

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 NOVIEMBRE DE 1971

Constantes de los Sismógrafos

Aparato	Masa Kg	Período To	Rozamiento $\frac{r}{2}$ To	Amplitud V	Amortgto° e
Wiechert ZT	1.200	3.30	0.163	2.525	4.03
NT	1.000	11.62	0.020	816	4.74
ET	1.000	12.00	0.091	773	7.56
NX	800	8.60	0.009	330	2.35
EX	800	8.50	0.007	335	3.37

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
1097	1	eSg	NS	02	09	45.5	1101	1	iP <sub>1</sub>	ZS	10	19	32.3
1098	1	ePn	ZS	03	45	54.0							
		eSn	ZS		46	55.0			iP <sub>1</sub>	ZS	11.3		0.148
35°1N-3°5W; Ho=03-44-37; h=N; Senti do grado V en Briuch, provincia de Nador. (L.C.S.S. Madrid).							10°3S-169°7E; Ho=09-59-44.5(0.7-43); h=54 Kms.; Mag:5.4(CGS), 6.0(BRK). Región Islas Santa Cruz. (U.S.C.G.S.).						
1099	1	ePg	ZS	04	10	54.5	1102	1	eP	ZS	20	52	05.0
		eSg	NS		11	34.5							
1100	1	eP	ZS	05	40	25.0	1103	1	eP' <sub>2</sub>	ZS	21	15	45.3
		Lr	ZL		59	00							
44°0N-85°1E; Ho=05-29-57.2(0.8-41); h=N; Mag:5.0(CGS). Provincia China de Sinkiang. (U.S.C.G.S.).							56°4S-141°7W; Ho=20-56-01.9*(1.2-8) h=N; Mag:4.5(CGS). Cordillera Pací- fico Sur. (U.S.C.G.S.).						



Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1104	2	Lr	ZL	23	26	00
1105	4	iPs <sub>2</sub>	ZS	15	12	33.5
		iPs <sub>1</sub>	ZS		12	40.8
		iSg	NS		12	42.5
		iPn	NS		12	45.0
		i	NS, ES		12	48.0
		Lr	ZS		12	58
						seg. micr.
		i	NS	1.1	0.175	

Explosión artificial en las canteras de Yepes, Toledo.

1106	5	iP	ZS	11	27	43.0
						Dilatación
		iPP	ZL		29	24
		iS	NL		34	21
		iSS	EL		37	38
		iSSS	NL		38	30
		Lr	ZL		40	00
						seg. micr.
		iP	ZS	2.0	0.470	

D=45°5=5.055 Kms.

0°8N-25°5W; Ho=11-19-39.3(1.1-52); h=N; Mag:5.4, 5.1(CGS). Cresta central del Atlántico Medio. (U.S.C.G.S.).

1107	5	iP	ZS	22	24	06.7
						Dilatación
		ePP	ZL		27	28
		iS	NL		34	50
		iPS	ZL		36	18
		eSS	NL		40	52
		Lr	ZL		55	00
						seg. micr.
		iP	ZS	1.2	0.118	

D=89°=9.890 Kms.

10°2N-93°E; Ho=22-11-15.5(0.9-113); h=55 Kms.; Mag:5.7(CGS). Región Islas Andaman. (U.S.C.G.S.).

1108	6	iSg	NS	13	34	51.0
------	---	-----	----	----	----	------

Explosión artificial.

1109	6	Lr	ZL	17	51	00
------	---	----	----	----	----	----

1110	6	iP	ZS	19	49	21.3
						Compresión
		i	ZS		49	38.0
		ePP	ZL		50	47
		i	NL		54	11
		eS	NL		55	06
		eSS	NL		57	30
		Lr	ZL		58	00

(continua)

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1110	6					(continuación)
						seg. micr.
		iP	ZS	1.5	0.126	

D=37°2=4.135 Kms.

39°ON-29°9E; Ho=19-43-49; M<sub>L</sub>=5.3(Istanbul); M<sub>LH</sub>=5.1(Collberg, Skopje); M<sub>LV</sub>=5.1(Wien); M<sub>LV</sub>=5.0(Moxa); M<sub>L</sub>=4.8(Atenas); M<sub>LH</sub>=4.7(Moxa). Turquía al E. de Gediz. (B.C.I.S.).

39°ON-29°7E; Ho=19-43-46.8(1.1-53); h=14 Kms.; Mag:5.0(CGS). Turquía, sentido en el area de Kutahya. (U.S.C.G.S.).

1111	6	iP	ZS	22	12	53.0
						Compresión
		iPP	ZL		16	20
		eS	NL		23	35
		iPS	NL		24	54
		Lr	ZL		42	00
						seg. micr.
		iP	ZS	1.8	3.035	

D=87°8=9.755 Kms.

51°5N-179°1E; Ho=22-00-00.1(315); h=2 Kms.; Mag:6.8, 5.7(CGS). Islas Rat, Islas Aleutianas. Explosión "Cannikin" 51°28'7"N-179°06'24.3"E Profundidad de la explosión 1.791m. Sentido IV en Adak. (U.S.C.G.S.).

1112	7	Lr	ZL	12	49	00
1113	7	Lr	ZL	15	00	20
1114	8	iP	ZL	03	15	28
						Compresión
		iPP	ZL		16	32
		ePPP	ZL		17	36
		iPcS	ZL		19	28
		iS	NL		22	38
		iPS	ZL		23	02
		iPPS	NL		23	28
		eScS	NL		25	36
		iSS	EL		26	22
		iSSS	EL		27	52
		Lr	ZL		30	00
						seg. micr.
		iP	ZL	13.5	1.351	

D=50°4=5.600 Kms.

26°9N-55°0E; Ho=03-06-35; M<sub>L</sub>=6.4(Atenas); M<sub>pv</sub>=6.0(Wien); M<sub>LV</sub>=6.0(Wien) 5.9(Helwan); M=5.8(Upp.); M<sub>LH</sub>=5.8(Praha); M<sub>LH</sub>=5 3/4(Strasburgo), 5.7(Moxa); M<sub>LH</sub>=5.6(Moxa); M<sub>pv</sub>=5.3(Moxa). Iran meridional. (B.C.I.S.).

(continua)



Núm. Fecha Fase Comp. H M S  
 1114 8 (continuación)  
 27°1N-54°5E; Ho=03-06-36.4(0.8-97);  
 h=36 Kms.; Mag:5.6, 5.9(CGS). Sur  
 de Iran. Sentido en Bandar Abbas y  
 Bastak. (U.S.C.G.S.).

1115 8 Lr ZL 12 37 00

1116 8 i ZS 23 13 00  
 Lq NL 35 00

1117 10 Lr ZL 07 33 00

1118 10 eP" ZL 10 42 03  
 ePP ZL 45 12  
 e ZL 11 07 15  
 Lr ZL 37 00

5°3S-152°6E; Ho=10-22-42.4(1.2-52);  
 h=49 Kms.; Mag:5.2, 5.4(CGS) Región  
 Nueva Bretaña. Sentido (III) en Ba  
 baul. (U.S.C.G.S.).

1119 10 Lr ZL 15 20 30

1120 11 Lr ZL 11 10 00

1121 11 Lr ZL 12 35 00

1122 11 iPg ZS 15 51 18.7  
 iSg NS 51 22.0  
 iPn ZS 51 25  
 iPs<sub>2</sub> ES 51 26  
 i ZS 51 26.8  
 i(S\*) NS 51 29  
 Lr ZS 51 34.6

Explosión artificial en las cante-  
 ras de Yepes, Toledo.

1123 12 iPn ZS 01 41 27.5  
 Dilatación  
 iP\* ZS 41 34.8  
 iPg ZS 41 41.5  
 iSn NS 42 06.8  
 iS\* NS 42 13.2  
 iSg NS 42 20  
 seg. micr.  
 iPn ZS 0.8 0.046

D=3°19=355 Kms.  
 36°0N-1°3W; Ho=01-40-16; h=N; Mar  
 Mediterraneo (L.C.S.S. Madrid).

1124 12 eP ZS 12 36 10.0

36°5N-27°2E; Ho=12-30-56; M<sub>L</sub>=4.8  
 (Atenas. Mar Egeo. (B.C.I.S.)).

1125 12 e ZS 14 14 42.0  
 iSg NS 14 45.5

Probable explosión en las canteras  
 de Yepes, Toledo.

Núm. Fecha Fase Comp. H M S  
 1126 12 eSg NS 14 31 31.5

1127 13 iP ZS 15 56 27.0  
 Dilatación

ePP ZL 58 08

eS NL 16 03 32

iSS EL 07 06

Lq NL 09 00

Lr ZL 14 00

seg. micr.  
 iP ZS 1.6 0.253

11°0N-39°8E; Ho=15-47-41; M=5.15(Ro  
 ma M.P.), M=4.6(Helwan). Etiopia -  
 borde occidental de L'Afar.  
 (B.C.I.S.).

1128 13 i(Pg) NS 17 00 52.0  
 i(Sg) NS 01 14.0

1129 14 Lr ZL 15 47 00

1130 15 Lr ZL 01 35 00

1131 16 Lr ZL 03 08 00

1132 16 eP ZS 19 20 27.0

41°5N-26°6E; Ho=19-15-13; h=N; Fron-  
 t ra Grecia-Turquía a los alrede-  
 res d'Edirne. (B.C.I.S.).

1133 16 iP ZS 23 01 35.5  
 Dilatación  
 ipP ZS 01 41.0  
 seg. micr.  
 iP ZS 1.0 0.048

16°8S-64°4W; Ho=22-50-26.7(1.0-59);  
 h=596 Kms.; Mag:4,6(CGS). Bolivia.  
 (U.S.C.G.S.).

1134 17 Lr ZL 12 37 00

69°1N-17°6W; Ho=12-22-26; M<sub>LH</sub>=4.9  
 (Moxa); M<sub>LV</sub>=4.9(Moxa); M<sub>pv</sub>=4.8(Mo-  
 xa); M<sub>LH</sub>=4.7(Pruhonic). Cresta del  
 Atlántico Norte al N. de Islandia.  
 (B.C.I.S.).

1135 18 iP ZS 07 40 53.0  
 Dilatación  
 iL ZS 41 00  
 Lr ZL 08 05 00  
 seg. micr.  
 iP ZS 1.0 0.060

37°9N-67°6E; Ho=07-31-26; M=5.6(Upp-  
 sala); M<sub>LV</sub>=5.5(Moxa); M<sub>LV</sub>=5.3(Wien)  
 M<sub>LH</sub>=5.2(Moxa); M<sub>pv</sub>=5.1(Moxa). Fron-  
 t era Afghanistan-Rusia asiática -  
 central. (B.C.I.S.).

38°3N-66°8E; Ho=07-31-32.8(0.9-92);  
 h=30D; Mag:5.3(CGS). S.E. Uzbek  
 URSS. (U.S.C.G.S.).



Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1136	18	Lr	ZL	14	39	00

1137	18	ePg	ZS	17	18	03.0
		eSg	NS		18	21.0

1138	18	eP <sub>1</sub>	ZS	19	47	22.0
		ePP	ZL		52	32
		i	EL	20	12	55
		Lr	ZL		53	00

27°5S-176°3W; Ho=19-27-18.0(1.1-39)  
h=N; Mag:5.1, 5.5(CGS). Región Is-  
las Kermadec. (U.S.C.G.S.).

1139	19	iP	ZS	01	09	38.0
		Lr	ZL		34	00

41°9N-72°4E; Ho=01-00-01(08-50);  
h=N; Mag:4.9(CGS). Kirgiz U.R.S.S.  
(U.S.C.G.S.).

1140	19	ePg	ZS	01	23	48.2
		iSg	NS		24	22.0

36°8N-6°6W; Ho=01-22-50; h=N; Gol-  
fo de Cadiz. (L.C.S.S. Madrid).

1141	19	eS	NL	03	08	52
		Lr	ZL		10	00

48°3N-9°1E; Ho=03-03-45; h=20 ca Km  
Jura Souabe. (B.C.I.S.).

48°4N-9°E; Ho=03-03-44.6(0.4-7);  
h=25 Kms.; Alemania. (U.S.C.G.S.).

1142	19	Lr	ZL	06	10	00
------	----	----	----	----	----	----

1143	20	iP <sub>1</sub>	ZS	07	47	02.7
						Dilatación

		iP <sub>2</sub>	ZS		47	56.4
--	--	-----------------	----	--	----	------

		epP <sub>1</sub>	ZS		48	58
--	--	------------------	----	--	----	----

		epP <sub>2</sub>	ZS		50	02
--	--	------------------	----	--	----	----

		i	ZL		50	09
--	--	---	----	--	----	----

		iPKS	ZL		50	52
--	--	------	----	--	----	----

		iPP	ZL		51	40
--	--	-----	----	--	----	----

		eSKS	ZL		53	40
--	--	------	----	--	----	----

		i(PPP)	ZL		54	32
--	--	--------	----	--	----	----

		iSKKS	NL		57	36
--	--	-------	----	--	----	----

		iSKSP	ZL	08	01	16
--	--	-------	----	----	----	----

		iPPS	ZL		04	04
--	--	------	----	--	----	----

		iSS	EL		11	16
--	--	-----	----	--	----	----

D=162°8=18.090 Kms.

23°4S-179°9W; Ho=07-28-01.0(1.0-140)  
h=551D Kms.; Mag:6.0(CGS) Sur de -  
las Islas Fiji. (U.S.C.G.S.).

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1144	20	eP	ZS	14	11	32.4

40°3N-124°4W; Ho=13-59-04.3(0.8-38)  
h=25 Kms.; Mag:5.0, 4.6(CGS), 4,9  
(BRK). Cerca de la costa N. de Ca-  
lifornia. Sentido en Eureka.  
(U.S.C.G.S.).

1145	20	iP	ZS	21	36	48.0
						Compresión

		eS	EL		46	54
--	--	----	----	--	----	----

		ePS	NL		47	40
--	--	-----	----	--	----	----

		eSS	EL		51	52
--	--	-----	----	--	----	----

		Lq	EL		56	40
--	--	----	----	--	----	----

		Lr	ZL	22	01	00
--	--	----	----	----	----	----

						seg. micr.
--	--	--	--	--	--	------------

		iP	ZS		1.5	0.10
--	--	----	----	--	-----	------

D=81°=9.000 Kms.

48°8N-129°5W; Ho=21-24-42.6(1.2-104)  
h=N; Mag:5.5, 5.7(CGS). Región Is-  
las Vancouver. (U.S.C.G.S.).

1146	20	eP <sub>1</sub>	ZS	23	19	04.0
		L	ZL		23	00

13°2S-166°5E; Ho=22-59-17.1(1.4-37)  
h=36 Kms.; Mag:5.0(CGS). Islas Nue-  
vas Hébridas. Sentido en Lujanvi-  
lle (II). (U.S.C.G.S.).

1147	21	Pdif	ZL	06	14	36
		iP <sub>1</sub>	ZS		16	47.0

						Compresión
--	--	--	--	--	--	------------

		iP <sub>2</sub>	ZS		16	53.2
--	--	-----------------	----	--	----	------

		ipP <sub>1</sub>	ZS		17	20.0
--	--	------------------	----	--	----	------

		iPP <sub>2</sub>	ZL		20	36
--	--	------------------	----	--	----	----

		i	NL		21	14
--	--	---	----	--	----	----

		iPPP	ZL		23	52
--	--	------	----	--	----	----

		eSKKS	NL		27	10
--	--	-------	----	--	----	----

		iSKKKS	NL		27	54
--	--	--------	----	--	----	----

		iSKSP	NL		30	52
--	--	-------	----	--	----	----

		iPPS	ZL		33	32
--	--	------	----	--	----	----

		i	ZL		36	36
--	--	---	----	--	----	----

		iSS	NL		40	10
--	--	-----	----	--	----	----

		iSSP	ZL		40	44
--	--	------	----	--	----	----

		iSSS	EL		45	24
--	--	------	----	--	----	----

		Lr	ZL	07	08	00
--	--	----	----	----	----	----

						seg. micr.
--	--	--	--	--	--	------------

		iP <sub>2</sub>	ZS		1.8	5.200
--	--	-----------------	----	--	-----	-------

D=151°4=16.820 Kms.

11°8S-166°5E; Ho=05-57-11.9(0.8-101)  
h=115D Kms.; Mag:6.4(CGS), 7.1(Pas)  
7.1(BRK). Islas Santa Cruz.  
(U.S.C.G.S.).

1148	21	iP <sub>1</sub>	ZS	06	39	42.0
						Compresión

		eP <sub>2</sub>	ZS		40	00
--	--	-----------------	----	--	----	----

(continua)



Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S	
1148	21	(continuación)					
		epP <sub>1</sub>	ZS	06	40	10.0	
		epP <sub>2</sub>	ZS		40	29.0	
				seg. micr.			
		iP <sub>2</sub>	ZS	1.4		0.172	

11°9S-166°6E; Ho=06-19-59.5(0.9-47)  
h=110D Kms.; Mag:5.8(CGS). Islas  
Santa Cruz. (U.S.C.G.S.).

1149	21	Lr	ZL	15	23	00
------	----	----	----	----	----	----

23°9N-45°9W; Ho=15-05-37.0(1.0-21);  
h=N; Mag:4.8(CGS). Cresta del At-  
lantico Norte. (U.S.C.G.S.).

1150	22	iP	ZS	00	58	59.8
				Compresión		
		ePP	ZL	01	02	16
		iS	NL		09	45
		iPS	NL		11	04
		iSS	NL		15	53
		iSSS	NL		19	36
		Lr	ZL		31	00
				seg. micr.		
		iP	ZS	1.0		0.040

D=89°5 =9.545 Kms.

52°3N-174°3E; Ho=00-46-11.1<sup>\*</sup>(1.0-156)  
h=43 Kms.; Mag:5.6, 5.5(CGS), 6.4  
(Pas). Isla Cerca. Islas Aleutia-  
nas. Sentido (IV) en Shemya.  
(U.S.C.G.S.).

1151	22	Lr	ZL	09	22	04
------	----	----	----	----	----	----

1152	22	iSg	NS	14	50	04.5
------	----	-----	----	----	----	------

1153	22	iP	ZS	19	32	13.4
				Compresión		
				seg. micr.		
		iP	ZS	0.9		0.050

35°3N-28°0E; Ho=19-26-49; h=65<sup>+</sup>15;  
M<sub>L</sub>=4.5(Atenas). Mediterraneo orien-  
tal, Sur de Rodas. (B.C.I.S.).

1154	22	iP	ZS	22	46	37.2
				Compresión		
		iPP	ZL		47	37
		eS	EL		52	05
		iSS	NL		53	36
		Lr	ZL		55	00
				seg. micr.		
		iP	ZS	1.4		0.145

D=30°5=3.390 Kms.

30°2N-42°7W; Ho=22-40-02.7(1.1-47);  
h=N; Mag:5.2, 5.1(CGS). Cresta del  
Atlántico Norte. (U.S.C.G.S.).

Núm.	Fecha	Fase	Comp.	H	M	S
1155	24	Lr	ZL	01	49	00
1156	24	iP	ZS	19	48	01.4
				Compresión		
		ipP	ZS		48	38
		i	ZS		49	13
		iS	EL		58	34
		i(sS)	EL		59	16
		ePS	EL		59	45
		ePPS	EL	20	00	04
		eSS	EL		03	53
		eSSS	EL		07	31
		Lq	EL		12	00
				seg. micr.		
		iP	ZS	7.0		25.8

D=86°5=9.610 Kms.

52°9N-159°2E; Ho=19-35-29.1(1.1-111)  
h=106 Kms. Mag:6.3(CGS), 7.3(Pas),  
7.5(BRK). Fuera y al E. de la cos-  
ta de Kamchatka. Sentido en Shemya.  
(U.S.C.G.S.).

1157	25	Lr	ZL	13	35	00
------	----	----	----	----	----	----

1158	25	Lr	ZL	22	42	00
------	----	----	----	----	----	----

1159	26	Lq	EL	00	12	00
		Lr	ZL		17	00

1160	26	Lr	ZL	04	43	00
------	----	----	----	----	----	----

1161	26	iP	ZS	23	15	23.0
				Compresión		
		Lr	ZL		27	00
				seg. micr.		
		iP	ZS	1.4		0.118

79°5N-19°4W; Ho=23-07-45. Costa -  
oriental de Groenlandia. (B.C.I.S.)

79°4N-17°8W; Ho=23-07-47.4(0.9-52);  
h=19 Kms.; Mag:5.2(CGS). Este de -  
Groenlandia. (U.S.C.G.S.).

1162	27	Lr	ZL	14	38	00
------	----	----	----	----	----	----

1163	28	eP	ZS	11	25	01.3
		eS	NL		38	20
		Lq	NL		44	00
		Lr	ZL		54	00

1164	28	Lr	ZL	13	13	00
------	----	----	----	----	----	----

1165	28	Lr	ZL	16	20	00
------	----	----	----	----	----	----

1166	29	iP	ZL	20	26	44
		iS	ZL		37	14
		iSS	EL		43	08
		iSSS	EL		46	50
		Lr	ZL		52	22

(continua)



Núm. Fecha Fase Comp. H M S  
1166 29 (continuación)

11°2S-77°8W; Ho=20-14-12.2(1.1-53);  
h=54D Kms.; Mag:5.3(CGS). Cerca de  
la costa del Perú.(U.S.C.G.S.).

Vº Bº  
Gonzalo Payo  
Ingeniero Jefe.

1166	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1167	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1168	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1169	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1170	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1171	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1172	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1173	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1174	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1175	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1176	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1177	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1178	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1179	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1180	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1181	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1182	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1183	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1184	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1185	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1186	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1187	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1188	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1189	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1190	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1191	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1192	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1193	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1194	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1195	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1196	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1197	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1198	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1199	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1200	29	FP	1.4	0.118	seg. mir.

Núm. Fecha Fase Comp. H M S  
1148 21 (continuación)

11°2S-77°8W; Ho=20-14-12.2(1.1-53);  
h=54D Kms.; Mag:5.3(CGS). Cerca de  
la costa del Perú.(U.S.C.G.S.).

Vº Bº  
Gonzalo Payo  
Ingeniero Jefe.

1148	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1149	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1150	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1151	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1152	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1153	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1154	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1155	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1156	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1157	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1158	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1159	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1160	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1161	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1162	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1163	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1164	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1165	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1166	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1167	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1168	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1169	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1170	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1171	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1172	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1173	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1174	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1175	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1176	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1177	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1178	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1179	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1180	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1181	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1182	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1183	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1184	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1185	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1186	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1187	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1188	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1189	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1190	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1191	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1192	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1193	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1194	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1195	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1196	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1197	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1198	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1199	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.
1200	21	FP	1.4	0.118	seg. mir.

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