

Ent.: 4 MAY. 1959  
 No.: 125  
 Sal:

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de FEBRERO de 1959

Hoja 1ª

CONSTANTES

Lat=38°-21'-19",22 N.  
 Long=0°-29'-14",00 W.  
 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	9	700	0,043	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
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			
22	1	P	4	24	52				5.300	Región Islas Ascensión.		
		PIF		27	32						47,7	Ho= 4 h. 16 m. 12 s.
		(S)		31	48							(U.S.C.G.S.)
		eL		39	26							
		Mo		45	05							
		F		58	--							
23	5	P	1	17	10				9.200	Ep: 57°,5 N. 157°,5 W.		
		PPP		22	15						82,8	Península de Alaska.
		S		27	27							Ho= 1 h. 04 m. 43 s.
		eL		44	23							(U.S.C.G.S.)
		F	2	03	--							Fuerte barosismo.
24	6	P	8	20	40				9.500	Cerca costa de Oaxaca,		
		S		31	11						85,5	Méjico.
		eL		48	55							Ho= 8 h. 08 m. 00 s.
		F	9	10	--							(U.S.C.G.S.)
		F			--					Muy débil.		
25	6	(P)	14	46	01				10.000	Ep: 51°,5 N: 175°,5 W.		
		(S)		56	53						90,0	Islas Andreanof, Aleutia-
		eL	15	16	03							nas Ho= 14 h. 32 m. 58 s.
		Mo		25	00							Mag: 6 (Pas)
		F		40	--							(U.S.C.G.S.)

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
26	7	iP	9	49	34				9.500 85,5	Ep: 4° S. 81°,5 W. Cerca costa de N. del Perú, Sentido en Guayaquil. Ho=9 h. 36 m. 51 s. Mag: 7 1/4-7 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		52	51						
		S	10	00	04						
		SS		05	39						
		eL		17	46						
		Mo		26	33						
		F	siguiente.								
27	7	eL	11	07	20				13.000 117,0	Ep: 16° N. 146° E. Islas Marianas. Ho= 10 h. 11 m. 39 s. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		16	16						
		F	12	30	--						
28	8	iP	1	07	34				2.500 22,5	Ep: 49° N. 28°,5 W. N. Oceano Atlántico. Ho= 1 h. 02 m. 26 s. Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		08	04						
		PPP		08	16						
		S		11	42						
		SS		12	28						
		SSS		12	45						
		eL		13	37						
		Mo		15	52						
		F		45	--						
29	11	(P)	14	04	53				9.500 85,5	Ep: 16° N. 97° W. Cerca costa de Oaxaca. Méjico. Mag: 6 (Pas) Ho= 13 h. 52 m. 13 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP		10	09						
		eS		15	24						
		SS		21	01						
		eL		33	08						
		F		50	--						
30	14	Pg	20	29	08				40 0,4	Grado II	
		<del>Sg</del>		29	12						
		F		30	08						
31	14	P	22	37	55				8.750 78,7	Ep: 28° N. 97° E. E. Pakistan. Ho= 22 h. 25 m. 50 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
		S		47	52						
		F	23	30	--						
32	15	(P)	4	12	34				6.700 60,3	Ep: 44°,5 N. 83°,5 E. Provincia Sinkiang, China. Ho= 4 h. 02 m. 22 s. (U.S.C.G.S.)	
		(S)		20	47						
		eL		31	28						
		Mo		38	36						
		F		45	--						
33	15	eL	5	27	33				(11.100) 99,9	Ep: 59°,5 S. 26° W. Islas Sandwich. Ho= 4 h. 42 m. 35 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		Mo		35	53						
		F		55	--						
34	17	P	12	16	07				10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 171° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 12 h. 03 m. 05 s. Mag: 6 - 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		19	42						
		PPP		21	41						
		SKS		26	36						
		S		26	58						
		SS		32	59						
		eL		46	07						
		Mo		55	03						
		F	13	25	--						

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

35	19	Pn e e F	6	24 25 25 30	15 15 51 33						¿ Huelva ?
36	20	(P) S eL F	4  5	26 37 58 15	21 35 28 --		10.600 95,4				Ep: 30°,5 S. 71° W. Chile Central. Ho= 4 h. 12 m. 54 s. h=100 Km. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Débil.
37	23	P (S) eL F	10  11	43 54 12 30	52 27 28 --		9.600 86,4				Ep: 53°,5 N. 158°,5 E. Kamchatka. Ho= 10 h. 31 m. 07 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.
38	23	(P) (S) eL F	16	17 28 47 15	50 41 50 --		10.000 90,0				Ep: 50° N. 157° E. Islas Kuriles. Ho= 16 h. 04 m. 48 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.
39	24	Pg Sg e F	15	16 16 16 17	10 11 13 00		(12) 0,1				Grado II

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.  
Horas.

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

Alicante 28 de Febrero de 1959  
El Ingeniero Jefe



*Juan María*