

103

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ENERO de 1956

Hoja 1ª

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
Mainka	N-S	1.000	11,0	350	0,003	5,8
Mainka	E-W	1.000	11,0	450	0,002	4,6
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	6	Pn	5	45	45				950	Ep: 36°,5 N. 11° W. Proximidades costa de Portugal. Ho=5 h. 43 m. 38 s. (U.S.C.G.S.)	
		Pg	46	23	8:5						
		Sn	47	14							
		Sg	48	02							
		F	55	--							
2	6	eP	12	20	28				2.340	Ep: 40°,5 N. 26° E. Frontera Grecia-Turquia. Sentido en Dardanelles. Ho=12 h. 15 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
		S	24	18	21:0						
		SS	24	49							
		eL	25	58							
		Mo	27	48							
		F	35	--							
3	6	P	14	57	43				2.300	SW. Mar Negro. Cerca costa de Turquía. Ho=14 h. 52 m. 55 s. (U.S.C.G.S.)	
		S	15	01	20:7						
		eL	03	13							
		F	12	--							

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES					
			T M G				Micrones									
			h	m	s		N	E	Z							
4	8	P	7	24	02				9.400	Ep: 17° N. 99°,5 W.						
		PPP		29	16						84°6	Guerrero, Méjico.				
		S		34	31								grandes destrozos e im- portantes daños en			
		eL		51	56									Acapulco. Mag: 6 1/2 (Pas)		
		Mo		58	32										Ho= 7 h. 11 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)	
F	8	20	--													
5	8	eP	21	07	03				9.600	Ep: 19° S. 70° W.						
		PP		10	35						86°4	N. de Chile, ligeros				
		PPP		12	34								daños en Arica.			
		SKS		17	36									Ho= 20 h. 54 m. 13 s.		
		IS		17	49										Mag: 7 1/4 (Pas)	
		SS		23	31											(U.S.C.G.S.)
		eL		35	31											
		Mo		42	19											
		F	22	46	--											
6	10	PkP ₁	9	12	40				18.220	Ep: 25° S. 176° W.						
		PP ₁		17	22						164°0	Región Islas Tonga.				
		SKS		19	43								Ho= 8 h. 52 m. 36 s.			
		PPP		21	14									Mag: 7 3/4 (Pas)		
		SS		37	49										(U.S.C.G.S.)	
		eL	10	10	18											
		Mo		22	41											
		F	11	50	--											
7	12	P	5	50	18				2.000	Ep: 47°,5 N. 20° E.						
		S		53	41						18°0	N. de Hungría.				
		SS		54	05								Ho= 5 h. 46 m. 05 s.			
		eL		55	03									(U.S.C.G.S.)		
		Mo		56	29										47°5 N. 19°,5 E.	
F	6	20	--		Hungría Central.											
8	13	eL	4	07	43				(9.280)	Ep: 57°,5 N. 163° E.						
		Mo		13	43						83°5	Cerca de la costa de				
		F		25	--								Kamchatka			
9	14	Pn	3	06	36				255							
		Sn		07	05						2°3					
		F		11	--											
10	14	P	14	21	43				9.980	Ep: 51°,5 N. 173° W.						
		PPP		27	18						89°8	Islas Fox, Aleutianas.				
		S		32	33								Ho= 14 h. 08 m. 41 s.			
		SS		38	34									Mag: 6 (Pas)		
		eL		51	35										(U.S.C.G.S.)	
		F	15	20	--											
11	14	Pg	16	29	16				15	Grado I-II						
		Sg		29	18						0°1					
		F		29	36											
12	14	Pg	16	30	42				15	Grado I-II						
		Sg		30	44						0°1					
		F		31	02											
13	15	Pg	12	30	37				(32)	Grado II						
		Sg		30	41						0°3					
		F		31	22											

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
14	16	1P PP S eL Mo M F	23	50	05 15 15 27 25 18 20	24	+70			9.140 82°2	Ep: 0°,5 S. 80°,5 W. Cerca costa del Ecuador Graves daños en Portoviejo y Bahía de Caraquez. Ho= 23 h. 37 m. 37 s. Mag: 7 1/4 - 7 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
15	17	Pn Sn F	23	50	51 21 13					260 2°3	Grado II-III
16	18	(P) PPP S eL Mo F	8	20	21 59 11 17 17 --					10.000 90°0	Ep: 24° S. 70° W. N. de Chile. Sentido en Atacama y Antofagasta. Ho= 8 h. 07 m. 17 s. (U.S.C.G.S.)
17	19	e e F	9	59	39 03 43						Trazas, sismo ibérico.
18	20	Pg Sg F	11	23	05 07 33					15 0°1	Grado I-II
19	21	Pg Sg F	12	30	12 16 44					32 0°3	Grado I-II
20	21	Pg Sg F	12	30	58 02 30					32 0°3	Grado I-II
21	21	Pg Sg F	14	28	35 37 54					16 0°1	Grado I-II
22	21	Pg Sg F	16	05	27 29 44					16 0°1	Grado II
23	21	Pg Sg F	16	21	53 59 54					32 0°3	Grado II
24	21	Pg Sg F	16	22	06 08 42					15 0°1	Grado I-II
25	25	Pg Sg F	9	53	50 52 18					15 0°1	Grado I-II
26	26	e e e F	5	02	43 57 01 --						Trazas sismo ibérico.

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M O				N	E	Z		
			h	m	s						
27	27	(PKP ₁)	13	58	53				18.600 167;4	Ep: 26° S. 176° W. Región Islas Tonga. Ho= 13 h. 38 m. 45 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
		PP	14	03	49						
		(SKS)		05	55						
		SS		24	34						
		F	15	15	--						
28	28	eL	5	14	15				5.000 45;0	Ep: 1° N. 27° W. Océano Atlántico. Ho= 4 h. 52 m. 29 s. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		18	05						
		F		30	--						
29	28	(PKP)	8	02	02				15.335 138;0	Ep: 4°,5 S. 151°,5 E. Nueva Bretaña. Ho= 7 h. 42 m. 52 s. h=100 Km. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Principio perturbado por cambio de banda. Sin ondas lentas.	
		PP		04	56						
		PPP		07	59						
		SKS		08	57						
		PS		15	24						
		SS		22	58						
		F		40	--						
30	28	Pg	9	44	19				15 0;1	Grado I-II	
		Sg		44	21						
		F		44	48						
31	30	PKP ₁	9	03	13				20.000 180;0	Ep: 38°,5 S. 177°,5 E. Cerca costa N. de North Island, Nueva Zelanda. Mag: 6 3/4 (Pas) Ho= 8 h. 43 m. 01 s. (U.S.C.G.S.)	
		(PKP ₂)		05	11						
		SKS		10	14						
		SKKS		15	52						
		SSS		38	08						
		eL	10	08	14						
		Mo		21	51						
F		50	--								
32	31	(PKP ₁)	9	36	09				17.100 153;9	Ep: 4° S. 152° E. Nueva Irlanda. Ho= 9 h. 17 m. 11 s. Mag: 7 - 7 1/4 (Pas) h= 400 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
		PP		40	13						
		PKS		40	37						
		SKS		42	31						
		PPS		53	33						
		F	10	15	--						

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

=====

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 31 de Enero de 1956
El Ingeniero Jefe



Juan Martín