

Copied P.F.K.

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ENERO de 1958

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		

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
1	2	P PP (S) eL F	2	12	28				2.000 18,0	Ep: 36°,5 N. 22° E. Costa S. de Grecia. Ho= 2 h. 08 m. 15 s. (U.S.C.G.S.)	
2	3	(P) S eL F	7	08	48				3.700 33,3	Ep: 31° N. 40°,5 W. Oceano Atlántico Norte. Ho= 7 h. 02 m. 07 s. (U.S.C.G.S.)	
3	3	P eS SSS eL F	8	02	21				3.700 33,3	Ep: 31°,5 N. 41° W. Oceano Atlántico Norte. Ho= 7 h. 55 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
4	3	eL F	18	28	28				9.600 86,4	Ep: 22° S. 65° E. Región Islas Mascarene Ho= 17 h. 47 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	
5	4	eP (S) eL F	6	46	22				3.650 32,8	Ep: 31°,5 N. 40°,5 W. Oceano Atlántico Norte. Ho= 6 h. 39 m. 45 s. (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA TMG			Periodo S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
6	5	P	11	42	17				8.100 7299	Ep: 56° 5 N. 121° E. Región Montañas Stanovoi Siberia. Ho= 11 h. 30 m. 44 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		45	01						
		(S)		51	43						
		eL	12	05	46						
		Mo		14	05						
		F		30	--						
7	5	Pg	12	05	13				65 096	Ep: 38°-52;7 N. 0°-41;25 W. (Gr.) Ho= 12 h. 04 m. 57 s. Sentido grado V en Vallada; grado IV en Mogente, Monte- sa y Onteniente; grado III en Benisoda; II-III en Fo- cairente, Albaida y Enguera grado I-II en Agres y Olla- ria. Foco secundario en 38°-52'N. 0°-15'W. (Gr.) con grado III en Lorcha y Villalonga; I-II en Castel- llón de Rugat y Salem. (Alicante).	
		Sg		05	22						
		F		10	46						
8	5	Pg	13	41	05				65 096	Réplica del anterior. Grado II-III	
		Sg		41	15						
		F		43	00						
9	7	e	14	35	48					Ep: 38° 2 N. 8° 0 W. Ho= 14 h. 34 m. 41 s. Mag: 4 Sentido en Alvito y Vila Ruiva IV-V, Alcacovas, Vila Nova de Baronia y Cuba IV, Evora III y Beja II-III (Seg. Lisboa).	
		e		37	39						
		F		40	00						
10	7	P	16	53	04					¿ Sismo Peribérico ?	
		e		53	52						
		F		56	25						
11	9	Pg	6	42	11				28 093	Grado I-II	
		Sg		42	14						
		F		43	05						
12	11	eP	11	52	17					¿ Sismo Peribérico ?	
		e		53	59						
		F		56	20						
13	15	P	19	27	05				9.500 8595	Ep: 16° 5 S. 71° 5 W. S. del Perú. Extensos daños, 21 muertos y 90 heridos. Ho= 19 h. 14 m. 29 s. h=100 Km. Mag: 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		30	25						
		iS		37	29						
		eL		54	35						
		Mo	20	03	21						
		F		40	--						
14	15	PKP1	22	35	36				17.600 15390	Ep: 13° 5 S. 167° E. Islas Nuevas Hébridás. Ho= 22 h. 15 m. 44 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
		PKS		39	09						
		eSKS		42	42						
		eL	23	28	18						
		F		45	--						

Mod. 7.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
15	16	P PP (S) eL F	4	22 23 26 28 40	45 03 23 10 --				2.200 19,8	Ep: 39°,5 N. 25° E. Mar Egeo. Ho= 4 h. 18 m. 10 s. (U.S.C.G.S.) 38°,5 N. 26°,9 E. Al N. de la costa de Turquia. Ho= 4 h. 18 m. 00 s. (P.C.I.S.) Muy débil.	
16	16	Pg Sg F	15	13 13 15	44 48 25				36 0,3	Ep: 38° - 3,4 N. 0° - 36,1 W. (Gr.) Ho= 15 h. 13 m. 38 s. Foco submarino. Sentido grado V-VI en Guardamar, V en Torrevieja; IV en La Marina; III-IV en S. Fulgencio, Rojasales, Benijofar, y S. Miguel de Salinas; grado II en Almoradí y Jacarilla. (Alicante).	
17	17	ePKP ₁ PP SKS eL F	7	35 39 42 26 43	24 03 31 30 --				16.600 149,4	Ep: 52° S. 139°,5 E. Oceano Antartico. Ho= 7 h. 15 m. 38 s. (U.S.C.G.S.) Fases confusas por fuerte barosismo. Ep: 29° S. 13° W. Norte de Tristan da Cunha Ho= 15 h. 14 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)	
18	18	eL F	15	47 57	20 --				7.600 68,4	Ep: 8°,5 S. 79°,5 W. Cerca costa del Ecuador 14 muertos, muchos heridos e importantes daños en Las Esmeraldas, Las Palmas y Guayaquil. Daños producidos por onda de maremoto en estos dos últimos. Ho= 14 h. 07 m. 23 s. Mag: 7 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
19	19	iP PP eS SS eL Mo F	14	19 22 29 35 46 54	45 47 53 11 33 23				9.650 86,8	Ep: 8°,5 S. 79°,5 W. Cerca costa del Ecuador 14 muertos, muchos heridos e importantes daños en Las Esmeraldas, Las Palmas y Guayaquil. Daños producidos por onda de maremoto en estos dos últimos. Ho= 14 h. 07 m. 23 s. Mag: 7 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
20	19	P F	14 16	55 58	39 --				9.650 86,8	Ep: 8°,5 S. 79°,5 W. Cerca costa del Ecuador 14 muertos, muchos heridos e importantes daños en Las Esmeraldas, Las Palmas y Guayaquil. Daños producidos por onda de maremoto en estos dos últimos. Ho= 14 h. 43 m. 24 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
21	24	P (S) SS eL Mo F	6	06 17 22 34 43 58	34 00 34 28 13 --				9.400 84,6	Superpuesto al anterior Ep: 56°,5 N. 163° E. Cerca costa E. de Kamchatka Ho= 5 h. 53 m. 58 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

Mod. 7.

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
22	27	PKP ₁ PP (SKS) eL F	8	03 08 10 57	54 02 59 59				17.350 156,1	Ep: 15° S. 174° W. Islas Samoa. Ho= 7 h. 43 m. 58 s. (U.S.C.G.S.)	
23	29	eL Mo F	10 11	56 03 25	27 10 --				9.650 86,8	Ep: 16° N. 99° W. Cerca costa de Guerrero Méjico. Ho= 10 h. 14 m. 55 s. (U.S.C.G.S.)	
24	30	PKP PP SKS eL Mo F	6	32 36 40 20 31 45	58 08 06 51 32 --				15.800 142,2	Ep: 7°,5 S. 155°,5 E. Islas Salomón. Ho= 6 h. 13 m. 24 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
25	31	Pg Sg F	10 11	59 59 00	16 20,5 48				38 0,3	Ep: 38° 6; 8 N. 0° 46;28 W. (Gr.) Sentido grado V en Almo- radi, Puebla de Rocamora; grado IV en Catral, Beneju- zar, Guardamar; II en Ja- carilla; II-III en Callosa y II en Redovan y Torremendo Ho= 10 h. 59 m. 09 s. (Alicante)	

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

Mod. 7.

Alicante 28 de Febrero de 1958
El Ingeniero Jefe



Juan Martín

Copied P.J.H.

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MARZO de 1958

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		
46	3	iP	16	30	54					9.400 84,6	Ep: 55°,5 N. 166°,5 E. Islas Komandorski Ho= 16 h. 18 m. 17 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP		34	15						
		eS		41	22						
		eL		59	21						
		F	17	15	--						
47	3	(P)	17	45	24					9.400 84,6	Ep: 55°,5 N. 166° E. Islas Komandorski. Ho= 17 h. 32 m. 47 s. (U.S.C.G.S.) Réplica.
		S		55	52						
		eL	18	13	53						
		F		25	--						
48	9	PKP ₁	10	42	23					19.500 175,5	Ep: 34° S. 178°,5 W. Región Islas Kermadec. Ho=10 h. 22 m. 25 s. h= 60 Km. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.
		PP		47	57						
		(SKS)		49	15						
		eL	11	45	43						
		F	12	05	--						
49	11	eP	0	39	26					10.950 98,5	Ep: 25°,5 N. 125° E. Islas Ryukyu, muertos y heridos en Okinawa. Sentido fuertemente en Miyako e Ishigaki. Ho= 0 h. 25 m. 56 s. h= 60 Km. Mag: 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP		43	32						
		iS		50	46						
		eL	1	12	56						
		Mo		20	32						
		F	2	10	--						

Mod. 6.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
50	15	P (S) SSS eL Mo F	6	30 33 34 35 36 48	50 48 22 00 18 --				1.800 16,2	Ep: 40° N. 20°,5 E. Frontera Albania-Grecia. Ho= 6 h. 27 m. 00 s. (U.S.C.G.S.) 40° 3/4 N. 20° 3/4 E. Frontera Albania -Grecia Ho= 6 h. 27 m. 08 s. (B.C.I.S.)	
51	20	(P) S eL F	1 2	51 02 21 44	10 06 22 --				10.050 90,4	Ep: 51° N. 173° W. Región Islas Fox, Aleutia- nas Ho=1 h.38 m. 04 s. (U.S.C.G.S.) Débil.	
52	21	Pg Sg F	16	36 36 37	28 35 47				58 0,5	Grado II	
53	22	P PPP S SS F	10	23 28 33 38 55	40 37 45 59 --				8.900 80,1	Ep: 23°,5 N. 94°,5 E. Frontera Burma-Pakistan. Ho= 10 h. 11 m. 27 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
54	28	P PcP PP (S) SSS eL F	12	15 16 17 22 28 32 45	28 30 36 50 58 36 --				6.050 54,4	Ep: 37° N. 71° E. Hindu - Kush. Ho= 12 h. 06 m. 24 s. h= 200 Km. (U.S.C.G.S.)	
55	29	Pn Sg F	15	16 16 18	09 27 09				145 1,3	Grado II-III.	

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.
Horas.

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

Mod. 7.

Alicante 31 de Enero de 1958
El Ingeniero Jefe



Juan Martín

Liquid P.H.

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de FEBRERO de 1958

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		

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		
26	1	P	16	22	26	8.900 80,1				Ep: 2° N. 79° W. Cerca costa del Ecuador Sentido en Esmeraldas Ho= 16 h. 10 m. 15 s. Mag: 6 3/4 - 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP	25	33							
		S	32	33							
		SS	37	45							
		eL	48	57							
		Mo	54	51							
27	1	P	18	14	49	8.900 80,1				Ep: 2° N. 79° W. Ecuador, réplica. Sentido en Esmeraldas Ho= 18 h. 02 m. 39 s. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP	17	57							
		eS	24	57							
		eL	41	21							
		Mo	47	15							
		F	58	--							
28	1	P	20	57	57	9.100 81,9				Ep: 1°,5 N. 79° W. Ecuador, réplica. Ho= 20 h. 45 m. 45 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP	21	01	03						
		S	08	03							
		eL	24	27							
		Mo	30	21							
		F	45	--							
29	2	P	8	24	58	10.050 90,4				Ep: 48°,5 N. 154°,5 E. K. Islas Kuriles. Ho= 8 h. 11 m. 53 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
		(S)	35	53							
		eL	55	05							
		F	siguiente								

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
30	2	P S eL F	9	01 11 27 40	25 31 55 --				8.900 80,1	Ep: 2° N. 79° W. Ecuador. Ho= 8 h. 49 m. 13 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
31	4	Pg Sg F	15	34 34 34	18 23 47				42 0,4	Grado I-II débil.	
32	4	Pg Sg F	15	37 37 38	36 41 23				42 0,4	Grado I Muy débil.	
33	5	(P) eL F	8 9	21 15	22 04 --				10.200 91,8	Ep: 47° N. 153° E. Islas Kuriles. Ho= 8 h. 08 m. 10 s. (U.S.C.G.S.)	
34	5	Pg Sg F	10	18 18 21	28 33,5 29				46 0,4	Ep: 38°- 31; 4 N. 0°- 56; 77 W. (Gr.) Sentido con grado IV-V. en Salinas; grado IV en Sax; III-IV en Monovar, Petrel y Villena; III en Elda y Hondón de las Nie- ves; II en Biar y Caudete Ho= 10 h. 18 m. 22 s. (Alicante)	
35	6	Pg Sg F	10	50 50 51	32 36 35				42 0,4	Grado I-II débil.	
36	7	P PcP PP (S) F	23	35 35 38 45 0	48 56 58 58 15				9.000 81,0	Ep: 31°,5 N. 104° E. Szechwan, Provincia, China Ho= 23 h. 23 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
37	15	eP PPP (S) eL Mo F	1 2	59 05 11 30 38 40	56 44 00 58 10 --				10.300 92,7	Ep: 44° N. 147° E. Islas Kuriles. Ho= 1 h. 46 m. 40 s. Mag: 6 - 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
38	17	iP eS eL F	5	27 35 44 50	54 22 18 --				6.100 54,9	Ep: 35°,5 N. 70° E. Hindu - Kush. Sentido al N. de Afgaha- nistan y Tadzhik S.S.R. h= 200 Km. Ho= 5 h 18 m. 35 s. (U.S.C.G.S.)	
39	18	Pg Sg F	6	15 15 17	46 52 10				48 0,4	Sentido en Salinas. grado III. Réplica del nº 34	
40	20	P e F	20	39 39 42	34 44 59						

Mod. 7.

Número	Día	Fase	HORA			Período S	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
41	22	P PP S eL F	11	03	33	✓	10.150			Ep: 50°,5 N. 175° W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho= 10 h. 50 m. 23 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
							91,3				
42	23	(P) S F	8	26	34	✓	9.750			Ep: 27°,5 S. 63° W. Santiago del Estero. Provincia Argentina. Ho= 8 h. 14 m. 48 s. h=600 Km.(U.S.C.G.S.) Muy débil.	
							87,7				
			9	05	--						
43	24	(P) S eL Mo F	12	38	17	✓	7.700			Ep: 45° N. 99° E. Mongolia Exterior Ho= 12 h. 27 m. 06 s. (U.S.C.G.S.)	
							69,3				
			13	00	29						
				08	38						
				30	--						
44	27	P (S) eL Mo F	23	41	28	✓	10.900			Ep: 21° N. 120° E. Región Islas Batan. Ho= 23 h. 27 m. 49 s. (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
							98,1				
			0	14	38						
				23	38						
				40	--						
45	28	P (S) eL F	10	02	13	✓	4.200			Ep: 27° N. 44° W. Oceano Atlántico Central Ho= 9 h. 54 m. 53 s. (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
							37,8				
				08	04						
				13	28						
				25	--						

Mod. 7.

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ABRIL de 1958

1^a
Hoja

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=Cretaceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
			✓ 56	3	iP PP eS eL Mo F		2	27	32		
Mod. 6. ✓ 57	3	P PP (S) F	7	23	36				2.500 22,5	Ep: 35° N. 27°,5 E. Cerca Creta. Ho= 7 h. 18 m. 34 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
✓ 58	6	Pg Sg F	1	15	47				30 0,3	Sentido en Pinoso (Alicante) Grado II-III.	
✓ 59	7	eP PcP iS eL Mo M F	15	42	18				8.200 73,8	Ep: 66°,5 N. 157° W. Alaska. Sentido en la zona central de Alaska Ho=15 h. 30 m. 38 s. Mag: 7 (Pas)(U.S.C.G.S.)	
						15	-21,				

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
✓ 60	7	P	18	18	34				10.700 96,3	Ep: 38°,5 N. 143° E. Cerca costa E. de Honshu (Japón) Ho= 18 h. 05 m. 02 s. (U.S.C.G.S.)	
		SKS (S) eL Mo F		29 29 51 58	12 53 02 26						
✓ 61	7	P	19	24	33				7.700 69,3	Ep: 45° N. 98° E. Mongolia. Ho= 19 h. 13 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP (S) SSS eL Mo F		27 33 41 46 52	07 40 14 54 20						
✓ 62	8	Pg Sg F	12	06 06 07	28 32 32				38 0,3	Grado II.	
✓ 63	9	P (S) eL F	6	27 37 53 14	20 20 28 --				8.800 79,2	Ep: 56°,5 N. 139° W. Golfo de Alaska, Senti- do en Sitka. Ho= 6 h. 15 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	
Mod. 7. 64	11	eL Mo F	1	44 51 20	01 25 --				10.650 95,8	Ep: 38°,5 N. 142°,5 E. Cerca costa E. de Honshu (Japón) Ho= 0 h. 58 m. 13 s. (U.S.C.G.S.)	
✓ 65	11	P S PS eL Mo F	23	24 35 36 54 01 20	24 19 27 31 31 --				10.050 90,4	Ep: 48° N. 152°,5 E. Islas Kuriles. Ho= 23 h. 11 m. 19 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
✓ 66	12	P PP S eL Mo F	11 12	59 03 10 28 37 15	52 21 26 40 32 --				9.800 88,2	Ep: 26°,5 N. 111° W. Golfo de Baja California Ho= 11 h. 46 m. 58 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
✓ 67	13	(P) PPP (S) eL Mo F	12	41 47 52 11 17 40	58 27 43 01 55 --				9.750 87,7	Ep: 53° N. 161° E. Cerca costa E. de Kam- chatka. Ho= 12 h. 29 m. 07 s. (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
✓ 68	14	P S eL Mo F	21	44 54 11 17 10	46 56 40 34 --				9.000 81,0	Ep: 1° N. 79°,5 W. Cerca costa del Ecuador 1 muerto y 12 heridos. Ho= 21 h. 32 m. 28 s. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						
69	15	P (S) eL Mo F	1	43	01				9.000 81,0	Ep: 1° N. 79°,5 W. Ecuador, réplica. Ho= 1 h. 30 m. 43 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
70	15	P PP S SS eL Mo F	4	04	49				8.850 79,6	Ep: 9° N. 84° W. Proximidades costa W. de Costa Rica. Ho= 3 h. 52 m. 39 s. (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
71	19	P S eL F	4	16	21				9.800 88,2	Ep: 26°,5 N. 110°,5 W. Golfo de California Ho= 4 h. 03 m. 26 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
72	21	eL Mo F	21	28	49				(17.350) 156,1	Ep: 15° S. 174°,5 W. Región Islas Samoa. Ho= 20 h. 14 m. 47 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
73	21	P SKS S F	22	51	26				11.600 104,4	Ep: 4°,5 S. 104° E. Sumatra. Ho= 22 h. 37 m. 18 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Muy débil. Sin ondas lentas.	
74	23	P S eL Mo F	3	10	58				10.350 93,1	Ep: 45° N. 152° E. Islas Kuriles. Ho= 2 h. 57 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
75	28	P eS eL Mo F	12	00	14				9.100 81,9	Ep: 11° S. 74° W. Perú. Ho= 11 h. 47 m. 40 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
76	30	Pn Sn F	14	10	36				1.080 9,7	Ep: 37°-55' N. 12°-12,5 W. Ho=14 h. 08 m. 19,5 s. h=190 Km. (Alicante) 37°,5 N. 14° W. Próx. costa de Portugal Ho= 14 h. 08 m. 00 s. (U.S.C.G.S.) 37°,5 N. 13° W. A lo largo de la costa de Portugal, Sentido en Lisboa grado III. Ho= 14 h. 08 m. 07 s. (B.C.I.S.)	

Mod. 7.

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

Mod. 7.

Alicante 30 de Abril de 1958
El Ingeniero Jefe



Juan Martínez

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de de 195 Hoja a
MAYO 8

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=Cretaceo Superior.

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

Mod. 6. ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	77 78 79 80 81	1 2 2 3 3	PKF ₁ PKF ₂ (SKS) PPP SKKKS F Pg F Pg F eL Mo F P PP S SS eL F	0 15 18 8 20	48 02 19 23 22	35 00 03,5 21 21	17.000 153,0 1.900 17,91	Ep: 13°,5 S. 167°,5 E. Islas Nuevas Hébridas. Ho= 0 h. 29 m. 15 s. h=200 Km. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Local, Grado II. Local, Grado II. Ep: 37° N. 21°,5 E. Cerca costa W. de Grecia. Ho= 20 h. 18 m. 20 s. (U.S.C.G.S.) 36°,5 N. 21°,5 E. A lo largo SW. del Peloponeso, Grecia. Ho=20 h. 18 m. 18 s. (B.C.I.S.)
---------------------------------------	----------------------------	-----------------------	--	--------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------------	--

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
82	4	(F) S eL Mo F	10	54	49				900 891	Ep: 44° 5' N, 7° 4' E. Alpes. Ho= 10 h. 52 m. 45 s. (B.C.I.S.)	
183	5	P S eL Mo F	6	41	08				6.000 5490	Ep: 9° 5' S, 27° 5' E. Congo Belga. Ho= 6 h. 31 m. 39 s. (U.S.C.G.S.)	
184	6	P e F	14	30	16						
185	6	Pg F	18	13	24					Local Grado II	
186	6	Pg F	18	14	02					Local Grado II	
187	6	Pg F	18	15	33					Local Grado II	
188	7	Pg F	18	36	20					Local Grado II.	
189	8	P PP S F	2	52	07				2.400 2196	Ep: 45° 5' N, 28° W. Oceano Atlántico N. Ho= 2 h. 47 m. 14 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
190	8	eP S i SS F	12	53	10				9.750 8797	Ep: 24° S, 67° W. Provincia de Salta, Argentina y Chile. Ho= 12 h. 40 m. 46 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
191	9	P PP S SS F	2	45	47				2.500	Ep: 36° N, 27° 5' E. A lo largo de la Isla de Rodas, ligeros daños en la Isla de Rodas. Ho= 2 h. 40,7 m. (B.C.I.S.) 37° N, 27° 5' E. Islas Dodecaneso. Ho= 2 h. 40 m. 49 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
192	9	Pg F	7	17	08					Local Grado II.	
193	9	Pg F	7	18	07					Local Grado II.	
194	10	e eL F	23	15	56				8.250 7492	Ep: 65° N, 152° 5' W. Alaska Central. Sentido en College. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) Ho= 22 h. 54 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	

Mod. 7.

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
✓ 95	11	e eL F	5	45	10				8.250 74,2	Ep: 65° N. 152°, 5 W. Alaska Central. Sentido en College. Ho= 5 h. 23 m. 54 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
✓ 96	18	PKP1 PP (SKS) F	2	52	43				16.950 152,5	Ep: 13° S. 167° E. Islas Nuevas Hébridas. Ho= 2 h. 32 m. 52 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.	
✓ 97	18	PKP1 PKP2 PP F	3	51	09				16.950 152,5	Ep: 13° S. 167° E. Islas Nuevas Hébridas. Ho= 3 h. 31 m. 18 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.	
✓ 98	18	PKP1 PKP2 PP (SKS) F	12	41	09				16.950 152,5	Ep: 13° S. 167° E. Islas Nuevas Hébridas. Ho= 12 h. 21 m. 18 s. Mag: 6 - 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
Mod. 7. ✓ 99	25	P PP (S) eL F	21	23	47				9.050 81,4	Ep: 3° S. 77° W. Región frontera Ecuador- Perú. h=100 Km. Mag: 6 1/4 (P) (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
✓ 100	27	P PP (S) F	18	32	25				2.500 22,5	Ep: 36°, 5 N. 27°, 5 E. Islas Dodecaneso. Ho= 18 h. 27 m. 23 s. (U.S.C.G.S.) 37° N. 27°, 1 E. Mar Egeo. Ho= 18 h. 27 m. 45 s. h=170 Km. (B.C.I.S.) Sin ondas lentas.	
✓ 101	31	Pg Sg F	9	11	41				92 0,8	Grado II	
✓ 102	31	PKP1 PKP2 PP SKS SS eL Mo F	19	52	24				17.250	Ep: 15° S. 169° E. Islas Nuevas Hébridas. Ho= 19 h. 32 m. 30 s. Mag: 7 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

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

Mod. 7.

Alicante 31 de Mayo de 1958
El Ingeniero Jefe



Juan Martínez

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de = JUNIO = de 1958

Hoja ^{1ª}

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 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		

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

✓103	3	PKP1 (PP) F	19	51	46				17.200 154,8	Ep: 15° S. 168° E. Islas Nuevas Hébridas. Ho= 19 h. 31 m. 52 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Berk) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy Débil.
Mod. 6. ✓104	4	P (S) F	14	42	45				9.800 88,2	Ep: 52,5 N. 167° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 14 h. 29 m. 50 s. Mag: 6 - 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.
✓105	5	P PP (S) F	13	33	24				1.850 16,6	Mar Mediterráneo. 150 millas al SW. de Grecia. Ho= 13 h. 29 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.
✓106	5	Pg Sg F	15	30	00				85 0,8	Grado II-III
✓107	6	P PP S F	9	23	34				9.000 81,0	Ep: 8° N. 85° W. Proximidades litoral de Costa Rica. Ho=9 h. 11 m. 18 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	2ª OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
✓ 108	6	P (S) F	19	27	44 37 05				8.950 80,5	Ep: 5° 5' N. 82° 5' W. S. costa Rica. Ho= 19 h. 15 m. 28 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.) Muy débil, Sin ondas lentas.	
✓ 109	7	PKP1 PKS SKS eL Mo F	13	14	47 18 21 05 17 40				16.600 149,4	Ep: 53° S. 140° E. S. de Tasmania. Ho= 12 h. 55 m. 01 s. (U.S.C.G.S.)	
✓ 110	7	e e F	13	19	17 37 03					Peninsular.	
✓ 111	8	P (S) eL F	0	51	48 32 04 50				9.800 88,2	Ep: 53° N. 167° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 0 h. 38 m. 52 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
Mod. 7. ✓ 112	12	P PP S eL F	21	05	53 23 37 09 55				9.800 88,2	Ep: 53° N. 167° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 20 h. 52 m. 57 s. (U.S.C.G.S.)	
✓ 113	18	P PP (S) eL Mo F	1	21	20 22 22 58 36 55				3.400 30,6	Ep: 68° 5' N. 16° W. Costa N. de Islandia. Ho= 1 h. 15 m. 02 s. (U.S.C.G.S.) 68° 3/4 N. 17 1/4 W. Oceano Artico al N. de Islandia. Ho= 1 h. 15 m. 01 s. (B.C.I.S.)	
✓ 114	18	(P) S eL Mo F	2	29	37 31 53 29 55				3.300 29,7	Ep: 69° N. 16° W. Islandia. Ho= 2 h. 23 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
✓ 115	18	P (S) eL Mo F	4	40	14 08 30 06 10				3.300 29,7	Ep: 69° N. 16° W. Islandia. Ho= 4 h. 34 m. 04 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 113 Ho= 4 h. 34 m. 00 s. (B.C.I.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES _{3a}		
			TMG				S	Micrones				Km.	
			h	m	s			N	E				Z

116	18	Pg Sg F	14	24 24 27	31 45 00				115 191	Foco Principal 38°-56'10" N. 1°-35'-01,5 W. (Grw). Foco periférico 38°-55'28" N. 1°-24'-08,5 W (Grw) Ho= 14 h. 24 m. 11 s. Sentido grado V-VI en Hoyo Gonzalo, Peña Carcel,; grado V en Santa Isabel de Bete; grado IV en Pétrola, Higuera, Bonete, Corral Rubio; grado III en Felipa Los Tinajeros, Chinchilla, Alhama, Horna; grado II en Pozo Lapeña y Montealegre del Castillo.
117	19	Pg Sg F	4	46 47 50	49 00 00				94 098	Ep: 39° - 06,5 N. 0° - 33,6 W. h=80 Km. Ho= 4 h. 46 m. 27,5 s. Sentido grado V en Gabardá; IV en Alberique, Manuel y Sellent; grado III en Alcu- dia, Carcagente, Barcheta y Tous; grado II en Carlet, Alcira y Enguera.
118	19	P PP S PS eL Mo F	5	31 34 41 43 01 09 40	03 38 55 03 05 32 --				10.000 9090	Ep: 49°,5 N. 156° E. Islas Kuriles. Ho= 5 h. 18 m. 00 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
119	23	P (S) SSS eL Mo F	5	21 30 37 43 51 25	14 20 52 26 35 --				7.700 69,3	Ep: 49° N. 102° E. Norte de Mongolia. Ho= 5 h. 10 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)
120	24	eL Mo F	6	07 14 35	43 03 --					
121	24	eL F	7	32 50	23 --					
122	25	PKP PP PKS PPP SKS eL Mo F	9 10 11	55 58 59 01 02 39 49 50	47 14 24 07 59 33 30 --				14.750 132,7	Ep: 3° S. 144°,5 E. Cerca costa N. de Nueva Guinea. Ho= 9 h. 36 m. 30 s. Mag: 6 1/4- 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)

Mod. 7.

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES ^{4a}
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
✓ 123	26	P iS eL Mo F	4	50	52				9.500 85,5	Ep: 54°,5 N. 159°,5 E. Kamchatka. Ho= 4 h. 38 m. 12 s.. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
✓ 124	29	P SS SS F	3	37	56				9.450 85,1	Ep: 15°,5 S. 70°,5 W. Al SE. del Perú. Ho= 3 h. 25 m. 42 s. h= 150 Km. Mag: 6 1/2 (Berk) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.	
✓ 125	30	P PP iS eL F	8	47	30				2.450 22,1	Ep: 36°,5 N. 27°,5 E. Islas del Dodecaneso. Ho= 8 h. 42 m. 33 s. (U.S.C.G.S.) 36°,5 N. 27°,4 E. Ho= 8 h. 42 m. 41 s. (B.C.I.S.)	
Mod. 7. 126	30	eL Mo F	19	15	12				(11.400) 102,6	Ep: 31° N. 141°,5 E. S. de Honshu (Japón) Ho= 18 h. 26 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)	

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

Mod. 7.

Alicante 30 de Junio de 1958
El Ingeniero Jefe



Juan Martín

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO de 1958

Hoja 1^a

CONSTANTES

Lat=38°-21'-19",22 N.
 Long=0°-29'-14",06 W Gr.
 a= 35 metros.
 Subsuelo= Cretáceo 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			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						

✓ 127	3	(P) PP (S) eL Mo F	5	57	38					9.300 83,7	Ep: 18° S. 66° E. Región Islas Mascarene. Ho= 5 h. 45 m. 07 s. (U.S.C.G.S.)
✓ 128	3	PKP ₁ PKS PP (SKS) F	6	47	00					18.950 170,5	Ep: 28°,5 S. 179° E. Región Islas Kermadec. h=400 Km. Mag: 6 (Pas) Ho= 6 h. 27 m. 44 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. ¿ Zona de Linares ?
✓ 129	4	e F	0	09	22						
✓ 130	8	P (S) eL Mo F	5	05	53					1.600 14,4	Ep: 50°,8 N. 10°,2 E. Extremidad N. de Thüringer-Wald(Alemania) Ho= 5 h. 02 m. 26 s. (B.C.I.S.)
✓ 131	8	PKP ₁ PKS PP SSP F	6	26	31					18.000 162,0	Muy débil. Ep: 21°,5 S. 174° W. Islas Tonga. Ho= 6 h. 06 m. 28 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.

Mod. 6.

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
✓ 132	8	P (S) eL Mo F	23	01 12 31 38	40 32 36 36				10.000 90°0	Ep: 43° S. 41°,5 E. Oceano Indico. NE. Islas Principe Eduar- do Ho=22 h. 48m. 36 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
✓ 133	10	iP PP iS F	6	27 30 37	52 52 48				8.500 76,95	Ep: 53°, 5 N. 136° W. SE. de Alaska. Varios muertos y daños diversos. Ho= 6 h. 15 m. 54 s. Mag: 7 3/4 -8 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
Restantes fases en líneas superpuestas a causa de los fuertes impulsos.											
✓ 134	10	P PP eS SSS eL Mo F	15	08 09 14 17 19 23	15 52 17 35 45 15				4.300 38,7		
✓ 135	11	e e F	14	06 06 07	17 31 06					Peninsular.	
Mod. 7. ✓ 136	11	eP (S) eL Mo F	19	23 33 52 58	11 53 08 50				9.700 87,93	Ep: 21° S. 69° W. N. de Chile. Ho= 19 h. 10 m. 20 s. Mag: 6 1/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
✓ 137	12	(P) PP PKS eS eL F	1	02 07 10 14 38	43 08 30 37 53				11.750 105,7	Ep: 5° S. 106°,5 W. Oceano Pacifico. Ho= 0 h. 48 m. 30 s. Mag: 6 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
✓ 138	15	P PP S F	8	03 04 07	47 04 20				2.150 19,3	Ep: 35°,5 N. 23°,5 E. Cerca costa W. de Creta. Ho= 7 h. 59 m. 18 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
✓ 139	17	P PPP (S) eL Mo F	5	41 41 44 46 48	19 43 38 13 34				2.000 18,0	Ep: 40°,5 N. 23° E. N. de Grecia. Ho= 5 h. 37 m. 06 s. (U.S.C.G.S.) 40°,5 N. 24° 1/4 E. Cerca de la costa E. de la Calcidia, Grecia. Ho= 5 h. 37 m. 00 s. (B.C.I.S.)	
140	18	eL Mo F	1	22 29 40	36 36 --				10.050 90,4	Ep: 51° N. 176°,5 W. Islas Andreanof. Ho= 0 h. 39 m. 18 s. Mag: 5 - 3/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
✓ 141	19	PKP PP (SKS) SS SSS eL Mo F	18	35 37 42 53 58	46 16 44 44 13				13.400 120,6	Ep: 0° 129°,5 E. Islas de la Especieria. Ho= 18 h. 16 m. 52 s. (U.S.C.G.S.)	
✓ 142	20	Pn Sn F	19	29 31 40	41 05 --				800 7,2	Ep: 46° N. 1°,2 W. Región de la Isla de Olerón Sentido en el W. de Francia Ho= 19 h. 27 m. 17 s. (B.C.I.S.)	
✓ 143	21	P PPP S eL F	7	38 43 49 09 35	11 55 12 05 --				10.250 92,2	Ep: 44°,5 N. 147°,5 E. Islas Kuriles. Ho= 7 h. 24 m. 58 s. Mag: 6- 6 1/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
Mod. 7. ✓ 144	21	P PP S eL Mo F	14 15	50 53 01 20 29 55	21 56 13 23 20 --				10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 178° W. Islas Andreanof, Aleutian Ho= 14 h. 37 m. 18 s. Mag: 6 1/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
✓ 145	23	P PP S SS eL Mo F	10 11	41 45 53 00 16 25 10	19 35 01 11 16 12 --				11.400 102,6	Ep: 31° N. 142° E. I. de Honshu (Japón) Ho= 10 h. 27 m. 19 s. (U.S.C.G.S.)	
✓ 146	26	P PP (S) eL Mo F	6	26 30 37 56 05 30	46 17 31 15 09 --				9.850 88,6	Ep: 40° S. 45°,5 E. S. Oceano Indico. Ho= 6 h. 13 m. 50 s. (U.S.C.G.S.)	
✓ 147	26	iP PP PPP iS SSS eL Mo F	17 18	48 51 53 58 03 16 22 55	36 27 33 07 03 51 45 --				9.100 81,9	Ep: 13°,5 S. 69° W. Frontera Perú-Bolivia. Ho= 17 h. 37 m. 09 s. h=650 Km. Mag: 7-7 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
✓ 148	26	P F	18	17	33				9.100 81,9	1ª Réplica del anterior. Superpuesto.	
✓ 149	26	P F	18	35	31				9.100 81,9	2ª Réplica. Superpuesto.	
✓ 150	29	P PP PPP S SS eL Mo F	21	45 46 47 51 54 57 02 35	15 54 24 31 29 41 37 --				4.600 41,4	Ep: 4° N. 26°,5 W. Oceano Atlántico. Ho= 21 h. 37 m. 25 s. (U.S.C.G.S.)	

Número	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.

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

Mod. 7.



Alicante 31 de Julio de 1958
El Ingeniero Jefe

Juan María

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 1958

Hoja 1^a

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,043	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
Wiechert	E	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		
151	1	Pg Sg F	13	58	56 59 30				25 0,2	Grado II	
152	3	PKP1 (SKS) eL F	1	25	18 22 54 --				18.150 163,3	Ep: 21° 5 S. 179° W. Región Islas Fiji. Ho= 1 h. 06 m. 24 s. h=550 Km. Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
153	4	PKP (SKS) FPS F	4	32	01 49 35 --				13.900 125,1	Ep: 6° S. 130° E. Mar de Banda. Ho= 4 h. 13 m. 19 s. h=150 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.	
154	6	PKP1 PKP2 PP SKS F	21	29	07 40 21 12 --				17.500 157,5	Ep: 17° S. 173° W. Islas Tonga. Ho=21 h. 09 m. 09 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	

Mod. 6.

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

155 / 8 Pn 5 30 40 490 Ep: 42° N. 2°,5 E.
 Sn 31 36 4,4 Región Frontera Francia,
 F 44 45 España, Sentido en Barcelo-
 ña y Gerona.
 Ho= 5 h. 29 m. 40 s.
 (U.S.C.G.S.)
 41,4 N. 2°,8 E.
 Cataluña.
 Ho= 5 h. 29 m. 35 s.
 (B.C.I.S.)
 Dos focos de conmoción con epicentros:
 Grado IV-V 42°-12' N. 2°-23' E. Gr.
 " IV-V 41°-30' N. 2°-00' E. Gr.
 Sentido con grado IV-V en Rubí, grado IV en Esparraguera, Martorell, Sabadell, S. Feliu de Llobregat, Solsona, Puigreig, S. Quirico de Besora, S. Privat de Bas, Clot, Vallfogona, Berga, Montellá, Seo de Urgel, grado III-IV en Moya, Vich, Manlleu, Oden, Pasella, Calaf, grado III en Manresa, S. Saturnino de Noya, Gavá, Sort, Tremp, Balaguer grado II en Cervera, Bañolas, Bellver, grado I en Figueras. (Alicante).

Mod. 7. 156 / 8 Pn 20 38 27 490 Ep: 42° N. 2°,5 E.
 (Sn) 39 15 4,4 Región Frontera Francia,
 F 53 15 España, Sentido en Barcelo-
 ña y Gerona.
 Ho= 20 h. 37 m. 30 s.
 (U.S.C.G.S.)
 41,4 N. 2°,8 E.
 Cataluña.
 Ho= 20 h. 37 m. 26 s.
 (B.C.I.S.)
 Tres focos conmovidos, con epicentros de grado:

V en 42°-12' N. 2°-23' E. Gr.
 IV-V en 41°-30' N. 2°-00' E. Gr.
 IV en 41°-22' N. 2°-31' E. Gr.
 Sentido con grado V en Rubí, S. Feliu de Llobregat, S. Privat de Bas, Vallfogona, grado IV en Sabadell, Manlleu, S. Martín de Llemana, S. Juan de las Abadesas, Solsona, Tiurana, Arenys de Mar, grado III en Badalona, Villafranca de Panadés, S. Celoni, Aiguaviva, Llagostera, Moya, Anglés, Besalú, Guixes, Oden, Igualada, grado II en Planes, Palafrugell, Port Bou, Balaguer, Montellá y Ripoll. (Alicante)

157 / 12 PKP 19 43 53 13.100 Ep: 0° 126°,5 E.
 PPP 47 40 117,9 Estrecho de las Islas Mo-
 SKS 50 46 lucas.
 F 20 35 -- Ho= 19 h. 25 m. 05 s.
 (U.S.C.G.S.)
 Sin ondas lentas.

158 / 14 P 11 34 20 4.200 Ep: 34°,5 N. 48° E.
 PPP 36 10 37,8 Iran.
 S 40 11 Ho= 11 h. 27 m. 00 s.
 eL 45 35 (U.S.C.G.S.)
 Mo 50 04
 F 58 --

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
/ 159	14	P	15	08	10				9.950 89,5	Ep: 52° N. 175° W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho=14 h. 55 m. 10 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		11	43						
		PPP		13	42						
		S		18	59						
		SS		24	58						
		eL		38	00						
		Mo		46	56						
F		siguiente.									
/ 160	14	P	15	33	39				4.200 37,8	Ep: 34° N. 47°,5 E. Irán. Ho= 15 h. 26 m. 19 s. (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior.	
		PPP		35	29						
		S		39	30						
		eL		44	54						
		Mo		49	23						
		F	16	15	--						
/ 161	15	iP	20	08	19				9.750 87,7	Ep: 53° N. 160°,5 E. Cerca costa E. de Kamchatka Ho= 19 h. 55 m. 39 s. h=60 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		11	51						
		S		18	56						
		eL		37	33						
		Mo		44	27						
		F	21	10	--						
Mod. 7 / 162	15	PKP	22	47	39				12.950 116,5	Ep: 1°,5 N. 125° E. Celebes. Ho= 22 h. 29 m. 17 s. h=200 Km. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		48	50						
		SKS		54	09						
		SS	23	04	51						
		SSS		09	03						
		eL		24	47						
		Mo		33	35						
		F	0	05	--						
/ 163	16	PKP	11	34	21					Muy débil.	
		e		38	44						
		F		59	--						
/ 164	16	P	13	30	55				10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 176° W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho=13 h. 17 m. 52 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		34	30						
		S		41	47						
		PS		42	55						
		eL	14	00	57						
		Mo		09	54						
		F		15	--						
/ 165	16	P	19	21	05				4.200 37,8	Ep: 34°,5 N. 48° E. Irán. Ho= 19 h. 13 m. 45 s. (U.S.C.G.S.) 34,5 N. 48,2 E. Iran Occidental Ho= 19 h. 13 m. 45 s. (B.C.I.S.)	
		PP		22	34						
		S		26	56						
		SS		29	30						
		eL		32	20						
		Mo		36	49						
		F	20	39	--						
/ 166	17	PKP	18	20	23				14.800 133,2	Ep: 3° S. 145°,5 E. Mar de Bismarck. Ho= 18 h. 01 m. 05 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.	
		PP		22	53						
		(SKS)		27	33						
		F	19	20	--						

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
167	17	PKP ₁ PP (SKS) SKKS F	21	31	21				19.650 176,8	Ep: 35°,5 S. 179°,5 W. Región Islas Kernadec. Ho= 21 h. 11 m. 09 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
168	20	Pg Sg F	6	51	12				22 0,2	Grado III. Sentido en Alicante.	
169	27	iP iS eL Mo F	15	20	29				1.900 17,1	Ep: 38° N. 20°,5 E. Cerca costa W. de Grecia. Ho= 15 h. 16 m. 35 s. (U.S.C.G.S.) 37,8 N. 20,5 E. Mar Jónico Ho= 15 h. 16 m. 34 s. (B.C.I.S.)	

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

Mod. 7.

Alicante 31 de Agosto de 1958
El Ingeniero Jefe

Juan Ugarte



Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1958

Hoja 1ª

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
MAINKA	N-S	1.000	9	700	0,043	4,2
MAINKA	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
WIECHERT	Z	800	0,5	200		

Lat=38°-21'-19",22 N.
 Long=0°-29'-14",06 W. (G)
 a = 35 metros.
 Subsuelo= Cretaceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
170	2	eP	1	17	29				1.900		Ep: 37°,7 N. 20°,9 -E. Mar Jónico Ho= 1 h. 13 m. 27 s. (P.C.I.S.)
		S		20	39				17,1		
		SSS		21	12						
		eL		22	09						
		Mo		24	21						
		F		40	--						
171	3	eP	3	52	14				4.600		Ep: 0° - 18° W. Oceano Atlántico Ho= 3 h. 44 m. 24 s. (U.S.C.C.S.) 0° - 17,8 W. Cresta Media del Atlántico. Ho=3 h. 44 m. 24 s. (P.C.I.S.)
		PP		53	53				41,4		
		iS		58	30						
		SS	4	01	28						
		eL		04	40						
		Mo		09	36						
		F		45	--						
172	3	(P)	8	23	36				10.450		Ep: 40°,5 N. 143° E. Costa NE. de Honshu(Japón) Ho= 8 h. 10 m. 26 s. h= 60 Km. (U.S.C.C.S.) Muy débil.
		S		34	40				94,0		
		SSS		44	52						
		eL		55	20						
		Mo	9	02	38						
		F		20	--						
173	4	P	0	07	40				2.350		Ep: 37° N. 26°,5 E. Islas Dodécaneso Ho= 0 h. 03 m. 00 s. h= 60 Km. (U.S.C.C.S.)
		PP		08	19				21,1		
		S		11	24						
		eL		13	12						
		F		20	--						

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
✓ 174	4	P (S) SS eL Mo F	22	04	41				10.750 96,7	Ep: 33°,5 S. 69°,5 W. Frontera Chile-Argentina 3 muertos y graves daños en Volcan y S. José. Ho= 21 h. 51 m. 08 s. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
✓ 175	8	eP PP eS SS F	5	38	24				9.550 86,8	Ep: 53°,5 N. 159° E. Cerca costa E. de Kamchatka. Ho=5 h. 25 m. 37 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
✓ 176	11	e F	9	14	57					Sacudida local débil.	
✓ 177	13	P e F	13	07	32						
✓ 178	14	P PcP PP S SS eL Mo F	14	33	11				8.100 72,9	Ep: 56°,5 N. 120°,5 E. Región Montes Stanovoi Siberia Ho=14 h.21 m. 37s. (U.S.C.G.S.)	
✓ 179	14	P PP PPP (S) SS F	21	43	41				8.600 77,4	Ep: 8°,5 S. 67° E. Región Archipiélago Chagos. Ho= 21 h. 31 m. 43 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
✓ 180	15	PKP PP PPP SKS F	20	03	24				12.550 112,9	Ep: 2°,5 N. 102°,5 E. Mar de Celebes. Ho= 19 h. 45 m. 40 s. Mag: 6- 6 1/4 (Pas) h= 600 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
✓ 181	18	P PP S eL Mo F	14	50	06				5.100 45,9	0°,5 N. 30° W. Océano Atlántico Medio Ho= 14 h. 41 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
✓ 182	19	Pg F	15	35	17					Local, grado II.	
✓ 183	20	P PPP (S) eL F	10	42	22				5.050 45,4	Ep: 15°,5 N. 46° W. Océano Atlántico. Ho=10 h. 34 m. 00 s. (U.S.C.G.S.) Débil.	
✓ 184	20	Pg F	16	12	29					Local Grado II.	

Mod. 7.

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
185	20	PKP (SKS) eL F	17	28	56				15.700 141,3	Ep: 6°,5 S. 154°,5 E. Islas Salomón. Hc= 17 h. 09 m. 24 s. (U.S.C.G.S.)	
186	22	PKP1 PKP2 PP SKS SKKS SS F	19	25	55				19.350 174,1	Ep: 33°,5 S. 177°,5 W. Región Islas Kermadec. Hc= 19 h. 05 m. 44 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
187	24	P PP (S) eL F	3	56	15				8.650 77,8	Ep: 59°,5 N. 143°,5 W. Golfo de Alaska. Hc= 3 h. 44 m. 14 s. Mag: 6 1/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
188	25	iP PP PPP eS SS SSS eL Mo F	7	28	28				5.000 45,0	Ep: 9° N. 39°,5 W. Océano Atlántico. Hc= 7 h. 20 m. 02 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
189	25	Pg F	19	04	41					Sacudida local Grado II.	
190	26	Pn Sn F	20	29	22				(180) 1,7	Grado III.	

Mod. 7.

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

Mod. 7.



Alicante 30 de Septiembre de 1958
El Ingeniero Jefe

Juan Martín

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 1958

Hoja 1^a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,043	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Lat=38°-21'-19",22 N.
 Long=0°-29'-14",06 W.Gr.
 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			
✓ 191	1	PKF ₁	9	49	32					16.800	Ep: 57° S. 147° E. Oceano Antartico SW. de Islas Macquarie. Ho= 9 h. 29 m. 43 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		53	19							151,92
		(SKS)		56	38							
		eL	10	36	13							
		Mo		52	49							
		F	11	02	---							
✓ 192	9	P	11	33	49					10.700	Ep: 55°,5 S. 27°,5 W. Región Islas Sandwich. Ho= 11 h. 20 m. 17 s. (U.S.C.G.S.)	
		SKS		44	25							96°,3
		S		45	06							
		eL	12	06	19							
		Mo		15	19							
		F		30	---							
✓ 193	10	P	8	43	09					9.750	Ep: 53° N. 160° E. Cerca costa E. de Kamchatka. Ho= 8 h. 30 m. 17 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
		TFI		48	34							87°,7
		S		53	50							
		SSS	9	03	11							
		F		30	---							
✓ 194	19	(PKF ₁)	12	02	53					19.500	Ep: 34°,5 S. 178° W. Región Islas Kermadec. Ho= 11 h. 42 m. 42 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
		(IKI ₂)		04	30							175°,5
		SKS		09	55							
		SS		29	48							
		eL	13	05	48							
		F		30	---							

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
✓ 195	21	PKP IP SKS eL F	6	34	13				15.150 136 ^o ,3	Ep: 5 ^o ,5 S. 147 ^o E. Cerca costa NE de Nueva Guinea Ho= 6 h. 14 m. 50 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
✓ 196	22	Pg Sg F	4	28	58				(120) 1,1		
197	22	eL F	8 9	57 10	33 --						
(198	22	Pg Sg F	15	15	10				(120) 1,1	Réplica del nº 196	
✓ 199	23	PKP ₁ IP SKS eL F	0	02	40				17.100 153 ^o ,9	Ep: 14 ^o ,5 S. 168 ^o E. Islas Nuevas Hébridas Ho= 23 h. 42 m. 47 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
✓ 200	28	P S eL F	10 11	57 06	32 33				7.600 68 ^o ,4	Ep: 30 ^o ,5 N. 85 ^o E. SE Tibet. Ho= 10 h. 46 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
Mod. 7. ✓ 201	29	P (S) eL F	0	03	10				10.000 90 ^o ,0	Ep: 52 ^o N. 179 ^o ,5 E. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho= 23 h. 50 m. 08 s. (U.S.C.G.S.) Muy Débil.	
✓ 202	29	eP S SS eL Mo F	7 8 8 9	57 08 14 27 36 30	12 04 05 14 11 --				10.000 90 ^o ,0	Ep: 51 ^o ,5 N. 179 ^o ,5 E. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho= 7 h. 44 m. 10 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

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

Mod. 7.

Alicante 31 de Octubre de 1958
 El Ingeniero Jefe



Juan Martín

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
148	19	iP	1	46	47				86° 9.550	Ep: 27°,5 S. y 63°,5 W. Provincia de Santiago del Estero (Argentina). h = 600 Kms. H = 1 35 06 (U.S.C.G.S. 94/58)	
149	21	iPg (eSg)	15	19	36 19 45				0°,7 80		
150	25	iPn (L) M	2	25	36 26 50 27 43				6°,5 720	Ep: 42°,8 N. y 0°,3 E. Altos Pirineos. Ligeros daños. Sentido amplia- mente a lo largo del SW. de Francia, hasta Burdeos. H = 2 23,9 (B.C.I.S. nº 25).	
151	27	iPg iSg	18	45	27 45 38				0°,8 90		
Mod. 7. / 152	28	iPg iSg	10	44	06 44 22				0°,2 135		

EL INGENIERO JEFE



Julio Morencos Tévar.

Julio Morencos Tévar.

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 195 8

Hoja 1^a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,043	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Lat=38°-21'-19,22 N.
Long=0°-29'-14",06 W.
a = 35 metros.
Subsuelo= Cretaceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
203	1	PKP	3	57	59					15.100	Ep: 3° S. 150° E. Mar de Bismarck. Ho= 3 h. 38 m. 36 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP	4	03	40							135,9
		SKS		05	08							
		eL		43	09							
		Mo		53	21							
204	1	F	5	31	--					16.400	Ep: 17°,5 S. 168° E. Islas Nuevas Hébridas. Ho= 12 h. 16 m. 36 s. Mag: 6 - 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
		PKP	12	36	19							147,6
		PP		39	51							
		SKS		43	26							
		eL	13	26	38							
205	1	F		45	--					16.400	Ep: 17°,5 S. 168° E. Nuevas Hébridas. Réplica. Ho= 15 h. 50 m. 10 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil. Fuerte barosismo.	
		PKP	16	09	53							147,6
		PKS		14	02							
		(SKS)		17	00							
		SS		32	27							
206	3	eL	17	00	12					(7.600)	Ep: 3° N. 84°,5 E. Tibet. Ho= 14 h. 31 m. 35 s. (U.S.C.G.S.)	
		P	14	42	40							68,4
		F	15	04	32							
207	4	F	15	15	--					16.750	Ep: 11° S. 166° E. Islas Santa Cruz. Ho= 19 h. 55 m. 11 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKP	20	14	59							150,7
		(SKS)		22	05							
		eL	21	06	40							
		Mo		18	01							

Mod. 6.

224

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
✓ 208	4	PKP PP (SKS) PS eL F	23	14	04				14.800 133,2	Ep: 50° S. 115° W. Pacífico Sur. Ho= 22 h. 54 m. 46 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
✓ 209	6	iF FP PPF iS	23	11	20				10.300 92,7	Ep: 44°,5 N. 148°,5 E. Islas Kuriles. Ho= 22 h. 58 m. 10 s. h=100 Km. Mag: 8 - 8 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
Demás fases perdidas por haber saltado la pluma.											
✓ 210	8	F PF (S) eL Mo F	9	35	48				9.800 88,2	Ep: 52° N. 159°,5 E. Cerca costa SE. de Kamchatka. Ho= 9 h. 22 m. 53 s. (U.S.C.G.S.)	
Mod. 7. ✓ 211	8	Pn Sn F	12	49	25				(200) 1,8	Costa SE. de Almería. Ho= 12 h. 48 m. 45 s.	
✓ 212	12	eP PP iS SS SSS eL Mo M F	20	37	06				10.250 92,2	Ep: 44°,5 N. 149° E. Islas Kuriles, Sentido en Hokkaido y NE. Honshu (Japón) Ho= 20 h. 23 m. 26 s. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
						16	+39,2				
✓ 213	15	P PPF (S) eL F	5	46	55				2.000 18,0	Ep: 38° N. 22°,5 E. S. de Grecia. Ho= 5 h. 42 m. 42 s. (U.S.C.G.S.) 37°,5 N. 21°,5 E. Hacia las costas del Peloponeso, Grecia. Ho= 5 h. 42 m. 40 s. (B.C.I.S.)	
✓ 214	16	(PKP ₁) PKP ₂ PP F	18	04	43				17.300 155,7	Ep: 16° S. 172° W. Región Islas Samoa. Ho= 17 h. 44 m. 48 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
✓ 215	17	(PKP) (SKS) eL Mo F	10	06	15				16.500 148,5	Ep: 10°,5 S. 162°,5 E. Islas Salomón. Ho= 9 h. 46 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) Débil.	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
✓ 216	19	P	9	37	00	10.300 92,7				Ep: 44° N. 149° E. Islas Kuriles. Ho= 9 h. 23 m. 45 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		40	44						
		S		48	03						
		eL	10	08	03						
		Mo		17	00						
F		45	--								
✓ 217	20	Pg	9	09	07	115 1,0				Peninsular, débil.	
		eSg		09	20						
		F		10	11						
✓ 218	20	Pg	9	10	53	115 1,0				Réplica del anterior.	
		eSg		11	07						
		F		12	41						
✓ 219	25	Fn	2	25	09	490 4,4				Ep: 42°,8 N. 0°,3 E. Altos Pirineos, Sentido en amplia zona del SW. de Francia hasta Burdeos Ho= 2 h. 23 ^m ,9 (B.C.I.S.)	
		Sn		26	01						
		F		33	--						
Mod. 7. ✓ 220	30	P	1	46	28	11.100 99,9				Ep: 32° N. 137°,5 E. S. de Honshu (Japón). Mag: 6 (Pas) Ho= 1 h. 32 m. 41 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		50	35						
		(S)		57	59						
		eL	2	20	21						
		Mo		29	19						
F		45	--								

Número	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.

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

Mod. 7.

Alicante 30 de Noviembre de 1958
El Ingeniero Jefe



Juan Martín

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 1958

Hoja 1^a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,043	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Lat=38°-21'-19",22 N.
 Lon=-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		
			221	1	eL Mo F		4	03	03 11 53		
222	1	(P) (S) eL F	4	02	55 13 34 31 52 45 --				9.700 87,3	Ep: 32°,5 N. 115°,5 W. Frontera California-Méjico. Ho= 3 h. 50 m. 06 s. Mag: 5,0 (Pas) (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior.	
223	6	P SKS S eL F	9	45	58 12 12 36 09 46 --				8.900 80,1	Ep: 6°,5 N. 83° W. S. de Panamá. Ho= 9 h. 33 m. 45 s. Mag: 6-6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
224	8	P (S) eL F	12	21	38 41 52 41 22 --				10.300 92,7	Ep: 44° N. 149°,5 E. Islas Kuriles. Ho= 12 h. 08 m. 23 s. (U.S.C.G.S.) Débil. Fuerte barosismo.	

Mod. 6.

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
✓ 225	10	(P) eL F	3 4	53 09 25	04 56 --				6.050 54,4	Ep: 37° N. 71° E. Hindu - Kush. Ho= 3 h. 43 m. 33 s. (U.S.C.G.S.)	
✓ 226	10	PKP ₁ PP SKS eL Mo F	7 8 9	22 28 29 27 40 10	36 20 34 05 13 --				19.700 177,3	Ep: 37° S. 176°,5 E. Cerca N. Islas de Nueva Zelanda. Ho= 7 h. 02 m. 59 s. Mag: 6 3/4 (Pas) h=300 Km. (U.S.C.G.S.)	
✓ 227	10	P S eL Mo F	22	02 12 31 40 10	14 57 32 24 --				9.800 88,2	Ep: 24°,5 N. 109° W. Golfo de California. Ho= 21 h. 49 m. 20 s. Mag: 5 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
✓ 228	19	P SKS S eL F	11	27 37 37 55 25	06 20 30 46 --				9.550 85,9	Ep: 16° S. 72° W. S. del Perú. Ho= 11 h. 14 m. 40 s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
Mod. 7. ✓ 229	21	P PP S SS eL Mo F	5 6	56 58 04 08 14 21 55	27 37 29 23 44 40 --				6.500 58,5	Ep: 44°,5 N. 81° E. W. Provincia, Sinkiang- China. Ho= 5 h. 46 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)	
✓ 230	22	Pg Sg F	2	48 48 54	25 32 --				60 0,5	Ep: 38°-11,3 N. 1°-05,4 W. (Gr.) Próx. a Abanilla. Ho= 2 h. 48 m. 16 s. Sentido grado V en Abanilla y Fortuna; grado V en Molina, Santonera, Orihuela; grado IV en Lorquí; L. Torres de Co- tillas, Zeneta, Beniel, Hondon de los Frailes, Pinoso, La Algueña; grado III en Blanca, Campos del Rio, Murcia, Rafal; grado II en Elda, Cieza, Albudeite y Torre Pacheco.	
✓ 231	28	P PP (S) eL F	5 6	45 47 53 05 30	21 44 59 52 --				7.200 64,8	Ep: 29°,5 N. 80° E. W. Nepal-India. Ho= 5 h. 34 m. 36 s. (U.S.C.G.S.)	
✓ 232	28	Pn Sn F	8	27 28 32	33 04 --				267 2,4	Sentido en Orleansville.	

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

Mod. 7.

Alicante 31 de Diciembre de 1958
El Ingeniero Jefe



Juan Martín