

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ENERO de 195

Hoja 1^a

ENERO

5

CONSTANTES

Ent: 16-V-955

Nº: 128

Sal:

Lat = 38°-21'-29",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	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		

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
1	1	P	10	41	55	4.100 36°,9				Ep: 28°,5 N. 44° W. Océano Atlántico Norte. Ho= 10 h. 34 m. 41 s. (U.S.C.C.S.)	
		PPP		43	41						
		(S)		47	37						
		eL		52	31						
		Mo		55	47						
		F		siguiente.							
2	1	(P)	10	56	46	4.100 36°,9				Ep: 28°,5 N. 44° W. Océano Atlántico Norte. Ho= 10 h. 49 m. 32 s. (U.S.C.C.S.)	
		PPP		58	32						
		eS	11	02	28						
		PoS		02	52						
		eL		07	22						
		Mo		10	38						
F		28	--								
3	3	FF	1	11	18	1.900 17°,1				Ep: 39° N. 22° E. Grecia Central. Ho= 1 h. 07 m. 02 s. (U.S.C.C.S.)	
		PrP		11	28						
		S		14	12						
		SS		14	34						
		SSS		14	45						
		eL		15	28						
		Mo		16	52						
		F		28	--						
4	3	P	18	54	34	(9.700) 87°,3				Cerca costa del Perú. Ho= 18 h. 41 m. 50 s. h=60 Km. (U.S.C.C.S.)	
		PP		58	04						
		S	19	05	22						
		SS		11	04						
		eL		24	02						
		F		40	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES					
			T M G				Micrones									
			h	m	s		N	E	Z							
5	5	PKP ₁	1	10	16				18.200	Ep: 50° S. 162°,5 E. Proximidades costa S. Islas Nueva Zelanda. Mag: 6 1/4 - 6 3/4. Ho= 6 h. 50 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)						
		PKP ₂		11	10											
		PP		14	57											
		SKS		17	18											
		PPP		18	48											
		SKKS		21	42											
		PcSPKP		22	14											
		SKKKS		22	38											
		SKSP		25	22											
		ScSPKP		25	46											
		PPS		28	28											
		SS		35	17											
		SSP		36	17											
		SSS		41	38											
		eL	2	07	43											
		Mo		20	05											
		F		57	--											
		PKP ₁		18	08						29				17.250	Ep: 16° S. 167°,5 E. Islas Nuevas Hébridás. Ho= 17 h. 48 m. 35 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PKS ₁			12						00					
		SKS			15						33					
SKKS	19	21														
SS	32	09														
eL	19	02	04													
Mo		13	46													
F		58	--													
PKP ₁		0	01	57				17.250	Ep: 16° S. 167°,5 E. Islas Nuevas Hébridás. Ho= 23 h. 42 m. 03 s. Mag: 6 3/4 -7 (U.S.C.G.S.)							
PKS ₁	05		28													
PP	06		01													
SKS	09		01													
SS	25		38													
eL	1		55	33												
Mo		07	15													
F		59	00													
eL		3	36	10				(17.250)	Ep: 16° S. 167°,5 E. Nuevas Hébridás. Ho= 2 h. 22 m. 35 s. Réplica. (U.S.C.G.S.)							
Mo	48		55													
F	4		07	--												
9	7	e	8	23	38					Peninsular, trazas.						
		e		24	32											
		e		24	50											
		F		26	00											
10	8	PKP ₁	7	53	14				16.700	Ep: 11°,5 S. 166°,5 W. Isla de Santa Cruz. Ho= 7 h. 33 m. 36 s. h= 60 Km. Mag: 6 3/4-7 (U.S.C.G.S.)						
		PP		57	02											
		SKS		8	00						13					
		ScSPKP		08	54											
		SSS		21	51											
		eL		44	40											
		Mo		55	59											
F	9	42	--													
11	9	ePg	21	14	10					Muy débil.						
		e		14	39											
		F		15	23											

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				Micrones					
			h	m	s		N	E	Z			
12	13	eP	2	16	37				9.800	Ep: 53° N. 167°,5 W.		
		PP		20	07						88°,2	Islas Fox Aleutinas. Sentido en Unalaska. Mag: 6,9 (Pas) Ho= 2 h. 03 m. 43 s. (U.S.C.G.S.)
		PPP		22	05							
		SKS		27	05							
		iS		27	20							
		PS		28	25							
		SS		33	09							
		eL		45	55							
		Mo		52	43							
F		siguiente.										
13	13	eL	3	26	59				9.800	Islas Fox.		
		Mo		33	47						88°,2	Ho= 2 h. 44 m. 47 s. Réplica del anterior. (U.S.C.G.S.) Principio superpuesto al anterior.
		F		56	--							
14	13	Pg	12	41	21				50	Grado I-II.		
		Pn		41	25						0°,5	
		Sg		41	26,5							
		Sn		41	34							
		F		42	51							
15	14	ePg	0	22	55				248	Ep: 37°-04'N. 2° 45'W. Grw. Ho= 0 h. 22m. 08 s. h= 62 Km.		
		e		23	22						2°,2	
		F		24	12							
16	28	eL	17	34	21				7.300	Ep: 33° N. 82°,5 E. Tibet.		
		Mo		39	33						65°,7	Ho= 17 h. 02 m. 33 s. (U.S.C.G.S.)
		F	18	11	--							
17	28	Pn	19	55	04				(330)			
		Sn		55	41						3°,0	
		F		59	10							
18	31	P	5	14	38				8.100	Ep: 12°,5 S. 57° W. Mato Grosso (Brasil) Ho= 5 h. 03'm. 03 s. Mag: 6 3/4 - (Pas) (U.S.C.G.S.)		
		PP		17	21						72°,9	
		(S)		24	03							
		eL		38	23							
		F		55	--							
19	31	P	16	15	19				10.200	Ep: 46°,5 N. 153°E. Islas Kuriles.		
		S		26	19						91°,8	Ho= 16 h. 02 m. 07 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2. (Pas) (U.S.C.G.S.)
		eL		46	01							
		Mo		53	07							
		F	17	25	--							
20	31	e	20	08	03							
		e		08	43							
		F		09	20							

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

Alicante 31 de Enero de 1955
El Ingeniero Jefe

Juan Martín



