

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Ent.:
.M.:
Sal.:
M Observatorio Sismológico de

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de **F E B R E R O** de 195...

1ª

Hoja

CONSTANTES

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
27	1	(P)	11	03	57	10.100 21°				Ep= 49° N., 157°,5 E Islas Kuriles Ho=10 h.-50 m.-50 s. (U.S.C.G.S.)	
		(PP)		07	38						
		(PPP)		09	38						
		(S)		14	56						
28	1	e(PPP)	20	56	53	9.650 86°,9				Ep=54° N., 165° W Islas Fox, en las Aleu- tianas Ho= 20 h.-38 m.-57 s. h = 100 Km. (U.S.C.G.S.)	
		(S)	21	01	59						
		(SS)		07	43						
		eL		20	19						
		Mo		27	01						
29	2	F		59	--	10.000 90°				Ep: 49° N., 156 E Islas Kuriles Ho = 9 h.-30 m.-00 s. (U.S.C.G.S.) Fuertes barosismos	
		(PP)	9	46	40						
		(S)		53	56						
		eL	10	13	00						
		eMo		20	00						
30	4	F		11	02	1.570 14°,1				Ep= 37°,5 N., 18°,5 W Entre Gibraltar y las Azor Ho= 10 h.-53 m.-16 s.(B.C. 37°,5 N., 19°,5 W Norte Atlántico Ho= 10 h.-53 m.-07 s. (U.S.C.G.S.)	
		P	10	56	50						
		PP		57	04						
		PPP		57	12						
		S		59	39						
		G		59	43						
		(SS)		59	54						
		eL	11	00	40						
eMo		01	54								
F		08	--								

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
31	4	F (PP) (PPP) S eL eMo F	18 19 19 20	54 58 00 05 25 32 00	44 26 28 44 15 21 --				10.150 91°,4	Ep:48° N. 157° E. Islas Kuriles Ho=18-41-33 (U.S.C.G.S.)	
32	5	ePKP ePKP (PKS) (PP) (PPP) eL eMo F	12 12 12 12 12 13 13	05 05 08 00 12 59 10 48	16 44 49 26 55 05 52 --				17.250 155°2	Ep=14° S. 176° W. Región Islas Fidji Ho=11-45-23 (U.S.C.G.S.) (Trieste)	
33	5	F (PP) ePPP (SS) eL eMo F	22 22 22 22 22 23	46 46 47 50 50 51 53 10	33 51 01 09 36 40 21 --				2.160 19°,4	Ep= 35°,5 N. 23°,25 E. Al N. de Oreta Ho=22h.42m.02s (E.C.L.S.) Ho=22h.42m.10s Costa Sur de Grecia. (U.S.C.G.S.)	
34	6	PP S eL Mo F	5 5 6 6 7	50 57 15 22 00	04 30 58 52 --				9.900 89°,1	Ep= 51° N. 159° E. Próximo al Sw. Kamchatka Ho= 5-33-22 (U.S.C.G.S.)	
35	6	(P) PP S PS SS G eL eMo F	13 13 13 13 13 13 14 16	26 30 37 38 43 51 57 04 00	17 03 23 39 36 26 17 29 --				10.300 92°,7	Ep: 42°,5 N. 143°,5 E. Cerca de la costa del SW. de Hokkaido (Japón) Ho= 13-12-59. (U.S.C.G.S.)	
36	6	eP (S) ePS eL eMo F	19 19 19 20 20	25 36 37 54 01 52	21 07 01 31 25 --				9.800 88°,2	Ep:52° N 158° E. Cerca de la costa del SW. de Kamchatka Ho= 19-12-25. (U.S.C.G.S.)	
37	7	F PP (PPP) eSKS eS. ePS eL Mo F	18 18 18 18 19 19 19 20	36 39 41 46 47 48 09 23 40	19 56 58 49 12 23 44 26 --				10.050 90°,5	Ep= 49° N. 156° E. Islas Kuriles Ho= 18-23-12 (U.S.C.G.S.)	

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
38	7	1P	22	35	51				2.250 20;3	Ep= 35°;5 N., 24°;5 E Costa S. de Creta. Ho= 22 h. 31 m. 08 s. (U.S.C.G.S.) Ep: 35° N. 24°;5 E. Ho= 22 h. 31 m. 05 s. (B.C.I.S.)	
		PP		36	11						
		PPP		36	21						
		eS		39	34						
		G		39	53						
		SS		40	09						
		SSS		40	20						
		eL		41	22						
		Mo		43	01						
		F	23	02	--						
39	9	(PKP ₁)	3	30	36				19.100 171;9	Ep: 30°;5 S. 177°;5 W. Islas Kermadec Ho= 03 h. 10 m. 28 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		32	02						
		PKS		34	10						
		(PP)		35	54						
		(SKS)		37	40						
		eL	4	32	04						
		eMo	44	52							
		F	59	--							
40	9	eP	15	03	03				9.700 87;3	Ep: 53° N. 160° E. Próx. costa E. de Kamchatka. Ho= 14 h. 50 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	
		(PP)		06	34						
		PPP		08	30						
		(SKS)		13	32						
		eS		13	44						
		(PS)		14	46						
		(SSP)		19	32						
		(SSS)		23	07						
		eG		26	39						
		eL		31	54						
		eMo		39	20						
		F		16	02						--
		41	9	(P)	21						45
ePP	49			05							
PPP	51			05							
(SKS)	56			02							
eS	56			23							
ePS	57			19							
42	10	(P)	1	26	39				10.350 93;2	Ep: 43° N. 145° E. Próx. costas I. Yeso (Japón) Ho= 01 h. 13 m. 19 s. (U.S.C.G.S.)	
		(PP)		30	47						
		(PPP)		32	45						
		eSKS		36	56						
		(S)		37	58						
		eL		57	49						
		eMo		2	05						01
		F	40	--							
43	10	P	8	11	26				9.910 89;1	Ep: 52° N. 169° W. Islas Fox, en las Aleutianas. Ho= 7 h. 58 m. 29 s. (U.S.C.G.S.) Intensos microsismos.	
		(PP)		14	59						
		(PPP)		16	58						
		eS		22	15						
		eSS		28	15						
		eL		41	05						
		eMo		47	26						
		F		9	04						--

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES						
			T M G				N	E	Z								
			h	m	s												
44	10	(PKP1)	13	58	09	(17.700) 159 ⁹ 4				Ep: 20 ² S. 168 ² E. Islas de la Lealtad Ho= 13 h. 38 m. 10 s. (U.S.C.G.S.)							
		(FKP2)		58	54												
		(PKS)	14	01	43												
		(PP)		02	37												
		(SKS)		05	14												
		eL		53	52												
		eMo	15	05	46												
F		35	--														
45	12	(P)	4	42	37	7.825 70 ² ,4				Ep: 65 ² N. 133 ² W. Yukón, Canadá (Fróx. Montañas Rocosas). Ho= 04 h. 31 m. 16 s. (U.S.C.G.S.) Confuso, entre fuertes microsismos.							
		(S)		51	43												
		eL	5	05	04												
		eMo		10	40												
		F		55	--												
46	12	iP	8	23	45	4.800 43 ⁹ 2				Ep: 35 ² N. 54 ² ,5 E. Norte del Irán (Persia) Importantes daños en una extensa región próxima a Turut. Ho= 8 h. 15 m. 29 s. Mag:7 (U.S.C.G.S.) 36 ² 1/4 N. 54 ² 3/4 E. Irán, región de Shahrud Ho= 8 h. 15 m. 35 s. (B.C.I.S.)							
		iPP		25	25												
		ePcP		25	37												
		PPP		26	01												
		PcS		29	27												
		iS		30	09												
		SS		33	17												
		G		33	37												
		SSS		34	05												
		eL		36	27												
		Mo		40	09												
		F	10	59	--												
		47	12	(P)	8						35	43	4.800 43 ⁹ 2				Réplica del nº 46 Región del Irán. Fases deformadas por su- perposición con las del sismo precedente.
(S)				41	57												
48	13	(PKP2)	11	01	53	(17.500) 157 ² ,5				Islas de Nuevas Hébridias Ho= 10 h. 41 m. 23 s. (U.S.C.G.S.)							
		PKS		04	53												
		(PP)		05	35												
		SKS		08	24												
49	14	(P)	8	48	02	2.400 21 ⁹ 6				Islas del Podelcaneso Ho= 8 h. 43 m. 10 s. (U.S.C.G.S.) Ep: 35 ² ,75 N. 26 ² ,5 E. Sobre la costa NE. de Creta. Ho=8 h. 43m. 08s. (B.C.I.S.)							
		PP		48	22												
		PPP		48	42												
		iS		51	59												
		PcP		52	04												
		G		52	19												
		SS		52	34												
		SSS		52	46												
		eL		53	44												
		eMo		55	36												
		F	9	05	--												
		50	14	Pg	12						16	39	(45)				Bajo Segura. h= (15) Km.
				eSg							16	44					
F				17	30												

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G								
			h	in	s		N	E	Z		
51	14	(PKP) PFF PS eL F	22	07	00 28 40 29 --				12.800 115 $\frac{1}{2}$	Ep: 18 $^{\circ}$,5 N. 146 $^{\circ}$ E. Islas Marianas. Ho= 21 h. 48 m. 12 s. Mag: 6 $\frac{3}{4}$ h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
52	14	(P) (PP) (S) eSS eL eMo F	22	22	10 19 01 26 56 14 --				9.000 81 $^{\circ}$,0	Ep: 1 $^{\circ}$,5 S. 77 $^{\circ}$,5 W. Ecuador Central. Ho= 22 h. 10 m. 20 s. h= 200 Km. (U.S.C.G.S.)	
53	15	(P) (IP) PPP S SS eL Mo F	9	45	15 45 42 59 46 07 55 --				9.700 87 $\frac{1}{3}$	Ep: 12 $^{\circ}$ S. 77 $^{\circ}$,5 W. Cerca a la costa del Perú. Ho= 9 h. 32 m. 25 s. (U.S.C.G.S.)	
54	16	eL eMo F	1	33	50 03 --						
55	16	P (PP) (S) eSKS SS eL eM F	10	22	28 30 26 40 35 10 16 --				8.750 78 $\frac{1}{8}$	Ep: 8 $^{\circ}$,5 N. 83 $^{\circ}$ W. Próx. costa de Costa Rica. Ho= 10 h. 10 m. 22 s. (U.S.C.G.S.)	
56	17	eL	2	38	02						
57	19	PKP ₁ PKP ₂ PKS PP SKS PPP eL eMo F	13	25	42 28 15 12 47 00 24 06 --				18.900 170 $\frac{1}{2}$	Ep: 28 $^{\circ}$ S. 179 $^{\circ}$ W. Islas Kermadec. Ho= 13 h. 05 m. 42 s. (U.S.C.G.S.)	
58	19	iP PP PPP PcS iS SS G SSS eL eMo F	15	25	36 07 39 12 55 46 02 23 18 58 --				4.700 42 $\frac{1}{3}$	Ep: 0 $^{\circ}$ 18 $^{\circ}$ W. Atlántico Central. Ho= 15 h. 17 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						
59	20	eP eS	8	54	04 19				(115)	No registrado en España Mediterráneo (?)	
60	21	e(P) (FP) eS SS eSSS eL eMo F	22	27 29 35 39 41 45 50	30 44 42 20 47 56 38				6.500 58º,4	Unos 500 Kms. al N. de Puerto Rico. h= 100 Km. Ho= 22 h. 17 m. 44 s. (U.S.C.G.S.)	
61	22	ePP (S) eSSS eL eMo F	2	29 34 39 43 47	48 57 56 00 59				(5.500) 49º,5	Ep: 87º N. 45º E.. Unas 500 millas al N. de Spitzbergen. Ho= 02 h. 19 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)	
62	22	eP (PP) (PPF) (S) (SS) eSSS eL eMo F	20	19 20 20 22 23 23 23 25	58 13 21 52 08 21 55 10				1.700 15º,3	Ep: 51º N. 10º E. Alemania central. Ho= 20 h. 16 m. 19 s. (U.S.C.G.S.) 50º,9 N. 10º E. Hesse, región de Hers- feld, Alemania central. (B.C.I.S.)	
63	22	eP ePP (PPF) eS (SS) (SSS) eL eMo F	20	38 38 38 41 41 41 42 42	15 30 38 09 25 35 12 27				1.700 15º,3	Ep: 50º,9 N. 10º E. Hesse, región de Hers- feld (Alemania central) Ho= 20 h. 34 m. 36 s. (B.C.I.S.) Réplica del nº 62	
64	22	e eL eM F	23	36 38 42 59	03 33 23 --				(17.900) 161º,1	Región de las islas Tonga Ho= 22 h. 15m 05s. (U.S.C.G.S.)	
65	23	P PP PPP ePcS eS SSS eL eMo F	00 1	57 59 01 01 05 13 17 22 47	09 33 13 36 53 11 44 54 --				7.300 65º,8	Ep: 29º,5 N. 81º E. Al W. de Nepal. Ho= 0 h. 46 m. 08 s. (U.S.C.G.S.)	
66	23	eL eMo F	4 5	31 33 03	43 43 --				(9.500) 85º,5	Ep: 53º N. 161º E. Al E. costas de Kam- chatka Ho=3 h. 41m 45 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						
67	23	eP	7	55	41				9.450 852,1	Ep: 42° N. 124° 5' W. Próx. costas de California. Ho=07h. 43m. 00 s. (U.S.C.G.S.)	
		(FP)		59	01						
		(PPF)	8	00	59						
		S		06	10						
		SS		11	50						
		eL		23	42						
		eMo		30	18						
F		55	--								
68	23	(P)	23	38	39				9.750 872,8	Ep: 52° 5' N. 160° E. Cerca costa E. de Kamchatka. Ho= 23 h. 25 m. 46 s. (U.S.C.G.S.)	
		(S)		49	21						
		eL	0	07	40						
		eMo		14	28						
		F		39	--						
69	25	eP	12	47	16				10.050 902,5	Ep: 49° N. 156° E. Islas Kuriles. Ho= 12 h. 34 m. 10 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP		52	56						
		(S)		58	11						
		eL	13	17	18						
		eMo		24	28						
		F		48	--						
70	25	iP	21	28	46				9.300 832,6	Ep: 56° N. 156° 5' W. S. Península de Alaska. Ho= 21 h. 16 m. 18 s. Mag: 6 3/4 h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PP		31	59						
		PPP		33	53						
		iS		39	04						
		SS		44	33						
		eL		56	18						
		eM	22	02	48						
		F		59	--						
		71	26	eP	0						44
(FP)				47	24						
eS				54	24						
(FS)				55	09						
SS				59	36						
eL	1			10	45						
eMo				21	31						
F	2			57	--						
72	26	(PKP ₁)	10	33	07,				17.750 1592,8	Ep: 20° S. 169° E. Islas de la Lealtad. Ho= 10 h. 13 m. 07 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		33	46						
		PKS		36	38						
		(SKS)		40	11						
		eL	11	29	02						
		eMo		40	55						
		F		55	--						
73	26	PKP ₁	12	02	19				16.650 1492,9	Ep: 11° S. 164° 5' E. Región islas Sta. Cruz. Ho= 11 h. 42 m. 26 s. Mag: 7 1/4 (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		02	26						
		PKS		05	46						
		PP		05	52						
		SKS		09	22						
		SKKS		12	44						
		SKKKS		13	20						
		PcSPKP		14	06						
		SKSP		16	11						
		ScSIKP		17	41						
		eL		53	32						
		Mo		04	50						
		F	14	10	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
74	26	(P) (PP) PIF (S) (SS) eI eMo F	13	28 32 34 39 45 58 05 45	50 18 16 30 23 00 22 --				(9.800) 88° 2	Próx. costa SE. de Kamchatka. Ho= 13 h. 15 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) Fases superpuestas al nº 73.	
75	26	eP FP PPP S SS SSS eI eMo F	16	20 22 24 28 33 36 40 46 20	10 38 11 54 09 03 49 01 --				7.250 65° 3	Ep: 19° N. 73° 5 W. Golfo de Gonaives-Haití Ho= 16 h. 09 m. 25 s. (U.S.C.G.S.)	
76	26	eP PPP eS (SS) (SSS) eI	19 20	56 01 07 13 16 25	20 52 07 03 37 56				9.900 89° 1	Ep: 50° N. 156° E. Al S. de la costa de Kamchatka. Ho= 19 h. 43 m. 20 s. (U.S.C.G.S.) Interrumpido por cambio de banda.	
77	28	(P) eS FS eSS eL eMo F	4	37 48 49 54 07 14 38	31 19 26 16 09 03 --				9.900 89° 1	Ep: 18° 5 N. 105° W. Próx. a las costas de Colima (Méjico) Ho= 04 h. 24 m. 33 s. (U.S.C.G.S.)	
78	28	F FP PIF FcP S FcS G SS SSS eL eMo F	5 6	57 58 59 00 02 03 04 04 05 07 10 17	32 43 01 09 52 51 48 56 21 02 00 --				3.700 33° 3	Ep: 72° N. 0° Océano Artico. Ho= 5 h. 50 m. 48 s. (U.S.C.G.S.)	
79	28	(P) ePPP (S) (PS) SS (SSS) eL Mo F	22	06 11 17 18 22 26 35 42 15	13 46 01 08 58 33 51 45 --				9.900 89° 1	Ep: 18° 5 N. 105° W. Próx. costas de Colima (Méjico) Ho= 21 h. 53 m. 15 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 77	

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 micrones

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

Alicante 28 de Febrero de 1953

El Ingeniero Jefe

