

10/6/955

176

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MARZO de 1955

Hoja 1a

CONSTANTES

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
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
45	1	(P)	1	57	16	7.600 68;4				Ep: 21° S. 37° W. Proximidades costa del Brasil, sentido en Espirito Santo. Ho= 1 h. 46 m. 10 s. (U.S.C.G.S.)	
		PcP		57	40						
		PcS	2	01	46						
		S		06	17						
		SS		10	41						
		SSS		13	43						
		eL		19	10						
F		32	--								
46	1	P	4	54	18	7.820 70;4				Ep: 65° N. 133° W. Yukón. Ho= 4 h. 42 m. 59 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PPP		58	36						
		IS	5	03	29						
		SS		08	02						
		eL		16	57						
		Mo		22	31						
		F	6	15	--						
47	1	(P)	14	13	44	7.820 70;4				Ep: 65° N. 133° W. Yukón. Réplica del anterior. Ho= 14 h. 02 m. 25 s. (U.S.C.G.S.)	
		(S)		22	54						
		SS		27	28						
		eL		36	23						
		F		50	--						
48	3	P	20	54	01	3.680 33;1				Ep. 71° 5 N. 4° 5 W. Isla Jan Mayen. Ho= 20 h. 47 m. 22 s. (U.S.C.G.S.)	
		S		59	22						
		PcS	21	00	28						
		SSS		01	45						
		eL		03	25						
		Mo		06	18						
		F		20	--						

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
49	5	P	19	37	11				5.280	Ep: 11° N. 44° W. Océano Atlántico. Ho= 19 h. 28 m. 31 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		39	02						
		(S)		44	07						
		SS		47	29						
		eL		51	31						
		F	20	05	--						
50	6	eL	11	47	16				12.065	Ep: 9°,5 N. 122°,5 E. Islas Filipinas. Ho= 10 h. 55 m. 28 s. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		55	34						
		F		12	15						--
51	6	(P)	13	47	57				12.065	Ep: 9°,5 N. 122°,5 E. Islas Negros (Filipi- nas) Ho=13 h. 33m. 31s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		52	31						
		PS		14	01						51
		PFS		02	53						
		eL		25	19						
		Mo		33	37						
		F		15	05						--
52	14	eP	13	24	36				9.900	Ep: 52°,5 N. 173°,5 W. Islas Andreanof, Aleu- tinas. h= 100 Km. Ho=13 h. 12 m. 04 s. Mag: 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PPP		30	13						
		IS		35	29						
		PS		36	37						
		SS		41	33						
		eL		54	47						
		Mo		14	01						34
		F		15	--						--
53	16	eP	13	13	56				4.780	Ep: 3° S. 13° W. Proximidades costa de Liberia. Ho= 13 h. 05 m. 53 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		15	39						
		S		20	25						
		SSS		24	17						
		eL		26	43						
		F		40	--						--
54	18	1P	0	19	28				9.565	Ep: 54°,5 N. 161° E. Cerca costa E. de Kamchatka. Ho= 0 h. 06 m. 42 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		22	48						
		PPP		24	45						
		SSS		29	50						
		IS		30	00						
		PS		30	58						
		SSS		39	12						
		eL		48	54						
		Mo		54	36						
		F		3	08						--
		55		18	e						6
Mo	57		36								
F	7		20		--						
56	22	Pg	0	26	27				25	Local, débil. grado I-II	
		Sg		26	30						
		F		27	02						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
57	22	eP eS eL Mo F	2	38	17				2.555 23°,0	Ep: 45° N. 28° W. Océano Atlántico Norte. Ho= 2 h. 33 m. 09 s. (U.S.C.G.S.)	
58	22	eP eS eL Mo F	6	49	02				2.555 23°,0	Replica del nº 57 (°)	
59	22	P S SS eL Mo F	14	18	36				10.680 96°,1	Ep: 8°,5 S. 92° E. Océano Indico. Mag: "(ras) Ho= 14 h. 05 m. 04 s. (U.S.C.G.S.)	
60	26	Pn Pg Sn Sg F	14	36	06				342 3,1	Inmediaciones de El Torcal (Málaga)	
61	27	P S SS SSS F	14	30	14				8.035 72,3	Ep: 30° N. 90° E. E. Tibet. Ho= 14 h. 38 m. 44 s. (U.S.C.G.S.)	
62	28	(P) PP S eL Mo F	1	05	03				3.110 28,0	Ep: 53° N. 35° W. Océano Atlántico Norte. Ho= 0 h. 59 m. 09 s. (U.S.C.G.S.)	
63	28	eL Mo F	9	58	57				10.890 98°,0	Ep: 29° N. 130° E. Islas Ryukyu. Ho= 9 h. 12 m. 09 s. (U.S.C.G.S.)	
64	28	eP PPP eS SS eL F	14	49	52				1,950 17,6 16,8	Ep: 37°,6 N. 21,1 E. Mar Jónico, sentido fuertemente en Zante, Lechaina, Patras, Pyr- gos, Kyllini. Mag: 6 1/2 Ho= 14 h. 45 m. 44s. (B.C.I.S.) 38° N. 21° E. Ho= 14 h. 45 m. 46 s. (U.S.C.G.S.)	

Mod. 7. Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

21
89
189
168
2869

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
65	29	1 Pg	22	11	25				105 099	Ep: 38°-16' N. 1°-38' W. Grw. Sentido en Calasparra. Moratalla, Cehegín y Caravaca grado IV. Ho= 22 h. 11 m. 07 s. Perdido el resto por le- vantamiento de la Pluma.	
66	31	Pn Sg Sn F	16	28	47 56 00 18				100 099	Sentido en Cehegín. Ho= 16 h. 28 m. 30 s.	
67	31	PKP PP PKS SKS SKKS SS SSS eL Mo F	18	35 36 39 42 43 52 56	42 27 18 26 24 06 16 18 48 --				12.400 111°,6	Ep: 8° N. 124° E. Al. NW. de Mindanao, Filipinas, violento 500 muertos y graves daños materiales en Ilagan y Ozamis. Ho=18 h. 17 m. 00 s. Mag: 7 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) 7°,5 N. 122°,5 E. Filipinas, sismo destruc- tor en la isla de Min- danao. Mag: 7 1/2 (Berk) Ho= 18 h. 17m,1 (B.C.S.F.)	

320
32
0288

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 31 de Marzo de 1955

El Ingeniero Jefe



Juan Martín