

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Ent: 12-8-59
 N.º: 802
 Sal:
 N.º:

Observatorio Sismológico de

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MARZO de 1953

Hoja 1a

CONSTANTES

Lat=38°-21'-19"; 22 N.
 Long=0°-29'-14"; 06 W Gr.
 s = 35 metros.
 Subsuelo= Cretáceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — s
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		
80	1	(SKKS)	23	27	42				16.650	Ep: 11° S. 166° E. Islas de Sta. Cruz. h= 100 Km. Ho=22 h.57m. 24s(U.S.C.G.S.)	
		eSKKKS		28	18						
		eSKSP		31	10						
81	2	(PKP)	2	32	14				15.500	Región de las islas Salomón. Ho=02 h. 12 m. 46 s. h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
		(PP)		35	04						
		(PKS)		35	50						
		(SKS)		39	04						
		eL	3	19	22						
		eMo		29	52						
		F		57	--						
82	2	eL	12	47	33						
83	2	(P)	21	09	17				9.500	Próx. costas E. Kamchatka Ho= 20 h. 56 m. 36 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		12	33						
		PPP		14	34						
		eS		19	49						
		SS		25	25						
		eSSS		28	43						
		eL		37	30						
		eMo		44	06						
		F		22	05						--
84	2	P	22	57	33				8.950	Ep: 51° N. 159° E. SE. de la costa de Kamchatka Ho= 22 h. 45 m. 18 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		00	39						
		PPP		02	19						
		S		07	38						
		SS		12	50						
		G		18	36						

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
		eL		24	00						
		Mo		30	12						
		F		47	--						
85	3	(PKP ₁)	11	46	55				17.750		Ep: 20° S. 169° E. Islas de la Lealtad. Ho= 11 h. 26 m. 55 s. Mag: 7 (U.S.C.G.S.)
		(PKP ₂)		47	37				159,7		
		PKS		50	27						
		(PP)		51	19						
		SKS		53	59						
		(PPP)		55	02						
		SKKS		58	07						
		PcSPKP		58	13						
		SKSP	12	01	41						
		eL		42	49						
		eMo		54	43						
		F	13	12	--						
86	3	ePP	13	27	09				17.650		Región Islas Lealtad Ho=13 h. 02 m. 49 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 85
		eMo	14	27	33				158,9		
87	3	PKP ₂	13	59	36				17.650		Región Islas Lealtad. Ho= 13 h. 38 m. 58 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 85
		ePKS	14	02	29				158,9		
		ePP		03	18						
		eL		54	28						
		eMo	15	06	22						
		F		26	--						
88	3	ePKS	14	04	51				17.650		Ep: 19° 5 S. 168° 5 E. Región Islas Lealtad Ho= 13 h. 41 m. 20 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 85
		(PP)		05	40				158,9		
		eL		56	50						
		eMo	15	08	44						
		F		45	--						
89	3	(P)	23	07	03				10100		Ep: 48° N. 155° E. Islas Kuriles. Ho= 22 h. 53 m. 54 s. (U.S.C.G.S.)
		PP		10	43				90,9		
		ePPP		12	31						
		S		17	56						
		PS		19	12						
		SS		24	00						
		eL		38	00						
		Mo		45	00						
		F	0	15	--						
90	4	eP	1	09	38				9.800		
		e		12	43				88,2		
		ePP		13	22						
		ePPP		15	24						
		S		19	37						
		eSS		25	54						
		eL		39	03						
		eMo		48	05						
		F	2	03	--						
91	4	eP	14	59	28				10.900		Ep: 24° N. 122° E. Próx. costa oriental de Formosa. Ho= 14 h. 45 m. 48 s. (U.S.C.G.S.)
		(PP)	15	03	30				98,1		
		eL		32	36						
		eMo		40	09						
		F		55	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
92	5	(PP) (PPP) eS ScS eL eMo F siguiente.	21	17	39				9.850 8897	Ep: 51° N. 158° E. Próx. costa S. Kamchatka Ho= 21 h. 01 m. 23 s. Mag 6 3/4 h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
93	5	eS eL eMo F	21	45	41				10.000 9090	Ep: 49° N. 156° E. Próx. costa S. Kamchatka Ho= 21 h. 21 m. 45 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 92	
94	5	e(PP) eL Mo F	23	05	24				9.400 8496	Ep: 14° S. 71° 5' W. Sur del Perú. h= 100 m. Ho= 22 h. 49 m. 46 s. (U.S.C.G.S.)	
95	9	PKS (PPP) (SKS) eL eMo	10	26	44				15.400 13896	Ep: 4° 5' S. 153° 5' E. Región de Nueva Bretaña Ho= 10 h. 03 m. 41 s. Mag 6 3/4 (U.S.C.G.S.) Fases imprecisas entre intensos barosismos.	
96	10	(P) (S) eL eMo	0	10	21				6.300 5697	Ep: 15° N. 59° 5' W. Islas de Barlovento Ho= 0 h. 0 m. 35 s. (U.S.C.G.S.) Fases imprecisas entre fuerte barosismos.	
97	10	eP (PP) (PPP) eS SS (SSS) G eL eMo F	22	13	16				8.000 7290	Azimat= SW (Stuttgart)	
98	11	PKP PP PKS1 PKS2 PPP SKS SKKS SKKKS eL Mo F	1	38	37				15.400 13896	Ep: 6° S. 151° 5' E. Región de Nueva Bretaña (Islas Salomón) Ho= 1 h. 19 m. 10 s. (U.S.C.G.S.)	
99	11	eP eS SS eSSS eL eMo F	11	03	03				10.000 9090	Ep: 49° N. 154° 5' E. Islas Kuriles. Ho= 10 h. 50 m. 00 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		
100	12	e a(S) F	19	27 28 31,5	07 06						
101	17	(P) (PP) (PPF) eS (SS) eL	6	45 49 51 56 02 15,5	52 24 24 40 38				9.900 89 ⁹ 1		Ep: 51° N. 159° E. Cerca SE. de la costa de Kamchatka. Ho= 06 h. 32 m. 52 s. (U.S.C.G.S.)
102	18	iP PP PPF iS	19	11 11 11 15	07 31 50 02				2.450 22 ⁹ 1		Ep: 40° N. 27° ₅ E. Oeste de Turquía. Mag: 8 Ho= 19h. 06m 11s (U.S.C.G.S.) 40° N. 27° 1/4 E. Anato- lia Occidental. Ho= 19h. 06m. 13s (P.C.I.S.) Violentísimo, interrumpi- do el registro por salto la pluma de la banda.
103	19	iP PcP PP PPF (PcS) iS	8	37 38 39 41 42 45	45 42 52 07 41 34				6.450 58 ⁹ 1		Ep: 14° N. 61° W. Islas de Barlovento. Ho= 08 h. 27 m. 57 s. h= 200 km. Mag: 7 3/4 (U.S.C.G.S.) Violento, interrumpido el registro por, salirse la pluma de la banda.
104	19	(P) (PIF) eS (PS) eL eMo F	10 11	29 35 40 42 02 09 30	11 19 33 03 03 33 --				10.800 97 ⁹ 2		Ep: 28 ⁵ N. 127° ₅ E. Islas de Ryukyu. Ho= 10 h. 15 m. 33 s. (U.S.C.G.S.)
105	19	eP ePP eS eI eMo F	12 13	58 59 02 04,3 06,1 20	34 00 30 3 1 --				2.400 21 ⁹ 6		Oeste de Turquía. Réplica del N° 102
106	19	ePKP (PP) (SKS) (PPF) eI eMo F	19 20	13 17 18 21 13 25 46	31 29 32 40 11 41 --				18.650 167 ⁹ 8		Ep: 26° S. 178° ₅ E. Sur de las islas Fidji Ho= 18 h. 53 m. 29 s. h= 600 Km. (U.S.C.G.S.)
107	19	(P) (PI) eS (SSS) eL eMo F	21	17 19 22 23 24,6 26,4 38	52 18 48 39 6 4 --				2.400 21 ⁹ 6		Ep: 40° N. 27° ₅ E. Oeste Turquía. Ho= 21 h. 13 m. 58 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del n° 102

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
108	22	(P) (PPF) PPP	19	48 51 53	29 57 56				9.750 87,7	Ep: 52° 5 N. 159° 5 E. Al E. de la costa de Kamchatka. H= 19 h. 35 m. 35 s. (U.S.C.G.S.) Interrumpido el registro por cambio de banda.	
109	26	eF PP PPF eS SS eL eMo F	2	22 26 28 33 39 51 58 16	33 01 00 19 13 41 35 —				9.800 88,2	Ep: 52° N. 161° E. Al E. de la costa de Kamchatka. Ho= 2 h. 09 m. 35 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		

MOVIMIENTO MICROSÍSMICO
=====

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 31 de Marzo de 1953
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]