(P)	11	47	26				9.700 87;3	Ep: 29°,5 N. 112°,5 W. Golfo de California. Ho= 11 h. 34' m. 34 s. Mag: 7 1/2 - 7 3/4 (U.S.C.G.S.) Fases perturbadas por estar superpuesto al anterior.	
		S		58	08						
		PS		59	10						
		F	13	58	--						
133	30	IP	13	06	46				1.950 17;5	Ep: 39°,5 N. 22° E. Grecia Central, 24 muert- tos, 137 heridos y gran- des daños materiales. Ho= 13 h. 02 m. 36 s. Mag: 7 (U.S.C.G.S.) 39°,3 N. 22°,2 E. Importantes daños, prin- cipalmente en Pharsale y Sophaeds Ho=13h 02m 35 s. (B.C.I.S.)	
		PP		07	07						
		PPP		07	15						
		iS		10	05						
		SS		10	23						
		SSS		10	39						
		eL		11	12						
		Mo		12	43						
		M		14	19						
		F	14	33	--						

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

22 -467

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
134	30	B S cL F	19	37 40 42 54	38 56 12 --				1.950 17,5	Ep: 39°,5 N. 22° E. Grecia Central. Ho= 19 h. 33 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del anterior.	
135	30	e(P) PP IS SS cL Mo F	23	12 13 18 21 24 28 0	40 59 52 36 48 04 --				(4.550) 40°,9	Ep: 1/2° N. 19° W. Océano Atlántico Cen- tral. Ho=23 h. 04m. 30s. (U.S.C.G.S.)	

MOVIMIENTO MICROSISMICO

=====

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 30 de Abril de 1954
El Ingeniero Jefe

Juan Martín

