

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ENERO de 1953

Hoja 1a

CONSTANTES

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		

Lat=38°-21'-19";22 N.

Long=0°-29'-14";06 W.  
Grw.

a = 35 metros.

Subsuelo: Cretáceo Superior

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s.		N	E	Z		
1	2	(S)	11	46	41	9.600				Ep: 6° S., 81° W. Próximo costa del Perú. (U.S.C.G.S.)	
		eL	12	03	55						86°, 4
2	5	P	8	01	13	9.700				Ep: 54° N., 170° E. Región Islas Komandorski. (Entre Aleutinas y Kamohatka). Sentido en Attú. HO — Ho = 7 h. -48 m. -17 s. Mag: 6, 3/4 -7 (U.S.C.G.S.)	
		PP		04	37						87°, 3
		PPP		06	33						
		IS		11	57						
		PS		12	59						
		SS		17	39						
		SSS		21	11						
		G		24	27						
		eL		30	41						
		Mo		35	37						
F	9	59	—								
3	5	eP	10	19	09	9.855				Ep: 49° N., 156° E. Islas Kuriles Ho = 10 h. 06 m. 25 s. Mag: 6, 3/4 (U.S.G.C.S.)	
		PP		22	25						88°, 5
		PPP		24	45						
		IS		30	00						
		SS		36	01						
		SSS		39	35						
		G		40	19						
		eL		48	20						
		Mo		53	20						
		F	11	59	—						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
4	7	P PP S SS eL Mo F	00	05	18				1.800 162,2	Ep: 41° 5' N, 20° E. (Albania) - Ho=0 h- 01 m.-28 s. (B.C.I.S.) 41° 5' N, 20° 5' E. Ho= 00 h.-01 m.-27 s. ( U.S.C.G.S.) Premoni- torio del nº 5	
5	7	P PP S SS eL Mo F	1	22	47				1.800 162,2	Ep: 41° 5' N, 20° E. (Albania). Ho=01 h-18 m- 57 s. (B.C.I.S.)  42° N, 20° E. Ho = 01 h.-18 m.-56 s ( U.S.C.G.S.)	
6	7	e(P) (PP) S (SS) G eL Mo F	6	01	41				9.625 862,6	Ep: 53° 5' N., 161° E. (Próximo costa E. de Kamohatka). Ho = 5 h. 48 m. 54 s. ( U.S.C.G.H. )	
7	7	(P) PP (S) PS (SS) eG eL Mo F	12	12	44				8.850 792,6	Ep: 9° 5' N., 83° W Costa Rica Ho = 12 h. 00 m. 30 s. ( U.S.C.G.S. )	
8	7	eL Mo F	15	15	09				15.250 1372,4	Ep: 5° 5' S., 150° 5' E. Nueva Bretaña Ho=14 h.-08 m.-20 s. ( U.S.C.G.S.)	
9	11	eL	19	52	32						
10	11	iP PcP PP PPP iS SKS SS G eL Mo F	23	04	50				7.850 702,6	Ep: 65° N., 133° W. Yukón ( Canadá )  Ho =22 h.-53 m.-30 s. Mag: 6 (U.S.C.G.S.)	
11	12	(P) PP PPP SKS iS PS SS	17	36	29				10.300 922,7	Ep: 49° 5' N., 156° E Islas Kuriles Ho = 17 h.-23 m.-39 s. Mag: 7 h = 60 km. (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						

11 12 BSS 17 56 23  
 G 18 00 24  
 eL 07 06  
 Mo 14 09  
 F 19 02 --

12 13 eL 11 20 34

13 14 (P) 13 09 11  
 FP 12 39  
 PPP 14 39  
 S 19 51  
 SP 25 42  
 eL 38 22  
 Mo 45 16  
 F 14 09 --

9.800  
 88° 2  
 Ep: 52° 5 N. 159° 5 E.  
 Próximo E. costa de  
 Kamchatka.  
 Ho = 12 h.-56 m.-17 s.  
 (U.S.C.G.S.)

14 15 (PKP) 12 22 54  
 PP 24 12  
 PPP 26 35  
 sKS 30 02  
 SKKS 31 05  
 PS 34 05  
 eL 13 06 08  
 eMo 13 28  
 F 14 01 --

12.600  
 113° 4  
 Ep: 19° N., 156° W.  
 Cercano Islas Hawaii  
 Ho = 12 h.-04 m.-33 s.  
 Mag: 5 ( Berk )  
 (U.S.C.G.S.)

15 17 (P) 17 42 39  
 PP 46 13  
 PPP 48 11  
 (SP) 53 07  
 (S) 53 45  
 SS 59 05  
 G 18 09 47  
 eL 11 22  
 Mo 19 21  
 F 19 03 --

9.850  
 88° 6  
 Ep: 50° 5 N., 155° E.  
 Islas Kuriles  
 Ho = 17 h.-30 m.-03 s.  
 h = 150 km.  
 ( U.S.C.G.S. )

16 19 eP 5 09 59  
 PP 13 21  
 PPP 15 18  
 e 17 41  
 (S) 20 30  
 SS 25 06  
 eL 53 16  
 F 6 34 --

9.400  
 84° 6  
 Ep: 42° N., 143° E.  
 Costa S.E. de Hokkaido  
 (Japón)  
 Ho = 4 h.-57 m.-22 s.  
 ( U.S.C.G.S. )  
 Fuertes barosismos

17 20 (PKP) 17 51 54  
 (PP) 53 08  
 PKS 55 30  
 (PPP) 55 37  
 eL 18 28 48

13.000  
 117°  
 Ep: 1° 5 N., 126° E.  
 Paso de las Molucas  
 Ho = 17 h.-33 m.-06 s.  
 Mag: 6 (U.S.C.G.S.)  
 Interrumpido por cambio  
 de bandas

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		
18	21	P	01	55	51				9.900	Ep: 50° N., 156° E. Islas Kuriles	
		PP		59	26						
		PPP	02	01	24						89°, 1
		SKS		06	13						
		S		06	50						
		PS		07	54						
		SS		12	44						
		eL		25	36						
Mo		32	30								
F	3	08	--	Ho = 01 h.-43 m.-00 s. h = 60 Km. (U.S.C.G.S.)							
19	25	P	19	58	40				7.200	Ep: 19° N., 73°, 5 W.	
		PcP		59	14						
		PP	20	01	10						64°, 8
		(PPP)		02	42						
		eS		07	26						
		SS		11	36						
		SSS		14	30						
		OS		14	58						
		eL		19	18						
		Mo		24	28						
F	21	05	--	Sobre la costa W. de Haití Ho = 19 h.-47 m.-58 s.							
20	26	Pg	0	13	35				2 0 8	Mediterráneo	
		e(S)		13	55						
		e		14	55						
21	27	P	3	25	45				9.750	Ep: 52° N., 159°, 5 E.	
		PP		29	15						
		PPP		31	14						87°, 7
		S		36	29						
		sS		41	21						
		eL		54	42						
		Mo	4	01	36						
		F		58	--						
				Sobre las costas de Kamchatka Ho = 03 h.-12 m.-55 s. (U.S.C.G.S.)							
22	27	PKP	3	44	29				15.350	Ep: 4°, 5 S., 153° W.	
		PP		47	24						
		PKS <sub>1</sub>		48	04						138°, 2
		PKS <sub>2</sub>		48	12						
		(PPP)		50	26						
		SKS		51	38						
		SKKS		54	13						
		e		55	39						
		Mo	4	02	43						
		F		57	--						
				Región de Nueva Bretaña Ho = 3 h.-25 m.-02 s. (U.S.C.G.S.)							
23	29	(P)	8	42	47				8.750	Ep: 7° N., 82°, 5 W.	
		e		45	46						
		e		47	36						78°, 7
		eS		52	46						
		eL	9	08, 5							
		Mo		14, 5							
		F		50	--						
24	29	eL	10	04	39						

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

24 29 c(L) 10 04 59

25 30  
 KKP<sub>1</sub> 22 06 22  
 KKP<sub>2</sub> 06 38  
 EE<sub>2</sub> 10 15  
 SKS 13 08  
 ETL 13 42  
 eL 59 10  
 Mo 11 06  
 F 0 08 --

16.900  
 152°,1

Hp= 12° S. 166°,5 E.  
 Islas de Santa Cruz.  
 Ho=21-46-50  
 h= 100 Km. (U. S. C. G. S.)

26 31  
 P 22 02 03  
 PP 04 11  
 PPP 05 27  
 Pcs 07 01  
 (S) 09 49  
 PS 10 00  
 SKS 11 31  
 (SS) 13 37  
 (SSS) 15 43  
 eL 19 23  
 oMc 23 59  
 F 59 --

6.220  
 56°

Hp= 15° S. 18° W.  
 Centro Atlántico  
 Ho= 21-52-25  
 (U. S. C. G. S.)

MOVIMIENTO MICROSISMICO

=====

Amplitud sencilla en micrones

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

Alicante 31 de Enero de 1953

El Ingeniero Jefe

