

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Hoja 1.<sup>a</sup>

MES DE ABRIL DE 1.951

### CONSTANTES

86622 IMP. MOYA.-ALMERÍA

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo $T_0$	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento $\epsilon$
MAINKA	E-W	750	8,4	362	0,047	3,43
Id.	N-S	750	9,8	500	0,028	2,95
Id.	Z	500	5,4	207	0,007	1,10

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



Número	Día	FASE	H O R A			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
69	1	eL	21	42	46			Costa SE.de Chile. Ep: 42° S. y 76° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). h= 100 Kms.	
		M		49	26				
		F	22	05	--				
70	2	eP	0	25	46	8.900	80°	En las costas de El Salvador Ep: 13° N. y 90° W. (U.S.C.G.S.). Magnitud 6 $\frac{1}{4}$ - 6 $\frac{1}{2}$ (Pasadena).	
		PP		28	50				
		eS		35	50				
		PPS		37	02				
		SS		41	06				
		SSS		44	38				
		L		56	26				18
		M	1	00	58				20
F		27	--						
71	2	eL	23	22	38			W. de las costas de Nueva Bretaña. Ep: 6° S. y 149° E. (B.C.I.S. y U.S.C. G.S.). Magnitud 6 $\frac{1}{2}$ a 6 $\frac{3}{4}$ (Wellington).	
		M		30	36				12
		F		57	--				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
72	5	iP	3	19	35		2.000 18º	SW. costas de Grecia. Ep: 38º N. y 19º E. (U.S.C.G.S.). 37º,5 N. y 20º,2 E. (B.C.I.S.). Magnitud 5 (Estrasburgo) 5 a 5 1/4 (Praga).	
		PP		19	53				
		PPP		20	05				
		eS		23	03				
		L		24	49				
		M		27	32				
		F		47	--				
73	6	eP	20	34	41		2.160 19º,5	Atlántico; al N. de las Islas Azores. Ep: 38º N. y 28º W. (Cartuja). 40º N. y 27º½ W. (B.C.I.S.).	
		PP		35	05				
		eS		38	05				
		SS		38	45				
		L		40	29				
		M		42	13				
		F	21	00	--				
74	7	Pn	2	18	28				
		F		20	--				
75	7	Pn	2	23	19			Réplica del anterior.	
		Sn		23	44				
		F		25	--				
76	8	iP	21	44	21		3.220 29º	S. de las costas de Turquia. Región de Alexandreta, con víctimas y des- trucciones. h = 100 Kms. Ep: 37º N. y 35º E. (U.S.C.G.S.). 36º,6 N. y 36º3 E. (Estambul). 36º,4 N. y 37º,5 E. (B.C.I.S.). 36º,3 N. y 35º,4 E. (J.S.A.). Mag. 5 3/4 (Estrasbur- go); 6 1/4 (Praga).	
		PP		45	19				
		PcP		47	35				
		iS		49	27				
		L		56	35				
		M		58	43				
		F	22	20	--				
77	10	PKP <sub>1</sub>	11	16	02		17.400 157º	Región Islas Samoa Ep: 15º S. y 173º½ W. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.). 15º,0 S. y 173º,6 W. (J.S.A.). Magnitud 6 3/4 (Pasa- dena); 6½ (Roma).	
		PKP <sub>2</sub>		16	36				
		PKS <sup>2</sup>		19	34				
		PP		20	16				
		PPP		23	52				
		SKSP		30	40				
		SS		40	16				
		L	12	14	32				
		M		20	52				
		F	13	00	--				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
78	14	iP	0	57	38		9.500 86°	h = 250 Kms. Al Norte de Argentina, provincia de Atacama. Ep: 24° S. y 66° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.) Magnitud 7 (Pasadena); 6 3/4 (Praga).	
		PP	1	00	53				
		PPP		02	53				
		iS		07	47				
		PPS		09	33				
		SS		13	53				
		SSS		17	21				
		L		24	27	20			
M		29	33	16					
F		50	--						
79	14	iP	4	19	42		6.150 57°	SE del Turquestan.	
		PcP		20	37				
		PP		21	52				
		PPP		23	00				
		S		27	44				
		ScS		28	35				
		SS		31	31				
		SSS		33	42				
		L		47	--				
		M		49	50	20			
F	5	20	--						
80	14	eP	13	45	00		8.500 76°	Al E. de Siberia. Ep: 61° N. y 136° E. (U.S.C.G.S.) 62° 1/4 N. y 136° $\frac{1}{2}$ E. (B.C.I.S.). Magnitud 6 3/4 (Pasadena); 7 (Estrasburgo); 7 1/4 a 7 $\frac{1}{2}$ (Praga); 6 3/4 (Hurbanovo).	
		PP		47	28				
		PPP		49	10				
		S		54	22				
		ScS		54	50				
		PPS		55	20				
		SS		59	22				
		SSS	14	02	46				
		L		12	10	36			
		M		14	40	28			
F	15	30	--						
81	14	P	23	52	51		8.720 79° 5'	En Assam. Ep: 28° $\frac{1}{2}$ N. y 94° E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		55	53				
	15	S	0	02	51				
		ScS		03	15				
		PPS		04	03				
		SS		08	11				
		L		19	39				
		M		29	47				
		F	1	20	--				
		82	22	iP	3	49			48
PP				53	02				
S	4			00	22				
L				20	18				
M				23	34				
F				40	--				
83	22	e(P)	12	45	40			Bahia de Baffin. Ep: 76° N. y 73° W. (U.S.C.G.S.).	

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
			h	m	s				
84	23	L M F	2 05 20	02 24 --				Frente a las costas S. de las Islas de Hawai. Ep: 19° N. y 155° 1/2 W. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.) Magnitud 6 1/2 Pasadena; 6 Berkeley.	
85	23	ePKP1 PKP2 ePP PPP SKKS SKSP PPS SS SSS L M F	7 12 16 20 22 26 30 38 44 8 29 9	10 10 10 14 50 30 16 38 42 19 06 00	25 20 --	19.450 175°		h = 100 Kms. Al NE. de las costas de la Isla Norte de Nueva Zelanda. Ep: 37° 1/2 S. y 177° 3/4 E. (B.C.I.S.) Magnitud 6 1/2 (Pasadena)	
86	23	iP PP eS ScS PPS SS SSS L M F	13 32 39 39 40 44 47 14 07 40	29 10 02 22 16 30 58 02 26 --		9.150 82°		h = 200 Kms. Al S. de Bolivia. Ep: 20° 1/2 S. y 67° W. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.) Magnitud 6 1/4 a 6 1/2 (Pasadena).	
87	29	eP L M F	7 8 14 20	45 11 00 --				Oceano Artico al Este de la Tierra de Lenin. Ep: 80° 1/2 N. y 121° E. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.).	
88	30	iPKP PP PPP SKKS PPS SS SSS L M F	15 50 54 57 16 09 15 40 44 17	47 56 09 47 32 38 02 38 48 50		16.000 144°		Región Islas Salomón. Ep: 8° S. y 153° E. (U.S.C.G.S.) 8° 1/4 S. y 154° 1/4 E. (B.C.I.S.) Magnitud 6 1/4 a 6 1/2 (Pasadena); 6 1/2 (Estrasburgo y Praga); 6 3/4 a 7 (Wellington).	

EL INGENIERO JEFE



*J. Rodríguez-Navarro*

José Rodríguez-Navarro.