

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 1957

Hoja 1ª

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	11,2	240	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	10,9	560	0,005	4,3
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Lat=38°-21'-29",22 N.
Long=0°-29'-14",06 W.
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		
107	-4	PKP eL Mo F	0	58	30				14.800 133,2	Ep: 30,5 S. 145° E. Cerca costa N. de Nva. Guinea. Ho= 0 h. 39 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	
Mod. 6. 108	-4	P PcP PP SKS S eL F	6	19	22				9.600 86,4	Ep: 17° N. 100° W. Méjico. Ho= 6 h. 06 m. 36 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
109	-4	P PcP PP (S) eL F	14	29	04				9.600 86,4	Ep: 17° N. 99°,5 W. Méjico. Ho= 14 h. 16 m. 18 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
110	-4	P PP S eL Mo F	21	21	47				9.850 88,6	Ep: 45° S. 35° E. Región Islas Principe Edward. Ho= 21 h. 08 m. 51 s. (U.S.C.G.S.)	



Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
11	-8	P PP S eL F	1	17	13 41 14 05 --				2.450 22,0	Ep: 32° 5' N. 25° 5' E. Cerca costa de Egipto. Ho= 1 h. 12 m. 15 s. (U.S.C.G.S.) 34° N. 29° E. Mediterráneo oriental al S. de Turquía. Ho= 1 h. 12,2 m. (B.C.I.S.)	
12	-8	(P) ePP eS eL Mo F	22	41	39 30 29 45 39 --				5.200 46,8	Ep: 7° S. 13° W. Región Isla Ascensión. Ho= 22 h. 33 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)	
13	-11	(PIH) PKF2 PP (SIS) SKKS eL F	21	58	03 37 17 08 04 46 --				17.500 157,5	Ep: 17° 5' S. 169° E. Islas Nvas. Hébridás. Ho= 21 h. 38 m. 05 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
14	-15	Pn Sn F	20	42	28 58 --				230 2,1	Ep: 36°-2' N. 1°-29,5' E. (Gr) Sentido en la Región de Orleansville y Bougainville Ho= 20 h. 41 m. 46,2 s. h= 45 Km. (Alicante)	
15	-16	P (S) SS eL Mo F	23	45	15 25 45 37 55 --				10.400 93,6	Ep: 10° 5' N. 104° W. Oceano Pacífico Ho= 23 h. 31 m. 55 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
16	-18	P PP SKS eL Mo F	8	51	24 59 04 50 43 --				12.100 108,9	Ep: 12° N. 124° E. Islas Filipinas. Ho= 8 h. 36 m. 57 s. (U.S.C.G.S.)	
17	-18	P S eL F	21	23	28 06 00 siguiente.				9.600 86,4	Ep: 16° 5' N. 99° W. Méjico. Ho= 21 h. 10 m. 42 s. (U.S.C.G.S.)	
18	-18	P SKS S eL Mo F	21 22	55	32 02 22 18 12 --				9.950 89,5	Ep: 50° N. 157° E. N. de Las Islas Kuriles Ho= 21 h. 42 m. 30 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	



No	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
✓ 19		PKP ₁ PP (SKS) F	11	54 57 01 55	18 48 25 --				16.350 147,1	Ep: 10° S. 161° E. Islas Salomón. Ho= 11 h. 34 m. 36 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
✓ 20		PKP ₁ PPP SKS F	12	21 28 28 25	36 25 43 --				16.350 147,1	Ep: 10° S. 161° E. Islas Salomón. Ho= 12 h. 01 m. 54 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
1 25		ePg iSg F	7	00 00 06	07 38 --				280 2,5	Ep: 36°-10° N. 30°-2,5° W. Ho= 6 h. 59 m. 11 s. h= 80 Km. (Alicante)	
2 26		eP PP eS eL Mo F	11	41 44 51 08 14 50	13 25 26 33 20 --				9.100 81,9	Ep: 19° S. 63° W. S. de Bolivia. Ho= 11 h. 28 m. 50 s. Mag: 6 1/4- 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
3 26		P PPP (S) eL Mo F	14	11 17 22 41 48 15	51 26 42 48 48 --				10.000 90,0	Ep: 12° S. 81° W. Cerca costa del Ecuador. Sentido al N. del Ecuador. Mag: 6 (Pas) Ho= 13 h. 58 m. 48 s. (U.S.C.G.S.)	
4 30		Pg e F	20	00 00 01	20 33 32					Peninsular, débil.	

Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
		h	m	s		N	E	Z		



MOVIMIENTO MICROSISMICO

=====

Amplitud sencilla en micrones.

Foras.

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

Alicante 31 de Agosto de 1957
El Ingeniero Jefe



Juan María

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1957

Hoja 1ª

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
Mainka	N-E	1.000	11,2	240	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	10,9	560	0,005	4,3
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Lat=38°-21'-29'',22 N.
Long=0°-29'-14'',06 W.
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		
171	2	PKP SKS F	0	18	37				12.800 115,2	Ep: 18° N. 147°,5 E. Islas Marianas. Ho= 23 h. 59 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
172	2	(P) PF S F	14	33	14				9.950 89,5	Ep: 51°,5 N. 168° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 14 h. 20 m. 13 s. (U.S.C.G.S.)	
173	2	P PcF PF (S) F	21	36	44				6.100 54,99	Ep: 37° N. 71° E. Hindu - Kush. Ho= 21 h. 27 m. 36 s. h=200 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
174	3	Pg Sg F	20	42	51				86 0,98	¿ Mediterráneo ? Grado II-III.	
175	5	eL Mo F	4	33	21						
176	6	P PPF eL F	20	27	23				2.000 18,0	SE. de Yugoslavia. Ho= 20 h. 22 m. 10 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	

Mod. 6.

Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia - Km. Grados	OBSERVACIONES
		h	m	s		N	E	Z		
7-7	P eS F	7	01 12 40	37 28 --				9.950 89,6	Ep: 50° N. 156° E. N. Islas Kuriles. Ho= 6 h. 48 m. 36 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
178-7	P PF (S) F	10	19 23 30 58	51 27 43 --				10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 178°,5 W. Islas Andreanof, Aleu- tianas. Ho=10 h. 06 m. 47 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
179-9	(PKP) PKS SKS eI Mo F	0	32 36 39	29 07 33				13.800 124,2	Ep: 48° S. 100° E. S. Oceano Indico. Ho= 0 h. 13 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)	
180-9	(PKP1) SKS SKKS SSS F	9	20 27 31 50	29 34 29 34				17.400 156,6	Ep: 15° S. 176°,5 W. Región Islas Fiji. Ho= 9 h. 00 m. 33 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
Mod. 7. 181-10	Pg Sg F	9	37 37 39	22 30 08				70 0,6	Información macrosísmica negativa. Probablemente marítimo: Mediterráneo.	
182-11	Pg e F	10	21 22 23	56 09 18					Próximo ¿ Réplica del anterior ?.	
183-12	iP eS SS eL F	0	39 49 54	47 25 16				8.350 75,1	Ep: 17°,5 N. 85° W. A 250 Km. al N. de Honduras, Sentido en la Habana, Cuba. Ho= 0 h. 28 m. 02 s. (U.S.C.G.S.)	
184-14	eL F	1	06 15	17 --						
185-21	eP (S) eL F	20	22 27 30 40	38 15 01 --				3.000 27,0	Ep: 40°,5 N. 34°,5 E. N. de Turquía. Ho= 20 h. 16 m. 53 s. (U.S.C.G.S.) 40° 3/4 N. 34° 3/4 E. N. de Turquía. Ho= 20 h. 17 m. 49 s. (E.C.I.S.)	
186-24	PKP PP SKS eL Mo M F	8 9 9 10	39 40 46 15 24 34 30	45 55 37 59 47 46 --	24			12.800 115,2	Ep: 5°,5 N. 127°,5 E. Cerca costa S. de Min- danao, Filipinas. Sentido en Koror. Ho= 8 h. 21 m. 05 s. Mag: 7 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

← 56

Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
		h	m	s		N	E	Z		
-25	P	5	57	14					3.400	Ep: 34° N. 38° 5' W. Cerca Islas Azores. Ho= 5 h. 50 m. 56 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
	PP		58	16					30,6	
	S	6	02	19						
	eL		05	52						
	Mo		08	31						
	F		40	--						
-27	PKP	4	27	15					13.300	Ep: 1° S. 127° E. Islas Spice. Ho= 4 h. 08 m. 23 s. (U.S.C.G.S.) Fases poco definidas en- tre la actividad barosis- mica.
	PP		28	41					119,7	
	SKS		34	12						
	SKKS		35	32						
	SSS		49	30						
	eL	5	05	19						
	F		20	--						
-28	PKP ₁	14	38	44					18.000	Ep: 20° 5' S. 178° W. Islas Fiji. Ho= 14 h. 20 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)
	PKP ₂		39	33					162,0	
	SKS		44	40						
	eL	15	36	54						
	F	16	30	--						
-29	Pg	2	13	36					75	Ep: 37°-50' N. 1°-07,3' W. Sentido grado IV en Cor- bera, Los Martinez y Murcia. Grado III en Al- budeite, Alcantarilla y El Escobar Grado II en Pliego, Alquerias y Torreaguera.
	Sg		13	44					0,7	
	F		14	41						
-29	PKP ₁ (SKS)	8	31	13					18.500	Ep: 25° S. 178° 5' E. S. Islas Fiji. Ho= 8 h. 12 m. 22 s. h= 600 Km. Mag: 6 1/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)
	SKKS		37	14					166,5	
	ScSPKP		45	08						
	ScSPKP		48	02						
	eL	9	31	22						
	F		45	--						



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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones
Horas.

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

Alicante 30 de Septiembre de 1957
El Ingeniero Jefe



Juan Martín

ALICANTE

Observatorio Sismológico de

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 1957

1^a
Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
Mainka	N-S	1.000	11,2	240	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	10,9	560	0,005	4,3
Wiechert	Z	800	0,5	200		

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
192	-4	P PcP S eL Mo F	5	36 37 44 55 00 25	17 01 32 47 45 --				6.800 61,2	Ep: 11° N. 63° W. Cerca costa de Venezuela Ho= 5 h. 26 m. 09 s. h=60 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
193	-5	P PP S eL F	11	41 42 45 47 58	49 18 53 46 --				2.500 22,5	Ep: 34°,5 N. 26°,5 E. Cerca Isla de Creta. Ho= 11 h. 36 m. 46 s. (U.S.C.G.S.)	
194	-6	Pg e F	20	22 22 22	27 37 57					Peninsular, débil.	
195	-8	P e eL F	7	05 09 14 22	57 55 33 --						
196	x12	eL F	0	45 52	47 --						
197	-13	(P) SKS S eL F	4	32 42 42 01 25	09 35 50 17 --				9.750 87,7	Ep: 52°,5 N. 160° E. Costa Sur de Kamchatka. Ho= 4 h. 19 m. 17 s. (U.S.C.G.S.)	

Mod. 6



International
Seismological
Centre

Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
		h	m	s		N	E	Z		
-13	PKP ₁ (SKS) SSS eL F	20	52	51					16.900 152,1	Ep: 60° S. 151° E. Oceano Antártico. al SW. de las Islas Macquarie. Ho= 20 h. 33 m. 01 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.
-17	P (S) eL F	14	34	06					2.350 21,1	Ep: 46° N. 27° W. Oceano Atlántico Norte Ho= 14 h. 29 m. 18 s. (U.S.C.G.S.)
-17	iP (S) eL F	14	42	29					2.400 21,6	Ep: 47° N. 27°,5 W. Oceano Atlántico Norte Ho= 14 h. 37 m. 36 s. (U.S.C.G.S.)
-17	iP (S) eL Mo F	17	41	18					2.400 21,6	Ep: 46° N. 27°,5 W. Oceano Atlántico Norte. Ho= 17 h. 36 m. 25 s. (U.S.C.G.S.)
2 x 19	eL Mo F	19	15	33					10.850 97,6	Ep: 23°,5 N. 122° E. Cerca costa E. de Formosa Ho= 18 h. 28 m. 50 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Demás fases perdidas por entrada en la sala de apa- ratos.
3 -19	P S eL F	21	54	47					10.200 91,8	Ep: 44°,5 N. 146° E. NE. costa de Hokkaido (Japón) Ho= 21 h. 41 m. 59 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) h=150 Km. (U.S.C.G.S.)
4 -20	P PcP S eL Mo F	12	12	32					5.100 45,9	Ep: 11°,5 N. 42° W. Oceano Atlántico. Ho=12 h. 04 m. 22 s. (U.S.C.G.S.)
5 -23	P (S) SS eL F	6	09	46					9.800 88,2	Ep: 52°,5 N. 169°,5 W. Islas Fox, Aleutianas Ho= 5 h. 56 m. 52 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
6 -24	P (S) SSS eL Mo F	21	57	22					9.800 88,2	Ep: 25° N. 109°,5 W. Golfo de California. Ho= 21 h. 44 m. 28 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)



Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
		h	m	s		N	E	Z		
25	eP eS SS eL Mo F	10	16	30					9.900 89,1	Ep: 50°,5 N. 156°,5 E. Cerca costa S. de Kam- chatka. Mag: 6 3/4 (Pas) Ho= 10 h. 03 m. 32 s. (U.S.C.G.S.)
27	iP PcF PF eS eL F	22	45	02					9.400 84,6	Ep: 56° N. 161° E. Kamchatka. Ho= 22 h. 32 m. 25 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
30	iP PP eS SS eL Mo F	1	48	06					2.500 22,5	Ep: 36° N. 27°,5 E. Islas del Dodecaneso. Sentido en la Isla de Karpathos. Ho= 1 h. 43 m. 03 s. (U.S.C.G.S.) 35°,5 N. 27° E. Región de la Isla de Karpathos. Ho= 1 h. 43 m. 02 s. (P.C.I.S.)
30	iP PP eS SSS eL PcS Mo F	7	35	23					2.500 22,5	Ep: 36° N. 27°,5 E. Islas Dodecaneso. Sentido en la Isla de Karpathos. Ho= 7 h. 30 m. 20 s. (U.S.C.G.S.) 35,5 N. 27° E. Región Isla de Karpathos Ho= 7 h. 30 m. 24 s. (P.C.I.S.)
31	iP PP eS SS eL Mo F	10	20	08					8.800 79,2	Ep: 6°,5 N. 83° W. Próx. costa de Panamá Sentido en Balboa. Ho= 10 h. 07 m. 54 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)

Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
		h	m	s		N	E	Z		

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.
Horas.

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

Alicante 31 de Octubre de 1957
El Ingeniero Jefe

Juan Martínez



servatorio Sismológico de

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

de NOVIEMBRE de 195⁷

Hoja ^{1^a}

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	11,2	240	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	10,9	560	0,005	4,3
Wiechert	Z	800	0,5	200		

38°-21'-29" 22 N.
00-29' 14" 06 W.
5 metros.

lo= Cretáceo Superior.

12 x 2	eL	19	42	25	16.900	Ep: 13° S. 166°,5 E. Nuevas Hébridas.
	Mo		51	35	152,91	Ho= 18 h. 30 m. 24 s. (U.S.C.G.S.)
	F	20	20	--		
13 x 10	eL	20	07	11	10.950	Ep: 34° N. 139°,5 E.
	F		18	--	98,5	Cerca costa E. de Honshu (Japón) Ho=19 h. 20 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)
14 - 13	PKP ₁	17	42	52	19.400	Ep: 33° S. 179° W.
	PP		48	20	174,6	Región Islas Kermadec.
	SYS		49	54		Ho= 17 h. 22 m. 41 s.
	eL	18	45	22		Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas)
	Mo		58	34		(U.S.C.G.S.)
	F	19	10	--		
15 - 15	P	16	43	23	9.800	Ep: 51°,5 N. 158° E.
	S		54	07	88,2	Cerca costa E. de Kam- chatka.
	eL	17	12	41		Ho= 16 h. 30 m. 29 s.
	F		30	--		(U.S.C.G.S.)
16 - 17	P	6	09	56	9.800	Ep: 49° N. 148°,5 E.
	PPP		15	34	88,2	Mar de Okhotsk.
	S		20	06		Ho= 5 h. 57 m. 48 s.
	eL		40	00		h=35° Km. (U.S.C.G.S.)
	F		55	--		



No	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
*17		eL F	16	51 58	17 --						
20		P PPP S eL Mo F	12 13	53 58 03 21 30 50	08 27 43 44 32 --				9.600 86,4		Ep: 54° N. 165° W. Islas Unimak. Ho= 12 h. 40 m. 23 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Ierk) (U.S.C.G.S.)
27-		iP PF S SSS eL Mo F	3	12 12 15 16 17 19 30	19 34 38 14 13 34 --				2.000 18,0		Ep: 39° 5 N. 22° 5 E. Cerca costa de Grecia. Sentido en Volos y Larissa. Ho= 3 h. 08 m. 06 s. (U.S.C.G.S.) 39° 1/4 N. 22° 3/4 E. Tessalia (Grecia) Ho= 3 h. 08 m. 03 s. (I.C.I.S.)
-29		iP PP iS eL Mo F	22	32 34 42 57 06 50	04 59 00 50 07 --				9.500 85,5		Ep: 21° S. 66° W. S. de Bolivia. Ho= 22 h. 19 m. 38 s. h=200 Km. Mag: 7 3/4-8 (Ias) (U.S.C.G.S.)
-29		P	23	18	24						Réplica del anterior.
-30		P	2	10	36						Réplica.
8 -30		P SKS eL Mo F	22	07 17 38 45 55	22 54 04 10 --				10.200		Ep: 47° N. 154° E. Islas Kuriles. Ho= 21 h. 54 m. 10 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 30 de Noviembre, del 1957
El Ingeniero Jefe

Juan Martín



Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 1957

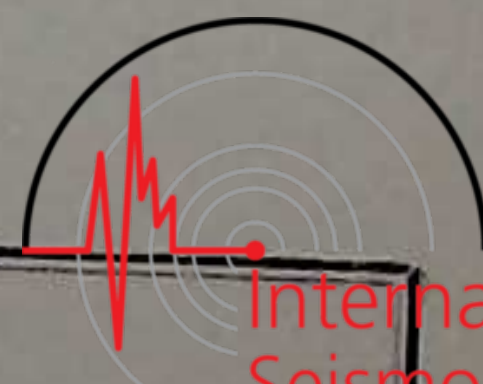
Hoja 1^a

CONSTANTES

Lat=38°-21'-29," 22 N.
Long=0°-29'-14," 06 W.
a= 35 metros.
Subsuelo=Cretaceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
Mainka	N-S	1.000	11,2	240	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	10,9	560	0,005	4,3
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
224 - 2		iPn	12	49	31					283 206	Ep: 37° N. 2° E. Cerca costa de Argelia Ho= 12 h. 48 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) 36°,6 N. 1°,3 E. Región de Tenes (Argelia) Sentido en la región de Orleansville y Argel grado III. Ho= 12 h. 48 m. 50 s. (B.C.I.S.) 36°-29'N. 1°-29'E. Ho= 12 h. 48 m. 53,8 s. h= 80 Im. (Alicante)
		iSn		49	55						
		F		59	--						
225 - 4		iP	3	49	01					7.700 69,3	Ep: 45°,5 N. 99°,5 E. Mongolia Ho= 3 h. 37 m. 45 s. Mag: 7,9 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP		51	49						
		PPP		53	26						
		iS		58	27						
		SKS		59	05						
		SS	4	03	11						
		eL		12	49						
		Mo		19	19						
F	7	20	--								
226 - 4		P	13	31	31					7.900 71,1	Ep: 45° N. 101°,5 E. Mongolia. Ho= 13 h. 20 m. 08 s. (U.S.C.G.S.)
		(S)		40	48						
		eL		54	28						
		F	14	10	--						



International
Seismological
Centre

Año	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
7	-7	P PPP (S) SS eL F	8	36	26				9.100 81,9	Ep: 15° 5' N. 92° W. Guatemala. Ho= 8 h. 24 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
28	-10	PKP PP (SKS) SS eL Mo F	14	55	29				15.650 140,8	Ep: 6° S. 154° 5' E. Islas Salomón. Ho= 14 h. 35 m. 57 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
229	-13	F PP PPP	1	43	19				8.250 74,2	Ep: 7° N. 76° W. Colombia Sentido al W. de Colombia Ho= 1 h. 31 m. 57 s. Mag: 6 3/4 (Pas) h= 100 Km. (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior.	
230	-13	iP iPP iS eL Mo F	1	52	26				4.250 37,8	Ep: 34° 5' N. 48° E. Destructor en Iran 1.062 muertos, grandes daños. Mag: 7 1/4 (Pas) Ho= 1 h. 44 m. 59 s. (U.S.C.G.S.) 34° 5' N. 47° 5' E. Iran destructor en la región de Kangavar, nume- rosas victimas. Ho= 1 h. 45 m. 01 s. (E.C.I.S.)	
231	-17	P PP S eL Mo F	5	23	03				9.750 87,7	Ep: 53° 5' N. 162° E. Cerca costa E. de Kam- chatka. Mag: 6 3/4 (Pas) Ho= 5 h. 10 m. 11 s. (U.S.C.G.S.)	
232	-17	iFKP ₁ PP SKS eL Mo F	14	10	00				16.800 151,2	Ep: 12° S. 167° E. Islas de Santa Cruz. Ho= 13 h. 50 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)	
233	-19	Fg Sg F	21	32	39				94 0,9	Grado II.	
234	-21	Fn Sn F	16	05	17				278 2,5	Ep: 36° N. 2° E. Argelia. Ho= 16 h. 04 m. 35 s. (U.S.C.G.S.) 36°-29' N. 1° -29' E. Ho= 16 h. 04 m. 42 s. h= 40 Km. (Alicante)	



Año	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
1935	21	Fr Sn F	18	54	09 34 --				278 2,5	Ep: 36° N. 2° E. Argelia. Ho= 18 h. 53 m. 27 s. (U.S.C.G.S.) 36° -29' N. 1° -29' E. Ho= 18 h. 53 m. 33 s. h= 40 Km. Réplica del anterior. (Alicante)	
236	23	(P) eS SS eL Mo F	12	40	05 54 21 23 50 --				3.200 28,8	Ep: 35° N. 36,5 W. Océano Atlántico. Ho= 12 h. 34 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
237	25	eP (S) eL F	16	36	20 39 36 --				6.800 61,2	Ep: 10°,5 N. 62°,5 W. Venezuela. Ho= 16 h. 26 m. 01 s. (U.S.C.G.S.)	
238	26	Pg Sg F	1	48	43 52 29				68 0,6	Grado II	
239	26	PKP1 (SKS) SS eL F	12	29	22 24 01 27 --				19.300 173,7	Ep: 32°,5 S. 178° W. Islas Kermadec. Ho= 12 h. 09 m. 11 s. (U.S.C.G.S.)	
240	28	(P) eS eL F	14	49	02 15 54 --				9.100 81,9	Ep: 18° S. 64°,5 W. Bolivia. Ho= 14 h. 36 m. 40 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
241	30	Pg Sg F	18	52	17 29 28				96 0,9	Grado II-III.	
242	31	PKP1 (SKS) PPI eL F	14	48	23 25 21 45 --				18.650 167,8	Ep: 45° S. 165°,5 E. Costa S. Islas Nueva Zelanda Ho= 14 h. 28 m. 15 s. (U.S.C.G.S.)	

Mod. 17