

Ent: 7/7/55

No: 203

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE

ALICANTE

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ABRIL de 1955

Hoja 1a

## CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V.	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — s
Mainka	N-S	1.000	11,0	562	0,004	4,0
Mainka	E-W	1.000	11,7	338	0,004	5,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
68	1	P	18	47	25	3.165 28°,5				Ep: 64° N. 21° W. Islandia. Ho= 18 h. 41 m. 27 s. (U.S.C.G.S.) 64°,1 N. 21°,2 W. Islandia, sentido grado VII en Hvérageroi Ho= 18 h. 41 m. 27 s. (B.C.I.S.)	
		PPP		48	32						
		S		52	13						
		SS		53	35						
		eL		55	17						
		Mo		57	47						
F	19	15	--								
69	4	(P)	11	25	03	10.935 98°,4				Ep: 22° N. 121° E. Cerca costa S. de Formosa Ho= 11 h. 11 m. 21 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PPP		31	13						
		S		36	31						
		SS		43	19						
		eL		58	21						
		Mo	12	05	57						
F		45	--								
70	4	eP	19	36	13	8.800 79°,2				Ep: 13° N. 87° W. Nicaragua. Ho= 19 h. 24 m. 04 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		39	16						
		S		46	17						
		SS		51	19						
		eL	20	02	21						
		Mo		08	16						
F		25	--								
71	5	P	15	22	21	9.800 88°,2				Ep: 25° N. 110° W. Golfo de California. Ho= 15 h. 09 m. 15 s. Mag: 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		25	41						
		eS		33	15						
		SS		38	47						
		eL		51	27						
		Mo		58	15						
F	16	30	--								

April

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
72	6	(P) (S) eL Mo F	13	03 13 31 37 46	22 45 00 26 --				9.300 83°7	Ep: 17°5 S. 66°5 E. Región Islas Mascarene Ho= 12 h. 50 m. 50 s. (U.S.C.G.S.)	
73	6	eL Mo F	20	40 48 55	36 56 --				12.050 108°4	Ep: 33°5 S. 87° E. Océano Indico. Ho= 19 h. 48 m. 46 s. (U.S.C.G.S.)	
74	9	eL Mo F	7	13 16 30	59 34 --						
75	10	Pg Sg F	16	49 49 50	52 54 13				16 0°1	Mediterráneo grado I-II	
76	10	eL Mo F	18	31 39 55	09 33 --				12.500 112°5	Ep: 8° N. 125° E. Filipinas, víctimas y daños materiales en la provincia de Lanao. Ho= 17 h. 38 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	
77	10	Pg Sg F	19	26 26 26	15 17 53				16 0°1	Mediterráneo grado II.	
78	13	P PP IS eL Mo F	20	50 50 53 55 56	00 18 30 09 47				2.110 19°0	Ep: 37°5 N. 22° E. S. de Grecia Ho= 20 h. 45 m. 45 s. (U.S.C.G.S.) 37° 1/4 N, 22° 1/4 E. Peloponeso, Grecia, lige- ros daños en Trípoli. Mag: 5 1/6 - 6 Ho= 20 h. 45 m. 45 s. (B.C.I.S.)	
79	14	P PP PPP I IS SKS SS eL Mo M M F	1	41 44 46 47 51 51 56	17 16 11 44 30 40 29				8.890 80°0	Ep: 30° N. 101°5 E. Provincia Sikang (China) Mag: 7 1/4 (Pas) Ho= 1 h. 28 m. 58 s. (U.S.C.G.S.)	
			2	07	40						
				13	34						
				17	11	15				-1-62	
				24	22	14				-1-77	
			3	30	--						
80	15	IP PP PPP PcS IS PS	3	50 52 54 55 58 58	40 50 06 35 30 45				6.300 56°7	Ep: 40° N. 74°5 E. Kirghiz U.R.S.S. Mag: 7 (Pas) Ho= 3 h. 40 m. 52 s. (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
		ScS	4	00	27						
		SS		02	18						
		eL		08	12						
		Mo		12	54						
		M		14	19	18			-1.51		
		F	siguiente.								
81	15	eP	4	23	07				6.320	Ep: 40° N. 75° E.	
		eS		31	03				56;9	Kirghiz, réplica.	
		SS		34	49					Ho= 4 h. 13 m. 23 s.	
		eL		40	44					(U.S.C.G.S.)	
		Mo		45	24						
		F	5	42	--						
82	16	Pg	9	33	36				380	Ep: 37°-17' N.	
		Sg		34	28				3;4	4°-38,7' W. (Grw)	
		F		37	--					Ho= 9 h. 32 m. 25 s.	
										h= 135 Km.	
83	17	eP	18	48	09				9.755	Ep: 52° N. 159°,5 E.	
		PP		51	39				87;8	Proximidades costa S.	
		S		58	47					de Kamchatka. h=60 Km.	
		SS	19	04	43					Mag: 6 3/4 (Pas)	
		eL		17	27					(U.S.C.G.S.)	
		Mo		23	15						
		F	20	10	--						
84	17	P	23	33	51				11.555	Ep: 28° N. 140° E.	
		S		45	09				104;0	Región Islas Bonín	
		SS		52	49					Ho= 23 h. 20 m. 33 s.	
		eL	0	10	09					h= 350 Km.	
		F		25	--					(U.S.C.G.S.)	
85	19	1P	16	51	38				2.100	Ep: 39°,5 N. 23° E.	
		PP		51	57				18;9	Cerca costa E. de	
		1S		55	05					Grecia, graves daños en	
		SS		55	31					Volos.	
		eL		56	34					Ho= 16 h. 47 m. 17 s.	
		Mo		57	05					(J.S.C.G.S.)	
		F	17	23	--					39° 1/4 N. 23° E.	
										Costa E. de Grecia.	
										importantes daños en	
										Volos.	
										Ho= 16 h. 47 m. 17 s.	
										(B.C.I.S.)	
86	19	eP	20	37	33				10.600	Ep: 30° S. 72° W.	
		PPP		43	30				95;4	Cerca costa Central	
		SKS		48	07					Chile.	
		SS		55	17					Ho= 20 h. 24 m. 05 s.	
		eL	21	09	41					Mag: 7 (Pas)	
		Mo		16	51					(U.S.C.G.S.)	
		F	23	30	--						
87	20	P	2	25	56				10.645	Ep: 30°,5 S. 72°,5 W.	
		PPP		31	56				95°,8	Cerca costa Central	
		SKS		36	31					Chile. Mag: 6 1/2 (Pas)	
		SS		43	44					Ho= 2 h. 12 m. 26 s.	
		eL		58	14					(U.S.C.G.S.)	
		Mo	3	05	38						
		F		30	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
88	20	P	6	01	57				10.645	Ep: 30°,5 S. 72°,5 W. Cerca costa Central Chile. Mag: 6 1/2 (Pas) Ho= 5 h. 48 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		05	52						
		SKS		12	32						
		SS		19	45						
		eL		34	15						
		Mo		41	39						
		F	7	12	--						
89	21	1P	7	22	37				2.150	Ep: 39°,5 N. 23° E. Cerca costa E. de Grecia. Ho= 7 h. 18 m. 17 s. (U.S.C.G.S.) 39°,3 N. 23°,2 E. Atenas, destructor en la parte S. del golfo de Pagassae. Ho= 7 h. 18 m. 16 s. (B.C.I.S.)	
		PP		22	54						
		1S		26	06						
		SS		26	16						
		eL		27	31						
		Mo		29	14						
		F		50	--						
90	22	P	10	06	58				2.320	Ep: 34°,5 N. 24°,5 E. Proximidades costa S. de Grecia. Ho= 10 h. 02 m. 21 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		07	18						
		S		10	40						
		SS		11	18						
		eL		12	26						
		F		20	--						
				20	--						
91	23	eL	4	43	46				10.600	Chile Central. Ho= 3 h. 58 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		51	03						
		F	5	10	--						
92	23	PKP	18	47	42				13.500	Ep: 24°,5 S. 113° W. Región Islas Easter. Ho= 18 h. 28 m. 47 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
		PPP		51	53						
		eSKS		54	39						
		SKKKS		56	17						
		F	19	40	--						
93	24	P	13	09	24				6.900	Ep: 45° N. 86° E. Provincia de Sinkiang (China) Ho= 12 h. 59 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		11	45						
		eS		17	43						
		SS		21	52						
		eL		28	56						
		Mo		33	58						
		F	14	30	--						
94	25	Pg	15	18	32				16	Sentido en el Altet' (Alicante) grado III-IV Foco submarino. 38°-15'N. 0°-20'W. (Grw).	
		Sg		18	34						
		F		19	17						
95	26	P	3	15	44				9.020	Ep: 13°,5 N. 89°,5 W. Cerca costa El Salva- dor, sentido en San. Salvador. Mag: 6 1/2 (Pas) h= 60 Km. Ho= 3 h. 03 m. 34 s. (U.S.C.G.S.)	
		S		25	49						
		eL		42	44						
		Mo		48	46						
		F	4	05	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
96	28	Pn	1	12	02					290	Ep: 37°-17,5 N. 3°-32,5 W. Grw. Ho= 1 h. 11 m. 08 s. h=20 Km.
		<del>Sn</del>		12	37						
		F		13	40						
97	28	P	19	18	06					10.065 90,6	Ep: 51° N. 178°,5 W. Sentido en Adak. Ho= 19 h. 04 m. 59 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP		21	50						
		SKS		28	42						
		eS		29	18						
		eL		49	20						
		Mo		58	13						
		F	20	53	--						
98	30	eP	1	44	36					8.855 79,7	Ep: 12°,5 N. 87° W. Cercano a las costas de Nicaragua, sentido. Ho= 1 h. 32 m. 25 s. (U.S.C.G.S.)
		(S)		54	40						
		eL	2	10	52						
		Mo		16	49						
		F		35	--						
99	30	eL	14	50	27					(10.500) 94°,5	Ep: 40°,5 N. 143° E. Honshu Ho= 14 h. 05 m. 10 s. (U.S.C.G.S.)
		Mo		57	51						
		F	15	20	--						

1090  
1090  
98,10

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO  
 =====±=====

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 30 de Abril de 1955  
 El Ingeniero Jefe



*Juan Martín*