

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE JULIO DE 1.956

Hoja 1.ª

CONSTANTES

1681 IMP. MOYA. - ALMERIA

Lat. = 36° 51' 09," 07 N
 Long. = 2° 27' 35," 18 W. Gr.
 a = 65 metros.
 Subsuelo = Tosca marina
 (caliza de Plioceno).

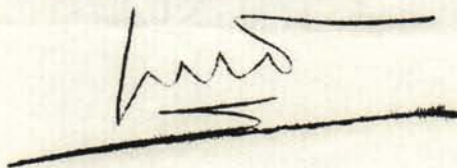
Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo T ₀	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento δ
MAINKA	E-W	750	9,2	0,010	362	4,33
Id.	Z	500	5,4	0,011	232	1,05

Número	Día	Fase	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
91	3	iP (PcP)	23	35	43			Ep: 36,5 N. y 71 E. Indu-Kush h = 250 H = 23 - 26 - 17 (U.S.C.G.S.).	
92	4	iP'	4	02	25			Ep: 7 S. y 155,5 E. Islas Salomón. Réplica. H = 3 - 42 - 50 (U.S.C.G.S.).	
93	9	iP iS L M	3	16	53		232 2.560	Violento. Ep: 37 N. y 26 E. Mar Egeo. 42 muertos y varios heridos. Algunos pueblos destruidos en Thira e Islas Ios. Mag. 8 (Pas.) 7 1/4 - 7 1/2 (Berk). H = 3 - 11 - 39 (U.S.C.G.S.).	
94	9	iP eS L	10	06	38		642 7.110	Ep: 202 N. y 732 W. Cerca costa. Haití. Algunos daños en Port de Paix.	

Número	Día	Fase	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
95	9	eP	20	19	01			H = 9 - 56 13 h = 100 Mag. 6½ - 6¾ (Pas.) (U.S.C.G.S.).	
96	16	eP i iPP PPP eS	15	19	32 21 43 22 46 24 37 29 55		84º 9.330	Indicios. Ep: 37 N y 26 E. Mar Egeo (Réplica). H = 20 - 13 - 56 (U.S.C.G.S.). Ep: 23,5 N. y 96 E. Birmania Central. 30 muertos y daños en Mandalay y Ságaing. H = 15 - 07 - 06 (U.S.C.G.S.).	
97	17	iP' iPP i iPKS L	7	52	20 54 05 55 32 55 48 40 00		122º 13.560	Ep: 7 S. y 126,5 E. Mar de Banda. h = 450 Mag. 6¾ (Pas.) H = 7 - 34 - 07 (U.S.C.G.S.).	
98	18	iP' iPP i .. SKKS L	6	38	22 40 18 43 57 47 07 7 18 40		125º,6 13.970	Ep: 5 S. y 130 E. Mar de Banda. Mag. 7¼ - 7½ (Pas.) 7 (Berk.) H = 6 - 19 - 15 (U.S.C.G.S.).	
99	19	iP	23	38	26			Ep: 9,5 N. y 84,5 W. Próximo a la costa de Costa Rica. Mag. 6 (Berk.). H = 23 - 26 - 25 (U.S.C.G.S.).	
	20	L	0	07	00				
100	21	L M	0	25	40 38 22			Ep: 1 N. y 26 W. Oceano Atlántico central. H = 0 - 08 - 31. (U.S.C.G.S.).	
101	21	ePg iSg	0	30	16 30 18		0º,15 15		
102	21	iP PcP	15	42	54 43 32			Ep: 23 N. y 70 E. India Occidental. Al- gunos muertos y daños en Anjar. Mag. 6½ (Pas.). H = 15 - 32 - 25 (U.S.C.G.S.).	

Número	Día	Fase	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	G			Grados	Kilómetros	
			h	m	s					
103	23	e(P)	15	49	35				Indicios.	
104	23	L	20	27	40				Indicios. Ep: 24 S. y 102 W. Próximo Isla de Pascua Mag. 6 3/4 (Pas.) 6 1/4 - 6 1/8 (Berk.) H = 19 - 25 - 58 (U.S.C.G.S.).	
105	30	iP	9	20	06		23 ^o ,5 2.610		Ep: 37 N y 26 E. Mar Egeo (Réplica). H = 9 - 15 - 00 (U.S.C.G.S.).	
		eS		24	15					
106	31	(L)	6	52	10				Registro incompleto por cambio de banda.	

EL INGENIERO JEFE



Julio Morencos Tévar.



DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE AGOSTO DE 1.956

Hoja 1.ª

CONSTANTES

1681 IMP. NOVA.-ALMERIA

Lat.=36° 51'09," 07 N
Long.=2°27' 35," 18 W. Gr.
a=65 metros.
Subsuelo=Tosca marina
(caliza de Plioceno).

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo T ₀	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ε
MAINKA	Z	500	5,4	0,017	215	1,04
Id.	E-W	750	9,2	0,008	396	4,71

Número	Día	Fase	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
107	9	iP' e(SS) SSS	23	20	14			Fuerte m.s. Ep: 15 S. y 176 W. Región Islas Samoa h = 250 H = 23 - 00 - 42 Mag. 6 3/4 (Pas.) (U.S.C.G.S.).	
108	12	iPg	16	17	50			Sentido en Granada (Grado III). España.	
109	12	L M	17	45	00 56 55			Ep: 34 N. y 138 E. Próximo al S. de las costas de Honshu (Japón) H = 16 - 59 - 33 Mag. 6 1/2 - 6 3/4 (Pas.) (U.S.C.G.S.).	
110	14	eP eS L M	3	03	36 14 39 37 40 43 23		10.300 922,6		
111	14	iPg eSg	19	08	24 08 31		57 02,50	Sentido grado IV en Turre (Almeria) España.	

Número	Día	Fase	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
112	15	e(S)	5	44	07			Sin ondas lentas.	
113	15	eP e	11	11	16 17 47				
114	15	iP e eS L M	12	06	36 07 14 09 44 11 30 12 33		1.880 16º,9		
115	15	L	14	01	40				
116	16	iP e eS L	0	43	03 43 52 46 50 51 10		2.300 20º,7		
117	16	iPn iSn iS ^x L M	2	10	54 11 50 12 06 12 20 12 40		520 4º,7	Sentido en Ayamonte (Huelva) España.	
118	17	L	1	36	50			Indicios.	
119	17	iPg eSg	4	29	53 30 07		117 1º,05		
120	23	eP iPcP ePP eS (e) L	14	00	40 00 47 03 49 10 46 16 44 30 40		8.940 80º,4		
121	23	iPg iSg	21	24	10 24 24		110 1º,00	Sentido en Motril (Granada) España.	
122	24	eP ePP eS PPS L	4	40	37 44 09 51 20 52 52 5 11 10		9.800 88º,1		
123	30	L	5	18	30			Indicios.	



EL INGENIERO JEFE

[Handwritten signature]

Julio Morencos Tévar.

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE ALMERIA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE SEPTIEMBRE DE 1.956

Hoja 1.^a

CONSTANTES

Lat.=36° 51' 09," 07 N
 Long.=2° 27' 35," 18 W. Gr.
 a=65 metros.
 Subsuelo=Tosca marina
 (caliza de Plioceno).

1681 IMP. NOVA.-ALMERIA

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo T ₀	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ε
MAINKA	Z	500	5,4	0,017	215	1,04
Id.	E-W	750	9,2	0,008	396	4,71

Número	Día	Fase	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
124	6	eL	12	04	10			Ep: Región Islas Dode- caneso. H = 11 - 46 - 35 (U.S.C.G.S.).	
125	6	eP	13	03	42			Ep: 37 N. y 26,5 E. Islas Dodecaneso. H = 12 - 58 - 45 (U.S.C.G.S.).	
126	11	e(P)	0	11	19			Ep: 25,5 S. y 175,5 W. Región Islas Tonga. H = 23 - 51 - 44 (U.S.C.G.S.).	
127	11	eL	21	54	18			Ep: 49,5 N. y 155 E. Norte de las Islas Kuriles. Mag. 6 1/4 (Pas.), 6 (Berk.) H = 21 - 03 - 56 (U.S.C.G.S.).	



MES DE SEPTIEMBRE DE 1.956

 Hoja 2^a

Número	Día	Fase	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
128	15	eP SKS S	7	51	59	✓	9.720 87 ^o ,5	Ep: 20 S. y 69 W. N. de Chile. Sentido en Antofogenta. H ₀ = 7 - 39 - 04 h = 100 Mag. 6 3/4 (Pas.). (U.S.C.G.S.).	
129	16	eP PcP eS	8	47	11	✓	6.560 59 ^o ,0	Ep: 34 N. y 69½ E. Afghanistan. Mag. 6 1/4 - 6½ (Pas.) H = 8 - 37 - 22 (U.S.C.G.S.).	
130	19	iP	23	59	56	✓		Ep: 22 N. y 94,5 E. Birmania Central. h = 100 H = 23 - 47 - 35 (U.S.C.G.S.).	
131	20	iPg (eSg)	0	01	57		(145)		
132	20	ePP (L)	22	08	37	✓		Ep: 51,5 N. y 159,5 E. Próximo a las costas del Sur de Kamchatka. Mag. 6 1/4 (Pas.) H = 21 - 52 - 01 (U.S.C.G.S.).	
133	20	iP ePP (e)S SSS eL	23	11	08	✓	4.560 41 ^o ,0		
134	21	iP	19	23	37	✓		Ep: 26,5 S. y 63 W. Argentina (Próximo Santiago del Estero) h = 600 Kms. H = 19 - 11 - 59 (U.S.C.G.S.).	
135	29	eL	10	01	00			Ep: 7,5 N. y 94,5 E. Islas Nicobar. H = 9 - 03 - 37 (U.S.C.G.S.).	
136	29	iP PP (SKS)	23	34	31	✓	11.060 99 ^o ,5	Ep: 35,5 N. y 140 E. Honshu central (Japón) Daños en Tokyo. H = 23 - 20 - 52 h = 60 Mag. 6 3/4 - 7 (Pas.) (U.S.C.G.S.).	



EL INGENIERO JEFE

Julio Morencos Tévar.

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS
MES DE OCTUBRE DE 1.956

Hoja 1.º

CONSTANTES

1081 IMP. MOYA - ALMERIA

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo T_0	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ϵ
MAINKA	Z	500	6,6	0,006	215	1,09
Id.	E-W	750	9,2	0,008	370	5,65
Id.	N-S	750	9,4	0,015	520	4,69

Lat.=36° 51'09," 07 N
Long.=2°27' 35," 18 W. Gr.
a=65 metros.
Subsuelo=Tosca marina
(caliza de Plioceno).

Número	Día	Fase	HORA T M G h m s	Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
137	3	(P)	8 31 35				Ep: 20 S. y 69,5 W. Norte de Chile. h = 100 Mag. 6½ (Pas.) H = 8 - 18 - 46 (U.S.C.G.S.).
138	8	ep'	15 15 51				Ep: 19,5 S. y 174,5 W. Islas Tonga. H = 14 - 55 - 52 (U.S.C.G.S.).
139	11	iP ePP PPP iSKS S PS SS L M	2 37 43 41 18 43 27 48 05 48 33 50 07 58 50 3 09 10 18 16			10.220 92º,0	Fuente. Ep: 46 N. y 150,5 E. Islas Kuriles. Sentido en Hokkaido (Japón). h = 100 Mag. 7 1/4 - 7½ (Pas.) H = 2 - 24 - 33 (U.S.C.G.S.).

Número	Día	Fase	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
140	11	eP eS PS L M	17	01	35 12 19 13 11 30 50 37 53		9.890 890,0	Ep: 40,5 N. y 126,5 W. Proximidades Cabo Mendocino (California). Sentido en la costa N. de California. Mag. 6 (Pas.) H = 16 - 48 - 46 (U.S.C.G.S.).	
141	12	L	13	15	00			Ep: 42,5 N. y 144,5 E. Próximo costa E. de Hokkaido (Japón). Sentido en Hokkaido. H = 12 - 22 - 48 Mag. 6 1/4 - 6 1/2 (Pas.) (U.S.C.G.S.).	
142	19	eL	21	36	20			Ep: 52 N. y 177 E. Islas Rat (Aleutinas) H = 20 - 47 - 33 Mag. 6 3/4 (Berk.). (U.S.C.G.S.).	
143	22	eP'	12	54	49			Ep: 9,5 S. y 150 E. Próximo a las costas de Papua (Nueva Guinea) H = 12 - 35 - 10 (U.S.C.G.S.).	
144	23	i(PP)	8	59	58			Ep: 13,5 N. y 120,5 E. Isla Mindoro (Filipinas) h = 100 H = 8 - 41 - 22 (U.S.C.G.S.).	
145	24	iP PcP ePP ScS PS PPS (SS) (SSS) L M	14	54	15 54 24 57 18 15 04 33 04 58 05 16 09 58 13 00 19 50 30 58		8.720 780,5	Ep: 12 N. y 87 W. Próximo costas Nicaragua. Daños en Managua. Sentido en El Salvador. Mag. 7 1/4 (Pas.) H = 14 - 42 - 11 (U.S.C.G.S.).	
146	25	L	6	01	20			Ep: 12 N. y 87 W. Nicaragua. Réplica. Sentido en El Salvador y Nicaragua. Mag. 6 1/4 - 6 1/2 (Pas.) H = 5 - 21 - 40 (U.S.C.G.S.).	

Número	Día	Fase	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
147	26	iP'	23	10	21		17.110	Ep: 14 S. y 167 E. Islas Nuevas Hébridas. Mag. 6 1/2 (Pas., Berk.). H = 22 - 50 - 24 (U.S.C.G.S.).	
		ePP		14	21		154 ^o ,0		
		SKS		17	16				
		SKKS		20	01				
		SSS		39	51				
	27	L	0	13	40				
148	28	iP'	3	48	50		19.390	Ep: 32 S. y 179 W. Islas Kermadec. Mag. 6 3/4 - 7 (Pas.). H = 3 - 28 - 41 (U.S.C.G.S.).	
		ePP		54	19		174 ^o ,5		
		L	4	56	20				
149	28 (L)		11	53	20			Indicios. Ep: 14 N. y 123,5 E. Luzón (Filipinas). H = 10 - 45 - 08 (U.S.C.G.S.).	
150	29	ePg	15	28	21		17		
		eSg		28	23		0 ^o ,15		
151	31	eP	14	12	27		5.390	Se superpone con el número siguiente. Ep: 26,5 N. y 54,5 E. Sur del Irán. Daños y víctimas en Laristán. Mag. 6 3/4 (Pas.) H = 14 - 03 - 38 (U.S.C.G.S.).	
		PP		14	15		48 ^o ,5		
		eS		19	26				
		ScS		22	16				
		(L)		27	30				
		M		33	27				
152	31 (SS)		14	41	24			Superpuesto con el anterior. Ep: 27 N. y 54,5 E. SE. del Irán. Réplica. H = 14 - 22 - 19 (U.S.C.G.S.).	

EL INGENIERO JEFE



[Handwritten signature]

Julio Morencos Tévar.

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE NOVIEMBRE DE 1.956

Hoja 1.^a

CONSTANTES

1681 IMP. MOYA.-ALMERIA

Lat.=36° 51'09," 07 N
 Long.=2°27' 35," 18 W. Gr.
 a=65 metros.
 Subsuelo=Tosca marina
 (caliza de Plioceno).

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo T ₀	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ε
MAINKA	Z	500	4,8	0,024	267	1,07
Id.	E-W	750	8,8	0,010	284	4,91
Id.	N-S	750	9,3	0,013	550	5,64

Número	Día	Fase	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
153	4 (L)		8	41	00				Indicios. En cambio de bandas. Ep: 20,5 S. y 176,5 W. Islas Tonga. h = 100 Mag. 6½ - 6 3/4 (Pas.) H = 7-05-51 (U.S.C.G.S.).
154	9	iP PP PPP	6	07	27 08 07 08 18		24º,5 2.722		Ep: 36 N. y 34,5 W. Oceano Atlántico Norte H = 6-01-51 (U.S.C.G.S.).
155	9	iP PP PP PPP eS PS L	13	18	15 18 52 21 24 23 12 28 13 29 14 45 30		81º,8 9.090		h = 150 Ep: 17 N. y 94 W. h = 150 Kms. Al SE. de Méjico. Da- ños en Oaxaca. Mag. 6 (Berk.). H = 13-06-10 (U.S.C.G.S.).

Número	Día	Fase	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
156 ✓	17	P	20	39	17			Ep: 54,5 N. y 134 W. Región Islas Reina Carlota (Alaska). Sentido en Ketchikan. H = 20-27-13 Mag. 6 1/4 - 6 1/2 (Berk.) (U.S.C.G.S.).	
		L	21	05	00				
157 ✓	26	P'1	23	49	45		162 ^o ,7	Ep: 22.S. y 169 E. Islas Loyalty. H = 23-29-41 Mag. 6 3/4 (Pas.). (U.S.C.G.S.).	
		P'2		50	35		18.080		
		PKS		53	11				
		PP		54	21				
	PPP		58	13					
	27	L	0	56	00				
158 ✓	28	eP	19	40	18		92 ^o ,2	Ep: 49,5 N. y 155 E. Al N. Islas Kuriles. H = 19-27-11 Mag. 6 3/4 (Pas.). (U.S.C.G.S.).	
		eS		51	14		10.240		
		L	20	09	00				
159	29	L	10	10	50			Fuerte microsismo. Ep: 27 N. y 141 E. Islas Bonin. Mag. 7 (Pas.). H = 9-15-20 (U.S.C.G.S.).	
160	29	iPg	12	31	37		0 ^o ,2	Sentido Grado III en Punta Sabiñal (Alme- ria).	
		iSg		31	40		25		
		1		31	46				

EL INGENIERO JEFE



[Handwritten signature]

Jubio Morencos Tévar.

✓

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE DICIEMBRE DE 1.956

Hoja 1.º

CONSTANTES

1681 IMP. MOYA.-ALMERIA

Lat.=36° 51'09," 07 N
 Long.=2°27' 35," 18 W. Gr.
 a=65 metros.
 Subsuelo=Tosca marina
 (caliza de Plioceno).

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo T ₀	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ε
MAINKA	Z	500	5,3	0,007	228	1,07
Id.	E-W	750	8,8	0,006	344	5,27
Id.	N-S	750	9,2	0,015	460	4,54

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			h	m	s				
161	3	iPg	11	11	53		12,5 150	Ep: aprox. 37º 50',3 N y 2º 43',0 W. H ₀ = 11-11-30 h = 50 Sentido con bastante intensidad en Huescar (Granada) (Alicante).	
		iSg		12	11				
162	4	iP	23	13	36			Ep: 15º N: y 92º W. Guatemala. Sentido W. de San Salvador. h = 150 Mag. 6 (Pas.) H = 23 01 35 (U.S.C.G.S.).	
163	8	P	16	23	37			Ep: 51º N y 179º ½ W. Islas Andreanof (Aleu- tianas). Mag. 6½ (Berk.) H = 16 10 27 (U.S.C.G.S.).	
		L		58	20				
164	9	iPg	23	48	11		12,6 178	Ep: 37º 15' N. y 4º 30' W Cuenca del Genil. H ₀ = 23 47 29,5 h = 90 kms. Sentido en Granada (Gra- do II) (Cartuja) (Continúa)	
		eSg		48	32				

Número	Día	Fase	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
164	9							(Continuación.) Sentido débilmente en Lucena, Rute (Córdoba) e Iznajar (Málaga) (Alicante).	
165	16	iP (PcP) (PP)	1	53	35			Ep: 69,5 N. y 78° W. Próximo a la costa W. de Colombia. Sentido en Balboa Heights. Mag. 6½ (Pas.) H = 1-41-52 (U.S.C.G.S.)	
166	18	iP ePP PPP i (eS) PPS iL	2	44	02		872,5 9.720	Ep: 25°,5 S. y 68°,5 W. Frontera de Chile con Argentina. Sentido en Antofagasta y Copiapo. Mag. 7 - 7 1/4 (Pas.) H = 2 - 31 - 00 (U.S.C.G.S.)	
167	18	(L)	20	16	30			Indicios. Ep: 36° S. y 77° E. Sur Oceano Indico. H = 19 20 06 (U.S.C.G.S.)	
168	21	iP L M	9	11	21			Ep: 51 N. y 131 W. Islas Reina Carlota. Mag. 6 3/4 (Pas.) H = 8 - 58 - 53 (U.S.C.G.S.)	
169	21	(L)	21	14	40			Indicios. Ep: 34°,0 N. y 139° E. Al Sur de las costas de Hondo (Japón). H = 20 - 10 - 06 (U.S.C.G.S.)	
170	22	eP ₁	22	58	16			Fuerte microsismo. Ep: 29°,5 S. y 177° W. Islas Kermadec. H = 22 - 38 - 12 (U.S.C.G.S.)	
	23	L		00	30				
171	25	iP iPP PPP iS SS iL	9	38	33		242,0 2.670	Ep: 48°,5 N. y 28° W. N. Oceano Atlántico. H = 9 - 33 - 37 Mag. 6½ (Pas.) (U.S.C.G.S.) Ep: 49° N. y 29° W. Costa media del Oceano Atlántico. H = 9 - 33 - 31 (B.C.I.S.).	

Número	Día	Fase	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
172	27	iP ₁	0	33	54		166 ^o ,0 18.440	Ep: 24 ^o S. y 177 ^o W. Región Islas Tonga. h = 300 Kms. Mag. 7 - 7 1/4 (Pas.) 7 (Berk.). H = 0 - 14 - 15 (U.S.C.G.S.).	
		iP ₂		35	01				
		iPP		38	47				
		iSKS		40	12				
		PPP		42	35				
		SKKS		45	25				
		SS		59	05				
173	28	iPg	3	23	32		0 ^o ,2 17	Epicentro muy próximo a Punta Sabiñal (Almería). Sentido en Punta Sabiñal (Gr. IV-V), Roquetas (Gr. IV) y Almería (Gr. II) (Almería)	
		iSg		23	34				
174	28	iP ₁	14	45	18		178 ^o ,0 19.780	Ep: 38 ^o S. y 167 ^o ,5 E. Próximo a las costas N. de Nueva Zelanda. h = 150 Mag. 6 1/4 (Pas.). H = 14 - 24 - 45 (U.S.C.G.S.).	
		iP ₂		47	13				
		iPP		51	03				
		SKS		52	19				
		PPP		55	24				
		SKKS		57	49				
		(SS)	15	12	58				
eL		54	20						
175	30	iPg	18	24	58				

EL INGENIERO JEFE



Julio Morencos Tévar.