

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 MARZO DE 1971

Constantes de los Sismógrafos

Aparato	Masa Kg	Período T ₀	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amplitud V	Amortgto e
Wiechert ZT	1.200	4.0	0.119	1.375	3.51
" NI	1.000	11.0	0.030	825	5.84
" EI	1.000	11.5	0.041	790	7.37
" NX	800	8.0	0.005	490	3.08
" EX	800	8.5	0.005	370	2.56

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	Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
140	1	Lr	ZL	13	35	00	145	3	eP	ZS	14	59	07
									iS	NL	15	09	44
141	1	Lr	ZL	14	27	00			eSS	EL	15	24	
									eSSS	EL	18	52	
142	1	eSg	NS	16	56	39.4			Lq	NL	23	30	
		L	ZS		57	17			Lr	ZL	28	00	
143	2	Lr	ZL	01	34	00	D = 87°5 = 9.720 Km.						
144	3	eP	ZS	01	00	30.0	25°9N-109°9W; Ho=14-46-30.6(1.2-64)						
		epP	ZS		00	49.2	h=34 Km. Mag:5.3(CGS) Golfo de California. (U.S.C.G.S.)						
		Lr	ZL	01	36	00	146	3	eSg	NS	16	16	34.3
147	3	iP	ZS	22	06	55.2							
		epP	ZL		07	38	Compresión						
							continúa						

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

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
147	3	continuación				
		iS	NL	22	17	18
		isS	NL		18	13
		iPS	NL		19	05
		iPPS	NL		19	45
		Lr	ZL		38	00

Seg. Micr.
iP ZS 1.8 0.26

D=9400 Km=84°6
48°3N-153°0E; Ho=21-54-09.1(0.9-145)
h=120G. Mag: 5.8. Islas Kuriles. (U.S.C.G.S.)

148	4	Lr	ZL	01	32	00
-----	---	----	----	----	----	----

30°4N-138°3E; Ho=00-28-36.3(0.7-167)
h=428 Kms. Mag:5.7. Al Sur de Honshu, Japón. Sentido (IJMA) en Tatayama y Tokio. (U.S.C.G.S.)

149	4	Lr	ZL	04	35	00
-----	---	----	----	----	----	----

150	4	Lr	ZL	08	43	30
-----	---	----	----	----	----	----

40°7N-143°5E; Ho=07-48-39.0(0.8-55)
h=37 Kms. Mag:5.2 (CGS). Fuera de la Costa Este de Honshu, Japón (U.S.C.G.S.)

151	5	ePg	ZS	15	04	31.2
		iSg	NS		04	35.5
			NS		04	37.2
		i	NS		04	39.2
		i	ZS		04	40.0
		Lr	NS		05	02.0

Explosión artificial en las canteras de Yepes(Toledo)

152	6	eP	ZS	22	25	54.3
		i	ZS		26	03.3
		ipP	ZS		26	30.0
		i	ZS		26	37.0
		i	ZS		26	42.5
		i	ZS		26	53.0
		i(S)	NL		36	19
		i(sS)	NL		37	16

21°3S-68°3W; Ho=22-13-21.4(0.8-75)
h=71 Kms. Mag:5.4(CGS). Región fronteriza Chile-Bolivia. (U.S.C.G.S.)

153	7	Lr	ZL	12	25	00
-----	---	----	----	----	----	----

154	8	Lr	ZL	15	29	00
-----	---	----	----	----	----	----

2°9S-139°4E; Ho=14-11-46.2(0.9-25)
h=15 Kms. Mag:5.2-5.4(CGS). Cerca de la costa N y W de Nueva Guinea. (U.S.C.G.S.)

155	8	Lr	ZL	17	11	00
-----	---	----	----	----	----	----

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
155	8	continuación				
7°2N-81°6W; Ho=16-28-09.4(1.2-28) h=17 Km. Mag:5.0(CGS). Panamá, sentido (I) en Balboa Heights. (U.S.C.G.S.)						

156	8	Lr	ZL	21	12	00
-----	---	----	----	----	----	----

157	9	eP	ZS	05	03	05
		iS	NL		06	38
		Lq	NL		08	00
		Lr	ZL		09	00

38°8N-20°5E; Ho=04-58-42; h=45+20Km
M_{LH}=4.9 (Tirana), 4.8(Wien); M_{LV}=4.9 (Wien); M_L=4.8(Atenas). Islas Jónicas. (B.C.I.S.)

38°7N-20°3E; Ho=04-58-38.9(1.1-39)
h=16Km.; Mag:4.9 Grecia (U.S.C.G.S.)

158	10	eSg	NS	10	29	12
-----	----	-----	----	----	----	----

159	10	eSg	NS	14	37	20
-----	----	-----	----	----	----	----

160	10	ePn	ZS	21	48	18
		oP*	NS		48	25
		ePg	NS		48	32.8
		eSg	NS		49	22

36°2N-3°3W; Ho=21-47-15; h=N; Mar de Alborán (L.C.S.S. Madrid)

161	11	ePg	NS	06	15	27.9
		iSg	NS		15	45.5

162	11	eP	ZS	14	37	35.2
-----	----	----	----	----	----	------

163	11	Lr	ZL	16	06	00
-----	----	----	----	----	----	----

164	12	e	ZL	22	51	12
		e	ZL	23	05	38
		Lr	ZL		29	00

165	13	Lr	ZL	03	45	00
-----	----	----	----	----	----	----

166	13	iP ₂	ZS	16	08	36
-----	----	-----------------	----	----	----	----

(Dilatación)

		ePP	ZL	12	24	
		eSKS	NL	20	42	
		eSKKS	NL	19	09	
		eSKSP	NL	22	42	
		ePPS	ZL	25	35	
		eSS	NL	33	10	
		eSSS	NL	38	00	
		Lq	NL	53	00	
		Lr	ZL	17	00	00

(continúa)

Núm. Fecha Fase Comp. H M S
 166 13 (Continuación)
 seg. micr.
 iP₂ ZS 1.1 0.06

18°4S-173°6E; Ho=15-47-57.1(1.0-48);
 h=20 Kms. Mag: 5.6-6.0. Región Islas
 Fiji. (U.S.C.G.S.).

167 13 eP₀' ZS 19 31 25.0
 iP'' ZL 31 33
 Dilatación
 i ZS 31 36.0
 iP'' ZL 32 06
 i NL 33 11
 iPP ZL 34 20
 iP_{PP} ZL 35 12
 ePPP ZL 37 20
 eSKS NL 38 01
 ePPS ZL 46 20
 seg. micr.
 iP'' ZL 6.0 1.031

D=138°6=15.400 Kms. h=100 Kms.

5°7S-145°3E; Ho=19-12-24.9(0.9-78);
 h=118 Kms.; Mag:6.3, Este de Nueva
 Guinea. Sentido (IV) en el area de
 Tabela. (U.S.C.G.S.).

168 14 iP ZS 00 03 34
 Compresión
 ePP ZL 06 40
 iS NL 13 36
 iPS ZL 14 16
 iSS NL 18 40
 HM ZL 25 00
 Lq EL 26 00
 Lr ZL 28 00
 seg. micr.
 iP ZS 1.3 0.185

D=80°4=8.935 Kms.

50°6N-129°9W; Ho=23-51-35.5(1.1-124)
 h=N; Mag:5.7-6.1. Región Islas Van-
 couver. (U.S.C.G.S.).

169 14 iP₁ ZL 06 29 28
 eP₂' ZS 29 59
 ePP ZL 33 44
 Lr ZL 07 34 00

21°3S-169°2E; Ho=06-09-14.5(1.1-41);
 h=11 Kms.; Mag:5.1-5.3. Región Islas
 Loyalty. (U.S.C.G.S.).

170 14 iP ZS 12 27 52
 Dilatación
 seg. micr.
 iP ZS 1.5 0.105

53°9S-160°5E; Ho=12-15-14.1(0.9-87)
 h=35 Kms.; Mag:5.3. Cerca de la costa
 Este de Kamchatka. (U.S.C.G.S.).

Núm. Fecha Fase Comp. H M S
 171 15 iPn ZS 20 48 51.0
 Compresión
 iP< ZS 48 58.0
 iPg ZS 49 09.5
 iSn ZS 49 35.2
 iS* NS 49 44.5
 iSg NS 49 56

seg. micr.
 iPn ZS 0.6 0.027
 iSg NS 0.9 0.028
 D=3°60=400 Kms.

172 15 eP ZS 05 48 58
 Lq EL 06 18 00
 Lr ZL 06 30 00

41°7N-143°7E; Ho=05-35-44.6(1.0-110)
 h=48Kms. Mag:5.4-5.1(CGS). Región de
 Hokkido, Japón. Sentido (II JMA) en
 Urakawa y Kushiro. (U.S.C.G.S.).

173 15 iLr ZL 12 11 00

17°6S-173°0W; Ho=10-48-10.7(1.0-50);
 h=N; Mag:5.2-5.2, Islas Tonga. (USCGS)

174 15 eLr ZL 15 16 00

175 15 eLr ZL 20 19 00

176 15 iP₁ ZS 21 11 28.5
 iP₂' ZS 11 35.3
 iP₁' ZS 11 52.8
 eP₂' ZS 12 22

15°5S-167°6E; Ho=20-51-47.8(0.9-65);
 h=118D Kms.; Mag:5.4. Islas Nuevas Hé-
 bridas. Sentido (III) en Luganville.
 (U.S.C.G.S.).

177 16 iP₁ ZS 12 52 19.3
 Dilatación
 iP₂ ZS 52 25
 iP₁' ZS 52 36
 iP₂' ZL 52 46
 i(P₁) ZL 56 44
 eSKKS NL 13 02 54
 eSKSP NL 06 12
 ePPS EL 08 40
 iSS EL 15 00
 iSSP EL 16 23
 iSSS EL 20 16
 Lq EL 25 00
 Lr ZL 33 00

seg. micr.
 iP₁ ZS 1.8 0.178

10°9S-163.7E; Ho=12-32-30.6(1.2-81);
 h=42 Kms.; Mag:6¹/₄(BRK) M_B=5.8
 M_S=6.4. Isla Salomón. (U.S.C.G.S.).

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
178	16	ePg	ZS	15	06	02
		eSg	NS	15	06	06

Probable explosión en Yepes.

179	16	ePg	ZS	15	44	51.5
		eSg	NS		44	56

180	16	eP	ZL	20	50	08
		i(PP)	ZL		54	51
		e(S)	ZL	21	01	54
		iPS	ZL		03	09
		i(SKSP)	ZL		04	21
		iPPS	ZL		07	12
		eSS	EL		13	52
		iSSS	EL		20	24
		Lr	ZL		33	00

8°3N-127°1E; Ho=20-35-18.8(1.2-124);
h=52 Kms.; Mag:5.7. Región de las Is
las Filipinas, sentido en Davao y Hi
natuan. (U.S.C.G.S.).

181	18	eSg	NS	17	12	31
-----	----	-----	----	----	----	----

182	19	Lr	ZL	17	53	00
-----	----	----	----	----	----	----

183	19	iP	ZL	21	26	02
		Lr	ZL		30	00
		iP	ZL		8.0	1.709

49°4N-28°7W; Ho=21-21-34.0; Cresta
Media del Atlantico Norte (B.C.I.S.)

49°5N-28°5W; Ho=21-21-31.8(1.1-48);
h=N; Mag:4.8. Atlantico Norte.
(U.S.C.G.S.).

184	20	iP	ZS	02	48	37.3
		epP	ZS		48	57
		Lr	ZL	03	05	00
		iP	ZS		1.1	0.070

14°2N-60°6W; Ho=02-39-06.8(0.9-78);
h=68D Kms.; Mag:5.2. Islas Barloven
to. Intensidad Máx(V) en Martinica
sentido en Guadalupe y S. Vicente.
(U.S.C.G.S.).

185	20	iP	ZL	07	52	58
		iPP	ZL		54	37
		ePPP	ZL		55	16
		i	NL		56	12
		ePcS	ZL		58	38
		iS	NL		59	16
		iSS	EL	08	02	08
		iLq	EL		03	00
		Lr	ZL		05	00
		iP	ZL		14.0	1.014

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
185	20					

(Continuación)

D=42°2=4690 Kms.

1°4S-13°7W; Ho=07-45-05.2(1.3-37);
h=N; Mp=5.0, Ms=5.5 (C.G.S.). Al Nor
te de la isla Ascensión. (U.S.C.G.S.)

186	21	iP	ZS	14	43	55.7
						Dilatación
		ipP	ZS		44	30
		Lr	ZL	15	13	00
						seg. micr.
		iP	ZS		1.5	0.156

14°1S-72°1W; Ho=14.31-37.1(1.0-61);
h=83 Kms.; Mag:5.5. Perú (U.S.C.G.S.)

187	22	iP	ZS	04	42	43
						Dilatación
						seg. micr.
		iP	ZS		1.1	0.075

49°7N-78°2E; Ho=04-32-57.8(1.0-104);
h=0G; Mag:5.8. Al Este de Kazakh.
(U.S.C.G.S.).

49°8N-78°0E; Ho=04-33-00; Mag:6.0;
Upp. Kazakstan, región Semipalatinsk
(Artificial según Upp). (B.C.I.S.).

188	22	iP	ZS	10	26	53.8
						Dilatación
		ePP	ZL		28	30
		iS	NL		33	16
		eSS	NL		36	24
		Lr	ZL		39	00
						seg. micr.
		iP	ZS		1.0	0.080

D=43°=4780 Kms.

0°2S-17°9W; Ho=10-19-03.7(0.9-59);
h=N; Mag:5.2. Norte de la isla Ascen
sión. (U.S.C.G.S.).

189	23	iP ₁	ZS	02	35	22.8
						Dilatación
		ipP ₁	ZS		35	40
		iP ₁	ZS		36	08.4
		ipP ₂	ZS		36	26
		iPP ₂	ZL		40	08
		iSKS	NL		42	32
		iSKSP	NL		50	36
		iPPS	ZL		53	47
		iSS	EL	03	00	36
		iSSP	EL		02	16
		eSSS	EL		07	08
		Lq	NL		19	00
		Lr	ZL		32	00
						seg. micr.
		iP ₁	ZS		1.5	0.157
		iP ₂	ZS		1.2	0.25

D=164°8=18.310 Kms.

(continua)

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S	Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
189	23	(continuación)					193	23	iP	ZS	20	57	27.8
22°9S-176°4W; Ho=02-15-26.91(1.0-112) h=76D Kms.; Mag: $M_B=6.0, 6.1$ (PAS), 6.0(BRK). Al Sur de las Islas Fiji. (U.S.C.G.S.).							Dilatación						
-----							iPcP ZS 57 37.8						
190	23	Lr	ZL	07	26	00	i ZS 58 07						
61°3N-56°5E; Ho=06-59-56.0(1.1-94); h=0G Kms.; Mag: 5.6. Región Montes Urales. (U.S.C.G.S.).							iPP ZS 59 49.6						
61°5N-55°5E; Ho=07-00-00; Mag: 5.9(Upp), $M_{LH}=5.3$ (Coll). URSS. Oural, probablemente artificial se- gún (Upp), (B.C.I.S.).							iPPP ZL 21 01 17						
-----							eS NL 05 52						
191							iSS EL 10 07						
23	iP	ZL	09	32	46	Lq NL 14 00							
Dilatación							Lr ZL 16 30						
iPP ZL 33 43							seg. micr.						
iPPP ZL 34 00							iP ZS 1.5 0.200						
iPcP ZL 36 08							D=62°6=6.955 Kms.						
iS NL 37 43							41°3N-79°7E; Ho=20-47-10; Mag: 6.9 (Upp), $M=6.5$ (De Bilt), $M_{LH}=6.3$ (Coll) $M_{pv}=6.2$ (Bensberg), $M_{LH}=6.2$ (Srobarova) Tian Chan. (B.C.I.S.).						
iSS EL 39 24							41°5N-79°3E; Ho=20-47-17.4; h=N; Mag: 6.9(Upp), $M_B=6.0$, $M_S=5.8$. Región fronteriza Kirgiz-Sinkiang. (U.S.C.G.S.)						
iSSS NL 40 03							-----						
Lr ZL 41 00							194						
seg. micr.							23						
iP ZL 0.9 0.142							iP ZS 22 32 02.5						
D=30°4=3.380 Kms.							Dilatación						
71°1N-6°1W; Ho=09-26-24; Mag: $M_{SH}=6.6$ (Coll), $M_{PH}=6.5$ (Coll), $M_{pv}=6.4$ (Coll) $M_{LH}=6.3$ (Coll); $M_{pv}=6.3$ (Bensberg), $M_{LV}=6.1$ (Wien), $M_{LH}=6.1$ (Moxa), $M_{LV}=6.0$ (Moxa), $M_{LH}=6.0$ (Pruho), $M=5.7$ (Upp). Al Este de la Isla de - Juan Mayen. Sentido V en Juan Mayen (según Borgen). (B.C.I.S.).							iP ZS 1.0 0.040						
71°0N-7°0W; Ho=09-26-29(1.1-169); h=N; Mag: 6.2(PAS), 6.5(BRK), $M_B=6.0$ - $M_S=6.3$. Región de las islas Jan Ma- yen, sentido en Jan Mayen. (U.S.C.G.S.).							-----						
-----							195						
192							24						
23	iP	ZS	10	02	22.8	iP'' ZS 02 45 37.8							
Dilatación							Dilatación						
Lq NL 11 22 00							ipP'' ZS 45 53						
seg. micr.							ePP ZL 48 32						
iP ZS 1.5 0.368							Lr ZL 03 36 00						
41°3N-79°6E; Ho=09-52-05; Mag: 6.8 (Upp), $M_{LH}=6.2$ (Coll), $M_{pv}=6.0$ (Bens- berg), $M_{LV}=6.0$ (Wien) Tian Chan. (B.C.I.S.).							seg. micr.						
41°5N-79°3E; Ho=09-52-12.3(1.0-110); h=N; Mag: 5.7(CGS) 6.8(Upp). Región - fronteriza Kirgiz-Sinkiang. (U.S.C.G.S.).							iP'' ZS 1.1 0.040						
-----							5°3S-151°5E; Ho=02-26-14.7(1.0-113); h=71 Kms. Mag: 5.6 (CGS) Región Nue- va Bretaña. Sentido (III) en Rabaul (U.S.C.G.S.).						
-----							-----						
196							24						
iP ZS 05 15 35							iP ZS 1.0 0.115						
Compresión							37°6N-20°3E; Ho=05-11-11; Mag: $M_L=4.7$ (Atens), $M_{LV}=4.4$ (Wien) Mar Jónico. (B.C.I.S.).						
Lr ZL 23 00							38°0N-20°2E; Ho=05-11-12.3(0.9-36); h=17 Kms. Mag: $M_B=4.7$ Grecia. (U.S.C.G.S.).						
seg. micr.							-----						
iP ZS 1.0 0.115							197						
-----							24						
41°3N-79°6E; Ho=09-52-05; Mag: 6.8 (Upp), $M_{LH}=6.2$ (Coll), $M_{pv}=6.0$ (Bens- berg), $M_{LV}=6.0$ (Wien) Tian Chan. (B.C.I.S.).							ePn ZS 11 34 45.8						
41°5N-79°3E; Ho=09-52-12.3(1.0-110); h=N; Mag: 5.7(CGS) 6.8(Upp). Región - fronteriza Kirgiz-Sinkiang. (U.S.C.G.S.).							iPg NS 34 54						
-----							iSg NS 35 17.4						
-----							Lr ZS 35 35						
-----							seg. micr.						
-----							iSg NS 0.8 0.125						
-----							Probablemente artificial.						

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

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
198	24	iSg	NS	13	31	04.5

199	24	eSg	NS	13	33	25.8
		Lr	ZS		33	56

200	24	iSg	NS	13	37	56.8
-----	----	-----	----	----	----	------

201	24	eP	ZS	13	49	43
-----	----	----	----	----	----	----

30°3N-67°8E; Ho=13-39-46.3(1.0-27);
h=12 Kms.; Mag:4.9(CGS) Pakistán Oc-
cidental. (U.S.C.G.S.).

202	24	iP	ZS	14	06	09.2
						Compresión

		ePP	ZL		09	06
--	--	-----	----	--	----	----

		ePPP	ZL		10	50
--	--	------	----	--	----	----

		iS	NL		15	58
--	--	----	----	--	----	----

		ePS	NL		16	48
--	--	-----	----	--	----	----

		iSS	EL		21	05
--	--	-----	----	--	----	----

		iSSS	NL		24	40
--	--	------	----	--	----	----

		Lq	NL		27	00
--	--	----	----	--	----	----

		Lr	ZL		30	00
--	--	----	----	--	----	----

seg. micr.

		iP	ZS	1.1	0.275	
--	--	----	----	-----	-------	--

D=77°8=8.645 Kms.

35°5N-98°2E; Ho=13-54-17.7(1.2-99);
h=13 Kms. Mag:5.8-6.4(CGS). Provin-
cia de Tsinghai, China. (U.S.C.G.S.).

203	24	iP	ZS	21	04	43.2
						Compresión

		Lq	NL		21	27
--	--	----	----	--	----	----

seg. micr.

		iP	ZS	1.0	0.140	
--	--	----	----	-----	-------	--

41°5N-79°5E; Ho=20-54-28.6(0.8-45);
h=18 Kms.; Mag:5.3(CGS). Región fron-
teriza Kirgiz-Sinkiang. (U.S.C.G.S.)

204	24	iP	ZS	21	12	06.7
						Compresión

		i	ZS		12	11.5
--	--	---	----	--	----	------

		Lq	NL		21	27
--	--	----	----	--	----	----

seg. micr.

		i	ZS	1.2	0.250	
--	--	---	----	-----	-------	--

41°4N-79°8E; Ho=21-01-49. Tian Chan.
(B.C.I.S.).

41°3N-79°4E; Ho=21-01-54(0.9-65);
h=25 Kms.; Mag:5.3(CGS). Región fron-
teriza Kirgiz-Sinkiang. (U.S.C.G.S.).

205	24	eiPn	ZS	21	56	59.8
						(Dilatación)

		iPg	ZS		57	08.7
--	--	-----	----	--	----	------

		iSn	ES		57	32.3
--	--	-----	----	--	----	------

		iS*	ES		57	42.2
--	--	-----	----	--	----	------

		iSg	ES		57	49
--	--	-----	----	--	----	----

seg. micr.

		iPg	ZS	0.8	0.06	
--	--	-----	----	-----	------	--

		iS*	ES	0.4	0.71	
--	--	-----	----	-----	------	--

(continúa)

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
205	24					(continuación)

D=3°25=361 Kms.

39°4N-0°4W; Ho=21-56-14; h=N; Provin-
cia de Valencia (L.C.S.S. Madrid).

206	25	eiP	ZS	03	44	54
		Lr	ZL	04	15	00

207	25	eSg	NS	14	23	46.2
		ePn	NS		23	48.5

		i	NS		23	50
--	--	---	----	--	----	----

		i	ZS		23	51
--	--	---	----	--	----	----

208	25	Lr	ZL	15	03	30
-----	----	----	----	----	----	----

209	25	Lr	ZL	17	09	30
-----	----	----	----	----	----	----

210	25	Lr	ZL	22	33	00
-----	----	----	----	----	----	----

211	26	i(Pn)	NS	06	26	17.5
-----	----	-------	----	----	----	------

		ePg	ZS		26	31
--	--	-----	----	--	----	----

		i(Sn)	NS		26	47.5
--	--	-------	----	--	----	------

		iSg	NS		27	02.5
--	--	-----	----	--	----	------

212	26	eP	ZL	10	28	20
-----	----	----	----	----	----	----

		ePP	ZL		31	20
--	--	-----	----	--	----	----

		ePPS	ZL		43	44
--	--	------	----	--	----	----

		eSS	EL		49	08
--	--	-----	----	--	----	----

		eSSS	EL		54	40
--	--	------	----	--	----	----

		Lq	NL	11	05	00
--	--	----	----	----	----	----

213	26	iP	ZL	17	46	57.0
						Compresión

		iPP	ZL		49	48
--	--	-----	----	--	----	----

		iS	NL		56	36
--	--	----	----	--	----	----

		iPS	EL		57	16
--	--	-----	----	--	----	----

		Lq	NL	18	08	00
--	--	----	----	----	----	----

		Lr	ZL		11	00
--	--	----	----	--	----	----

seg. micr.

		iP	ZL	1.2	0.50	
--	--	----	----	-----	------	--

D=75°8=8.420 Kms.

60°3N-140°9W; Ho=17-35-18.04(1.1-92);
h=7 Kms.; Mag:5.5-5.7 (SCG), 5.9ML
(NOS). Al Sur de Alaska. (U.S.C.G.S.)

214	27	iP	ZS	01	06	02.0
						Dilatación

		eS	NL		16	18
--	--	----	----	--	----	----

		Lr	ZL		35	00
--	--	----	----	--	----	----

seg. micr.

		iP	ZS	1.6	0.19	
--	--	----	----	-----	------	--

7°5S-81°6W; Ho=00-53-25.0(1.0-52);
h=29 Kms.; Mag:5.4-48(CGS). Frente
a la costa Norte del Perú.
(U.S.C.G.S.).

215	27	iP	ZS	17	22	26.0
						Dilatación

		Lr	ZL		51	00
--	--	----	----	--	----	----

(continúa)

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S	
215	27	(continuación)					
		iP	ZS	1.0	0.12	seg. micr.	

52°5N-174°5W; Ho=17-09-52.31(1.0-168)
h=138 Kms.; Mag: $M_B=5.6$. Islas Andrea-
nof, Islas Aleutianas, sentido en -
Adak. (U.S.C.G.S.).

216	28	eP	ZL	03	06	51.5
		Lr	ZL	03	45	00

19°1N-96°3E; Ho=02-54-12.2(1.2-29);
h=34 Kms.; Mag: 4.4 (CGS) Burma.
(U.S.C.G.S.).

217	28	iP	ZS	08	36	23.6
				Dilatación		
		ePP	ZL		40	00
		eSKS	EL		46	48
		iS	NL		47	10
		iPS	NL		48	28
		iSS	EL		53	00
		eSSS	ZL		56	30
		HM	ZL	09	00	40
		Lq	NL		01	40
		Lr	ZL		06	30
				seg. micr.		
		iP	ZS	1.6	0.658	

D=89°7=9.965 Kms.

11°8N-95°1E; Ho=08-23-19.9(1.1-62);
h=N; Mag: 5.5-6.3. Región de las Is-
las Adamán. (U.S.C.G.S.).

218	28	eP	ZS	18	16	00
		Lr	ZL	19	06	00

9°5S-124°3E; Ho=17-56-56.1(1.3-70);
h=N; Mag: 5.7 Timor. (U.S.C.G.S.).

219	29	eP	ZL	03	58	10
		e	ZL	04	00	47
		e	ZL		11	20
		Lr	ZL		21	00

220	29	Lr	ZL	06	30	00
-----	----	----	----	----	----	----

221	29	Lr	ZL	07	11	00
-----	----	----	----	----	----	----

222	29	ePg	ZS	16	51	09.2
		eSg	NS		51	17.6
		L	ZS		51	57

223	30	iP	ZS	11	43	35.4
				Compresión		
		i	ZS		43	44.4
		ePPP	ZL		48	45
		eS	NL		54	04
		eSS	NL		59	36
		eSSS	NL	12	02	38
		Lq	NL		22	00
		Lr	ZL		13	30

(continua)

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S	
223	30	(continuación)					
		iP	ZS	1.1	0.05	seg. micr.	
		i	ZS	1.3	0.22		

51°19N-177°48W; Ho=11-30-38.9
(1.0-153); h=20 Kms.; $M_B=5.7$, $M_S=5.4$
Islas Andreaof, Islas Aleutianas -
sentido (III) en Adak. Mag: 5.1 (NOS)
4.9 (BRK). (U.S.C.G.S.).

224	30	eP	ZS	19	44	39
		Lq	NL	19	49	40

39°0N-20°6E; Ho=19-40-11.5(1.4-26);
H=N; Mag: 4.8 (CGS) Región fronteriza
Albania Grecia (U.S.C.G.S.).

225	31	Lr	ZL	00	10	00
-----	----	----	----	----	----	----

226	31	Lr	ZL	10	12	00
-----	----	----	----	----	----	----

227	31	Lr	ZL	12	53	00
-----	----	----	----	----	----	----

228	31	Lr	ZL	15	40	00
-----	----	----	----	----	----	----

Vº Bº
Gonzalo Payo
Ingeniero Jefe.