

Ent: 5/5/954

M: 1076

## INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Sal:

N:

Observatorio Sismológico de

ALICANTE

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de FEBRERO 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" 06W Gr.

a= 35 metros.

Subsuelo=Cretaceo  
Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
41	1	PKP	1	25	23				12,100	108,9	Ep: 24° 1/2 N. 142° 1/2 E. Islas Volcano Ho= 1 h. 06 m. 51 s. Mag: 7 1/4 (U.S.C.G.S.)	
		(PP)		25	57							
		PPP		28	15							
		PS		35	15							
		PPS		36	19							
		SS		41	11							
		SSP		41	23							
		SSS		45	15							
		eL		58	45							
		Mo		2	07							09
F	3	33	--									
42	1	P	4	44	45				9.600	86,4	Ep: 32° 1/2 N. 115° 1/2 W. Lower (California) Ho=4 h. 31 m. 59,5 s. Mag: 5 3/4 -6 (U.S.C.G.S.)	
		PPP		50	09							
		SKS		55	11							
		eS		55	23							
		PS		56	22							
		eSS		5	01							05
		SSS		04	35							
		eL		13	17							
		Mo		20	05							
		F		55	--							
43	2	P	17	53	49				4.800	43,2	Ep: 83° N. 7° E. Costa NE. de Groenlandia Ho= 17 h. 45 m. 45 s. (U.S.C.G.S.) Actividad barosísmica.	
		PP		55	33							
		PcS		55	39							
		S		Fases interrumpidas por								
		PS		contacto de la hora.								

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	mi	s		N	E	Z		
		(SS)	18	03	23						
		ScS		03	49						
		SSS		04	13						
		eL		06	45						
		Mo		09	31						
		F		31	--						
44	3	eP	18	36	47				10.200	Ep: 45° 1/2 N. 148° 1/2 E.	Islas Kuriles. Ho=18 h. 23 m. 53 s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.) Actividad barosísmica.
		PPP		42	33				91;8		
		S		47	35						
		SS		53	55						
		SSS		57	29						
		eL	19	07	47						
		F		30	--						
45	5	PKP	9	39	12				15.400	Ep: 4° 1/2 S. 153° E.	Región de la Costa de Nueva Bretaña. Ho=9 h. 19 m. 42 s. Mag: 6 3/4 -7 (U.S.C.G.S.)
		PP		42	08				138;6		
		PPP		45	10						
		SKS		46	20						
		SKKKS		49	19						
		PcSPKP		51	02						
		ePS		52	34						
		eL	10	25	36						
		Mo		36	06						
		F	11	36	--						
46	5	P	15	29	59				9.000	Ep: 17° 1/2 N. 92° 1/2 W.	Chiapas (Méjico) Ho=15 h. 17 m. 59 s. h=100 Km. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)
		PP		33	07				81;0		
		(S)		39	59						
		SS		45	25						
		SSS		48	43						
		eL		57	09						
		Mo	16	03	05						
		F		36	--						
47	7	PKP <sub>1</sub>	6	34	57				17.150	Ep: 15° S. 167° 1/2 E.	Islas Nvas. Hébridias Ho= 6 h. 15 m. 21 s. Mag: 6 h=100 Km. (U.S.C.G.S.)
		PKP <sub>2</sub>		35	25				154;4		
		PKS		38	48						
		PP		39	01						
		(SKS)		41	47						
		(PPP)		42	31						
		SKKS		46	03						
		SKKKS		46	45						
		PcSPKP		47	09						
		SKSP		49	37						
		(ScSPKP)		50	43						
		eL	7	28	39						
		F		50	--						
48	8	(P)	14	28	51				6.550	Ep: 22° 1/2 S. 68° W.	N. de la frontera Chile- Bolivia. h= 150 Km. Ho= 14 h. 19 m. 09 s. (U.S.C.G.S.)
		PcP		29	39				59;0		
		(PP)		31	05						
		PPP		32	33						
		PcS		34	03						
		eS		36	57						
		ScS		38	20						
		SS		40	48						
		(SSS)		43	17						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
		eL	14	47	24						
		Mo		52	22						
		F	15	30	--						
49	9	P	23	32	01				2.100	Océano Atlántico N. a	
		PPP		32	29				18;9	unas 400 millas SE.	
		eS		35	31					Azores.	
		SSS		36	07					Ho=23 h. 27 m. 36 s.	
		PcP		36	27					(U.S.C.G.S.)	
		eL		37	17						
		Mo		38	35						
		F		58	--						
50	11	IP	0	41	56				8.200	Ep: 39° 1/2 N. 101° E.	
		PcP		42	10				73;8	Provincia de Ningcía	
		PP		44	40					(China) Mag: 7 1/4-7 1/2	
		PPP		46	26					Ho= 0 h. 30 m. 16 s.	
		eS		51	26					(U.S.C.G.S.)	
		PS		51	56						
		eSS		56	14						
		eSSS		59	22						
		G	1	00	48						
		eL		05	52						
		Mo		11	22						
		M		21	23	10				+50,4	
		F	2	31	--						
51	12	P	3	23	45				6.800	Costa E. de República	
		PP		26	05				61;2	Dominicana.	
		eS		32	09					Ho= 3 h. 13 m. 49 s.	
		SS		35	55					h= 150 Km.	
		SSS		38	43					(U.S.C.G.S.)	
		eL		43	19						
		F	4	08	--						
52	13	Pg	12	45	44				(40)	¿Bajo Segura? no sentido,	
		Sg		45	49				0;4	Local débil, grado I-II	
		F		46	01						
53	15	P	3	35	03				9.000	Ep: 5° 1/2 N. 82° 1/2 W.	
		PP		38	11				81;0	Sur de Panamá.	
		S		45	12					Ho= 3 h. 22' m. 45 s.	
		SS		50	31					Mag: 6 1/4 - 6 1/2	
		eL	4	01	57					(U.S.C.G.S.)	
		Mo		07	51						
		F		28	--						
54	15	P	15	53	21				9.600	Ep: 6° 1/2 S. 81° W.	
		S	16	03	59				86;4	Cerca costa NE. del Perú	
		SS		09	39					Ho= 15 h. 40 m. 37 s.	
		eL		21	55					(U.S.C.G.S.)	
		F		50	--					Premonitorio del n° 55	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m'	s		N	E	Z		
55	15	P	20	03	36				9.600	<del>Ep: 6° 1/2 S. 81° W.</del>	
		PP		07	00				86°,4	Cerca costa NE. del Perú.	
		eS		14	14					Ho= 19 h. 50 m. 52 s.	
		SS		19	53					(U.S.C.G.S.)	
		(SSS)		23	26						
		eL		32	10						
		Mo		38	58						
		F		55	--						
56	17	P	1	51	48				9.900	Ep: 51° 1/2 N. 160 ° E.	
		PP		55	20				89°,1	Cerva costa SE. de Kamchatka.	
		(S)	2	02	36					Ho= 1 h. 38 m. 50 s.	
		SS		08	30					(U.S.C.G.S.)	
		eL		21	26						
		Mo		28	20						
		F		47	--						
57	18	Pn	0	45	17				550	Ep: 37° N. 6°,4 W.	
		PX		45	27				5°,0	Sentido en Cádiz y Jerez	
		Pg		45	38					Ho= 0 h. 44 m. 29,6 s.	
		Sn		46	15					Grado V. h= 25 Km.	
		SX		46	30						
		Sg		46	44						
		F		48	44						
58	19	(P)	0	52	43				9.000	Ep: 11° 1/2 N. 87° 1/2 W.	
		PP		55	51				81°,0	Costa de Nicaragua.	
		ePPP		57	45					Sentido en Managua.	
		eS	1	02	53					Ho= 0 h. 40 m. 25 s.	
		PS		03	39					(U.S.C.G.S.)	
		eSS		08	11					Registro de ordas lentas	
		SSS		11	31					a la 1 h. 07 m.	
		eL		19	31						
		Mo		25	31						
		F	2	12	--						
59	19	PKP <sub>1</sub>	19	27	54				19.100	Ep: 30° S. 178° W.	
		PKP <sub>2</sub>		29	18				171,9	Islas Kermadec.	
		(PKS)		31	24					Ho=19 h. 07 m. 44 s,	
		PF		33	10					Mag: 7 (U.S.C.G.S.)	
		SKS		34	54						
		PPP		37	18						
		SKKS		39	57						
		SKKKS		41	02						
		SKSP		43	40						
		PPS		46	52						
		eL	20	29	20						
		Mo		42	08						
		F	21	29	--						
60	19	P	21	46	53				8.900	Ep: 12° 1/2 N. 87° 1/2 W	
		PP		50	57				80°,1	Cerca Costa de Nicaragua	
		PPP		51	51					Ho= 21 h. 34 m. 41 s.	
		(S)		56	59					Mag: 6 3/4-7	
		SS	22	02	11					(U.S.C.G.S.)	
		SSS		05	31						
		eL		13	21						
		Mo		19	17						
		F	23	14	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
61	20	P PP (S) SSS eL Mo F	2	13	01 09 11 49 49 49 03				9.000 81°0	Ep: 11° 1/2 N. 87° 1/2 W Costa de Nicaragua. Ho= 2 h. 00' m. 43 s. Mag: 6 3/4 -7 (U.S.C.G.S.)	
62	20	PKP (PP) SKS I SKKS SKKLS PS iPPS SS eL Mo F	18 19 20	52 54 58 59 02 02 04 06 10 32 42 20	59 33 49 14 29 39 37 19 48 59 11 --				13.500 121°5	Ep: 7° S. 124° 1/2 E. Mar de Flores. Ho= 18 h. 35 m. 05 s. h= 600 Km. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (U.S.C.G.S.) Trazas en el registro de las ondas lentas.	
63	20	ePKP <sub>1</sub> PKP <sub>2</sub> PKS SKS SKKS SKSP eL Mo F	21 22	48 50 52 55 01 04 50 03 37	38 56 10 38 48 28 28 22 --				19.200 172°8	Ep: 28° S. 177° 1/2 W. Islas Kermadec. Sentido en las Islas Raoul. Ho= 21 h. 28 m. 28 s. (U.S.C.G.S.) Registro débil de ondas lentas.	
64	21	P ePP PPP eS (SKS) (SS) eL F	1	40 44 45 50 51 55 06 35	46 04 54 50 12 56 56 --				8.700 78°3	Cerca Costa de Nicaragua. Ho= 1 h. 29 m. 06 s. h= 60 Km. (U.S.C.G.S.) Registro débil de ondas lentas.	
65	22	eL Mo F	6 7	58 06 30	44 20 --				11.000 99°0	Ep: 39° 1/2 N. 141° E. Costa de Honshu (Japón) Ho= 6 h. 11 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)	
66	22	eP PP PPP PKS I SKS eS PS SSP eL Mo F	12 13	17 22 24 25 27 27 28 29 31 37 54 02 33	39 05 19 27 21 19 33 13 03 05 11 --				11.800 106°2	Ep: 66° 1/2 S. 26° 1/2 W. Islas Sandwich. Ho= 12 h. 03 m. 23 s. (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						
67	23	eP	6	52	15				8.200 73°,8	Ep: 28° 1/2 N. 91° 1/2 E. SE. del Tibet. Ho= 6 h. 40 m. 35 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		55	03						
		PPP	56	47							
		S	7	01	47						
		(SSS)		09	45						
		eL		16	15						
		Mo		21	47						
F	55	--									
68	24	P	17	32	08				11.800 106°,2	Ep: 35° 1/2 N. 139° 1/2 E. Cerca Costa de Honshu (Japón). Sentido en Tokyo Ho= 17 h. 27 m. 52 s. (U.S.C.G.S.)	
		(PP)		36	34						
		(SKS)	42	48							
		S	44	02							
		SS	51	22							
		(SSS)	55	26							
		eL	18	08	34						
F	30	--									
69	24	Pn	22	48	26					¿ Seno Gaditano? Muy débil, trazas.	
		e		49	07						
		e		49	22						
		F		50	26						
70	25	ePn	9	26	42				(430) 3°,9	¿ Mar de Altoran? Muy débil, trazas.	
		e		27	05						
		e		27	30						
		eSg		27	51						
		F		29	45						
71	25	eP	22	27	33				9.000 81°,0	Ep: 5 1/2 N. 83° W. S. de Panamá. Ho= 22 h. 15 m. 15 s. (U.S.C.G.S.) Débil registro de ondas lentas.	
		PP		30	41						
		(S)	37	43							
		PS	38	31							
		SS	42	59							
		eL	54	27							
		F	23	20	--						
72	27	PKP <sub>1</sub>	23	54	32				17.900 161°,1	Ep: 23° S. 166° 1/2 E. Islas Nvas. Hébridás. Ho= 23 h. 34 m. 32 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKP <sub>2</sub>		55	20						
		PP	59	04							
		SKS	0	01	36						
		PPP		02	50						
		SKKS		05	50						
		PFS		12	28						
		eL		51	02						
F	sigulente.										
73	28	eP	1	09	14				11.200 100°,8	Ep: 27° N. 131° E. Región Islas Rykyu Sentido al SE. de Kyushu (Japón) Mag: 5 3/4-6 (U.S.C.G.S.)	
		PP		13	24						
		PPP	15	34							
		SKS	19	52							
		eS	20	50							
		eL	43	28							
		Mo	51	16							
		F	2	25	--						

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

Alicante 28 de Febrero de 1954  
El Ingeniero Jefe

*Juan María*

