

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de Septiembre de 1953

Hoja 1a

CONSTANTES

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		

Ent: 22-12-953

Nº: 944

Lat=38° -21'-19", 22 N
Long=0° -29'-14," 06 W Gr
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		
334	1	eL F	22	59	00 --						
335	4	eP PP IS PS PPS SS	7	35	53 33 26 03 04 29				9.900 89°,1		Ep: 50° N. 156° 1/2 E. Islas Kuriles. Ho= 7 h. 23 m. 05 s. h= 60 Km. Mag: 6 3/4-7 (U.S.C.G.S.) Demás fases interrumpi- das por cambio de bandas.
336	4	eP ePP PP eS eL Mo F	14	20	43 33 35 51 49 07 --				10.600 95°,4		Ep: 32° S. 71° W. Cerca costa de Chile central Mag: 6 3/4 -7 Ho= 14 h. 07 m. 13 s. (U.S.C.G.S.)
337	5	IP PP eS SS SSS eL Mc F	14	23	01 22 34 59 11 02 34 --				2.050 18°,4		Ep: 38° N. 23° E. E. de Grecia. Ho= 14 h. 18 m. 41 s. (U.S.C.G.S.) 38° N. 22°,8 E. Golfo de Corinto. Ho= 14 h. 18 m. 42 s. (B.C.I.S.)

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
338	5	1P PP eS SS eL Mo F	19	11 14 21 27 40 48 20	05 32 36 36 22 04 --				9.850 88;6	Ep: 51° N. 157° E. Cerca S. costa de Kamchatka. Mag: 6 1/2 Ho= 18 h. 58 m. 09 s. (U.S.C.G.S.)	
339	6	eL F	2	07 35	05 --				6.800 61;2	Ep: 50° 1/2 N. 90° E. Outer (Mongolia) Ho=1 h. 32 m. 24 s. (U.S.C.G.S.)	
340	6	(P) ePPP (S) eL Mo F	8	27 33 38 56 02 25	58 18 09 14 56 --				9.400 84;6	Ep: 56° N. 162° W. Cerca de la Península de Alaska. h= 200 Km. Ho= 8 h. 15 m. 50 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil, incluso el registro de ondas len- tas.	
341	7	1P PP PPP PcP 1S SS SSS L eMo F	4	04 05 05 08 09 10 10 11 13 5	33 19 32 07 09 12 27 39 58 --				2.900 26;1	Ep: 41° N. 33° E. Norte de Turquía. Ho= 3 h. 58 m. 56 s. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.) 40° N. 35°;6 E. Turquía, Devedji-Dagh: Ho= 3 h. 58m;6 Mag: 5 3/4 (B.C.I.S.)	
342	8	e e eL F	10	08 14 18 44	21 30 22 --						
343	10	P PP eS SS PcS eL Mo M F	4	11 12 16 17 18 18 21 25 5	41 26 20 26 45 56 10 20 --	12	-44		2.950 26;5	Ep: 32° E. 35° N. Costa W. de Chipre. Graves daños en una extensa zona. Ho= 4 h. 06 m. 00 s. (U.S.C.G.S.) 35°;2 N. 32°;6 E. Mag: 6 (B.C.I.S.)	
344	14	PKP ₁ PLP ₂ PP SKS PPP eL Mo F	0	46 47 50 53 54 42 54 51	26 10 54 20 38 42 42 --				17.800 160;2	Ep: 18° 1/2 S. 168° 1/2 E. Islas Fiji. Ho= 0 h. 26 m. 36 s. Mag: 6 3/4 h= 60 km. Graves daños en una extensa zona. (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		
345	14	eL Mo F	10 11	56 08	59 17				(17.700) 159°,3	Ep: Región Islas Fiji Ho= 9 h. 41 m. 17 s. h= 500 Km. (U.S.C.G.S.)	
346	14	P PP PPP (S) PS eL Mo M F	11 29 31 36 37 56 12 02 13	25 13 22 32 52 48 01 58 03	26	12			10.400 93°,6	Ep: 52° 1/2 S. 26° E. Océano Indico. Ho= 11 h. 12 m. 06 s. (U.S.C.G.S.) Fases enmascaradas por el sismo anterior.	
347	14	1P PP PPP 1S SSS eL Mo F	15	00 00 00 03 03 04 06 38	11 25 37 19 55 35 00 --				1.950 17°,5	Ep: 38° N. 20° 1/2 E. Cerca W. Costa de Grecia. Ho= 14 h. 56 m. 15 s. (U.S.C.G.S.)	
348	16	PKP1 (PP) (SKS) eL F	2 12 15 3 4	08 12 42 02 05	36 40 42 12 --				17.200 154°,8	Ep: 15° S. 170° 1/2 W. Región Islas Samoa. Ho= 1 h. 48 m. 42 s. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.) Con registro débil de ondas lentas.	
349	17	PKP1 PKP2 PKS PPP SKKS SKSP Mo F	21 32 35 39 43 46 22 23	31 18 20 48 04 42 40 31	32 18 20 48 04 42 18 --				17.900 161°,1	Ep: 20° 1/2 S. 174° W. Islas Tonga. Ho= 21 h. 11 m. 48 s. Mag: 6 3/4-7 h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)	
350	20	e(P) e e(PS) eL Mo F	19 16 21 38 43 20	08 46 08 15 01 20	25 46 08 15 01 --				10.700 96°,3		
351	23	P PP eS SS eL M F	2 30 38 44 57 3 4	27 58 08 00 12 08 08	24 58 08 00 12 57 --	22			9.900 89°,1	Ep: 50° 1/2 N. 156° E. Al N. de las Islas Ku- riles. h= 60 Km. Ho= 2 h. 14 m. 36 s. (U.S.C.G.S.)	
352	25	eP PPP eS eL eMo F	13 14 07 30 38 15	55 01 08 56 56 05	16 56 08 56 56 --				11.600 104°,4	Ep: 28° N. 140° E. Islas Bonin. Ho= 13 h. 41 m. 08 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		
353	26	(P) eS eL Mo F	1	15 26 45 52 2	20 14 18 08 --				9.950 89°,5	Ep: 50° N. 150° 1/2 E. Cerca S. costa de Kam- chatka. Ho= 1 h. 02 m. 30 s. h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
354	27	(P) eS ScS SS eL Mo F	6	15 23 25 26 32 37 7	19 04 05 48 43 15 --				6.200 35°,8	Ep: 14° N. 58° W. Región Islas de Barlo- vento. Ho=6 h 05m. 27 s. (U.S.C.G.S.) Fases enmascaradas por el intenso barosismo.	
355	28	Pn P ^x Pg Sn S ^x Sg F	21	42 42 42 42 42 42 58	01 04 11 37 44 48 --				330 3°,0	Ep: 41°-2' N. 1° 30'5 W. Sentido con grado VII- VIII en una zona al SE. de Used. Grado VII en Cimballa, Atea, Daroca y Calamocha. Grado VI en Calatayud, Cariñena, Monreal, Bello y Tor- tuera V-VI en Ateca, Molina de Aragón, Pi- nilla de Molina y Bel- chite, III-IV Almunia de Da Godina, Egea de los Caballeros, Zara- goza, Pina, Hajar, Mu- ñesa etc. Ho= 21 h. 41 m. 02 s.	
356	29	PKP1 PKP2 PP SKS PPP SKSP eL Mo F	1 2 2 3	56 57 01 02 06 13 00 14 56	15 59 52 41 15 05 51 03 --				19.700 177°,3	Ep: 36° 1/2 S. 177° E. Al N. de las Costas de la Isla N. de Nva. Zé- landa. Sentido en We- llington. h= 300 Km. Mag: 7 1/4 (U.S.C.G.S.)	
357	30	eP PP PPP SKS S PS SS eL Mo F	23 1 1	17 20 22 27 27 29 33 46 53 11	08 40 40 38 56 03 56 44 38 --				9.900 89°,1	Ep: 22° N. 107° 1/2 W. Costa de Sinaloa (Méjico) Sentido en Mazatlan. Ho= 23 h. 04 m. 08 s. Mag: 6 3/4 - 7 (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 MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones

Horas.

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

Alicante 30 de Septiembre de 1953
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]