

OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE MARZO DE 1.957

Hoja 1.º

CONSTANTES

1681 IMP. MOYA.-ALMERIA

Lat.=36° 51'09," 07 N
 Long.=2°27' 35," 18 W. Gr.
 a=65 metros.
 Subsuelo=Tosca marina
 (caliza de Plioceno).

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo T ₀	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ε
MAINKA	E-W	750	9,0	0,010	358	4,77
Id.	N-S	750	9,2	0,008	560	4,49
Id.	Z	500	5,2	0,006	233	1,08

Número	Día	Fase	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
29	2	iP	0	38	32		68º,3 7.580	Ep: 18º,5 N. y 78º W. Jamaica. H = 0 27 33 Mag. 6 3/4 (Pas.) (U.S.C.G.S.).	
		PcP		39	11				
		eS		47	29				
		PS		47	44				
		L		59	30				
30	5	eP	12	30	54		31º,8 3.530	Ep: 33º N y 34º,5 W. Oceano Atlántico Norte H = 12 24 35 Mag. 6½ - 6 3/4 (Pas.) (U.S.C.G.S.).	
		ePP		31	46				
		eS		36	01				
		L		38	40				
31	8	iP	12	18	49		21º,1 2.340	Ep: 39º,5 N. y 23º E. Al E. de Grecia. H = 12 14 12 (U.S.C.G.S.).	
		iPP		19	07				
		iS		22	37				
		SS		23	08				
		SSS		23	14				
		L		24	30				
32		iP	12	25	45		21º,2 2.350	Ep: 39,5 N. y 23 E. E. de Grecia. H = 12 21 08 (U.S.C.G.S.).	
		iS		29	37				
		iL		31	34				
		L		33	44				

Número	Día	Fase	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
33	8	iP	23	39	45		210,0 2.330	Ep: 39° 5' N. y 23° E. Al E. de Grecia. H = 23 35 08 (U.S.C.G.S.).	
		PPP		40	09				
		eS		43	32				
		SSS		44	06				
		L		46	50				
34	9	eP	14	35	39		92° 0' 10.220	Violento. Ep: 51° N. y 175° W. Islas Andreanof, (Aleutianas). H = 14 22 27 Mag. 8 - 8½ (Pas.) (U.S.C.G.S.).	
		PP		39	36				
		PPP		41	18				
		iSKS		45	59				
		iS		46	36				
		PS		47	45				
		SS		52	40				
		SSS		56	19				
		L	15	05	50				
35	9 (P)		15	55	08			Ep: 50° 5' N. y 177° W. Islas Andreanof, (Aleutianas). H = 15 41 50 (U.S.C.G.S.).	
36	9	iP	20	52	25		85° 2' 9.460	Ep: 52° 5' N. y 169° 5' W. Islas Fox (Aleutianas) Mag. 6 3/4 - 7 (Pas.) H = 20 39 15 (U.S.C.G.S.)	
		PP		56	04				
		eS	21	02	51				
		SS		08	45				
		L		20	30				
37	10	eP	3	19	26			Ep: 52° N. y 176° W. Islas Andreanof, (Aleutianas). Mag. 6½ - 6 3/4 (Pas.) H = 3 06 02 (U.S.C.G.S.).	
		L		45	50				
38	10	eL	12	13	10			Ep: 52° N. y 171° W. Islas Fox, (Aleutianas). H = 11 19 57 (U.S.C.G.S.).	
39	10 (P)		13	41	43			Ep: 51,5 N. y 179 W. Islas Andreanof, (Aleutianas). H = 13 28 30 (U.S.C.G.S.).	
		L	14	07	20				
40	10 (P)		15	39	32			Ep: 52° N. y 173° W. Islas Andreanof, (Aleutianas). H = 15 26 23 Mag. 6 3/4 (Berk.) (U.S.C.G.S.).	
		L	16	07	20				
41	11	eP	3	25	59		89° 0' 9.890	Ep: 51° N. y 177° W. Islas Andreanof, (Aleutianas). H = 3 12 41 Mag. 6 3/4 - 7 (Pas.) (U.S.C.G.S.).	
		eS		36	43				
		PS		38	06				
		L		54	20				

Número	Día	Fase	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
42	11	eP PP PPP iSKS iS PS PPS SS L	10	11	41 24 57 00 18 24 50 08 40		87° ₅ 9.720	Ep: 53° N. y 164° ₅ W. Islas Fox, (Aleutianas). H = 9 58 42 Mag. 6 3/4 - 7 (Pas.) (U.S.C.G.S.).	
43	11	eP ePP PPP e(S) PS PPS L	15	08	25 09 14 01 51 08 00		87° ₃ (9.700)	Ep: 51° ₅ N. y 178° ₅ W. Islas Andreanof, (Aleutianas). H = 14 55 19 Mag. 6 3/4 (Pas.) (U.S.C.G.S.).	
44	12	(P) L	7	41	46 50			Fuerte microsismo. Ep: 51° ₅ N. y 173° ₅ W. Islas Andreanof, (Aleutianas). H = 7 28 40 (U.S.C.G.S.).	
45	12	e(P) PP i(SKS) iS L	11	58	11 52 42 01 40		90° ₅ (10.050)	Ep: 51° N. y 177° W. Islas Andreanof, (Aleutianas). H = 11 44 50 Mag. 7 - 7 1/4 (Pas.) (U.S.C.G.S.).	
46	13	L	16	31	00			Ep: 51° ₅ N. y 179° W. Islas Andreanof, (Aleutianas). Mag. 6 3/4 (Pas.) H = 15 42 05 (U.S.C.G.S.).	
47	14	eP PPP iSKS iS PS PPS L	15	00	58 10 27 49 57 25 10		90° ₆ 10.060	Ep: 51,5 N. y 177° W. Islas Andreanof (Aleutianas). Mag. 7 1/2 (Pas.) H = 14 47 45 (U.S.C.G.S.).	
48	15	eP L	3	04	59 40			Ep: 53° N. y 167° W. Islas Fox (Aleutianas). Mag. 6 3/4 (Pas.) H = 2 52 08 (U.S.C.G.S.).	

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
49	16	iP eS SS L	2	47	29		10.020 90 ^o ,2	Ep: 52 ^o N. y 179 ^o W. Islas Andreanof, (Aleutianas). H = 2 34 12 Mag. 6 3/4 (Pas.). (U.S.C.G.S.).	
50	17	eP L	22	57	34			Ep: 54 ^o N. y 166 ^o W. Islas Fox, (Aleutianas). H = 22 44 44 Mag. 6 1/2 (Pas.). (U.S.C.G.S.).	
51	18	eP	21	33	44			Ep: 6 ^o ,0 S. y 152 ^o E. Nueva Bretaña. H = 21 14 12 (U.S.C.G.S.).	
52	19	eP eS L	13	04	10		86 ^o ,2 9.570	Ep: 51 ^o ,5 N. y 175 ^o W. Islas Andreanof, (Aleutianas). H = 12 50 51 Mag. 6 3/4 (Pas.). (U.S.C.G.S.).	
53	22	iP PP eS SS L	14	34	00		89 ^o ,3 9.930	Ep: 54 ^o N. y 166 ^o W. Islas Fox (Aleutianas). H = 14 21 06 Mag. 7 (Pas.). (U.S.C.G.S.).	
54	23	P'	5	31	33			Ep: 5 ^o ,5 S. y 131 ^o E. Mar de Banda. H = 5 12 31 h = 100 Mag. 7 (Pas.). (U.S.C.G.S.).	
55	24	L	9	09	30			Ep: 51 ^o N. y 130 ^o W. Cerca costa N. de Islas Vancouver. Mag. 6 3/4 - 7 (Pas.) H = 8 22 23 (U.S.C.G.S.).	
56	24	L	12	02	40			Ep: 52 ^o ,5 N. y 169 ^o ,5 W. Islas Fox (Aleutianas) H = 11 06 10 (U.S.C.G.S.).	

Número	Día	Fase	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	G			Grados	Kilómetros	
			h	m	s					
57	25	L	21	58	30					
58	28	L	21	06	50				Ep: 51° N. y 171° 5 W. Islas Fox (Aleutianas). H = 20 08 20 (U.S.C.G.S.).	
59	28	eP	22	30	41				Ep: 39° 5 N. y 22° 3/4 E. Región de Volos, Grecia H = 22 26 00 (B.C.I.S.) Ep: 39° 5 N. y 22° 5 E. Grecia Central. H = 22 25 58 (U.S.C.G.S.).	
60	29	eP L	5	23	26 49 20				Ep: 53° 5 N. y 167° W. Islas Fox (Aleutianas). H = 5 10 28 (U.S.C.G.S.).	

EL INGENIERO JEFE



Julio Morencos Tévar.