

Instituto Geográfico y Catastral

OBSERVATORIO CENTRAL GEOFISICO

"ALFONSO REY PASTOR"  
DE TOLEDO (ESPAÑA)

Naturaleza del terreno: Mioceno superior

Coordenadas de la Estación:

L = 39°52'53" N  
M = 04°02'55" W  
Z = 480,54 m.

BOLETIN SISMOLOGICO

MES DE DICIEMBRE DE 1971

Constantes de los Sismógrafos

Aparato	Masa Kg	Período To	Rozamiento $\frac{r}{2}$ To	Amplitud V	Amortgto e
Wiechert ZT	1.200	3.43	0.028	1.958	3.57
NT	1.000	11.11	0.024	745	4.04
ET	1.000	11.00	0.014	850	4.92
NX	800	8.05	0.027	795	5.1
EX	800	8.75	0.007	467	5.1

Equipos Standard

- 1.- Sprengnether (Standard) de período largo (Tp=15 seg. Tg=100 seg.)  
Sus componentes serán designadas por ZL, NL, EL.
- 2.- Benioff (Standard) de período corto (Tp=1.0 seg. Tg=0.75 seg.)  
Sus componentes serán designadas por ZS, NS, ES.

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1167	2	iPg	ZS	15	20	18.5
		iSg	NS		20	23.0
		iPn	NS		20	25.0
		i	NS		20	26.9
		i(S*)	NS		20	28.2
		Sn	NS		20	32.2
		Lr	ZS		20	42

Explosión artificial en las canteras de Yepes, Toledo.

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1168	2	iP	ZS	17	31	38.0
		iPP	ZL		35	22
		iPPP	ZL		37	13
		iSKS	NL		42	08
		iS	EL		42	45
		iPS	ZL		43	56
		iSS	NL		49	04

(continua)

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1168	2	(continuación)				
		iSSS	NL	17	52	24
		Lq	EL		59	00
		Lr	ZL	18	03	30
						seg. micr.
		iP	ZS	1.3	0.148	

D=94°5=10.500 Kms.

44°8N-153°3E; Ho=17-18-21.8(0.9-159)  
h=24 Kms.; Mag:6.2, 6.3(CGS), 6.7  
(Pas), 6.2(BRK). Región Islas Kuri-  
les. Sentido (II JMA) en Hokkaido.  
(U.S.C.G.S.).

1169	3	Lr	ZL	15	30	00
1170	4	iP*	ZL	02	45	08
						Compresión
		iPP	ZL		48	20

(continua)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN. www.ign.es

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1170	4	(continuación)				
		iPKS	ZL	02	49	22
		iPPP	ZL		51	26
		eSKS	NL		52	17
		iPS	NL		59	18
		iPPS	ZL	03	00	17
		iSS	NL		07	05
		iSSP	EL		07	28
		iSSS	NL		12	40
		Lq	EL		26	00
		Lr	ZL		31	00
				seg. micr.		
		iP"	ZL	20.0	5.00	

D=142°6=15.845 Kms.

6°0S-154°6E; Ho=02-25-51.5(1.0-87);  
h=78 Kms.; Mag:6.0(CGS), 6.6(Pas),  
6.7(BRK), 6.8(Pal). Sentido (VI) -  
en Panguna y (IV) en Rabaul.  
(U.S.C.G.S.).

1171	4	Lr	ZL	17	01	00
1172	4	eSg	NS	17	03	38.0
		Lr	ZS		04	15.0
1173	4	Lr	ZL	19	20	00
1174	5	iP	ZS	06	02	16.0
				Dilatación		
		ePP	ZL		05	06
		iS	NL		12	14
		ePS	ZL		13	00
		iSS	NL		17	10
		Lq	EL		23	00
		Lr	ZL		26	00
				seg. micr.		
		iP	ZS	1.3	0.111	

D=79°6=8.845 Kms.

49°6N-129°4W; Ho=05-50-05.8(0.9-56)  
h=5 Kms.; Mag:5.6, 6.0(CGS). Región  
Islas Vancouver. (U.S.C.G.S.).

1175	5	eP*	ZS	18	15	42.3
		ePg	NS		15	48.0
		iSg	NS		16	26.0
				seg. micr.		
		iSg	NS	0.7	0.06	
1176	6	eP <sub>1</sub>	ZL	02	29	05
		eP <sub>2</sub>	ZS		29	35
		ePP	ZL		33	08
		eSKS	ZL		36	46
		eSKKS	ZL		39	37
		eSS	ZL		52	12
		Lr	ZL	03	20	00

(continúa)

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1176	6	(continuación)				
		17°6S-167°8E; Ho=02-09-09.5(1.3-21); h=27 Kms.; Mag:4.6(CGS). Islas Nue- vas Hébridas. Sentido (II) en Port Vila. (U.S.C.G.S.).				
1177	7	eP	ZS	03	39	45.0
		eS	NL		50	27
		iPS	NL		51	04
		iPPS	NL		52	10
		iSS	NL		57	25
		Lq	EL	04	04	30
		HM	ZL		05	44
		Lr	ZL		10	00

54°4S-5°9E; Ho=03-26-19.9(1.1-34);  
h=N; Mag:5.7, 6.1(CGS). Región Is-  
la Bouvet. (U.S.C.G.S.).

1178	7	eP"	ZS	06	41	54.0
		e	ZS		43	10.0

3°7N-128°E; Ho=06-23-11.7(1.0-92);  
h=69 Kms.; Mag:6.0(CGS). Norte de  
Halmahera. Sentido (IIRF) al S. de  
Mindanao. (U.S.C.G.S.).

1179	8	eP	ZS	08	50	21.0
		e	ZS		51	07.0
		eS	NL	09	00	25
		Lq	EL		11	00
		Lr	ZL		16	00

49°1N-128°5W; Ho=08-38-24.0(1.2-71);  
h=N; Mag:5.2, 5.3(CGS). Región Is-  
las Vancouver. (U.S.C.G.S.).

1180	8	iP	ZL	16	18	15
				Compresión		
		iPP	ZL		21	39
		iSKS	EL		28	45
		iS	NL		29	06
		iPS	EL		30	13
		ePPS	EL		31	08
		eSS	NL		34	57
		eSSS	NL		38	10
		Lq	NL		43	00
		Lr	ZL		45	00
				seg. micr.		
		iP	ZL	13.5	3.025	

D=90°7=10.080 Kms.

22°9S-70°8W; Ho=16-05-23.2(1.2-66);  
h=18 Kms.; Mag:5.6, 6.1(CGS), 5.6  
(BRK). Cerca de la costa N. de Chi-  
le. (U.S.C.G.S.).

1181	9	eP	ZS	01	51	35.0
		ePP	ZL		53	35
		eS	NL		58	54

(continúa)

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S	
1181	9	(continuación)					
		ePS	ZL	01	59	12	
		Lr	ZL	02	03	00	

27°3N-56°0E; Ho=01-42-30;  $M_{IH}=5.7$  (Moxa);  $M_{LV}=5.7$  (Wien), 5.5 (Moxa);  $M_B=5.4$  (Helwan);  $M_{PV}=4.7$  (Moxa). Iran meridional. Sentido en Bandar Abbas. (B.C.I.S.).

27°2N-56°4E; Ho=01-42-30.7(1.1-76); h=15 Kms.; Mag:5.3, 5.8(CGS). S. del Iran. Sentido en Bandar Abbas. (U.S.C.G.S.).

1182	9	eP <sub>2</sub>	ZS	15	21	48.0
		Lq	EL	16	09	00
		Lr	ZL		16	00

21°7S-173°2E; Ho=15-00-59.1(1.1-65) h=41 Kms.; Mag:5.6, 5.7(CGS), 6.0 (BRK). Islas Nuevas Hébridas. (U.S.C.G.S.).

1183	9	Lr	ZL	20	19	00
------	---	----	----	----	----	----

1184	10	Lr	ZL	10	01	00
------	----	----	----	----	----	----

1185	10	ePg	ZS	12	19	03.2
		iSg	NS		19	10.6
		Lr	ZS		19	48.0

Explosión artificial en las canteras de Yepes, Toledo.

1186	10	ePg	ZS	14	48	53.0
------	----	-----	----	----	----	------

1187	10	Lr	ZL	21	56	00
------	----	----	----	----	----	----

1188	11	iP"	ZL	07	44	37
		Compresión				

		iPP	ZL		47	51
		iPPP	ZL		51	00
		eSKKS	ZL		54	06
		ePPS	NL	08	00	12
		eSS	NL		07	06
		eSSS	EL		11	46
		Lq	EL		25	30
		seg. micr.				
		iP"	ZL	23.0	3.60	

D=143°=15.890 Kms.

6°1S-154°5E; Ho=07-25-19.1(1.0-75); h=65 Kms.; Mag:5.9(CGS), 6.6(BRK). Islas Salomón. Sentido (III) en Ra baul. (U.S.C.G.S.).

1189	11	eP	ZS	13	44	35.5
		Lr	ZL	14	16	00

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1190	11	eP	ZS	21	40	00
		ePP	ZL		43	30
		eS	NL		51	00
		Lq	NL	22	06	00
		Lr	ZL		11	00

23°0S-70°6W; Ho=21-27-10.4(1.1-32); h=38 Kms.; Mag:5.2, 4.9(CGS). Cerca de la costa N. de Chile. (U.S.C.G.S.).

1191	12	Lr	ZL	22	09	00
------	----	----	----	----	----	----

1192	13	eSg	NL	14	15	27.5
------	----	-----	----	----	----	------

1193	13	ePg	NS	14	20	08.0
		iSg	NS		20	17.8

Explosión artificial en las canteras de Yepes, Toledo.

1194	13	iSg	NS	15	58	37.6
		Lr	ZS		59	00

Explosión artificial en las canteras de Yepes, Toledo.

1195	13	iP	ZS	16	30	04.7
		(Compresión)				
		ipF	ZS		32	13.0
		eS	ZL		39	12
		seg. micr.				
		iP	ZS	1.8	0.446	

8°9S-71°6W; Ho=16-19-00.1(0.9-66); h=614 Kms.; Mag:5.3(CGS). Oeste de Brasil. (U.S.C.G.S.).

1196	14	Lr	ZL	10	20	00
------	----	----	----	----	----	----

1197	14	eP	ZS	10	50	06.0
------	----	----	----	----	----	------

1198	14	e	ZS	18	01	21.8
		iSg	NS		01	41.5
		Lr	ZL		02	17

1199	14	Lr	ZL	19	19	00
------	----	----	----	----	----	----

1200	14	eP	ZS	19	43	06.0
------	----	----	----	----	----	------

1201	14	iP	ZS	21	02	27.0
		Dilatación				
		seg. micr.				
		iP	ZS	1.5	0.105	

1202	14	ePn	ZS	23	22	26.3
		iSn	NS		23	14.3
		iS*	NS		23	28.0
		iSg	ZS		23	41.0

D=3°97=442 Kms.

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1203	15	iP	ZS	08	42	24.2
				Compresión		
		i	ZS	42	37.8	
		i	ZS	43	02	
		iPP	NL	46	00	
		ePPP	ZL	47	44	
		iS	EL	52	49	
		iPS	ZL	54	12	
		iSS	NL	58	32	
		iSSS	EL	09	02	12
		Lq	EL	05	00	
		Lr	ZL	10	00	
				seg. micr.		
		iP	ZS	1.8	1.70	

D=85°=9.445 Kms.

56°0N-163°3E; Ho=08-29-55.3(1.0-200)  
h=N; Mag:6.1, 7.8(CGS), 7.3(Pas).  
Cerca de la costa de Kamchatka. Al  
tura de tsunami (de cresta a valle)  
en metros 0.2(Attu) y 0.1 (Shemya)  
(U.S.C.G.S.).

1204 15 eP ZS 11 23 39.0  
55°7N-164°0E; Ho=11-11-07.0(1.0-59)  
h=N; Mag:5.2(CGS). Región Islas Ko  
mandorky. (U.S.C.G.S.).

1205 15 iP ZS 12 14 18.0  
seg. micr.  
iP ZS 1.5 0.11  
55°7N-164°1E; Ho=12-01-46.4(1.0-56)  
h=N; Mag:5.1(CGS). Región Islas Ko  
mandorky. (U.S.C.G.S.).

1206 15 iP ZS 13 20 14.7  
Dilatación  
seg. micr.  
iP ZS 1.5 0.16  
55°7N-164°1E; Ho=13-07-42.6(0.8-87)  
h=32D Kms.; Mag:5.3(CGS). Región -  
Islas Komandorky. (U.S.C.G.S.).

1207 15 ePn ZS 19 41 33.5  
eSn NS 42 16.4

1208 16 Lr ZL 00 53 00

1209 16 iP" ZS 12 38 18.2  
Dilatación  
i ZS 42 02.0  
Lr ZL 13 15 00  
seg. micr.  
iP' ZS 1.8 0.37

55°9N-163°6E; Ho=12-25-48(0.9-126);  
h=N; Mag:5.6, 5.1(CGS). Fuera y al  
E. de la costa de Kamenatka.  
(U.S.C.G.S.).

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1210	16	eP	ZS	18	43	13.0
		Lr	ZL	55	00	

77°8N-18°6E; Ho=18-35-43;  $M_{LH}=5.1$   
(Pruhonice). Al Sur de Spitzberg.  
(B.C.I.S.).

77°9N-17°8E; Ho=18-35-45.5(0.8-52);  
h=N; Mag:5.0, 4.9(CGS). Región Sval  
bard. (U.S.C.G.S.).

1211 17 eiP ZS 02 11 08.0

35° N-24°E; Ho=02-06-09;  $m_{pp}=4.7$ (Hel  
wan);  $M_t=4.6$ (Helwan);  $M=4.55$ (Hel  
wan);  $M_L=4.4$ (Atenas). Costa S.O. de  
Creta. (B.C.I.S.).

35°N-24°E; Ho=02-06-05.2(1.2-60);  
h=33 Kms.; Mag:4.7(CGS). Creta.  
(U.S.C.G.S.).

1212 17 eP ZS 04 20 07.5  
Lr ZL 05 03 00

55°8N-162°8E; Ho=04-07-31.1(0.8-50)  
h=27 Kms.; Mag:5.0, 4.4(CGS). Cer  
ca y al E. de la costa de Kamchat  
ka. (U.S.C.G.S.).

1213 17 eP ZS 18 38 09.0  
Lr ZL 19 17 00

55°5N-163°9E; Ho=18-25-24.6(1.1-48);  
h=N; Mag:4.9, 5.1(CGS). Fuera y al  
E. de la costa de Kamchatka.  
(U.S.C.G.S.).

1214 17 iP ZS 19 18 34.0  
Compresión  
i ZS 18 50.0  
eS EL 29 02  
ePS ZL 30 08  
eSS EL 34 37  
Lq EL 41 00  
Lr ZL 48 00  
seg. micr.  
iP ZS 1.2 0.12

55°5N-164°0E; Ho=19-06-07.1(0.9-121)  
h=N; Mag:5.5, 5.9(CGS), 6.0(BRK).  
Región Islas Komandorky. (U.S.C.G.S.)

1215 18 eP ZS 02 38 21.0

36°7N-23°1E; Ho=02-33-32;  $M=4.6$ (Hel  
wan);  $M_L=4.0$ (Atenas). Sur del Pelo  
poneso (Grecia). (B.C.I.S.).

36°7N-22°9E; Ho=02-33-24.5(1.1-43);  
h=7 Kms.; Mag:4.4(CGS). Sur de Gre  
cia. (U.S.C.G.S.).

1216 18 Lr ZL 05 37 00

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1217	18	eP	ZS	06	59	42.0
		Lr	ZL	07	38	00

55°4N-162°7E; Ho=06-47-10.3(1.1-40)  
h=N; Mag:5.0, 4.8(CGS). Cerca de -  
la costa E. de Kamchatka.  
(U.S.C.G.S.).

1218	18	Lq	NL	07	10	00
		Lr	ZL		12	00

1219	18	eP	ZS	07	28	54.0
------	----	----	----	----	----	------

55°3N-163°0E; Ho=07-16-08.2(0.9-39)  
h=N; Mag:4.6, 4.8(CGS). Fuera de -  
la costa de Kamchantka.(U.S.C.G.S)

1220	18	eP	ZS	16	21	10.0
------	----	----	----	----	----	------

1221	18	iP	ZS	22	10	24.2
				Dilatación		
		Lq	NL		47	00
		Lr	ZL		50	00
				seg. micr.		
		iP	ZS	1.7	0.30	

55°6N-163°3E; Ho=21-57-52.6(1.0-11.3)  
h=N; Mag:5.5, 5.1(CGS). Fuera de -  
la costa E. de Kamchatka.  
(U.S.C.G.S.).

1222	19	eP <sub>1</sub>	ZS	06	19	03.2
		iP <sub>2</sub>	ZS		19	17.2
		epP <sub>1</sub>	ZS		19	27.5
		epP <sub>2</sub>	ZS		19	55.0

14°8S-167°4E; Ho=05-59-18.2(0.9-51)  
h=147 Kms.; Mag:5.1(CGS). Islas -  
Nuevas Hébridás. (U.S.C.G.S.).

1223	19	eP	ZS	08	02	56.8
		e(PS)	ZL		14	20
		Lr	ZL		31	00

55°9N-163°1E; Ho=07-50-27.8(0.9-78)  
h=N; Mag:5.0, 5.3(CGS), 5.8(BRK).  
Fuera y al E. de la costa E. de -  
Kamchatka. (U.S.C.G.S.).

1224	19	iP	ZS	15	44	51.2
				Dilatación		
		Lr	ZL	16	21	00
				seg. micr.		
		iP	ZS	1.2	0.12	

55°2N-163°0E; Ho=15-32-18.3(1.0-74)  
h=N; Mag:5.1, 5.1(CGS). Fuera y al  
E. de la costa de Kamchatka.  
(U.S.C.G.S.).

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1225	20	eP	ZS	01	36	45.0
		Lr	ZL		52	00

41°0N-48°8E; Ho=01-29-13; M<sub>LV</sub>=5.4  
(Wien); M<sub>S</sub>=5.0(Helwan); M<sub>B</sub>=4.7(Hel  
wan). Azerbaidjan. (B.C.I.S.).

41°2N-48°3E; Ho=01-29-18.5(1.2-76);  
Mag:5.0(CGS). Este del Cáucaso. -  
Sentido en Bandar Abas (Iran).  
(U.S.C.G.S.).

1226	20	eP	ZS	01	48	33.0
------	----	----	----	----	----	------

40°9N-48°8E; Ho=01-41-05; M<sub>S</sub>=5.2(Hel  
wan). Azerbaidjan (URSS). (B.C.I.S)

41°1N-48°4E; Ho=01-41-04.9(1.0-77);  
h=N; Mag:5.2, 5.2(CGS). E. del Cau  
caso. Sentido en Bandar Abas (Iran)  
(U.S.C.G.S.).

1227	21	iPg	ZS	14	59	38.5
		iSg	NS		59	42.7
		iPn	NS		59	44.0
		i	NS		59	46.0
		Lr	ZS		59	57.0

Explosión artificial en las cante  
ras de Yepes, Toledo.

1228	22	iP	ZS	00	50	46.2
				Compresión		
		epP	ZS		51	16.0
				seg. micr.		
		iP	ZS	1.2	0.09	

4°0S-76°2W; Ho=00-38-53.0(0.9-59);  
h=117D Kms.; Mag:5.2(CGS). Norte -  
del Perú. (U.S.C.G.S.).

1229	22	ePn	ZS	03	17	21.0
		eSn	ZS		19	05.0

1230	22	iP	ZS	07	07	16.0
				Compresión		
				seg. micr.		
		iP	ZS	1.0	0.56	

47°9N-48°0E; Ho=07-00-00; M<sub>PKV</sub>=6.1  
(Colln.). URSS al N. del Caspio. -  
Artificial (según Uppsala).  
(B.C.I.S.).

47°9N-48°2E; Ho=06-59-56.3(1.0-81);  
h=0G Kms.; Mag:6.0(CGS). W. de Ka  
zakh URSS. (U.S.C.G.S.).

1231	23	eiP	ZS	00	18	26.5
------	----	-----	----	----	----	------

14°6N-60°9W; Ho=00-08-50.1(0.9-33);  
h=16 Kms.; Mag:4.8(CGS). Islas Wind  
ward. (U.S.C.G.S.).

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1232	23	ePn	ZS	01	26	47.0
		eSn	ZS		27	43.0

36°2N-8°0W; Ho=01-25-33; h=N; Golfo de Cádiz. (L.C.S.S. Madrid).

1233	24	eP <sub>1</sub>	ZS	21	32	45.4
------	----	-----------------	----	----	----	------

19°1S-175°7W; Ho=21-12-42.5(1.1-53) h=253D Kms.; Mag:5.0(CGS). Islas - Tonga. (U.S.C.G.S.).

1234	24	eP <sup>''</sup>	ZS	22	41	11.0
		Lr	ZL	23	37	00

5°0S-153°3E; Ho=22-21-42.8(1.4-40); h=50G Kms.; Mag:5.0, 5.2(CGS). Región Nueva Irlanda. Sentido (III) en Rabaul. (U.S.C.G.S.).

1235	25	eP	ZS	00	05	02.0
		eS	ZL		17	08
		eSS	NL		22	19
		Lr	ZL		36	00

36°2S-52°5E; Ho=23-51-46.3(1.3-31); h=N; Mag:5.1(CGS). Cresta Atlántico-Indico. (U.S.C.G.S.).

1236	25	ePg	ZS	09	41	52.8
		iSg	NS		42	29.2
						seg. micr.
		iSg	NS	0.6	0.04	

1237	25	eP <sub>1</sub>	ZS	12	56	14.0
		eP <sub>2</sub>	ZS		56	34.0

15°6S-173°1W; Ho=12-36-20.7(1.0-34) h=N; Mag:4.9, 5.0(CGS). Islas Tonga. (U.S.C.G.S.).

1238	26	eP	ZS	13	31	58.0
		i	ZS		32	12.0

1239	26	eP <sub>1</sub>	ZS	16	10	38.2
		Lr <sub>1</sub>	ZL	17	07	00

6°3S-154°8E; Ho=15-50-57.1(1.0-73); h=56 Kms.; Mag:5.6(CGS), 6.0(BRK). Islas Salomón. Sentido (V) en Panguna. (U.S.C.G.S.).

1240	27	iP <sub>1</sub>	ZS	11	21	07.5
						Compresión
		iP <sub>2</sub>	ZS		22	03.0
						seg. micr.
		iP <sub>1</sub>	ZS	1.4	0.182	

19°9S-175°9W; Ho=11-00-56.8(1.2-82) h=222D Kms.; Mag:5.4(CGS). Islas - Tonga. (U.S.C.G.S.).

1241	28	Lr	ZL	07	30	00
------	----	----	----	----	----	----

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1242	28	Lr	ZL	13	52	00

1243	29	eP	ZS	22	39	13.2
		i	ZS		39	31.8
		eS	NL		48	55
		Lr	ZL	23	08	00
						seg. micr.
		i	ZS	1.8	0.607	

25°1N-94°7E; Ho=22-27-02.0(0.9-69); h=N; Mag:5.5(CGS). Región fronteriza Burma-India. Sentido en Gauhati, India. (U.S.C.G.S.).

1244	30	eP	ZS	05	11	46.0
------	----	----	----	----	----	------

5°6N-77°7W; Ho=05-00-12.9(1.2-53); h=43 Kms.; Mag:4.9(CGS). Cerca y al W. de la costa de Colombia. (U.S.C.G.S.).

1245	30	eP <sup>''</sup>	ZS	15	58	54.0
		iPP	ZL	16	01	48
		iPPS	ZL		13	40
		Lr	ZL		45	00

4°7S-151°9E; Ho=15-39-37.4(1.0-11C) h=109 Kms.; Mag:6.0(CGS), 5.6(BRK). Región Nueva Bretaña. Sentido IV en Panguna y III y Rabaul. (U.S.C.G.S)

1246	30	eP	ZS	16	58	29.5
------	----	----	----	----	----	------

1247	30	eP	ZS	19	19	24.0
		Lr	ZL		50	00

53°0N-167°6W; Ho=19-06-42.3(0.9-51); h=27 Kms.; Mag:4.9, 4.7(CGS). Islas Fox. Islas Aleutianas. (U.S.C.G.S.)

1248	31	ePg	ZS	11	57	10.0
		iSg	NS		57	15.0
		iPn	NS		57	17.0
		L	ZS		57	32.0

Explosión artificial en las canteras de Yepes, Toledo.

1249	31	e(Pn)	ZS	12	04	02.5
		i(Pg)	ZS		04	15.5
		i(Sn)	NS		04	21.0
		i(Sg)	NS		04	34.5

1250	31	e(Sg)	NS	13	10	22.0
------	----	-------	----	----	----	------

Probable explosión en las canteras de Yepes, Toledo.

1251	31	eP <sub>1</sub>	ZS	14	57	03.0
		eP <sub>2</sub>	ZS		57	31.0
		ePP	ZS	15	01	10.0
		Lr	ZL		49	50

(continua)

Núm. Fecha Fase Comp. H M S.  
1251 31 (continuación)  
56°7S-147°8E; Ho=14-37-13.2(1.0-25)  
h=N; Mag:5.1(CGS). Oeste de las Is  
las Marquerie. (U.S.C.G.S.).  
-----

Vº Bº  
Gonzalo Payo  
Ingeniero Jefe.