

Ent.: 5/5/95

N.º: 1076

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Sal:

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ENERO de 1954

Hoja 1ª

CONSTANTES

Lat=38°-21'-19",22 N.

Long=0°-29'-14,06 W Gr.

a= 35 metros.

Subsuelo= Cretaceo
Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
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		
1	1	(PKP)	13	22	55					13.500 121,5	Ep: 8° 1/2 S. 124° E. Mar de Sawoe Ho= 13 h. 04 m. 17 s. h= 100 Km. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.) Agitación microsismica.
		PKS	26	47							
		(SKS)	29	49							
		SKKS	31	47							
		PPS	36	01							
		SS	41	16							
		SSS	45	44							
		eL	14	01	47						
F	25	--									
2	2	Mo	1	24	32						
		F	35	--							
3	2	eP	14	05	49					10.450 94°,1	Ep: 43° N. 147° E. Al E. de la costa de Hokkaido (Japón) Ho= 13 h. 52 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)
		PP	09	37							
		S	16	58							
		SS	23	21							
		eL	37	25							
		Mo	46	25							
		F	15	15	--						
4	2	P	20	30	10					9.600 86°,4	Ep: 54° N. 165° W. Islas Fox, Aleutinas. Ho= 20 H. 17 m. 25 s. (U.S.C.G.S.)
		S	40	45							
		eL	58	48							
		eMo	21	07	37						
		F	30	--							

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
5	3	F (FF) (S) SS SSS eL Mo F	17	43	46				10.300 92°,7	Ep: 43° 1/2 N. 145° E. Próx. costa E. de Hokkaido (Japón) Ho= 17 h. 30 m. 31 s. (U.S.C.G.S.) Registro débil.	
6	4	P PPF SMS S PS SS eL Mo F	12	22	05				10.300 92°,7	Región Islas Bouvet Sur Océano Atlántico Ho= 12 h. 08 m. 49 s. (U.S.C.G.S.)	
7	6	eP eS eL Mo F	16	01	19				4.200 37°,8	Ep: 76° N. 7° E. SW. de Spitzberg Ho= 15 h. 53 m. 59 s. (U.S.C.G.S.) Fases confusas entre in- tensa actividad barosis- mica.	
8	7	eL Mo F	11	19	27						
9	8	Pn Sn Sx Sg F	16	34	39				343 391	Ep: 36°-53' N. 3°-53' W. Sierra Tejeda. h=25 Km. Ho= 16 h. 33 m. 50 s. Sentido con grado VII- VII en Arenas del Rey.	
10	9	eP eS eL F	1	55	32				9.000 810	Ep: 5° 1/2 N. 83° W. S. de Panamá Ho= 1 h. 43 m. 15 s. (U.S.C.G.S.)	
11	9	eL Mo F	8	53	48				11.000 99°,0	Ep: 34° 1/2 N. 141° E. Cerca costa de Honshu (Japón). Ho= 8 h. 06 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)	
12	11	Pn Pz Pg Sn Sg F	9	47	19				250 293	A 10 Km. de Almería. Sentido en Almería gr. III y en los pueblos de la cuenca del río Andarax, Fertrina, Gador, Yllar, Ragol, Canjayar.	
13	11	e e F	18	29	29					Premonitorio del nº 15	

39
-9
D=351 Km

-41 = 38 (34)

29 17
10 41

29
9
221 Km

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
14	11	Pg	18	31	16				56 0°5	Premonitorio del n° 15	
		Pn		31	19						
		Sg		31	23						
		F		33	--						
15	11	Pg	20	17	10				56 0°5	Grado III	
		Pn		17	12						
		Pn		17	13						
		Sg		17	17						
		Sx		17	20						
		F		18	22						
16	11	eL	17	57	32				11.300 101°7	Ep: 23° N. 126° E. Región Islas Ryukyu Ho=17 h. 09 m. 02 s. (U.S.C.G.S.)	
		Mo	18	05	26						
		F		24	--						
17	12	ePKP ₁	14	36	27				18.350 165°2	Ep: 49° S. 165° E. Cerca costa S. Islas de Nueva Zelanda. Ho= 14 h. 16 m. 22 s. Mag: 6 3/4-7 (U.S.C.G.S.) Fases parcialmente su- perpuestas a la del cho- que de las 14 h 20 m. 26s.	
		PKP ₂		37	26						
		PKC		39	58						
		PP		41	12						
		SKS		43	27						
		PPP		45	08						
		PcSPKP		48	25						
		SKSP		51	38						
		ScSPKP		51	59						
		SS	15	01	56						
		SSP		02	58						
		SSS		08	21						
		eL		34	45						
		Mo		47	13						
		F	16	58	--						
18	12	eP	23	46	09				9.700 87°3	Ep: 35° N. 119° 1 W. Cerca a Wheeler Ridge California. Ho= 23 h. 33 m. 46,5 s. Mag: 5,7 (U.S.C.G.S.) Débil registro de ondas lentas.	
		PP		46	39						
		PPP		52	02						
		SKS		57	03						
		S		57	19						
		(SSS)	0	06	36						
		eL		15	34						
		Mo		22	16						
		F		siguiente.							
19	13	PKP ₁	0	33	11				18.350 165°2	Ep: 49° S. 165° E. Cerca costa S. Islas de Nva. Zelanda. Mag: 7 1/4 Ho= 0 h. 13 m. 06 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKS		36	42						
		PP		37	56						
		(SKS)		40	11						
		ePPP		41	52						
		SKKKS		45	40						
		SKSP		48	22						
		(PPS)		51	32						
		SS		58	41						
		SSS	1	05	06						
		eL		31	30						
		Mo		43	58						
F	3	23	--								

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
20	15	(PKP) ₁	3	44	13				(19.000)	Islas Kermadec.	
		PKP ₂		45	33				171;0	Ho= 3 h. 24 m. 03 s.	
		IPP		49	24					(U.S.C.G.S.)	
		SKS		51	13					Débil registro de ondas	
		PPP		53	31					lentas.	
		SKKS		56	31						
		SKKKS		57	13						
		SKSP		59	53						
		eL	4	45	15						
		Mo		57	57						
		F	5	30	--						
21	15	PKP ₁	23	50	32				17.800	Ep: 19° 1/2 S. 174° W.	
		PKS		54	04				160;2	Islas Tonga.	
		SKS		57	36					Ho= 23 h. 30 m. 32 s.	
		PPP		58	42					(U.S.C.G.S.)	
		SKKS	0	02	37						
		SKSP		05	20						
		eL		46	38						
		Mo		58	32						
		F	1	24	--						
22	16	eL	23	24	49				9.050	Ep: 49° N. 129° 1/2 W.	
		eMo		30	51				81;5	Costa Isla de Vancouver	
		F		50	--					(U.S.C.G.S.)	
										Trazas entre fuerte	
										barosismo.	
23	17	eL	12	32	22				10.750	Ep: 36° N. 139° 1/2 E.	
		F		52	--				96;8	Central Honshu (Japón)	
										Sentido en Tokio.	
										h=60 Km.	
										Ho=11 h. 46 m. 10 s.	
										(U.S.C.G.S.)	
										Registro muy débil.	
24	17	eP	17	50	17				7.200	Ep: 16° 1/2 S. 36° E.	
		PcP		50	50				64;8	Mozambique.	
		PPP		54	15					Ho= 17 h. 39 m. 33 s.	
		S		58	57					(U.S.C.G.S.)	
		SS	18	03	10						
		SSS		06	03						
										Interrumpido el registro	
										por cambio de bandas.	
25	17	P	20	56	27				10.100	Ep: 52° N. 178° 1/2 E.	
		S	21	07	09				90;9	Islas Rat (Aleutinas)	
		PS		08	43					Ho= 20 h. 43 m. 43 s.	
		eL		27	14					h= 150 Km. (U.S.C.G.S.)	
		F		42	--					Registro débil.	
26	18	(PKP) ₁₁	06	05					13.700	Mar de Banda.	
		SKKKS	14	52					123;3	Ho= 10 h. 47 m. 07 s,	
		SSP	24	51						(U.S.C.G.S.)	
		eL		45	49						
		F		58	--						
27	18	P	14	20	05				1.900	Costa W. de Grecia.	
		PP		20	21				17;1	Ho= 14 h. 16 m. 05 s.	
		PPP		20	31					(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		
		eS	14	23	13						
		SS		23	31						
		(SSS)		23	41						
		eL		24	23						
		F		50	--						
28	18	Pg	18	20	04				75	Muy débil.	
		Pn		20	08				097		
		Sg		20	13						
		SX		20	14						
		Sn		20	18						
		F		21	13						
29	20	(P)	4	29	51				10.550	Ep: 8° 1/2 N. 103° 1/2 W.	
		S		41	05				9590	S. de México, Océano	
		eL		45	47					Pacífico Mag: 6	
		Mo	5	01	55					Ho= 4 h. 16 m. 25 s.	
		F		20	--					(U.S.C.G.S.)	
30	20	PKP1	14	09	45				18.000	Ep: 21° S. 176° 1/2 W.	
		ePP		14	20				16290	Islas Tonga.	
		SKKS		21	34					Ho= 13 h. 50 m. 14 s.	
		SKSP		25	14					(U.S.C.G.S.)	
		(PPS)		28	20						
		eL	15	07	08						
		F		30	--						
31	22	Pg	17	10	28				80	Grado II, Muy débil.	
		Sg		10	38				097	¿ Mediterráneo?	
		F		11	33						
32	22	ePKP2	21	43	24				17.750	Ep: 20° S. 169° E.	
		PKS		46	34				15998	Islas Loyalty.	
		(SKS)		49	30					Ho= 21 h. 23 m. 04 s.	
		SKKS		54	12					h=100 Km.	
		SKKKS		55	04					(U.S.C.G.S.)	
	22	eL	22	38	58						
		F		53	--						
33	23	Pg	11	46	45				45	Débil.	
		Sg		46	51				094		
		F		48	07						
34	23	P	16	16	02				6.150	Ep: 37° 1/2 N. 72° 1/2 E.	
		Pr		18	15				5594	Tadzhik(U.R.S.S.)	
		PPP		19	32					Ho= 16 h. 06 m. 30 s.	
		S		23	56					(U.S.C.G.S.)	
		eL		33	22						
		F		48	--						
35	23	PX	17	32	27				55	Débil.	
		Sg		32	36				095		
		F		34	11						
36	23	e	20	29	01						
		F		57	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				Micrones					
			h	m'	s		N	E	Z			
37	24	P	13	36	47				11900	Epi Costa W. de Grecia		
		S		39	55						17;1	Ho=13 h. 32 m. 47 s. (U.S.C.G.S.)
		SS		40	13							
		eL		41	05							
		F		56	--							
38	25	Pg	7	53	57				60			
		Pn		54	01						0;5	
		Sg		54	04							
		Sn		54	10							
		F		55	36							
39	29	P ^x	16	25	19				70			
		Pn		25	21,5						0;6	
		Sg		25	25							
		Sn		23	31							
		F		26	43							
40	31	P	11	55	21				9.800	Ep: 52° N. 160° E. E. costa de Kamchatka		
		(PP)		59	53						88;2	Ho= 11 h. 43 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)
		S	12	07	05							
		PS		08	09							
		SS		12	57							
		eL		25	39							
		Mo		32	27							
		F		55	--							

Número	Día	Fase	HORA		Período	AMPLITUD		Distancia	OBSERVACIONES
			T M G			—			
			h	m	MOVILLENTO		MICROSISMICO		

Amplitud sencilla en micrones

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

Alicante 31 de Enero de 1954
El Ingeniero Jefe

Juan Cuyuti

