

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de A B R I L de 195

Hoja 1

CONSTANTES

<p>Ent.: 19-12-953</p> <p>961</p> <p>Lat=38°-21'-19", 22 N.</p> <p>Long= 0°-29'-14", 06 W.Gr.</p> <p>a = 35 metros.</p> <p>Subsuelo= Cretáceo Superior</p>		Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — %
		MAINKA	N-S	1.000	12,0	460	0,005	5,1
		MAINKA	E-W	1.000	12,1	450	0,004	4,8
		Wiechert	Z	800	0,5	200		

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
110	1	P	1	52	19				2.300	Ep: W. de Turquía H ₀ = 1 h - 47 m - 35 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		52	39				20°7		
		(PPP)		52	52						
		S		56	05						
		(SS)		56	37						
		SSS		56	54						
		eL		57	44						
		M ^o		59	21						
		F ^o	2	20							
111	1	eP	11	02	08				9.200	Ep: 0° - 81° W. Próximo costa del Ecuador. H ₀ = 10 h - 45 m - 40 s. (U.S.C.G.S.) Premonitorio del 112	
		(PcP)		02	15				82°8		
		IP		05	23						
		eS		12	29						
		eSS		17	53						
		eL		29	17						
		F		siguiente							
112	1	(P)	11	33	50				9.200	Ep: 0°, 81 W. Próximo costa del Ecuador. H ₀ = 11 h - 21 m - 23 s. (U.S.C.G.S.)	
		(IP)		37	05				82°8		
		(PPP)		38	58						
		S		44	11						
		(SS)		49	35						
		eL	12	00	59						
		M ^o		07	29						
		F ^o		30	---						

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

113	1	e(PP) PKS eI F	18 33 19 25	30 22 00 --	04 22 00 --				11.800 106°2	Ep: Islas Bonin (Norte de las Marianas) H ₀ = 22 h - 11 m - 20 s. (U.S.C.G.S.)
114	3	(P) PP (S) SS eL M ₀ F	22 52 59 23 14 20 40	47 35 25 19 09 03 --	41 35 25 19 09 03 --				8.400 75°6	Ep: 7° N., 78° W. Cerca costa de Panamá H ₀ = 22 h - 37 m - 51 s. (U.S.C.G.S.)
115	2	ePKP (PP) PKS ₁ ePPP SKS SKKS (SKKS) PcSPPF eL cM ₀ F ^c	4 19 19 21 22 25 25 27 5 12 40	15 18 08 22 21 16 18 24 01 12 --	32 18 08 22 21 16 18 24 48 12 --				15.350 138°1	Ep: 5° S., 151° E. Isla de Nueva Bretaña (Islas Salomón) H ₀ = 3 h - 56 m - 06 s. h = 60 km. (U.S.C.G.S.)
116	3	(PKP ₁) (PKP ₂) (PKS ₂) PP (SKS) PPP eL M ₀ F	4 38 41 42 45 40 5 44 6	30 43 44 23 16 01 32 21 09	20 43 44 23 16 01 32 21 --				17.400 156°6	Ep: 15° S., 172° W. Región de las Islas Samoa H ₀ = 4 h - 18 m - 15 s. (U.S.C.G.S.)
117	3	P (PP) (PPP) S (SS) eL eM ₀ F	16 43 45 50 56 17 15 32	40 34 32 40 30 03 45 --	07 34 32 40 30 03 45 --				9.700 87°3	Ep: 53° N., 160° E. Cerca E. costa de Kamchatka. H ₀ = 16 h - 27 m - 15 s. (U.S.C.G.S.)
118	3	P (PPP) S eI M ₀ F	18 11 16 38 45 58	05 23 46 03 5 --	17 23 46 03 5 --				10.800 97°2	Ep: Cerca de la costa de Honshu (Japón) H ₀ = 17 h - 51 m - 39 s. (U.S.C.G.S.)
119	4	P PP (PPP) (S) eI M ₀ F	6 09 11 17 38 40 7	05 52 50 16 37 09 11	53 52 50 16 37 09 --				10.800 97°2	Ep: 36° N., 141° E. Cerca E. costa de Honshu (Japón) Sentido en TOKIO H ₀ = 05 h - 51 m - 15 s. (U.S.C.G.S.)

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

120	5	(P) (PF) S (SS) (SSS) eL eMo F	14	4 45 52 58	15 41 41 20				9.600 86°4	Ep: 19° S., 79° W Cercos costa del Perú Ho = 14 h - 19 m - 48 s. h = 100 Km. (U.S.C.G.S.)
121	6	(PKP) (PF) PKS PPP SKS eL eMo F	0	55 57 59	22 29 16				14.150 127°3	Ep: 7° S., 132° E. Mar de Banda Ho = 0 h - 36 m - 12 s. (U.S.C.G.S.)
122	6	(PKP) PP PPP PS eL Mo F	4	08 08 11 18	06 44 04 07				12.200 109°8	Ep: 10° N., 125° E. Islas Filipinas Sentido en Samar y Mindanao Ho = 3 h - 49 m - 32 s. (U.S.C.G.S.)
123	6	(I) PP (PIF) eSKS eS PS eSS (SSS) eL eMo F	12	27 30 32 37 38 39 43 47 56	30 58 56 56 07 11 55 27 23				9.700 87°3	Ep: 52° N., 155° E. Cercos de la costa de Kamchatka Ho = 12 h - 14 m - 41 s. (U.S.C.G.S.)
124	7	(PF) (FPF) (S) (PS) eL Mo F	10	38 40 45 46	34 23 30 12				8.750 78°7	Ep: 30° N., 79° W Costa de Colombia Ho = 10 h - 23 m - 24 s (U.S.C.G.S.)
125	7	e eL eMo F	17 18 19	51 42 54	48 00 00				17.500 157°5	Región Islas Fidji Ho = 17 h - 27 m - 34 s (U.S.C.G.S.)
126	8	F (FPF) (S) eL eMo F	8 9	26 32 37 58 06 25	38 36 38 38 00 --				10.500 94°5	Ep: Chile Central Sentido en Santiago y proximidades. Ho = 08 h - 13 m - 30 s. (U.S.C.G.S.)

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
127	8	Pg Sg F	22	18	18				185 197	Ep: Próximo Albox (Almería) Sentido en Albox. Grado V-5 h = 15 Km. Ho = 22 h - 17 m - 46 s.	
128	12	(F) (PF) (PPF) eS eSS eL Mo F	07	34	51				9.700 87,3	Ep: 53° N., 160° E. Al E. de la costa de Kamchatka Ho = 7 h - 22 m - 00 s. (U.S.C.G.S.)	
129	12	(F) PF PPF eS eSS eL F	22	43	15				9.700 87,3	Ep: 53° N., 160° E. Al E. de la costa de Kamchatka. Ho = 22 h - 30 m - 24 s. (U.S.C.G.S.)	
130	14	iP PcP PF PPF is Ps SS SSS eL eMo F	13	40	38				8.900 80,1	Ep: 7° S., 71° W. W. de Brasil Ho = 13 h - 29 m - 26 s. Mag = 7 h = 650 km. (U.S.C.G.S.)	
131	15	(P) (PP) ePPF eS (SS) eL Mo F	1	30	04				10.050 90,4	Ep: 40° N. 156° E. Islas Kurilca Ho = 1 h - 16 m - 57 s. (U.S.C.G.S.)	
132	15	(F) (PPF) eS SS G eL Mo F	18	19	53				9.675 87,1	Ep: 53° N., 159° E. Cerca costa E. de Kamchatka Ho = 18 h - 07 m - 05 s. (U.S.C.G.S.)	
133	16	Pg Sg F	14	35	07				(40) 0,4		
134	16	Pg Sg F	14	37	12				40 0,4	Réplica del nº 133	

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						
135	17	(FP) 0 ePPP (eS) (SS) eL Mo F 1	18 20 25 30 42 48 35	23 18 07 48 17 21 --		9.100 81,9				Ep: 5° S., 77° W. Norte del Perú Ho = 0 h - 02 m - 50 s. Mag: 6,1/4 (U.S.C.G.S.)	
136	17	(PKP ₁) 11 PP (PKS) PPP eL 12 Mo F	29 32 33 35 16 26 40	45 43 23 45 11 41 --		15.400 138,6				Ep: Región de Nueva Bretaña Ho = 11 h - 10 m - 17 s. (U.S.C.G.S.)	
137	18	PP 23 PPP (S) (PS) (SS) (SSS) eL 24 Mo F	42 44 49 51 56 59 09 17 33	39 41 58 15 17 55 58 10 --		10.300 92,7				Ep: 10° N., 102° W. Al sur de la costa de Méjico. Ho = 23 h - 25 m - 40 s. (U.S.C.G.S.)	
138	19	(PKP ₁) 12 (PKP ₂) (PKS) PP PPP eL 13 Mo F	33 33 36 37 40 28 39 55	09 44 42 24 14 00 48 --		17.500 167,5				Ep: Región de las Islas Nuevas Hébridas Ho = 12 h - 13 m - 12 s. (U.S.C.G.S.)	
139	19	F 16 PP (PPP) eS SS SSS eL eMo F 17	07 11 13 19 25 29 40 48 04	45 47 53 09 53 35 53 29 --		10.900 98,1				Ep: Al Sur de la costa de Kyushu (Japón) Ho = 15 h - 54 m - 05 s. (U.S.C.G.S.)	
140	19	(PP) 23 (IPI) (S) SS eL eMo F	04 06 11 17 31 38 55	29 31 49 55 21 27 --		10.150 91,3				Ep: 50° N., 179° W. Islas Andreanof Islas Aleutianas. Sen- tido en Adak. Ho = 22 h - 47 m - 39 s. (U.S.C.G.S.)	
141	20	(PKP ₁) 11 (PKP ₂) (PP) SKS (PPP) eL 12 eMo F	20 22 25 27 29 21 34 56	41 01 53 43 59 43 25 00		19.000 171,0				Ep: Islas Kermadec Ho = 11 h - 00 m - 31 s. (U.S.C.G.S.)	

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

142	20	(P) (FP) (PPP) S eSS (SSS) eL eMc F	20	1	—	—	—	—	5.400 48,6	Ep: 0° N., 71° W. A una: 800 millas al S.W. de Cabo Verde. Ho = 20 h.- 10 m.- 31 s. (U.S.C.G.S.)
143	23	F (FP) PPP S SS (SSS) G eL Mc F	4	02	48	—	—	—	8.410 75,5	Ep: 31° N., 96° E. Sikan - Ir provincia de China. Ho = 3 h.- 50 m.- 58 s. (U.S.C.G.S.)
144	23	(PKP) (FP) PKS ₁ PKS ₂ iX (PPP) SKS SKKS (PcSPKP) (SKSP) eL eMo F	16	43	44	—	—	—	15.400 138,6	Ep: 4° S. 154° E. Región de Nueva Bretaña Mag. 7 1/4 e 7, 3/4 Ho = 16 h.- 24 m.- 17 s. (U.S.C.G.S.)
145	24	(P) FP PPP (S) SS SSS eL Mo F	2	17	12	—	—	—	4.300 38,7	Ep: 76° N. 6° E. Al Sw. de Spitzberg. Ho = 2 h.- 0 m.- 0 s. (U.S.C.G.S.)
146	25	(P) FP PPP S SS (SSS) eL Mo F	11	35	02	—	—	—	7.930 71,4	Ep: 43° N. 80° E. S n iang- Provincia de China. Ho = 1 h.- 23 m. 38 s. (U.S.C.G.S.)

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

147	29	eP (PP) PPP eS (SS) SSS eL eMo F	11	10 14 15 20 26 30 39 45	37 00 56 56 40 09 08 50 --				9.500 85,5	Ep: 20° S., 69° W. Al Norte de Chile. Sentido en Montezuma Ho = 10 h.- 58 m. 14 s. h = 100 Km. (U.S.C.G.S.)
148	29	F PF (FPP) (S) SS eL Mo F	22	06 10 12 17 23 36 43	33 08 08 25 25 30 30 --				10.000 90,0	Ep: 49° N., 156° E. Islas Kuriles Ho = 21 h.- 53 m.-30 s. (U.S.C.G.S.)
149	30	ePKP ₁ (PKP ₂) FKS iPP SKS ePPP SKKS SKKKS SKSP ScSPKS ePPS eSS SSS eL eMo F	6 7 02 04 11 17 42 54 8	46 47 50 51 53 54 57 58 01 02 04 11 17 42 54 57	40 23 12 06 44 51 53 48 48 12 12 11 07 19 23 17 --				17.800 160,2	Ep: 20° N., 170° E. Islas de la Lealtad Mag = 6,3/4 Ho = 6 h.- 26 m.- 40 s. (U.S.C.G.S.)

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en m/m.

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

Alicante 30 de Abril de 1953

El Ingeniero Jefe

