

Ent: 9-6-95

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

No: 1111

Observatorio Sismológico de

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MARZO de 1954

Hoja 1a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
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		

Lat=38°-21'-19" 22 N.

Long=0°-29'-14" 06 W Gr.

a= 35 metros.

Subsuelo=Cretáceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
74	3	PKP	6	22	13	14.800 133;2				Ep: 5;5 S. 142°,5 E. Centro Nva. Guinea Ho= 6 h. 02 m. 55 s. Mag: 7 1/4 (U.S.C.C.S.)	
		PP		24	45						
		PKS		25	45						
		PPP		27	39						
		SKS		29	22						
		PcSPKP		34	03						
		ScSPKP		37	39						
		eL		7	06						19
		Mo		16	31						
F	siguiente.										
75	3	(P)	7	57	32	9.800 88;2				Ep: 53° N. 160° E. Cerca costa E. de Kamchat- ka Ho= 7 h. 44 m. 36 s. (U.S.C.C.S.) Registro débil de ondas lentas.	
		ePPP		8	03						02
		S		08	16						
		SSS		17	42						
		eL		26	48						
		Mo		33	31						
		F		50	--						
76	3	P	20	57	55	8.600 77;4				Ep: 61°,5 N. 146°,5 W. Hacia el Sur de Alaska h=60 Km.Ho=20 h 46 m. 07 s. (U.S.C.C.S.)	
		S		21	07						41
		SKS		08	15						
		eL		23	33						
		Mo		29	19						
		F		45	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
77	6	PKP ₁ SKS ₁ eL Mo F	0	48	21				18.400 165;6	Ep: 24° S. 180° Región Islas Fiji Ho= 0 h. 29 m. 27 s. h= 550 Km. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.) Trazas entre intensa actividad barosísmica.	
78	7	eP PcP PP PPP eS eL Mo F	1	53	26				5.500 49;5	Región Islas Ascensión. Ho= 1 h. 44 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
79	7	eX eX F	9	49	13						
80	8	P PP PPP eS SS SSS eL Mo F	8	21	15				1.900 17;1	Ep: 38° N. 20°,5 E. Cerca costa W. de Grecia. Ho= 8 h. 17 m. 19 s. (U.S.C.G.S.) 38°,5 N. 21° E. Islas Jónicas. Ho= 8 h. 17 m. 15 s. (B.C.I.S.)	
81	9	P PP PPP IS ScS SS eL Mo F	2	30	09				5.300 47;7	Ep; 1°,5 N. 30°,5 W. Océano Atlántico, al NE. del Brasil. Ho= 2 h. 21 m. 43 s. (U.S.C.G.S.)	
82	9	P PPP SKS PS SS eL Mo F	5	52	24				10.000 90;0	Ep: 50° N. 157° E. Cerca costa S. de Kamchatka Ho= 5 h. 39' m. 20 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
83	9	P SS F	19	26	34				25 0;2		
84	11	eL Mo F	2	38	23						
			3	09	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						
85	12	eL Mo F	2	26 29 45	07 57 --						
86	14	PKP ₁ PP SKS SKKS SKSP eL Mo F	9	12 16 19 23 27	34 50 39 36 12				17.500 157,5	Ep: 16° S. 179° W. Islas Fijí. Ho= 8 h. 52 m. 36 s. (U.S.C.G.S.)	
87	14	eL Mo F	18	26 33 59	52 46 --				9.850 88,6	Ep: 51,5 N. 160° E. Costa SE. de Kamchatka Ho= 17 h. 44 m. 28 s. (U.S.C.G.S.) Perturbado por cambio de bandas.	
88	18	Pn Sn F	7	59 59 01	16 50 23				300 2,7	Sentido en Martos (Jaén) Montillana, Campotejar, Benalua de las Villas y Colomera (Granada) Ep: 37°,5 N, 3°,6 W. Sierra Lucena. (Seg. Cartuja)	
89	19	P (PPP) (S) SSS G eL Mo F	10	07 12 17 27 30 35 42	12 35 49 03 19 45 33				9.600 86,4	Ep: 33°,3 N. 116,1 W. Monte Santa Rosa, Cali- fornia. Ho= 9 h: 54 m. 27 s. Mag: 6 - 6 1/4 (U.S.C.G.S.)	
90	20	P S SS eL Mo F	14	17 27 34 48 55	01 49 09 01 07				10.200 91,8	Ep: 47° N. 154° E. Islas Kuriles. Ho= 14 h. 04 m. 07 s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)	
91	21	eX eL Mo F	6	32 51 58	45 35 23				9.800 88°,2	Ep: 52° N. 158°,5 E. Cerca costa SE. de Kam- chatka. h= 60 Km. Ho= 6 h. 09 m. 23 s. (U.S.C.G.S.)	
92	21	Pg F	7	20 20	26 42					Local Grado I	
93	21	1P PP PPP 1S SKS PS	23	53 56 58 0 03 04	56 49 45 42 52 51				8.800 79°,2	Ep: 24°,5 N. 95° E. NW. Burma; sentido al E. de la India. Ho= 23 h. 42 m. 05 s. h= 150 km. Mag: 7-7 1/4 (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
		SS	0	09	05						
		SSS		12	08						
		eL		20	27						
		Mo		26	17						
		F	1	45	--						
94	22	PKP ₁	7	09	15				18.700	Ep: 27° S. 176°5 W.	Región Islas Kermadec. Ho= 6 h. 49 m. 05 s. (U.S.C.G.S.) Premonitorio del siguiente, perturbado e interrumpido el registro por cambio de bandas.
		PKS		12	45				168°3		
		SKS		16	14						
		PPP		18	15						
		PPS		28	05						
95	22	PKP ₁	9	58	53				18.700	Ep: 27° S. 176°5 W.	Región Islas Kermadec. Ho= 9 h. 38 m. 43 s. (U.S.C.G.S.)
		PKS	10	02	21				168°3		
		(PP)		03	53						
		SKS		05	52						
		SKKKS		11	39						
		SS		24	44						
		eL		58	37						
		F	11	21	--						
96	22	P	19	10	38				9.400	Ep: 55°5 N. 157° E.	Cerca costa E. de Kamchatka. Ho=18 h. 58 m. 02 s. (U.S.C.G.S.)
		PPP		15	54				84°6		
		(S)		21	08						
		SS		26	40						
		SSS		30	08						
		eL		38	32						
		F		50	--						
97	23	eP	13	03	38				2.350	Ep: 40°5 N. 27°5 E.	Mar de Marmara. Sentido en Turquía. Ho= 12 h. 58,8 m. (B.C.I.S.)
		eS		07	30				21°1		
		eL		09	12						
		Mo		11	02						
		F		19	--						
98	27	(P)	18	33	13				9.300	Ep: 8° S. 75°5 W.	Perú Central. Ho= 18 h. 21 m. 05 s. h=150 Km. (U.S.C.G.S.) Trazas sin registro de ondas lentas.
		(S)		43	23				83°7		
		F	19	10	--						
99	28	eP	20	49	22				9.950	Ep: 52° N. 176° E.	Islas Rat, Aleutinas. Ho= 20 h. 36 m. 22 s. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)
		SKS		59	51				89°5		
		S	21	00	12						
		SS		06	10						
		SSS		09	46						
		eL		19	10						
		Mo		26	04						
		F		siguiente.							

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
100	28	(P) PP (S) SSS Mo F	21	10 14 21 31 47 22	59 35 40 21 51 39				9.950 89;5	Ep: 52° N. 175°,5 E. Islas Aleutinas. Ho= 20 h. 58 m. 09 s. h= 60 Km.(U.S.C.G.S.) Fases confusas por superposición del anterior.	
101	29	e(P) Pr (S) eL Mo F	4	15 19 26 49 57 5	05 17 43 29 17 35				11.250 101;2	Ep: 19°,5 N. 121°,5 E. Cerca costa N. de Islas Luzón, Islas Filipinas. Ho= 4 h. 01 m. 10 s. (U.S.C.G.S.)	
102	29	Pn i i Sn i i F	6	18 18 18 19 19 19 7	28 36 44 18 28 37 58				460 4;1	Ep: Situado en el Mar de Alborán a unos 80 Kms. al N. de la Bahía de Alhucemas, foco profundo. Muy violento. Este sismo ha conmovido sin ocasionar daños materiales, una extensa zona que abarca del S. de España; Norte de África, Sentido con grado V-VI en Villa Sanjurjo y Fuengirola y IV a V en Melilla, Río Martín y Ceuta. 37° N. 3° 1/4 W. Ho= 6 h 17 m. 09 s. h= 500 a 600 Km(B.C.I.S) 37° N. 3°,5 W. h=650 Km. Ho= 6 h. 17 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)	
103	29	P PP S eL F	15	10 13 20 37 48	36 42 34 40 --				9.100 81;9	Ep: 2°,5 S. 78°,5 W. Sentido en Ecuador. Ho=14 h. 58 m. 30 s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.) Registro muy débil, casi con ausencia de ondas lentas.	

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

104	30	eL F	19	37 50	36 --				13.000 117°0	Ep: 20 ° N. 155° W. Cerca costa NE. de Hawaii Ho= 18 h. 41 m. 54 s. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.) Regular actividad baro- sismica.
-----	----	---------	----	----------	----------	--	--	--	-----------------	--

105	31	1P	18	35	42				6.400	Ep: 13°,5 N. 58° E.
		PcP		36	34				57°6	Mar Arábigo.
		PP		37	58					Ho= 18 h. 25 m. 48 s.
		PPP		39	14					Mag: 7 1/4 - 7 1/2
		PcS		40	35					(U.S.C.G.S.)
		1S		43	39					
		PcS		43	58					
		ScS		45	29					
		SS		47	39					
		1SSS		49	47					
		eL		53	45					
		Mo		58	34					
		M	19	08	35	20			-159	
		F	20	26	--					

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO
=====

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 31 de Marzo de 1954

El Ingeniero Jefe



Juan Martín