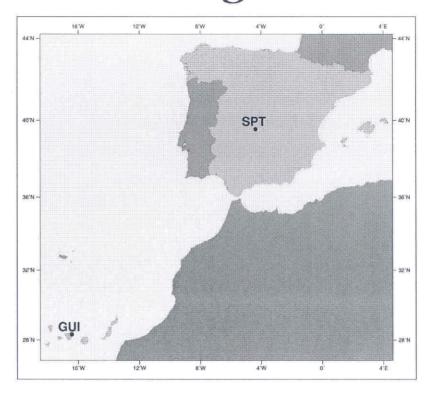
# Anuarios de Geomagnetismo



# Observatorios de:

SAN PABLO - TOLEDO (SPT) GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

AÑO 2007



MINISTERIO DE FOMENTO

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL



# Subdirección General de Astronomía, Geodesia y Geofísica

# **SERVICIO DE GEOMAGNETISMO**

# Observaciones Magnéticas en los Observatorios de San Pablo (Toledo) y Güímar (Tenerife)

Año 2007



# Confección y Edición del Anuario:

# **SERVICIO DE GEOMAGNETISMO**

General Ibáñez de Ibero, 3 - 28003 MADRID Teléfono: (34) 91.597.00.00 Télex: 234650 IGC E - Fax: (34) 1.597.97.58

# **Víctor Manuel Marín Martínez**

E-mail: vmmarin@fomento.es

# <u>OBSERVATORIO DE SAN PABLO - TOLEDO (SPT)</u>

45120 - SAN PABLO DE LOS MONTES (TOLEDO) Teléfono: (34) 925 415 180 / (34) 925 254 349 Fax: (34) 925 221 261

# Pablo Covisa Muñoz

E-mail: pcovisa@fomento.es

# **OBSERVATORIO DE GÜÍMAR - TENERIFE (GÜI)**

Apartado de correos, Nº 095. 38500 GÜIMAR - TENERIFE Teléfono: (34) 922.51.25.50 / (34) 922.28.70.54 Fax: (34) 922.24.30.17

## Benito J. Casas Santiuste

E-mail: bjcasas@fomento.es

# Índice:

# Observatorio de San Pablo:

Memoria	7
Resúmenes anuales y gráficas	13
Tablas:	
<ul> <li>Valores medios horarios componente D.</li> </ul>	19
<ul> <li>Valores medios horarios componente H.</li> </ul>	31
<ul> <li>Valores medios horarios componente Z.</li> </ul>	43
<ul> <li>Índices trihorarios (K) e Índice de carácter diario (C)</li> </ul>	55
Fenómenos magnéticos:	
■ Tormentas.	61
<ul> <li>Principios bruscos de tormentas (ssc)</li> </ul>	62
<ul> <li>Efectos cromosféricos (sfe)</li> </ul>	63
Observatorio de Güímar:	
Observatorio de Güímar:  Memoria	65
	65 71
Memoria	
Memoria Resúmenes anuales y gráficas	
Memoria Resúmenes anuales y gráficas Tablas:	71
Memoria Resúmenes anuales y gráficas Tablas:  Valores medios horarios componente D.	71 77
Memoria Resúmenes anuales y gráficas Tablas:  Valores medios horarios componente D. Valores medios horarios componente H.	71 77 89
Memoria  Resúmenes anuales y gráficas  Tablas:  Valores medios horarios componente D.  Valores medios horarios componente H.  Valores medios horarios componente Z.	71 77 89 101
Memoria  Resúmenes anuales y gráficas  Tablas:  Valores medios horarios componente D.  Valores medios horarios componente H.  Valores medios horarios componente Z.  Índices trihorarios (K) e Índice de carácter diario (C)	71 77 89 101
Memoria  Resúmenes anuales y gráficas  Tablas:  Valores medios horarios componente D.  Valores medios horarios componente H.  Valores medios horarios componente Z.  Índices trihorarios (K) e Índice de carácter diario (C)  Fenómenos magnéticos:	71 77 89 101 113

# OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO DE SAN PABLO – TOLEDO

# 1. INTRODUCCIÓN

Este anuario recoge los resultados de las observaciones magnéticas llevadas a cabo durante 2007 en el Observatorio de San Pablo – Toledo, situado a 50 Km, al suroeste de la ciudad de Toledo. Este Observatorio reemplazó en 1982 al de Toledo (1934-1981).

Todos los valores de este anuario están referidos al pilar de observaciones, cuyas coordenadas son las siguientes:

		<b>PILAR FUN</b> I SF	DAMENTAL PT	
	OORDENADAS EOGRÁFICAS			ENADAS SNÉTICAS
LATITUD	LONGITUD	ALTURA	LATITUD	LONGITUD
39° 32′50′′N	4º 20′55′′ W	922 m	42.8° N	75.9° E

Las coordenadas geomagnéticas están referidas al Polo Magnético IGRF 2005 (79.8° N; 71,8° W)

# 2. MEDIDAS ABSOLUTAS Y BASES

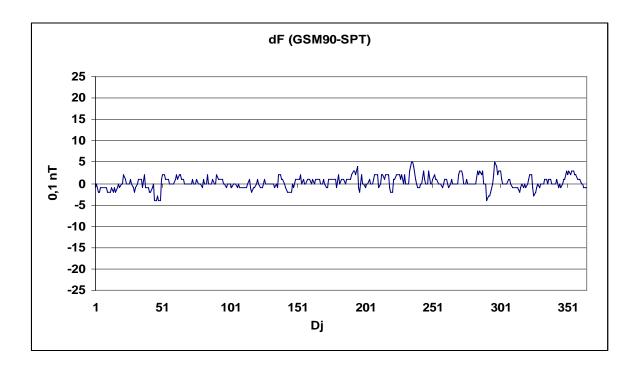
Las observaciones absolutas de Declinación e Inclinación se han realizado una vez por semana, en series de tres medidas, con un equipo DI-flux constituido por un teodolito amagnético Zeiss Theo 010B y un fluxgate con sensor y electrónica digital Bartington.

La siguiente tabla muestra la desviación estándar de las diferencias de las dos observaciones utilizadas para calcular la base adoptada, como promedio de ambas, de un número total de 102.

Año	H (nT)	D (′)	Z (nT)
2007	0.23	0.08	0.16

La fuerza total F referida al pilar fundamental es obtenida por un magnetómetro de efecto Overhauser GSM90 instalado en el pabellón de absolutas. Un segundo magnetómetro Overhauser GSM90 situado en el pabellón de variómetros, permite controlar las diferencias entre ambos pabellones.

Las bases diarias se obtienen por interpolación lineal entre las bases semanales adoptadas. El gráfico siguiente muestra las diferencias medias diarias entre la componente total F calculada de las bases definitivas, y el valor de F registrado por el magnetómetro Overhauser GSM90 referido al pilar fundamental.



# 3. VARIÓMETROS

Las variaciones del campo magnético terrestre han sido registradas en forma digital con valores cada minuto, por los tres equipos siguientes:

- 1º- Un equipo triaxial fluxgate modelo FGE suspendido que constituye el principal del Observatorio, junto con un magnetómetro escalar de efecto Overhauser GSM90.
- 2º- Un Magnetómetro GEOMAG M390, como equipo de apoyo al principal. formado por un magnetómetro vector triaxial fluxgate y un magnetómetro escalar de efecto Overhauser GSM90.

Un software especifico permite la integración indistinta de los equipos completos FGE y GEOMAG en la red Intermagnet.

El conjunto de las aplicaciones realiza las funciones necesarias para tener un control de los distintos parámetros que intervienen en los registros digitales del FGE, así como un conocimiento puntual de las variaciones e ínter comparaciones de cada una de las componentes del campo magnético en ambos equipos. Las funciones principales que efectúan se resumen en las siguientes:

- a) Adquisición y almacenamiento de datos del FGE cada segundo. Conversor A/D de 16 bits de 8 canales. Valores cada minuto del magnetómetro GSM90. Cálculo con filtro gausiano de 19 puntos y creación de fichero formato Intermagnet a partir de las lecturas cada 5 segundos.
- b) Control del reloj a través de GPS.
- c) Adquisición de datos del equipo Geomag vía RS232.
- d) Selección y gestión del archivo.
- e) Envío automático de archivos por correo electrónico.
- f) Presentación numérica y representación gráfica de los datos registrados en tiempo real.
- g) Explotación y tratamiento de archivos diarios almacenados en la base de datos

La salida analógica de las tres componentes H, D y Z del fluxgate FGE, se registra en papel continuo a 20 mm/h, utilizándose para la elaboración mensual del boletín de variaciones rápidas.

# 4. PROCESAMIENTO DE LOS DATOS

Para detectar errores en los valores de minuto y estudiar la estabilidad de los equipos, se obtienen las diferencias entre los valores de la fuerza total F, medida por los magnetómetros Overhauser y el valor deducido de (H^2+Z^2+E^2)^(1/2). Los datos erróneos son sustituidos por los correctos, después de realizar comparaciones entre las componentes H, D y Z de los distintos equipos.

Tanto las bases diarias, como los archivos de valores de minuto ya corregidos, se envían mensualmente a nuestros servicios centrales en Madrid, donde se procesan los datos en PCs, mediante los programas desarrollados para tal fin.

Los índices K se obtienen por el método FMI. El valor para K=9 es de 350 nT.

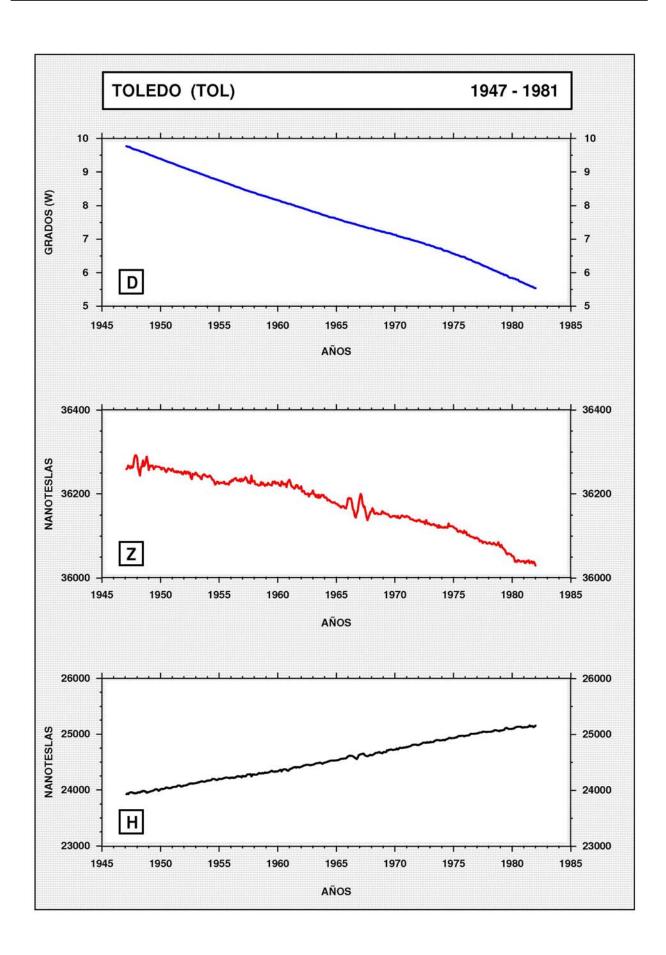
Desde 1997 los valores digitales de minuto, los valores medios horarios y los índices K son enviados a INTERMAGNET para ser publicados en el CD-ROM anual.

Mensualmente se confecciona el boletín de actividades Magnéticas.

# VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

**TOLEDO (TOL)** 

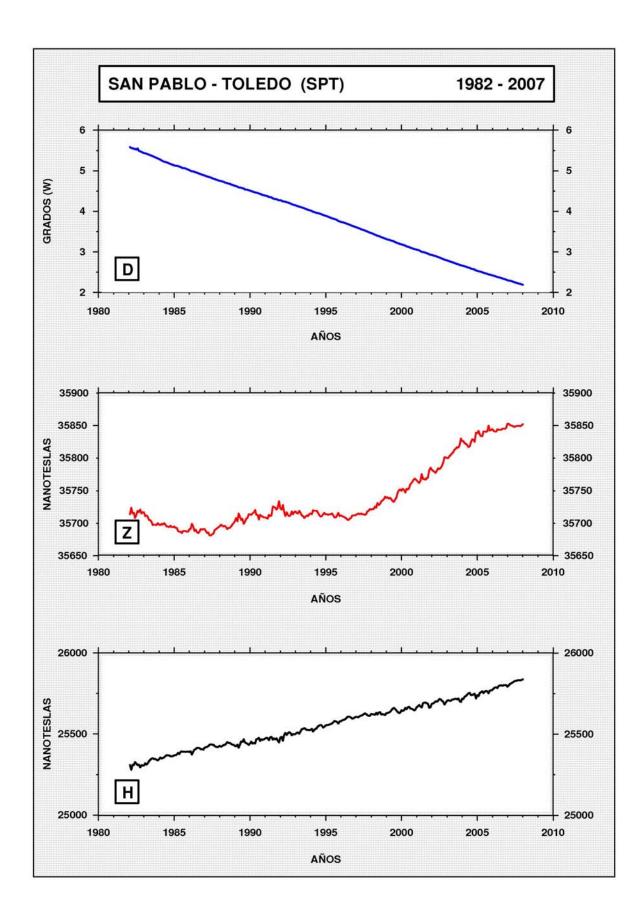
۸ÑO		D		Н	Z	X	Υ		I	F
AÑO	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M	nT
1947	W	9	42.7	23945	36272	23602	-4039	56	34.2	4346
1948	W	9	35.5	23967	36267	23632	-3994	56	32.6	4347
1949	W	9	27.3	23994	36265	23668	-3942	56	30.6	4348
1950	W	9	19.3	24032	36258	23715	-3893	56	27.8	4350
1951	W	9	11.4	24068	36252	23759	-3844	56	25.2	4351
1952	W	9	03.6	24107	36248	23806	-3796	56	22.5	4353
1953	W	8	56.0	24148	36243	23855	-3750	56	19.5	4355
1954	W	8	48.4	24184	36233	23899	-3703	56	16.7	4356
1955	W	8	41.0	24212	36226	23934	-3655	56	14.6	4357
1956	W	8	33.3	24233	36233	23963	-3605	56	13.5	4359
1957	W	8	25.9	24266	36233	24004	-3558	56	11.4	4360
1958	W	8	19.2	24294	36222	24038	-3515	56	9.1	4361
1959	W	8	12.6	24327	36225	24078	-3474	56	7.0	4363
1960	W	8	5.9	24352	36225	24109	-3431	56	5.1	4365
1961	W	7	59.5	24402	36217	24165	-3393	56	1.7	4367
1962	W	7	52.6			-3350	55	58.3	4368	
1963	W	7	45.9	24478	36192	24254	-3307	55	55.9	4369
1964	W	7	39.2	24517	36182	24299	-3265	55	52.7	4370
1965	W	7	33.1	24559	36172	24346	-3228	55	49.5	4372
1966	W	7	27.2	24598	36170	24390	-3191	55	46.8	4373
1967	W	7	21.2	24622	36164	24420	-3151	55	44.9	4374
1968	W	7	15.6	24658	36156	24460	-3116	55	42.4	4376
1969	W	7	10.3	24707	36149	24514	-3084	55	38.9	4378
1970	W	7	4.0	24750	36146	24562	-3045	55	36.0	4380
1971	W	6	58.1	24797	36140	24614	-3008	55	32.7	4382
1972	W	6	51.8	24840	36133	24662	-2968	55	29.6	4384
1973	W	6	45.1	24879	36125	24706	-2925	55	26.7	4386
1974	W	6	37.5	24915	36122	24749	-2874	55	24.3	4388
1975	W	6	30.2	24958	36112	24797	-2827	55	21.1	4389
1976	W	6	21.7	24996	36099	24842	-2770	55	18.0	4390
1977	W	6	12.9	25034	36086	24887	-2710	55	15.0	4392
1978	W	6	3.7	25056	36080	24916	-2646	55	13.3	4392
1979	W	5	54.3	25089	36063	24956	-2581	55	10.4	4393
1980	W	5	45.9	25121	36042	24994	-2523	55	7.4	4393
1981	W	5	36.3	25135	36037	25015	-2455	55	6.3	4393



# VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

# **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

AÑO		D		Н	Z	X	Υ		I	F
ANO	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M	nT
1982	W	5	30.6	25306	35716	25189	-2430	54	40.9	4377
1983	W	5	21.7	25336	35703	25225	-2367	54	38.4	4377
1984	W	5	12.0	25361	35696	25257	-2299	54	36.4	4378
1985	W	5	4.5	25385	35688	25285	-2246	54	34.5	4379
1986			56.6	25403	35690	25309	-2189	54	33.5	43807
1987			48.7	25426	35687	25336	-2133	54	31.9	43818
1988	988 w		41.3	25435	35696	25350	-2079	54	31.7	4383
1989			33.8	25440	35708	25359	-2024	54	31.9	43844
1990			26.6	25459	35712	25382	-1972	54	30.9	43858
1991	W	4	19.3	25469	35719	25397	-1919	54	30.6	43869
1992	W	4	12.4	25495	35716	25426	-1870	54	28.8	43882
1993	W	4	4.7	25521	35713	25456	-1815	54	27.0	4389
1994	W	3	56.8	25540	35715	25479	-1758	54	25.9	4390
1995	W	3	48.7	25568	35713	25511	-1699	54	24.0	43922
1996	W	3	40.4	25597	35709	25545	-1640	54	22.0	43936
1997	W	3	31.9	25615	35716	25566	-1578	54	21.2	43952
1998	W	3	23.0	25623	35731	25579	-1512	54	21.3	43969
1999	W	3	14.9	25641	35742	25600	-1453	54	20.6	43988
2000	W	3	6.7	25654	35758	25617	-1393	54	20.5	44009
2001	W	2	59.0	25679	35772	25644	-1336	54	19.6	4403
2002	W	2	51.2	25700	35787	25668	-1279	54	19.0	4405
2003	W	2	43.2	25710	35813	25681	-1220	54	19.6	4408
2004	W 2 35.8		25737	35826	25711	-1166	54	18.4	44112	
2005	W 2 28.3		25758	35841	25734	-1111	54	17.8	4413	
2006	W	2	21.5	25793	35844	25771	-1061	54	15.7	4416
2007	W	2	14.6	25823	35850	25803	-1011	54	14.1	44182



<b>VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES</b>
---

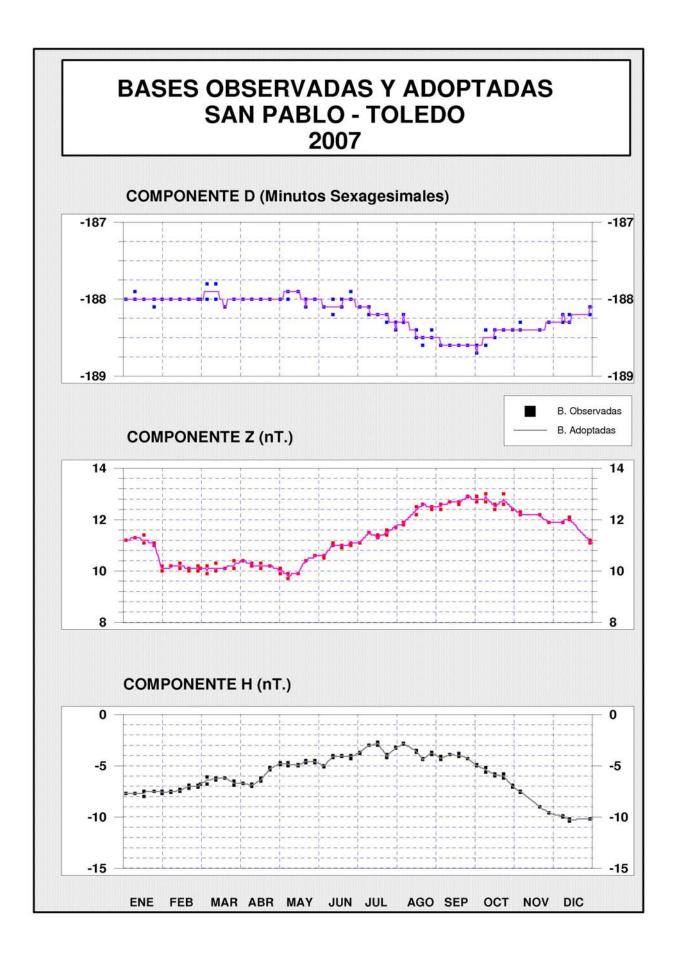
SAI	N PABLO	- TOLI	EDO (S	SPT)										2007
сом	PONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
						т	ODOS LO	S DIAS_						
D =	-2 -		17.36				14.97							-2° 14.65'
H =	25000 +	799.6		812.4	817.5		827.1							25822.7 nT
	35000 +		850.9		849.6		848.4					850.2		35850.0 nT
	25000 + -500 -	778.9 533.8		791.9 527.4			807.2 513.7			500.2		813.3 491.3	816.8 487.4	25802.9 nT
Y = I =	-500 - 54 +	15.67		14.74			13.74				13.63		13.35	-1011.2 nT 54° 14.09'
	44000 +						183.1							44181.8 nT
						D	DIAS EN	CALMA						
D =	-2 -	17 00	17 40	19 19	16 40	15 74	15 11	14 24	12.00	12.46	10.00	10 24	11 75	20 14 971
_	-2 - 25000 +						15.11 826.2							-2° 14.87' 25826.9 nT
	35000 +						848.0							35848.5 nT
						DIA	AS PERTU	RBADOS_						
D =	-2 -						15.15							-2° 14.33'
	25000 + 35000 +	791.3 854.5					828.6 848.5					818.1 853.6		25816.6 nT 35851.9 nT

OCT NOV

DIC MEDIA ANUAL

ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP

COMPONENTE



#### (D = - 2º - \*\*\* DÉCIMAS DE MINUTO)

#### **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**ENERO 2007** 

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 MEDIA т.п. 173 180 182 181 183 184 182 181 172 171 184 188 193 197 193 194 195 191 183 182 179 177 176 170 1 183 150 143 181 196 177 185 189 184 177 177 187 188 190 201 191 181 182 175 164 172 170 171 152 154 D 176 2 161 171 181 190 199 189 187 186 183 187 186 175 184 195 189 184 192 187 175 173 160 153 148 173 179 176 180 171 187 181 180 182 181 178 178 175 182 193 196 187 187 171 178 180 172 170 160 159 164 178 170 178 188 181 184 183 182 183 180 181 175 179 195 197 188 182 178 179 179 173 171 171 172 5 181 173 177 180 182 179 179 179 178 172 169 177 184 188 193 193 188 180 171 178 179 175 176 171 171 179 175 175 178 179 179 179 178 177 171 166 173 188 201 204 195 186 184 184 181 179 177 175 174 173 7 181 173 175 178 180 181 180 179 176 170 167 176 189 200 202 197 190 183 179 180 176 174 176 172 173 8 180 175 178 181 182 184 184 181 177 169 170 183 198 210 213 208 201 192 189 191 183 178 175 175 173 185 9 10 176 174 173 174 175 173 176 174 168 162 175 183 192 198 200 195 186 179 181 176 173 172 172 170 178 11 171 174 173 178 177 176 176 175 172 165 173 188 200 197 199 199 190 188 186 178 176 173 173 171 180 12 158 162 170 174 174 175 174 172 167 157 166 181 195 200 199 193 185 183 181 179 177 176 174 173 177 173 173 174 176 176 175 174 173 170 164 166 180 192 196 196 192 185 180 179 178 178 177 176 175 Q 13 178 176 176 177 177 178 178 178 177 174 165 169 189 200 199 194 189 184 183 181 179 179 182 177 177 14 181 175 165 166 163 165 163 165 165 166 164 178 187 197 201 210 189 179 171 166 162 169 170 173 173 174 16 176 178 179 179 202 186 177 177 171 166 175 188 197 196 195 192 180 178 177 170 173 165 173 165 180 166 170 174 185 177 186 182 179 170 163 164 173 189 199 198 193 186 182 113 142 144 134 159 170 D 17 171 172 168 181 194 183 180 179 179 174 161 168 177 185 193 194 187 172 183 179 162 164 168 144 146 18 175 165 175 174 197 178 178 174 174 174 171 169 176 189 193 193 190 185 185 177 175 166 162 161 169 171 177 19 170 178 183 179 182 182 179 177 173 167 167 180 190 195 198 193 184 177 177 175 171 167 168 178 20 21 174 176 184 183 180 190 188 181 171 162 163 165 180 193 197 193 186 180 168 167 174 175 174 174 178 173 176 178 180 181 180 179 177 169 159 164 183 193 198 194 188 180 176 171 168 173 173 172 171 22 177 169 173 176 179 180 179 178 175 169 162 166 181 192 195 197 194 185 178 176 176 175 174 173 174 23 178 174 177 179 180 181 180 179 178 174 163 160 172 193 199 199 195 188 184 181 178 175 173 174 175 Q 24 180 0 25 175 178 180 181 181 179 178 176 166 157 157 168 184 194 197 197 190 185 181 178 175 166 168 169 177 Q 26 174 177 179 181 181 183 179 177 169 160 161 177 192 203 199 193 186 182 180 179 178 173 169 169 170 173 175 174 181 177 176 176 175 175 176 180 185 192 190 187 185 182 180 178 177 177 175 166 27 178 166 174 175 172 174 177 176 175 175 173 174 186 200 210 207 200 192 186 185 186 183 178 175 169 28 182 D 29 159 155 155 164 164 168 170 179 177 171 175 180 192 193 204 199 184 172 136 168 160 133 127 150 168 173 D 30 157 169 167 175 183 190 188 181 178 172 175 189 185 190 194 181 181 176 156 173 166 129 142 156 31 163 161 171 170 176 176 176 179 170 173 182 196 190 188 188 187 182 166 138 163 150 153 158 166 172

MEDIA 170 172 176 180 180 180 179 177 172 168 172 183 193 197 196 191 184 180 173 173 171 167 166 168 177.9

Q MEDIA 174 176 178 179 179 179 178 176 170 162 163 177 192 199 197 193 187 183 180 178 177 173 172 172 179.0

D MEDIA 159 161 171 182 180 183 183 182 177 174 177 181 188 195 195 187 185 178 149 166 160 144 146 161 173.5

## (D = - 2º - \*\*\* DÉCIMAS DE MINUTO)

#### **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**DICIEMBRE 2007** 

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 MEDIA т.П. 112 106 114 117 121 121 121 119 116 110 110 113 123 128 128 124 122 119 118 116 115 114 114 114 1 117 115 116 116 118 120 122 120 118 113 104 105 116 130 134 132 127 122 120 118 117 115 115 115 115 118 116 116 118 119 119 118 117 116 115 111 110 117 122 126 127 127 122 118 116 117 117 117 117 117 118 117 119 119 119 121 120 119 118 118 116 116 118 121 125 127 125 122 121 118 116 115 115 114 112 119 111 108 112 117 114 114 114 114 114 108 110 118 129 132 131 127 122 119 117 115 114 114 114 115 117 116 117 117 117 118 114 114 112 110 108 112 120 131 133 130 122 118 117 116 115 113 113 112 112 117 113 114 114 117 114 113 115 116 115 110 113 125 138 140 137 128 120 119 117 115 114 115 114 115 7 116 117 118 118 118 117 116 115 112 107 110 120 132 135 129 123 121 119 116 115 114 113 112 112 118 112 115 117 117 116 118 116 115 114 110 112 126 139 140 136 133 130 126 112 106 110 108 111 113 119 10 113 114 115 116 117 115 113 111 114 111 117 133 146 141 134 130 127 126 124 124 117 101 75 78 117 D 11 93 99 106 111 113 116 111 116 112 104 103 111 127 123 121 123 118 108 109 110 107 89 102 103 110 98 105 102 104 112 108 113 114 113 113 106 117 125 126 124 121 118 116 115 114 114 104 99 103 12 112 93 103 108 117 112 115 112 113 113 106 105 115 124 132 128 124 120 118 118 107 112 111 109 107 13 113 107 108 110 110 112 117 118 117 113 106 106 110 125 127 123 118 117 117 118 113 112 109 107 105 14 114 106 110 112 113 115 117 116 114 113 107 110 123 136 139 132 123 116 115 114 112 112 110 109 107 116 107 110 111 111 114 116 113 112 107 102 109 125 138 139 133 126 123 122 118 115 114 106 100 107 116 16 109 112 114 117 118 123 125 123 113 114 114 122 123 119 121 109 100 108 107 100 100 95 97 74 D 17 111 75 94 104 118 118 118 121 125 120 110 112 124 132 130 131 119 105 106 99 98 98 85 D 18 109 106 105 110 113 118 116 115 111 106 99 104 111 122 125 125 119 115 112 105 105 109 104 100 105 19 111 D 20 109 119 117 116 125 120 112 112 109 110 110 119 129 125 120 120 108 109 95 96 104 94 94 111 D 21 104 111 116 123 114 110 114 113 108 107 107 118 128 130 125 107 113 110 105 95 98 101 105 108 111 22 110 113 116 120 115 110 109 107 106 102 109 123 133 130 123 113 104 100 110 100 98 102 101 91 110 102 107 113 114 115 114 114 112 111 104 107 110 117 127 126 120 112 113 111 107 102 94 102 106 23 111 108 111 113 115 117 116 113 110 106 99 96 111 123 128 126 119 115 112 110 109 106 100 105 106 24 111 Q 25 108 110 113 114 113 114 114 113 111 109 116 128 133 131 124 117 115 115 112 108 107 106 105 104 114 26 106 108 110 111 111 112 113 113 112 105 106 118 127 126 125 126 122 121 116 112 110 109 107 105 114 107 108 110 112 113 114 111 111 108 103 105 121 131 128 123 119 120 122 118 115 110 104 105 107 27 109 117 113 112 112 118 113 111 109 102 99 112 126 130 127 120 114 114 112 108 107 107 106 106 113 107 108 110 111 112 112 110 109 106 102 110 125 132 135 133 123 115 116 114 112 110 109 101 99 29 113 114 30 107 110 113 118 114 115 114 112 108 104 109 118 124 130 125 118 115 116 115 111 108 108 107 106 31 107 109 110 111 111 112 113 114 111 106 110 120 129 132 129 123 118 117 117 116 108 101 101 102 114

MEDIA 107 110 113 115 116 116 115 114 111 107 109 119 129 130 128 122 117 116 113 110 109 106 105 104 114.1 Q MEDIA 114 115 116 117 117 117 116 116 114 111 113 122 129 131 129 124 120 118 116 114 113 113 113 112 117.5 D MEDIA 98 107 111 117 118 117 117 118 112 109 109 119 128 125 123 116 109 108 103 100 101 93 97 94 110.4

## (D = - 2º - \*\*\* DÉCIMAS DE MINUTO)

#### **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**MARZO 2007** 

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 MEDIA т.П. 156 166 162 161 171 169 167 168 168 163 167 186 193 200 198 187 174 166 170 169 168 166 167 168 1 172 168 168 169 169 168 165 166 158 147 148 158 179 195 203 200 189 174 167 169 165 166 165 160 167 170 168 170 170 170 169 168 166 160 155 153 160 181 195 203 203 190 176 169 169 167 168 167 168 169 172 3 170 171 171 171 171 169 167 159 150 148 160 181 197 211 210 204 188 178 177 174 169 170 169 162 175 5 142 157 168 166 168 168 170 168 159 155 162 177 189 199 197 194 185 179 176 158 143 164 162 153 169 6 149 164 154 151 149 159 165 168 163 160 171 191 193 190 193 181 172 172 172 167 164 159 155 158 168 148 136 126 141 150 151 160 160 157 157 161 171 179 189 190 172 169 157 146 148 153 157 150 155 7 158 159 156 161 160 161 166 166 163 154 151 159 173 187 195 199 194 185 179 172 169 169 168 166 166 170 9 165 166 166 166 167 165 164 161 152 147 158 173 187 199 203 196 184 177 178 176 169 165 156 154 171 10 156 151 151 153 153 157 162 166 161 159 163 172 185 195 192 186 181 176 176 159 165 166 162 159 167 11 160 160 158 159 161 162 165 162 154 158 179 198 196 201 205 203 199 193 186 183 178 173 167 165 176 12 165 165 166 170 166 166 165 166 166 166 175 188 196 199 194 190 186 182 176 174 151 148 166 167 173 151 129 140 158 154 163 160 152 156 166 171 192 192 194 189 174 171 164 160 145 158 164 166 155 D 13 164 163 164 153 168 164 161 161 158 154 150 153 166 173 180 181 169 157 167 170 164 169 168 169 168 D 14 165 167 166 167 168 163 166 163 158 154 151 162 176 186 193 196 191 181 175 174 172 163 144 157 163 169 16 167 156 169 172 156 159 161 158 151 149 156 171 187 194 187 184 178 174 173 169 166 149 154 159 167 168 165 168 170 166 164 164 161 156 151 155 167 182 191 196 192 183 171 165 164 165 166 168 169 17 169 169 170 169 168 167 168 169 168 161 152 157 169 183 196 196 187 175 167 166 166 166 165 163 167 18 170 Q 19 169 170 169 170 169 168 168 161 148 142 151 167 185 199 204 197 183 171 168 166 165 164 167 168 170 Q 20 169 169 169 168 167 167 165 159 150 148 160 181 199 206 202 189 176 168 166 166 166 167 169 169 171 170 170 169 168 167 166 165 160 147 142 154 174 195 209 213 206 192 180 175 173 171 169 168 168 Q 21 174 167 168 168 167 165 166 166 156 142 131 137 166 193 210 211 201 187 177 173 171 169 167 165 165 22 170 23 163 161 161 164 161 163 165 156 144 141 154 170 189 207 221 219 201 188 178 173 169 153 145 147 171 138 139 131 127 145 165 171 164 158 150 157 170 187 198 189 182 178 173 172 172 170 170 167 164 D 24 164 164 162 161 161 161 162 168 167 157 156 165 174 189 196 191 178 170 167 167 166 167 161 159 162 168 26 163 160 160 157 162 161 163 160 150 145 154 171 189 197 198 196 167 168 167 168 168 166 164 161 162 163 162 158 157 156 167 163 156 157 168 175 177 181 187 183 179 173 151 150 163 166 164 159 27 155 159 165 164 159 159 159 157 149 148 157 173 189 192 191 186 177 168 165 161 161 164 165 164 28 166 164 161 160 157 155 156 158 158 154 150 158 170 174 178 179 179 179 178 175 171 169 168 168 168 29 166 30 167 163 157 159 158 161 161 160 152 146 154 169 179 182 184 185 178 172 170 170 169 168 167 166 166 31 165 163 162 162 161 161 162 157 150 149 157 169 180 188 188 185 180 175 171 170 169 168 171 170 168

MEDIA 161 161 162 162 162 163 165 161 154 151 160 175 188 196 196 189 179 173 170 167 165 164 163 163 168.7 Q MEDIA 168 169 169 169 168 168 167 166 160 150 146 157 175 192 203 205 196 182 173 171 170 168 167 166 166 171.7 D MEDIA 150 146 141 149 152 160 163 160 158 157 162 178 185 190 188 176 169 167 164 159 163 163 161 160 163.4

## (D = - 2º - \*\*\* DÉCIMAS DE MINUTO)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**ABRIL 2007** 

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 MEDIA т.П. 163 154 110 128 141 135 146 140 129 135 148 177 196 203 202 194 180 172 165 160 132 142 134 130 D 1 155 130 134 144 152 152 151 155 146 137 139 157 177 185 194 188 189 189 179 158 142 146 144 139 140 2 157 157 158 153 162 166 155 150 139 130 138 153 186 207 214 210 199 191 158 166 165 161 162 163 161 167 157 154 149 163 161 153 148 139 127 127 144 167 185 190 186 182 176 168 164 159 154 158 157 151 159 156 158 156 159 163 160 157 152 141 136 148 178 198 206 202 193 180 168 165 164 163 162 162 156 166 157 158 158 158 160 164 162 152 143 142 158 190 209 208 204 192 180 169 166 166 160 159 156 152 168 154 161 160 155 157 156 155 146 137 137 152 177 195 201 200 196 187 174 166 165 162 161 160 160 161 161 161 160 158 158 158 158 149 138 136 150 176 194 206 207 201 187 176 168 166 164 164 165 169 8 168 164 163 160 162 165 159 152 144 133 140 155 173 187 195 193 186 177 167 162 162 161 161 162 162 9 164 10 164 165 162 159 158 156 157 152 144 144 159 182 197 204 206 193 184 177 169 169 166 157 150 144 167 11 148 161 160 156 155 155 154 151 149 151 162 181 197 201 197 191 186 178 169 166 165 165 165 164 168 12 162 161 160 161 158 158 155 143 133 132 150 178 198 204 198 189 176 166 158 157 159 159 158 158 164 160 160 159 158 157 156 150 140 131 135 152 173 185 188 185 180 175 172 167 165 164 163 163 162 Q 13 162 162 161 160 158 156 153 151 145 138 139 155 175 192 195 189 181 177 170 169 168 167 165 162 152 14 164 147 149 149 141 143 147 145 139 134 139 154 171 189 198 192 181 176 168 162 161 163 163 163 163 160 Q 16 163 161 160 158 155 153 150 142 135 141 159 180 193 190 182 174 170 166 165 165 165 164 165 164 163 164 162 160 157 152 148 140 126 122 133 158 181 201 194 186 187 188 174 158 159 158 158 155 141 17 161 137 139 153 152 145 146 146 137 134 143 162 182 195 200 200 194 188 177 170 165 148 145 154 155 161 149 155 165 159 153 146 137 130 126 135 156 176 190 192 187 181 176 169 166 165 163 161 158 156 19 160 Q 20 156 157 158 156 151 149 145 138 136 138 155 176 193 203 204 201 189 174 166 165 165 160 153 155 164 Q 21 157 157 156 156 156 153 143 131 129 133 147 165 188 199 201 197 190 176 167 167 167 163 160 160 163 159 156 153 151 142 145 148 137 133 139 158 180 190 205 201 196 182 167 164 163 156 153 148 153 22 162 157 157 146 137 150 162 171 138 135 139 151 167 184 190 187 178 167 154 151 153 156 156 155 156 23 158 157 157 156 155 152 146 142 137 137 149 163 173 177 180 182 178 174 169 166 167 167 165 164 162 24 161 160 159 153 150 149 147 142 135 137 146 168 187 196 199 187 176 163 153 155 160 162 162 161 161 161 26 156 156 163 156 151 144 132 125 125 134 155 176 196 194 185 179 172 168 172 169 160 156 145 149 159 150 148 154 146 145 136 127 124 128 146 173 200 201 198 185 177 174 169 160 150 162 153 130 94 D 27 103 129 140 141 131 137 125 122 124 137 156 178 199 202 201 182 174 163 145 157 158 146 143 145 D 28 152 155 140 154 150 134 148 143 132 131 141 165 184 198 197 191 187 172 163 156 133 138 140 146 135 D 29 156 123 142 153 154 160 144 124 117 130 141 160 183 195 193 186 177 157 153 154 155 153 156 156 157 155

MEDIA 153 154 154 154 152 151 147 138 133 139 156 178 194 198 194 187 178 169 163 161 159 157 155 152 161.5 Q MEDIA 159 159 159 158 156 154 149 140 134 137 153 174 191 197 196 191 182 173 167 165 165 163 161 162 164.3 D MEDIA 140 141 140 144 141 141 139 133 130 140 160 183 196 199 193 185 178 169 157 148 147 145 138 129 154.8

## (D = - 2 Ø - \*\*\* DÉCIMAS DE MINUTO)

#### **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**MAYO 2007** 

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 MEDIA т.П. 157 158 156 147 143 140 131 122 123 136 161 190 204 204 195 186 176 164 150 148 152 153 152 154 1 158 153 152 151 148 144 137 124 118 123 142 170 196 205 202 194 184 173 160 152 151 153 154 155 153 158 0 2 153 154 153 150 146 135 125 120 124 137 155 178 197 203 200 190 178 169 159 150 153 154 155 154 158 154 153 148 150 149 145 136 130 127 134 149 167 188 197 197 190 176 163 156 158 154 156 156 156 158 5 155 152 151 151 148 140 127 117 114 124 147 172 188 190 187 182 174 164 157 157 157 156 156 155 155 6 154 151 149 150 147 143 135 123 122 132 150 171 186 192 192 186 181 173 168 165 161 159 157 157 159 156 151 145 140 140 139 129 118 125 138 159 180 186 191 193 198 187 173 168 159 160 146 142 151 7 157 150 150 148 147 163 149 140 134 132 135 152 160 173 180 182 180 179 174 154 142 148 153 156 157 8 156 158 153 153 152 150 144 139 131 129 141 156 174 180 183 180 174 165 159 160 159 156 157 156 156 9 157 10 156 156 155 153 152 145 133 125 126 136 159 178 190 195 192 180 170 160 157 150 150 158 155 153 158 11 154 152 150 149 147 138 128 123 121 127 145 161 179 187 189 186 176 166 160 156 153 153 154 154 155 0 12 152 151 149 150 149 143 137 138 139 148 162 179 191 190 182 172 171 166 162 158 158 157 156 154 159 153 152 153 154 153 144 135 129 131 143 162 172 178 178 173 168 165 164 163 161 160 159 157 155 Q 13 157 154 153 153 152 150 148 143 138 137 147 159 170 183 188 185 180 174 165 157 154 158 158 155 155 14 159 154 157 157 156 153 147 134 120 115 128 157 185 207 210 197 180 166 157 150 146 140 144 151 153 157 16 153 153 153 151 149 136 119 113 118 137 167 190 206 211 203 189 174 157 150 153 155 150 143 143 157 148 148 146 147 138 125 115 117 130 149 172 192 198 198 194 179 169 159 153 152 151 146 133 126 17 153 D 18 128 132 136 140 144 136 121 109 130 152 180 206 219 230 219 205 193 180 166 159 159 151 153 148 162 148 150 152 149 146 135 126 119 125 142 169 190 200 202 200 194 187 167 146 149 151 153 153 150 19 158 152 148 148 149 153 144 137 129 135 148 164 175 186 192 190 185 180 172 162 152 153 150 151 149 159 20 21 152 156 156 155 156 151 139 129 122 126 144 162 172 178 180 176 172 163 158 162 166 164 161 155 156 151 150 150 151 150 144 132 126 127 135 150 167 177 181 186 186 182 171 162 128 130 131 126 129 22 151 D 23 131 122 128 130 133 117 112 117 135 139 156 174 179 187 186 179 175 166 154 128 129 109 116 106 142 125 124 128 127 131 122 114 118 127 141 158 173 187 193 191 196 178 172 169 148 154 135 120 131 D 24 148 D 25 145 149 149 143 136 134 135 135 124 131 151 168 173 175 179 181 171 166 157 150 155 153 155 156 153 26 153 147 145 154 142 127 118 114 115 126 151 173 195 196 193 182 168 157 156 146 154 153 152 150 149 148 147 150 145 134 127 130 133 135 149 161 173 178 177 175 162 152 149 134 143 152 151 150 27 149 146 152 148 143 136 126 126 135 145 158 171 181 181 174 167 161 151 146 145 147 146 148 150 28 151 151 148 145 142 140 130 117 117 127 143 157 168 178 184 184 177 166 157 155 152 148 150 152 152 29 152 30 154 152 146 144 143 135 126 127 138 153 178 189 190 183 177 171 163 156 152 151 153 152 152 152 156 31 152 153 150 147 142 130 115 115 122 140 165 189 199 198 190 183 174 161 157 155 153 150 152 149 156

MEDIA 150 149 148 148 146 138 128 123 127 138 158 177 189 192 189 183 174 164 157 151 152 150 149 149 155.4 Q MEDIA 153 151 151 150 148 142 132 125 126 138 158 178 189 190 185 178 173 165 160 159 158 157 156 155 157.4 D MEDIA 137 135 137 136 137 130 122 119 128 140 161 180 189 195 193 192 181 171 163 149 152 139 137 139 152.6

# (D = - 2° - \*\*\* DÉCIMAS DE MINUTO)

# **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**JUNIO 2007** 

1 141 137 140 140 135 136 119 109 109 119 142 160 185 200 200 197 182 169 163 162 163 164 159 153 2 154 152 151 149 149 138 119 121 129 138 157 172 186 185 189 191 185 166 157 155 155 157 159 153 D 3 154 153 151 146 147 134 122 119 122 136 153 174 187 193 194 192 187 169 158 157 158 154 145 139 4 148 145 144 153 149 142 126 117 116 125 147 167 182 198 196 194 188 166 148 147 153 153 150 151 Q 5 149 150 151 150 149 142 121 104 102 113 137 162 169 172 171 170 165 159 154 151 153 150 148 150  Q 6 149 150 150 149 147 139 123 110 106 114 137 165 182 187 186 178 170 155 150 152 153 153 151 152 Q 7 151 150 148 146 137 124 119 120 131 148 163 173 184 188 190 182 171 164 160 159 159 158 157 8 155 148 146 139 137 136 121 111 106 113 134 162 186 199 203 197 185 171 160 153 142 141 134 140	MEDIA
D 3 154 153 151 146 147 134 122 119 122 136 153 174 187 193 194 192 187 169 158 157 158 154 145 139 4 148 145 144 153 149 142 126 117 116 125 147 167 182 198 196 194 188 166 148 147 153 153 150 151 Q 5 149 150 151 150 149 142 121 104 102 113 137 162 169 172 171 170 165 159 154 151 153 150 148 150  Q 6 149 150 150 149 147 139 123 110 106 114 137 165 182 187 186 178 170 155 150 152 153 153 151 152 Q 7 151 150 148 146 146 137 124 119 120 131 148 163 173 184 188 190 182 171 164 160 159 159 158 157	153
4 148 145 144 153 149 142 126 117 116 125 147 167 182 198 196 194 188 166 148 147 153 153 150 151 Q 5 149 150 151 150 149 142 121 104 102 113 137 162 169 172 171 170 165 159 154 151 153 150 148 150 Q 6 149 150 150 149 147 139 123 110 106 114 137 165 182 187 186 178 170 155 150 152 153 153 151 152 Q 7 151 150 148 146 146 137 124 119 120 131 148 163 173 184 188 190 182 171 164 160 159 159 158 157	157
Q 5 149 150 151 150 149 142 121 104 102 113 137 162 169 172 171 170 165 159 154 151 153 150 148 150  Q 6 149 150 150 149 147 139 123 110 106 114 137 165 182 187 186 178 170 155 150 152 153 153 151 152  Q 7 151 150 148 146 146 137 124 119 120 131 148 163 173 184 188 190 182 171 164 160 159 159 158 157	156
Q 6 149 150 150 149 147 139 123 110 106 114 137 165 182 187 186 178 170 155 150 152 153 153 151 152 Q 7 151 150 148 146 146 137 124 119 120 131 148 163 173 184 188 190 182 171 164 160 159 159 158 157	154
Q 7 151 150 148 146 146 137 124 119 120 131 148 163 173 184 188 190 182 171 164 160 159 159 158 157	148
Q 7 151 150 148 146 146 137 124 119 120 131 148 163 173 184 188 190 182 171 164 160 159 159 158 157	
	150
8 155 148 146 139 137 136 121 111 106 113 134 162 186 199 203 197 185 171 160 153 142 141 134 140	155
	151
9 140 136 133 126 120 116 107 103 110 122 139 166 178 176 176 176 171 169 160 158 155 151 144 147	145
10 147 142 144 146 140 131 115 108 116 125 137 151 166 177 177 171 164 159 156 150 149 151 151 151	147
Q 11 149 143 141 140 138 130 119 117 124 138 162 180 183 182 181 175 163 152 148 148 146 146 147 149	150
Q 12 149 149 148 143 138 129 114 116 124 139 159 177 190 188 186 181 172 161 153 150 150 149 147 146	152
13 146 147 145 143 140 131 117 117 118 129 151 172 184 190 193 184 177 167 155 153 150 152 156 154	153
D 14 157 159 144 147 145 146 129 124 123 135 161 172 178 187 192 185 175 159 142 146 141 143 130 150	153
15 146 144 145 145 151 146 124 108 105 112 127 145 166 184 191 183 170 160 152 149 150 150 150 146	148
16 141 143 152 155 148 139 123 114 115 119 129 153 182 182 184 179 175 164 157 154 148 144 143 145	149
17 148 146 146 146 143 141 126 115 108 111 126 146 162 179 182 181 176 166 157 149 147 148 148 148	148
18 146 147 148 146 144 137 121 108 99 101 121 146 167 180 184 181 175 163 147 146 152 153 152 147	146
19 144 149 146 144 147 144 121 107 96 103 118 141 163 176 172 167 157 151 152 151 151 151 151 151	144
20 151 145 145 147 147 139 125 120 112 113 127 150 167 184 187 179 169 157 149 147 147 145 145 147	148
D 21 149 151 150 151 144 134 124 115 110 123 147 177 198 205 209 193 180 175 163 159 159 153 144 118	155
D 22 125 134 137 135 131 124 112 110 111 123 151 160 167 174 179 177 173 166 159 155 157 149 137 139	145
23 136 141 130 126 128 127 113 104 115 122 141 162 184 192 189 179 171 160 156 150 147 147 145 142	146
24 143 134 135 134 133 124 116 122 134 150 164 183 192 184 182 174 168 162 164 160 147 149 148 144	152
25 141 141 138 137 134 128 117 113 107 114 131 154 170 176 174 172 166 158 152 154 151 154 151 147 144	145
26 144 142 140 139 135 127 119 123 127 135 155 174 178 175 176 173 162 150 146 151 153 150 148 147	149
27 145 143 136 132 129 125 122 118 114 124 152 176 186 188 185 174 158 144 144 151 151 149 146 143	147
28 141 138 138 139 135 126 117 116 113 120 142 167 182 186 182 177 172 161 158 158 156 154 148 146	149
D 29 145 144 142 141 134 121 108 102 108 122 144 167 175 178 187 190 180 172 165 153 142 138 149 148	148
30 146 143 133 130 128 126 118 112 112 127 150 172 183 190 188 180 166 154 149 149 148 147 146 146	148

MEDIA 146 145 143 142 140 133 119 113 114 123 143 164 178 185 186 181 173 162 155 153 151 150 148 146 149.7

Q MEDIA 150 149 147 146 144 136 120 113 115 127 149 169 179 182 182 179 170 160 154 152 152 151 150 151 151.1

D MEDIA 146 148 145 144 140 132 119 114 115 128 151 170 181 187 192 187 179 168 157 154 151 147 141 139 151.5

24

# (D = - 2° - \*\*\* DÉCIMAS DE MINUTO)

# **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**JULIO 2007** 

0 1	. 2	2 3	3 4	1 5	5 6	5 7	7 8	3 9	9 10	) 11	. 12	2 13	3 14	1 15	5 16	5 17	7 18	3 19	9 20	) 2:	1 22	2 23	3 24	MEDIA
146	145	144	143	135	122	107	101	101	106	122	155	180	181	176	172	160	150	145	147	147	147	146	143	143
143	143	144	145	142	134	123	114	110	112	128	149	167	173	171	166	159	154	152	149	147	147	146	147	144
148	146	142	141	141	133	122	116	112	121	135	161	176	191	207	206	196	177	163	156	155	153	136	130	153
139	134	130	132	130	130	139	127	117	127	145	155	173	188	187	187	183	167	150	153	154	152	147	146	150
144	139	137	136	133	121	106	110	112	123	140	158	178	182	179	175	171	163	157	153	148	150	147	138	146
140	139	138	137	138	129	115	115	120	131	151	168	174	181	187	184	176	161	153	150	143	140	142	142	148
137	137	135	128	124	120	107	99	102	110	123	136	152	168	177	180	175	169	161	153	147	136	142	136	140
132	133	132	137	137	129	119	112	110	115	133	158	174	182	184	177	165	152	148	147	147	145	145	146	144
143	140	138	137	135	128	118	117	116	126	138	155	171	177	175	167	159	156	155	151	150	149	147	144	146
143	142	141	140	138	131	119	113	112	124	143	159	166	169	171	169	163	160	167	168	165	163	152	137	148
116	94	108	127	123	127	139	127	134	140	156	168	174	177	178	172	154	150	151	151	148	145	144	141	143
138	130	136	137	140	135	122	117	108	107	120	148	168	176	181	178	168	157	149	139	138	142	142	141	142
140	140	138	139	134	121	108	106	108	116	129	141	158	168	170	164	154	149	146	146	149	152	150	147	141
146	142	139	139	136	129	115	107	104	111	130	159	181	185	196	184	178	160	110	116	126	136	139	131	142
115	121	106	120	132	136	125	119	118	126	135	151	164	170	171	165	157	147	140	135	141	143	142	140	138
140	140	136	135	132	129	116	108	104	105	117	129	147	167	175	173	164	156	149	143	137	142	143	142	139
141	139	139	137	136	130	120	112	105	109	126	147	163	172	179	180	176	165	157	148	144	143	142	140	144
137	136	137	137	138	133	126	114	103	102	116	135	153	169	173	167	157	148	146	148	147	146	144	141	140
140	139	139	139	138	133	125	122	114	113	122	143	160	176	190	192	180	162	150	145	144	144	144	142	146
141	139	139	136	133	131	121	103	90	102	117	143	154	162	168	172	158	148	145	143	142	130	120	119	136
129	129	122	128	126	120	109	107	100	110	125	146	160	175	183	171	155	149	151	150	134	142	139	136	137
137	137	136	134	128	123	114	108	108	120	135	152	168	171	164	153	148	146	149	150	147	145	144	141	140
140	137	136	135	133	125	112	104	104	111	131	150	164	170	164	159	155	148	147	148	146	146	143	142	140
139	137	136	135	133	125	113	107	109	118	132	154	170	175	176	168	155	145	145	149	148	147	145	143	142
140	138	135	134	133	126	117	112	111	115	126	138	148	149	151	155	159	157	155	151	150	149	147	143	139
139	135	132	131	131	126	118	114	112	118	132	155	176	186	188	181	178	159	158	154	153	151	142	137	146
141	130	128	135	139	134	111	103	105	113	122	143	160	168	167	165	157	146	139	142	145	144	143	140	138
138	139	142	138	137	129	115	104	99	105	118	135	151	162	158	150	141	138	142	148	150	150	146	138	136
126	127	133	131	129	121	117	110	102	113	133	156	176	184	185	183	185	170	159	151	145	145	135	128	144
127	121	124	127	120	119	109	95	104	114	131	154	171	180	176	166	153	151	149	147	149	146	141	136	138
136	135	134	133	132	127	124	124	124	123	131	155	173	182	179	174	162	150	146	146	148	144	142	139	144
141 138 126 127	130 139 127 121	7	128 142 133 124	128 135 142 138 133 131 124 127	1 128 135 139 1 142 138 137 1 133 131 129 1 124 127 120	0 128 135 139 134 0 142 138 137 129 7 133 131 129 121 1 124 127 120 119	0 128 135 139 134 111 0 142 138 137 129 115 7 133 131 129 121 117 1 124 127 120 119 109	0 128 135 139 134 111 103 0 142 138 137 129 115 104 7 133 131 129 121 117 110 1 124 127 120 119 109 95	0 128 135 139 134 111 103 105 0 142 138 137 129 115 104 99 7 133 131 129 121 117 110 102 1 124 127 120 119 109 95 104	0 128 135 139 134 111 103 105 113 0 142 138 137 129 115 104 99 105 7 133 131 129 121 117 110 102 113 1 124 127 120 119 109 95 104 114	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 0 142 138 137 129 115 104 99 105 118 7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 1 124 127 120 119 109 95 104 114 131	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 0 142 138 137 129 115 104 99 105 118 135 7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 1 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 160 0 142 138 137 129 115 104 99 105 118 135 151 7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 176 1 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154 171	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 160 168 0 142 138 137 129 115 104 99 105 118 135 151 162 7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 176 184 1 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154 171 180	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 160 168 167 0 142 138 137 129 115 104 99 105 118 135 151 162 158 7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 176 184 185 1 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154 171 180 176	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 160 168 167 165 0 142 138 137 129 115 104 99 105 118 135 151 162 158 150 7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 176 184 185 183 1 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154 171 180 176 166	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 160 168 167 165 157 0 142 138 137 129 115 104 99 105 118 135 151 162 158 150 141 7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 176 184 185 183 185 1 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154 171 180 176 166 153	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 160 168 167 165 157 146 0 142 138 137 129 115 104 99 105 118 135 151 162 158 150 141 138 7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 176 184 185 183 185 170 1 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154 171 180 176 166 153 151	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 160 168 167 165 157 146 139 0 142 138 137 129 115 104 99 105 118 135 151 162 158 150 141 138 142 7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 176 184 185 183 185 170 159 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154 171 180 176 166 153 151 149	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 160 168 167 165 157 146 139 142 143 138 137 129 115 104 99 105 118 135 151 162 158 150 141 138 142 148 7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 176 184 185 183 185 170 159 151 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154 171 180 176 166 153 151 149 147	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 160 168 167 165 157 146 139 142 145 0 142 138 137 129 115 104 99 105 118 135 151 162 158 150 141 138 142 148 150 7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 176 184 185 183 185 170 159 151 145 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154 171 180 176 166 153 151 149 147 149	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 160 168 167 165 157 146 139 142 145 144 145 142 138 137 129 115 104 99 105 118 135 151 162 158 150 141 138 142 148 150 150 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 176 184 185 183 185 170 159 151 145 145 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154 171 180 176 166 153 151 149 147 149 146	0 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 160 168 167 165 157 146 139 142 145 144 143 0 142 138 137 129 115 104 99 105 118 135 151 162 158 150 141 138 142 148 150 150 146 7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 176 184 185 183 185 170 159 151 145 145 135 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154 171 180 176 166 153 151 149 147 149 146 141	3 132 131 131 126 118 114 112 118 132 155 176 186 188 181 178 159 158 154 153 151 142 137         4 128 135 139 134 111 103 105 113 122 143 160 168 167 165 157 146 139 142 145 144 143 140         5 142 138 137 129 115 104 99 105 118 135 151 162 158 150 141 138 142 148 150 150 146 138         7 133 131 129 121 117 110 102 113 133 156 176 184 185 183 185 170 159 151 145 145 135 128         8 124 127 120 119 109 95 104 114 131 154 171 180 176 166 153 151 149 147 149 146 141 136         8 134 133 132 127 124 124 124 123 131 155 173 182 179 174 162 150 146 146 148 144 142 139

Q MEDIA 140 138 137 136 135 129 120 114 111 115 127 145 160 169 173 170 162 154 150 149 148 147 145 143 142.4 D MEDIA 133 127 130 133 130 127 126 115 110 119 136 156 171 179 183 180 172 159 143 143 143 142 137 133 142.8

## (D = - 2º - \*\*\* DÉCIMAS DE MINUTO)

#### **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

AGOSTO 2007

Q MEDIA 135 135 135 134 133 129 122 112 106 113 130 151 166 172 171 162 152 145 141 141 140 138 137 136 139.0

D MEDIA 131 126 128 125 125 121 117 111 108 114 132 148 163 176 173 170 162 144 141 136 129 122 120 127 135.4

# (D = - 2° - \*\*\* DÉCIMAS DE MINUTO)

# **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**SEPTIEMBRE 2007** 

T.U	. 0	1	2	2 :	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	3 9	9 10	) 11	1 12	2 13	3 14	ł 1!	5 10	5 1	7 18	3 19	9 20	0 21	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1 12	7 -	132	133	131	129	125	120	104	96	104	132	163	175	178	174	166	157	143	128	127	113	119	125	109	134
D									91																	128
									109																	135
	4 13	0 :	133	134	128	129	125	116	106	101	107	122	138	150	153	150	144	138	133	131	132	132	133	131	127	130
	5 13	0 :	118	118	123	128	128	120	113	112	121	135	157	166	165	158	150	146	144	139	123	127	131	130	129	134
	6 13	1 :	123	133	118	115	113	108	103	100	110	134	156	161	163	157	150	143	137	131	134	132	128	105	106	129
	7 12	1 :	134	130	127	121	118	114	110	108	119	134	150	161	158	152	145	137	124	131	135	135	134	133	133	132
	8 13	1 :	129	128	123	120	118	118	115	112	115	122	140	156	161	154	145	135	133	132	126	124	129	128	129	130
Q	9 13	1 :	131	129	127	125	122	117	106	100	108	133	156	171	172	159	153	145	138	137	136	134	134	132	131	135
Q 1	0 13	1 :	131	128	124	122	118	114	107	104	115	139	160	169	169	161	149	142	140	136	135	132	132	131	130	134
Q 1	1 13	0 :	129	129	128	126	123	122	118	112	117	132	148	161	163	158	150	142	137	135	134	131	128	129	131	134
Q 1									108																	133
Q 1									114																	137
1									109																	137
1	5 12	7 :	120	118	122	124	122	120	115	108	111	128	144	158	158	148	138	136	138	140	135	135	132	127	128	130
1	. 10	, .	100	100	100	100	110	111	109	100	105	1 - 1	165	170	165	154	140	124	1 27	1 20	1 20	126	1 2 2	122	1 21	134
1									116																	134
1									118																	131
1									115																	132
2									132																	135
_		٠.				130	132	133			-20	-20		130						101						133
2	1 11	4 :	113	111	118	124	125	123	112	111	113	119	136	150	161	160	158	157	160	156	148	146	127	113	119	132
2	2 11	7 :	121	120	118	121	121	118	112	111	113	122	144	157	160	154	161	156	147	140	133	99	121	124	126	130
D 2	3 13	4 :	139	126	127	125	149	126	112	109	111	133	149	162	162	154	145	143	137	138	133	124	119	116	114	133
2	4 11	6 :	126	118	129	119	132	123	113	104	111	123	142	153	169	159	155	141	127	132	131	128	125	126	127	130
2	5 12	6 :	129	121	125	126	126	121	111	106	110	129	151	160	159	151	141	137	131	134	126	113	118	126	126	129
2	6 12	7 :	132	128	126	129	127	124	115	105	104	117	136	154	159	152	139	131	129	133	131	128	128	129	129	130
D 2	7 12	8 :	129	128	130	130	129	127	119	108	104	113	134	156	169	171	160	141	144	141	134	97	116	118	117	131
D 2	8 12	0 :	125	109	107	122	126	119	112	111	111	117	136	152	163	160	153	148	144	144	111	109	115	107	100	126
D 2	9 12	3 :	101	113	108	113	137	125	115	108	120	123	128	147	147	158	143	132	135	122	101	105	101	109	114	122
3	0 11	2 :	116	111	115	121	129	124	110	108	122	134	149	155	152	144	138	132	131	118	118	116	123	126	127	126

MEDIA 126 126 124 125 125 125 120 112 106 112 128 147 161 164 158 150 142 138 136 130 126 127 125 124 131.6 Q MEDIA 130 130 129 126 125 123 118 111 106 114 136 157 169 170 161 150 141 137 136 135 134 132 131 131 134.6 D MEDIA 128 120 118 123 125 134 121 110 104 108 120 139 158 166 161 150 140 139 133 116 111 116 116 115 127.9

## (D = - 2º - \*\*\* DÉCIMAS DE MINUTO)

#### **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**OCTUBRE 2007** 

Q MEDIA 126 127 127 126 127 127 125 114 100 93 103 131 155 165 162 150 140 134 131 128 127 127 126 126 128.9 D MEDIA 115 118 122 126 123 121 123 117 108 107 119 133 151 159 147 140 130 119 110 112 107 106 110 111 122.3

# (D = - 2 ø - \*\*\* DÉCIMAS DE MINUTO)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**NOVIEMBRE 2007** 

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 MEDIA т.П. 116 120 119 121 122 122 121 116 108 106 113 128 141 145 139 134 131 128 122 123 122 119 119 118 123 120 121 121 123 124 124 122 122 114 105 106 116 129 137 135 130 127 127 125 124 123 121 120 120 122 120 120 120 120 120 121 120 120 115 112 120 128 136 137 132 129 128 127 125 124 123 122 121 119 123 121 118 118 119 120 120 121 122 116 108 108 118 129 131 131 126 126 119 118 117 117 108 111 117 119 120 119 121 121 125 124 124 123 117 116 117 122 129 133 132 128 127 127 124 122 122 121 120 121 123 6 121 121 122 122 123 123 124 128 127 125 122 122 129 138 137 134 129 126 124 122 121 121 121 122 125 122 121 121 121 122 122 122 122 114 108 111 122 139 147 144 137 130 127 123 121 120 120 120 119 7 124 120 122 123 122 122 123 123 127 121 116 114 120 140 148 141 135 129 127 124 122 122 120 117 116 125 117 116 117 121 122 124 124 124 118 112 114 124 147 155 148 140 137 130 124 123 122 120 117 115 9 125 10 109 118 121 123 122 120 121 120 114 108 110 122 139 146 143 139 135 129 124 121 119 118 117 114 123 Q 11 115 118 119 121 122 120 120 119 111 104 111 129 144 150 143 134 126 124 122 120 119 118 115 118 123 12 118 119 120 121 121 121 118 115 108 107 121 141 152 148 137 128 125 127 124 119 119 120 118 114 123 110 100 105 107 111 112 119 118 111 112 126 134 145 140 132 131 130 130 127 124 121 114 105 106 13 120 103 107 120 113 117 117 116 113 108 105 110 128 141 136 137 130 128 130 124 123 120 116 115 112 14 119 113 112 111 114 118 115 117 116 112 113 122 133 141 147 139 130 125 126 123 119 104 106 111 109 120 112 116 117 121 120 118 117 118 113 113 115 126 144 143 139 131 122 121 117 116 108 110 108 96 119 16 95 112 116 117 114 117 122 122 116 106 102 115 135 143 140 132 124 124 120 119 119 117 116 117 17 119 118 118 120 120 118 118 114 116 112 108 110 122 135 139 135 128 122 121 119 118 117 117 117 116 120 115 115 117 119 119 119 120 119 113 106 107 117 133 143 137 131 124 120 122 123 123 119 118 112 19 121 D 20 113 118 116 118 119 118 114 114 105 103 128 139 147 144 126 122 104 115 97 81 72 79 77 84 111 D 21 101 108 106 112 121 120 119 124 133 123 119 125 138 137 130 120 115 111 112 112 110 106 110 113 118 115 116 118 121 125 125 124 119 113 108 113 122 134 139 137 136 124 123 125 111 101 95 92 92 22 118 81 100 110 118 127 116 116 115 109 105 105 115 127 126 119 123 123 119 110 112 105 106 101 105 D 23 112 109 113 118 114 116 116 116 119 115 112 115 127 132 133 137 110 107 121 104 81 103 104 108 108 D 24 114 D 25 103 112 117 121 125 118 117 124 114 113 119 127 136 145 133 121 111 120 110 110 110 94 83 85 115 96 100 112 114 115 118 123 119 108 105 108 115 123 124 125 123 122 120 114 112 108 107 107 110 114 112 116 118 120 125 121 118 116 111 102 105 116 132 138 136 131 121 118 115 113 106 103 101 105 27 117 110 117 116 119 121 120 119 118 114 108 108 118 133 136 136 127 114 121 119 115 114 111 103 107 118 111 114 117 120 120 120 119 117 112 105 106 120 135 135 129 128 121 117 119 116 112 110 111 112 29 118 113 115 117 119 120 120 118 117 114 107 110 118 132 134 129 124 123 121 121 118 114 112 112 114 118

MEDIA 112 115 117 119 120 120 120 119 119 114 109 113 124 137 140 135 129 124 123 119 116 114 112 110 111 119.6 Q MEDIA 119 120 120 122 122 122 122 122 116 111 114 123 135 142 138 133 128 126 124 122 121 121 119 120 123.4 D MEDIA 101 110 113 117 122 118 116 119 115 111 117 127 136 137 129 119 112 117 107 99 100 98 96 99 113.9

29

## (D = - 2º - \*\*\* DÉCIMAS DE MINUTO)

#### **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**DICIEMBRE 2007** 

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 MEDIA т.П. 112 106 114 117 121 121 121 119 116 110 110 113 123 128 128 124 122 119 118 116 115 114 114 114 1 117 115 116 116 118 120 122 120 118 113 104 105 116 130 134 132 127 122 120 118 117 115 115 115 115 118 116 116 118 119 119 118 117 116 115 111 110 117 122 126 127 127 122 118 116 117 117 117 117 117 118 117 119 119 119 121 120 119 118 118 116 116 118 121 125 127 125 122 121 118 116 115 115 114 112 119 111 108 112 117 114 114 114 114 114 108 110 118 129 132 131 127 122 119 117 115 114 114 114 115 117 116 117 117 117 118 114 114 112 110 108 112 120 131 133 130 122 118 117 116 115 113 113 112 112 117 113 114 114 117 114 113 115 116 115 110 113 125 138 140 137 128 120 119 117 115 114 115 114 115 7 116 117 118 118 118 117 116 115 112 107 110 120 132 135 129 123 121 119 116 115 114 113 112 112 118 112 115 117 117 116 118 116 115 114 110 112 126 139 140 136 133 130 126 112 106 110 108 111 113 119 10 113 114 115 116 117 115 113 111 114 111 117 133 146 141 134 130 127 126 124 124 117 101 75 78 117 D 11 93 99 106 111 113 116 111 116 112 104 103 111 127 123 121 123 118 108 109 110 107 89 102 103 110 98 105 102 104 112 108 113 114 113 113 106 117 125 126 124 121 118 116 115 114 114 104 99 103 12 112 93 103 108 117 112 115 112 113 113 106 105 115 124 132 128 124 120 118 118 107 112 111 109 107 13 113 107 108 110 110 112 117 118 117 113 106 106 110 125 127 123 118 117 117 118 113 112 109 107 105 14 114 106 110 112 113 115 117 116 114 113 107 110 123 136 139 132 123 116 115 114 112 112 110 109 107 116 107 110 111 111 114 116 113 112 107 102 109 125 138 139 133 126 123 122 118 115 114 106 100 107 116 16 109 112 114 117 118 123 125 123 113 114 114 122 123 119 121 109 100 108 107 100 100 95 97 74 D 17 111 75 94 104 118 118 118 121 125 120 110 112 124 132 130 131 119 105 106 99 98 98 85 D 18 109 106 105 110 113 118 116 115 111 106 99 104 111 122 125 125 119 115 112 105 105 109 104 100 105 19 111 D 20 109 119 117 116 125 120 112 112 109 110 110 119 129 125 120 120 108 109 95 96 104 94 94 111 D 21 104 111 116 123 114 110 114 113 108 107 107 118 128 130 125 107 113 110 105 95 98 101 105 108 111 22 110 113 116 120 115 110 109 107 106 102 109 123 133 130 123 113 104 100 110 100 98 102 101 91 110 102 107 113 114 115 114 114 112 111 104 107 110 117 127 126 120 112 113 111 107 102 94 102 106 23 111 108 111 113 115 117 116 113 110 106 99 96 111 123 128 126 119 115 112 110 109 106 100 105 106 24 111 Q 25 108 110 113 114 113 114 114 113 111 109 116 128 133 131 124 117 115 115 112 108 107 106 105 104 114 26 106 108 110 111 111 112 113 113 112 105 106 118 127 126 125 126 122 121 116 112 110 109 107 105 114 107 108 110 112 113 114 111 111 108 103 105 121 131 128 123 119 120 122 118 115 110 104 105 107 27 109 117 113 112 112 118 113 111 109 102 99 112 126 130 127 120 114 114 112 108 107 107 106 106 113 107 108 110 111 112 112 110 109 106 102 110 125 132 135 133 123 115 116 114 112 110 109 101 99 29 113 114 30 107 110 113 118 114 115 114 112 108 104 109 118 124 130 125 118 115 116 115 111 108 108 107 106 31 107 109 110 111 111 112 113 114 111 106 110 120 129 132 129 123 118 117 117 116 108 101 101 102 114

MEDIA 107 110 113 115 116 116 115 114 111 107 109 119 129 130 128 122 117 116 113 110 109 106 105 104 114.1 Q MEDIA 114 115 116 117 117 117 116 116 114 111 113 122 129 131 129 124 120 118 116 114 113 113 113 112 117.5

98 107 111 117 118 117 118 112 109 109 119 128 125 123 116 109 108 103 100 101 93 97 94 110.4

(H= 25000 + \*\*\* nT)

# **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**ENERO 2007** 

т	.U.	0 :	1	2	3 4	4	5 (	6 '	7 8	8 9	9 10	0 1:	1 1:	2 1:	3 1	4 1!	5 1	6 1	7 18	B 19	9 2	0 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	805	803	806	806	806	808	809	813	815	812	810	802	796	798	802	808	794	791	795	803	803	806	804	797	804
D	2	799	801	793	804	800	801	806	810	806	798	789	776	764	780	770	779	784	784	789	783	788	788	788	794	791
D	3	793	794	794	799	804	802	802	804	800	791	784	781	797	789	760	767	786	786	787	784	790	793	790	797	791
	4	793	795	797	793	794	798	803	808	792	780	783	790	789	776	774	777	779	783	787	792	796	791	794	789	790
	5	791	793	794	798	798	799	802	808	802	794	787	792	794	777	783	781	788	795	797	796	795	799	799	796	795
	6												795													799
Q	7												793													801
	8												794													804
	9	804	805	808	810	813	815	814	812	802	793	786	787	792	795	800	806	806	801	799	802	808	810	810	807	804
	10	806	804	804	806	807	808	806	807	805	798	792	788	788	796	799	796	788	790	796	797	803	802	801	801	800
	11												783													800
	12												774													797
Q	13												792													803
	14												793													809
	15	792	789	788	788	791	797	800	807	822	832	817	797	790	745	746	787	784	779	777	794	794	797	796	795	792
	16	794	793	794	794	798	812	813	815	813	807	795	793	797	800	793	779	785	797	799	788	782	797	818	805	799
D	17	794	823	797	797	796	797	805	808	794	778	775	776	770	782	792	791	793	779	768	777	760	770	778	789	788
	18	793	793	790	798	805	795	796	800	796	790	792	780	784	788	781	781	781	797	798	780	784	793	813	810	793
	19	786	787	790	800	802	799	799	800	798	795	795	795	789	792	783	782	790	795	797	790	786	799	806	795	794
	20	795	797	804	798	798	802	804	806	808	802	793	795	799	797	794	795	798	797	801	801	799	805	808	802	800
	21	801	801	805	806	807	802	812	813	804	798	788	786	784	785	789	796	800	797	798	807	806	805	804	804	800
	22	803	802	803	805	806	807	808	810	814	810	806	803	802	802	804	806	806	803	800	802	804	803	802	801	805
	23	805	802	799	801	802	803	804	805	804	804	801	803	804	799	796	800	804	806	806	807	807	806	806	805	804
Q	24	806	806	807	808	809	811	812	814	815	817	818	814	809	808	810	808	803	806	808	807	805	805	805	804	810
Q	25	805	806	807	807	809	809	811	815	813	809	805	799	800	801	801	803	807	809	811	812	808	809	805	803	807
Q	26	805	808	808	809	809	809	811	811	811	812	809	803	800	802	803	806	808	812	813	813	811	807	805	806	809
	27	804	802	802	802	809	810	811	813	813	814	816	811	808	807	807	809	810	812	814	813	809	811	808	806	810
	28	805	806	813	811	809	808	810	812	812	813	811	812	815	819	819	820	819	817	816	807	800	795	799	794	811
D	29	803	811	807	804	807	811	820	831	843	838	834	829	826	823	768	740	766	727	740	754	761	773	801	787	797
D	30	783	782	792	795	794	788	811	800	792	787	793	787	779	784	775	784	789	793	788	798	794	796	790	785	791
	31	804	804	791	791	789	793	799	802	803	804	783	779	780	776	789	788	789	781	786	779	790	793	789	803	792
_	MEDIA	799	800	800	801	802	804	807	809	808	803	797	794	794	794	792	794	796	796	797	797	798	800	801	800	799.6
Q	MEDIA	804	805	805	806	806	807	809	811	811	809	805	800	800	802	803	803	804	807	808	808	806	806	804	804	806.0
D	MEDIA	795	802	797	800	800	800	809	811	807	798	795	790	787	792	773	772	784	774	774	779	778	784	789	791	791.3

(H= 25000 + \*\*\* nT)

# **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

FEBRERO 2007

т.	U. (	) :	L :	2	3	4 !	5 (	5 '	7 8	3 !	9 10	) 11	L 1:	2 1:	3 14	4 1	5 10	6 1	7 18	3 19	9 20	0 2:	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	813	794	793	796	798	801	803	805	807	804	800	794	795	796	788	785	791	795	796	801	800	798	804	800	799
	2								813																	804
	3								813																	806
Q	4	807	806	808	808	811	812	814	816	813	807	802	806	810	814	816	813	807	805	807	809	809	813	811	811	810
~	5								826																	805
	6	797	800	801	802	800	815	813	813	812	812	819	811	810	807	802	800	804	807	808	810	810	807	807	805	808
D	7	801	809	799	804	802	807	813	811	818	820	814	800	800	801	802	801	798	792	800	798	798	794	793	798	804
	8	794	801	800	812	810	803	808	807	814	813	806	806	805	800	796	789	789	806	808	807	803	804	803	803	804
	9	809	806	804	805	806	806	809	815	818	820	814	806	805	806	803	801	801	802	803	796	797	799	797	799	806
	10	801	805	810	806	805	806	807	811	814	812	809	807	808	809	807	803	799	805	803	799	797	798	800	799	805
	11	799	799	800	800	800	800	802	808	816	816	809	807	812	812	806	800	797	799	805	800	804	806	801	805	805
	12	806	806	804	805	806	808	812	819	826	828	841	844	845	838	833	819	800	797	809	810	812	811	801	794	816
D	13	805	807	807	818	809	813	817	819	824	825	822	814	814	817	815	801	776	769	780	798	796	806	790	819	807
D	14	784	790	790	793	796	801	807	817	818	814	805	792	794	795	791	797	795	786	775	772	802	791	793	795	796
D	15	795	796	793	800	801	801	807	812	816	814	814	808	800	801	798	796	793	789	797	802	823	808	802	810	804
	16	810	805	805	807	807	805	808	810	811	813	811	813	806	803	805	803	800	799	803	803	805	803	805	809	807
	17	799	798	801	802	802	807	813	818	814	809	807	802	805	804	795	795	796	798	801	802	800	793	801	799	803
	18	804	802	801	801	804	807	811	815	816	819	821	819	814	814	810	801	797	800	796	796	802	804	805	806	807
	19	807	807	807	809	812	813	813	814	815	811	809	810	812	815	811	807	803	802	807	810	809	809	808	809	810
Q	20	809	808	808	809	811	811	811	813	816	816	814	811	816	824	825	819	813	811	812	812	812	811	810	808	813
Q	21	809	810	810	811	811	813	814	815	811	807	808	811	815	816	813	811	810	810	811	813	813	813	814	814	812
Q	22	812	812	814	814	815	816	818	820	817	812	812	812	815	819	820	821	819	811	811	811	808	804	803	804	814
	23	807	812	810	808	811	812	813	814	811	811	811	813	816	814	814	814	812	813	814	811	809	806	806	804	812
Q	24	815	815	810	809	811	813	816	819	821	821	823	825	828	828	825	821	819	816	817	818	817	815	813	810	818
	25	809	808	811	814	812	812	815	821	824	826	829	830	830	829	823	817	810	807	803	807	815	816	813	817	817
	26	814	809	801	821	822	821	813	816	819	816	821	824	825	826	824	816	810	808	809	811	811	812	812	813	816
	27	813	814	817	818	821	825	831	838	831	824	826	829	833	838	834	819	801	809	797	791	783	790	803	788	816
D	28	802	800	802	800	804	799	814	822	817	812	793	784	791	795	800	792	794	787	785	797	795	821	814	798	801
_																										
	MEDIA																									808.0
~	MEDIA																									813.6
D I	MEDIA	798	800	798	803	802	804	812	816	819	817	810	800	800	802	801	797	791	784	788	793	803	804	799	804	802.3

(H= 25000 + \*\*\* nT)

# **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**MARZO 2007** 

T	.U. (	) :	1 :	2	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	8 9	) 10	) 1:	l 1:	2 1:	3 14	4 1!	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	811	810	800	800	804	808	807	809	815	811	810	806	787	786	783	782	787	798	805	806	805	804	804	804	802
	2						806																			807
Q	3	810	809	809	809	810	811	813	811	807	805	806	808	810	815	818	811	810	810	811	810	810	812	815	815	811
	4	814	814	814	817	818	819	819	811	806	802	797	795	796	804	806	810	813	816	818	818	814	816	813	812	811
	5	822	812	812	813	816	817	819	820	822	822	809	816	815	819	820	812	807	798	799	794	802	808	809	807	813
D	6	802	816	816	819	823	823	812	813	811	810	809	805	796	819	826	817	808	800	799	802	805	810	811	799	811
D	7	813	797	798	801	799	805	801	808	805	798	813	812	810	808	801	796	800	793	801	794	791	797	802	803	802
	8	807	801	802	804	805	805	804	804	802	801	806	807	806	805	804	803	803	803	806	808	810	806	807	808	805
Q	9	808	808	807	808	810	810	810	810	809	808	807	804	806	808	814	813	809	805	798	793	794	793	793	800	806
	10	801	809	810	810	813	814	817	817	815	813	814	817	818	819	819	813	806	806	806	810	810	808	808	810	812
	11	807	806	807	808	809	811	814	812	809	806	813	809	818	825	821	815	805	795	798	806	810	812	809	809	810
	12	809	810	811	813	814	815	815	817	824	829	834	830	821	825	832	830	809	798	801	800	800	814	816	811	816
D	13	818	849	807	812	804	799	801	800	792	785	802	805	813	832	818	814	814	805	802	802	800	809	808	815	809
D	14	818	816	804	802	810	810	813	812	813	811	817	814	805	805	807	805	807	808	809	807	811	812	812	812	811
	15	813	812	811	815	812	812	814	809	812	805	807	809	808	815	814	810	807	811	813	815	812	818	810	810	812
	16						809																			812
	17						812																			811
	18						818																			819
	19						818																			819
Q	20	814	813	815	816	818	818	819	821	824	830	832	835	834	827	823	818	816	815	817	817	818	817	819	818	821
Q	21						823																			820
	22						824 818																			823
_	23 24						812																			814 800
ע	25						816																			807
	25	010	910	916	013	01/	010	010	023	023	012	191	013	013	/91	704	/34	195	790	800	603	803	790	195	802	807
	26	805	805	806	804	806	810	807	813	817	823	831	837	835	831	828	807	780	771	786	801	806	805	806	814	810
	27						811																			813
	28						808																			812
	29						813																			819
	30						818																			822
	31	818	817	817	818	819	819	822	824	826	830	832	833	839	838	827	821	818	818	818	819	819	820	827	832	824
_																										
	MEDIA	813	813	811	812	812	813	814	815	816	815	815	815	815	816	813	810	806	804	806	808	809	811	811	812	812.4
Q	MEDIA	813	813	813	814	815	816	817	817	817	818	818	818	818	818	818	814	812	812	813	811	812	812	813	814	815.3
D	MEDIA	814	818	810	809	808	810	806	805	803	797	804	805	801	808	807	805	805	800	803	803	803	807	809	809	806.6

(H= 25000 + \*\*\* nT)

# **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**ABRIL 2007** 

т.	υ. (	0 :	1 :	2 :	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	3 9	9 10	0 13	l 1:	2 13	3 14	4 1!	5 10	б 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	1 2	2 2:	3 24	MEDIA
D	1	832	822	828	804	800	805	797	789	795	794	800	801	777	773	786	785	778	785	788	789	802	792	835	796	799
D	2	805	804	793	805	824	821	794	795	796	789	788	788	799	807	799	799	787	790	798	814	797	795	802	803	800
	3	807	804	803	802	803	807	804	803	800	794	791	802	816	824	821	810	789	777	794	805	808	808	809	812	804
	4	816	822	814	805	810	806	804	807	805	804	800	803	810	808	809	808	804	800	802	806	813	808	806	818	808
	5	810	808	807	806	809	811	811	810	814	813	812	818	820	820	817	813	811	813	812	811	811	813	814	814	813
	6	816	813	808	808	810	814	815	814	812	812	813	819	827	830	825	818	810	807	808	811	812	812	815	815	815
	7	813	818	816	812	811	814	816	815	814	812	811	816	824	825	818	812	809	810	814	815	815	816	817	817	816
Q	8	817	816	815	816	816	819	822	823	823	821	825	833	837	834	827	820	815	819	823	823	822	823	828	844	824
	9	842	849	821	819	827	847	848	823	832	834	828	824	824	824	819	813	810	812	814	814	814	815	817	819	825
	10	822	821	819	820	821	822	824	825	823	825	831	842	846	841	830	823	822	809	813	820	820	824	831	826	825
	11	819	818	819	822	821	822	822	820	819	821	825	832	837	834	823	816	817	820	822	821	821	824	825	824	823
	12	823	821	819	822	824	825	828	832	831	825	805	794	802	807	804	805	801	800	796	804	811	813	814	812	814
Q	13	810	810	810	810	809	809	811	812	811	810	814	821	824	822	821	817	814	814	816	817	817	818	819	820	815
	14	821	821	823	824	825	826	822	818	814	811	817	829	840	837	829	823	822	821	821	821	821	822	818	832	824
	15	826	821	820	821	820	822	827	827	824	819	818	822	829	827	815	805	807	811	814	816	816	817	817	819	820
Q	16								822																	821
	17	825	825	827	831	830	834	833	833	835	833	822	808	797	797	801	794	787	786	795	796	806	811	813	829	815
	18	822	811	810	816	814	808	808	812	811	815	816	820	829	833	829	823	822	816	812	812	813	813	811	817	817
	19	813	813	817	821	818	815	815	816	810	809	808	813	824	827	824	822	819	817	818	819	819	820	820	820	818
Q	20	825	820	820	820	819	819	823	826	828	828	831	839	846	845	842	836	830	827	826	826	827	824	823	822	829
Q	21								824																	827
	22								830																	833
	23								817																	818
	24								812																	824
	25	826	824	822	820	817	818	821	821	819	819	826	838	849	849	843	832	818	808	813	817	820	821	820	820	825
	0.5	000	01.0	004	00-	00-	00-	000	000	01.0	010		000	044	046		001	000	010	000	00-	01.6	01.4	010	010	004
_	26								822																	824
	27 28								819 804																	820 807
									804																	
ע	29 30								788																	815 809
	30	043	010	910	011	010	010	901	100	193	/6/	192	004	013	011	008	003	005	OTT	OTT	012	ο <b>1</b> /	ο1/	013	014	009
	MEDIA	820	819	817	817	817	818	818	816	815	814	814	820	825	825	821	816	810	809	812	814	816	816	819	819	817.5
	MEDIA																									823.1

D MEDIA 818 814 811 809 813 813 810 806 801 800 801 811 809 807 806 805 796 796 801 809 810 808 823 811 808.2

(H= 25000 + \*\*\* nT)

# **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**MAYO 2007** 

Т	.u. (	0 :	1 :	2 :	3 4	4	5 (	б :	7 8	8 9	9 10	) 1:	1 12	2 13	3 1	4 1!	5 10	б 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	817	816	826	819	807	804	807	802	802	806	810	816	819	814	812	811	811	806	806	808	810	812	818	815	812
Q	2						810																			813
	3	818	816	816	816	815	815	812	811	810	812	818	824	824	821	820	820	817	816	817	821	817	816	819	818	818
	4	819	822	822	817	817	818	822	820	818	818	817	821	831	832	831	831	826	823	821	819	822	822	822	823	823
Q	5	821	823	824	818	818	819	819	816	814	810	813	823	832	831	827	824	821	821	822	824	824	823	821	821	822
_	6						824																			832
D	7						825																			827
	8						824																			822
	9 10						823 818																			825 823
	10	919	913	61/	910	91/	919	919	910	913	919	830	63/	63/	635	032	02/	023	023	622	04/	022	621	021	623	623
	11	823	823	822	823	824	821	819	820	818	818	817	821	829	831	828	823	820	822	821	822	823	828	827	827	823
Q	12	825	824	822	822	822	821	821	821	820	820	822	832	842	841	831	825	824	824	827	827	826	826	826	827	826
Q	13	827	828	829	828	829	826	825	820	812	814	830	846	853	849	843	834	827	825	825	826	826	827	828	827	830
	14	828	828	829	828	828	827	829	830	832	834	840	853	858	853	845	834	827	824	819	824	828	828	829	831	833
	15	830	833	833	832	833	834	835	832	825	826	828	829	831	827	824	824	822	821	822	826	828	827	829	829	829
	16	828	828	829	827	828	829	828	822	817	813	821	828	831	832	828	823	820	820	824	831	833	831	835	830	827
	17	827	826	823	829	829	826	820	810	806	812	823	834	842	842	839	831	825	820	817	817	822	828	826	813	825
D	18	807	817	819	825	829	830	829	816	811	812	816	819	830	835	831	831	823	821	818	824	828	825	825	832	823
	19	827	828	830	825	823	819	819	814	805	800	805	830	842	832	832	831	822	814	824	819	825	827	829	839	824
	20	846	831	827	825	826	826	824	812	809	818	822	828	835	837	833	824	821	821	823	828	824	825	828	823	826
	21 22						823																			832 830
_	23						834 832																			830
	24						807																			809
	25						811																			811
_	23	001	003	011	011	003	011	000	012	003	011	003	010	010	023	017	000	,,,,	005	,,,,	007	013	010	011	020	011
	26	819	817	816	820	835	826	817	816	804	796	792	796	797	797	799	798	799	810	810	820	819	816	818	820	811
	27	829	823	815	815	815	817	811	817	826	816	822	823	826	823	816	812	813	815	817	825	820	816	815	821	819
	28	819	816	811	813	809	808	806	803	804	806	813	822	825	826	824	817	815	815	816	817	819	818	818	817	815
	29	817	816	815	816	815	813	813	810	807	810	817	823	829	824	820	817	817	819	817	820	822	821	823	823	818
	30	824	825	823	820	818	817	814	806	801	802	817	839	853	849	843	835	826	822	822	824	825	824	824	822	824
	31	822	822	821	821	821	821	822	816	809	810	816	825	835	840	839	832	827	829	829	834	838	839	837	829	827
-																										
	MEDIA	823	822	822	821	821	821	820	816	815	816	820	827	832	830	826	821	817	818	818	821	823	822	823	823	822.1
o	MEDIA																									824.5
_	MEDIA																									815.4

(H= 25000 + \*\*\* nT)

# **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**JUNIO 2007** 

T.U.	0	1	2	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	3 9	9 10	) 1:	L 1:	2 13	3 14	4 1!	5 16	5 1'	7 18	3 19	9 20	2:	1 22	2 2:	3 24	MEDIA
1	824	826	824	823	823	829	830	826	824	821	825	835	837	834	835	836	830	833	835	832	840	843	841	834	831
2	835	839	840	830	828	829	832	832	824	818	846	861	864	860	854	844	836	827	830	835	835	839	835	834	838
D 3	832	832	837	833	832	836	833	823	813	809	815	826	836	840	836	830	831	831	829	814	825	828	828	833	829
4	834	827	825	825	825	830	832	827	819	816	823	834	841	836	826	829	821	822	822	815	821	825	825	824	826
Q 5	824	822	824	823	824	824	822	818	816	818	825	832	835	832	829	824	822	825	827	825	826	828	827	826	825
Q 6	823	823	825	825	826	826	825	822	821	825	834	843	845	840	830	826	823	822	823	826	829	829	828	828	828
Q 7	824	824	821	823	826	831	830	826	822	824	832	836	834	832	828	822	820	823	829	833	838	839	840	840	830
8	841	842	833	826	825	838	838	825	823	815	817	826	837	836	838	834	823	817	813	816	816	821	833	827	828
9	823	823	825	829	825	824	828	830	821	823	820	817	814	818	820	814	812	815	813	823	827	826	831	828	822
10	830	831	832	844	834	829	833	831	817	817	822	824	829	828	823	819	818	817	817	821	826	825	825	824	826
Q 11	822	822	819	819	819	821	821	814	812	813	820	837	847	839	829	821	815	814	815	819	821	823	822	822	822
Q 12	823	824	823	821	820	821	819	820	824	823	834	842	845	839	822	815	814	815	818	822	825	828	829	830	825
13	829	829	827	826	825	828	830	833	836	836	832	828	830	835	831	824	822	826	829	818	821	823	830	834	829
D 14	834	837	825	825	828	828	836	831	818	824	814	820	840	833	823	817	806	793	808	810	824	826	830	826	824
15	825	823	824	823	824	831	831	826	823	819	814	811	814	824	823	821	821	822	826	827	830	829	828	826	824
16	825	823	825	830	828	828	827	819	812	817	826	829	821	820	824	822	817	815	809	813	819	821	824	825	822
17	829	826	826	825	826	826	826	822	823	824	823	822	815	815	814	812	816	820	824	825	827	829	829	828	823
18	828	826	826	824	825	828	827	824	819	817	823	831	831	826	821	819	818	818	820	826	829	830	830	830	825
19	827	832	827	826	825	827	829	825	817	819	823	831	834	826	821	817	814	820	822	826	831	831	832	831	826
20	829	829	828	826	826	826	825	825	817	819	824	826	831	834	829	825	823	822	821	826	829	829	832	831	827
D 21	829	828	829	829	832	827	831	839	843	849	846	845	835	826	820	800	811	818	815	834	842	842	831	833	831
D 22	822	823	832	826	826	821	813	807	802	806	813	826	831	831	824	819	818	819	819	825	836	823	826	827	822
23		844																							824
24	828	829	826	826	825	824	819	816	809	816	828	842	845	840	840	832	823	820	821	823	825	828	826	822	827
25		823																							825
26	829	828	828	826	827	827	825	825	830	835	830	823	828	835	834	831	828	828	827	830	833	834	832	829	830
27		834																							830
28	835	833	828	829	830	831	825	817	809	809	819	832	840	845	840	840	836	830	829	832	839	841	838	837	831
D 29	836	837	835	833	832	830	832	828	824	825	828	835	840	843	859	861	854	856	849	842	827	828	829	830	838
30	833	837	831	829	826	826	825	818	808	804	809	812	821	829	829	824	823	825	825	827	827	828	828	827	824
MEI	IA 828	829	828	827	826	827	827	824	819	820	824	831	834	833	829	825	822	822	823	825	828	829	830	829	827.1
	IA 823																								826.2
-	IA 831																								828.6
D REL	-F 031	. 031	032	023	030	020	023	020	020	022	023	030	030	034	032	023	024	023	027	023	03 <u>T</u>	023	023	330	020.0

(H= 25000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**JULIO 2007** 

T.U	. (	) :	L :	2 :	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	3 9	9 10	) 11	L 1:	2 13	3 14	4 1	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 2	0 21	L 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	826	827	831	832	833	837	837	821	812	808	809	819	825	823	820	816	815	819	824	831	832	831	832	826	825
	2								822																	829
	3	832	833	835	835	832	835	836	836	832	832	839	841	844	843	838	820	813	815	820	832	840	843	834	824	833
D ·	4	830	834	839	839	832	826	821	820	821	809	793	809	823	826	804	803	804	806	826	825	822	827	824	826	821
	5	827	826	829	828	831	826	824	820	820	824	825	829	832	829	825	820	820	821	826	829	830	828	828	834	827
	6	827	825	826	828	831	830	827	824	818	819	825	830	830	830	829	828	824	819	822	825	831	830	828	827	827
	7	828	831	835	833	828	832	832	830	823	820	818	816	821	831	833	824	818	823	829	831	831	831	827	827	828
	8	820	823	820	822	826	824	822	817	813	809	813	827	838	836	832	830	828	824	820	824	826	828	827	826	824
Q	9	825	826	827	827	827	828	829	829	827	830	836	849	855	848	840	834	830	828	828	832	833	833	833	834	833
1	0	833	832	832	832	832	833	835	836	835	832	830	834	842	845	842	837	836	839	851	858	857	859	856	853	841
D 1									829																	819
1:									810																	817
1.									819																	826
D 1									840																	818
1.	5	844	824	822	815	812	812	810	810	804	809	812	811	811	809	805	805	810	812	813	819	819	822	822	821	815
1	6	927	023	910	820	921	825	927	821	Q1 Q	012	803	906	012	916	916	015	017	820	922	223	924	925	925	925	820
1									823																	823
Q 1									825																	830
Q 1									835																	832
D 2									840																	826
	-																									
2	1	822	825	826	846	842	823	820	827	817	814	816	817	808	818	820	812	810	815	824	825	822	820	824	825	822
2	2	820	818	820	820	822	820	818	813	807	808	819	832	836	839	832	824	823	822	825	827	827	826	826	825	823
2	3	825	825	824	826	826	826	827	824	818	819	825	829	830	833	829	824	821	824	826	830	831	835	837	833	827
Q 2	4	830	830	829	829	829	832	835	835	834	830	828	838	843	842	838	828	826	828	831	833	834	833	833	836	833
Q 2	5	833	831	831	831	832	833	830	828	830	837	838	838	839	834	831	830	828	832	833	833	834	834	834	834	833
2	6	834	835	836	838	839	840	839	834	832	836	843	852	865	873	876	871	856	832	845	832	839	836	838	840	845
2	7	854	850	836	830	827	832	826	822	813	813	813	818	825	825	827	826	825	827	827	827	829	829	828	827	828
2	8	828	830	831	830	831	833	830	823	817	811	806	812	822	825	827	827	825	823	828	837	839	843	840	843	828
D 2	9	852	842	844	842	840	857	851	843	837	825	815	829	837	839	842	837	840	831	834	838	836	837	850	835	839
3	0	833	833	831	836	831	825	826	817	806	815	822	823	828	833	830	821	819	822	823	828	828	829	830	831	826
3:	1	828	826	825	825	828	826	821	816	811	817	819	827	831	833	835	825	823	825	831	835	835	833	832	833	827
M	EDIA	830	829	828	829	829	830	829	826	821	818	819	825	829	830	828	823	821	822	827	829	830	831	831	831	827.3
	EDIA																									832.3
-	EDIA																									824.4
	-																								-	· <del>-</del>

(H= 25000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**AGOSTO 2007** 

T.U.	0 :	1 :	2 :	3 4	4 5	5 (	5 5	7 8	3 9	9 10	) 1:	L 12	2 13	3 14	4 1!	5 10	6 1	7 18	3 19	9 20	0 2:	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
D 1	845	837	828	826	831	833	832	834	830	825	824	827	835	826	823	820	814	820	818	828	828	823	838	836	829
2								828																	826
3	831	832	828	826	827	825	830	832	831	828	826	825	826	829	831	832	829	827	828	829	829	829	830	829	829
Q 4	827	826	827	826	828	827	826	822	819	819	821	829	841	847	844	840	835	831	827	829	831	832	832	829	830
Q 5	830	830	830	831	832	834	838	836	832	830	831	835	838	841	844	840	838	835	835	839	839	837	834	836	836
D 6	836	832	833	834	835	837	841	840	831	830	840	852	864	860	846	835	829	817	827	840	832	831	842	824	837
D 7	837	843	842	847	842	828	813	805	804	803	809	816	814	815	816	814	805	813	823	826	846	838	828	826	824
8	824	825	823	820	821	821	823	812	812	815	823	833	839	835	830	821	815	815	820	821	823	827	824	823	823
9	824	826	825	824	824	824	821	819	820	821	828	831	835	835	833	833	832	831	831	830	832	832	833	833	829
D 10	834	833	834	835	836	835	832	824	825	829	840	841	842	847	829	804	802	808	821	813	820	822	824	826	828
11								815																	826
12								817																	824
Q 13								824																	829
14 15								822 830																	829
15	844	854	842	830	824	043	836	830	022	910	919	827	836	836	030	033	830	821	832	63/	634	836	030	635	833
16	832	832	832	828	826	828	830	824	81 B	806	812	826	841	850	854	844	835	827	824	823	823	825	828	831	830
17								826																	831
18								824																	836
19								831																	834
20								832																	834
21	838	842	837	837	840	841	844	845	843	841	842	848	856	856	850	845	836	833	834	835	836	835	835	836	842
22	837	837	837	836	837	839	844	841	835	829	831	841	846	843	834	828	826	826	827	833	836	837	836	837	836
Q 23	836	835	834	833	834	833	833	830	827	823	827	834	834	832	830	827	825	827	832	836	839	839	838	837	833
Q 24	837	837	835	835	834	831	826	825	824	828	834	842	845	844	840	835	834	834	837	839	840	841	841	840	836
25	840	849	844	839	836	835	837	832	820	817	829	839	840	846	850	848	838	829	832	829	827	826	827	829	836
26	830	837	833	835	830	826	825	817	810	811	818	829	840	855	852	838	837	833	813	835	840	841	834	841	832
D 27	838	841	836	829	827	831	826	831	827	826	830	834	836	834	830	828	827	826	832	824	828	817	836	848	831
28	842	828	818	825	823	824	821	809	800	778	794	812	821	827	831	829	824	821	823	824	825	824	824	828	820
29								820																	829
30	830	827	830	830	832	828	823	814	811	815	826	837	841	844	846	842	834	828	830	833	833	828	831	830	831
31	832	834	832	830	831	833	831	823	811	807	812	827	834	841	846	840	834	831	834	839	837	826	820	818	830
MEDT	A 833	833	831	830	830	830	829	825	820	818	823	832	838	840	838	832	827	825	827	831	832	831	832	833	830.7
Q MEDI																									832.8
D MEDI																									829.8

(H= 25000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**SEPTIEMBRE 2007** 

T	.υ.	0 :	L :	2 .	3 4	4 !	5 (	б '	7 8	3 9	9 10	) 1:	L 1:	2 13	3 14	4 1!	5 10	б 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	1 2	2 2:	3 24	MEDIA
	1	824	828	832	ผรร	835	835	836	837	824	817	818	818	840	854	855	846	834	824	829	835	840	835	834	840	834
D	2								818																	819
_	3								826																	822
	4								816																	821
	5								825																	825
	6	834	829	828	834	828	828	830	826	820	813	803	811	828	835	828	817	805	791	791	808	815	818	832	840	821
	7	824	829	831	826	817	820	821	815	807	807	815	827	837	834	832	827	820	818	822	823	823	829	827	828	824
	8	827	827	829	824	824	825	820	823	821	817	818	834	848	852	842	830	816	818	819	817	821	824	824	824	826
0	9	826	826	827	827	827	828	828	827	822	817	820	833	842	840	831	828	829	830	833	834	836	835	832	832	830
_	10								828																	831
~																										
Q	11	834	834	834	833	834	834	832	829	825	819	823	834	845	848	848	844	835	829	827	828	828	825	828	829	833
Q	12	830	830	831	834	832	835	837	832	828	822	823	826	834	842	844	842	835	832	833	835	834	834	834	834	834
Q	13	834	833	835	836	836	839	840	835	826	816	821	842	853	855	853	848	838	833	836	841	844	843	842	839	839
	14	840	839	838	838	838	839	839	838	830	825	827	845	860	861	854	849	846	850	854	853	846	840	837	839	843
	15	844	838	840	841	839	834	833	829	822	819	822	833	846	858	860	852	840	834	836	836	837	836	840	836	838
	16	834	832	831	831	832	833	828	823	821	822	833	842	849	853	853	846	839	835	833	836	836	836	836	836	836
	17	835	835	834	834	834	834	834	830	824	821	822	826	834	843	853	851	842	836	837	839	840	841	842	844	837
	18	846	842	848	847	840	836	837	837	835	829	826	829	838	845	847	842	837	833	834	836	836	836	836	836	838
	19	835	834	836	834	835	837	844	842	838	834	830	832	840	845	850	852	843	837	837	838	837	837	837	837	839
	20	836	836	837	838	838	845	851	853	851	845	852	861	870	871	862	844	824	820	807	801	802	814	817	848	839
	21	838	832	826	820	824	828	832	831	829	829	830	836	846	846	837	839	834	832	830	831	833	837	831	826	833
	22	833	840	839	836	833	833	829	820	817	818	821	833	837	835	833	818	812	818	827	827	823	821	822	826	828
D	23	833	833	833	829	834	827	840	826	815	816	819	823	829	838	836	834	829	828	830	826	830	829	855	835	831
	24	825	827	827	824	828	839	834	830	818	815	818	824	822	826	831	831	829	828	829	829	826	833	832	834	828
	25	839	837	827	824	825	827	827	823	821	819	821	828	836	839	840	837	830	824	827	828	833	828	827	825	829
	26	825	829	828	828	829	831	833	832	830	827	824	825	831	839	841	836	830	827	829	830	831	832	831	831	831
D	27	831	830	832	833	834	834	835	835	834	831	830	833	850	859	857	844	801	805	826	825	818	816	817	823	831
D	28	854	843	837	833	826	826	834	821	805	813	818	819	822	817	819	824	827	832	833	842	816	818	857	820	828
D	29	837	828	829	827	821	823	823	820	788	794	793	806	811	808	813	804	801	803	819	840	833	811	815	830	816
	30	830	825	819	818	819	814	819	806	794	801	807	816	823	824	825	824	818	818	825	834	826	828	825	826	820
_																										
	MEDIA	834	832	831	831	830	831	832	828	820	818	819	826	836	839	839	834	826	825	827	830	829	829	832	833	830.1
Q	MEDIA	831	831	831	832	832	833	833	830	826	821	824	835	843	844	842	837	832	830	831	833	834	834	834	833	833.3

D MEDIA 842 835 832 830 831 829 832 824 808 807 807 813 825 827 828 824 814 816 824 832 823 821 835 829 825.0

(H= 25000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**OCTUBRE 2007** 

т.	J. (	) :	L i	2 :	3 4	4 5	5 (	5 7	7 8	3 9	9 10	) 11	1 12	2 13	3 14	4 1!	5 16	5 1	7 18	3 19	9 20	21	L 22	2 2	3 24	MEDIA
	1	829	826	825	833	831	829	828	827	816	801	798	803	811	821	824	818	813	816	821	824	825	832	831	828	822
	2								832																	826
D	3								835																	827
	4	820	824	825	818	818	825	826	825	817	817	818	815	815	822	819	805	811	816	828	825	825	826	827	826	821
	5	826	826	825	827	833	829	824	826	822	823	827	826	827	819	819	817	813	815	821	828	827	827	828	828	825
	6	830	830	826	825	827	829	828	827	823	821	820	819	814	811	814	814	820	827	829	830	830	828	832	830	825
	7	828	830	830	830	830	830	829	830	829	822	819	820	821	823	825	824	822	824	826	828	830	832	831	830	827
Q	8	830	830	830	831	832	833	835	837	835	829	824	823	828	830	829	828	829	833	835	835	834	833	831	829	832
Q	9								833																	830
Q 1	LO	835	835	836	835	835	840	840	840	839	835	831	831	831	831	829	827	826	829	832	833	833	835	835	835	834
Q 1									845																	841
	L2								850																	838
	13								843																	841
	L4								837																	834
_	L5	832	831	838	836	836	838	839	842	845	848	853	856	861	859	848	839	835	835	837	837	838	837	836	834	842
-	L6	024	025	025	927	020	630	940	840	020	940	0/1	9/1	027	022	925	015	011	820	929	025	927	027	927	936	834
Q 1									838																	842
	L 7								849																	837
D 1									834																	824
	20								821																	826
2	21	827	826	824	825	827	830	834	833	830	828	826	822	823	827	829	828	828	829	828	825	829	834	830	827	828
2	22	832	828	828	827	829	831	833	832	825	825	824	823	830	838	842	842	837	824	816	821	822	816	814	821	828
2	23	844	831	825	827	835	830	828	830	831	829	832	835	831	831	834	833	834	829	825	831	834	831	829	829	832
2	24	829	830	831	833	833	834	836	834	828	826	831	836	838	843	838	834	830	829	835	838	837	836	833	835	834
D 2	25	834	832	833	837	839	841	841	837	835	837	840	854	856	835	818	806	786	758	755	781	773	779	800	801	817
D 2	26	808	812	815	810	814	820	825	827	829	834	839	832	814	811	809	809	815	815	827	812	817	834	833	826	821
D 2	27								841																	826
	28								832																	826
	29								833																	823
3	30	823	825	821	827	820	818	821	821	825	826	820	820	819	820	821	817	810	819	821	822	822	822	825	825	822
		005	004	006	000	020	024	026	024	000	020	000	000	0.25	005	004	001		004	000		005	006	005	005	020
-	31	62/	824	020	830	832	034	836	834	63/	639	636	030	637	02/	824	821	822	824	832	020	823	826	823	845	830
1	MEDIA	830	830	830	830	832	833	834	834	832	831	831	831	832	830	827	824	821	822	824	825	827	829	829	829	829.4
	MEDIA																									835.6
D I	MEDIA	824	823	825	827	831	832	835	835	833	832	833	837	832	819	809	812	806	799	803	808	814	824	825	821	822.9

(H= 25000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**NOVIEMBRE 2007** 

т.1	J. (	) :	L :	2 .	3 4	<b>1</b> !	5 (	б :	7 8	3 9	9 10	0 11	L 1:	2 1:	3 14	<b>1</b> 1!	5 16	5 17	7 18	3 19	9 20	0 2:	1 2	2 2:	3 24	MEDIA
	1	830	836	827	829	831	833	835	834	832	834	834	835	838	836	831	824	819	822	830	831	830	832	832	831	832
Q	2	830	830	830	832	834	837	840	840	844	849	852	852	850	845	837	832	831	833	835	834	833	831	831	832	838
Q	3	831	830	831	833	833	835	837	838	838	841	849	851	845	838	833	828	827	828	829	831	831	831	830	830	835
	4	831	835	832	833	836	839	841	843	846	849	850	848	845	836	831	829	828	827	822	822	820	820	828	834	835
	5	835	832	833	833	836	838	838	842	844	845	844	843	844	841	833	829	828	832	835	836	835	836	836	836	837
Q	6	835	836	837	838	840	842	846	852	855	857	858	856	848	843	839	836	836	837	839	839	839	838	840	840	843
Q	7	837	838	839	838	840	841	843	848	849	848	847	844	838	833	831	831	833	837	839	839	838	839	839	839	840
	8	838	838	841	840	842	843	848	853	858	862	863	860	849	844	841	842	841	843	840	838	836	836	835	836	845
	9	835	840	838	838	841	842	844	847	848	847	847	844	840	836	833	832	833	837	840	841	839	838	838	837	840
	10	841	839	841	840	840	842	845	847	849	842	838	833	830	831	828	826	828	834	837	837	836	835	835	833	837
Q :	11	831	834	835	836	837	839	840	842	844	841	835	830	829	833	834	835	837	838	837	837	836	834	834	836	837
	12	838	835	835	836	838	840	840	839	837	835	837	844	846	847	847	846	847	845	839	840	846	841	840	831	841
	13	825	835	833	836	844	841	840	845	846	844	842	839	843	839	837	837	832	831	825	823	827	826	825	832	836
	14	838	825	829	824	828	829	830	833	832	827	834	840	833	832	829	812	815	828	834	834	835	834	833	831	830
	15	834	829	828	829	833	837	837	837	835	833	834	835	834	832	826	827	831	830	832	833	833	827	829	840	833
	16	832	832	831	834	835	833	832	838	842	842	839	839	837	832	827	827	831	833	833	828	834	834	830	847	835
	17	826	823	826	828	830	825	834	838	841	841	834	830	827	825	827	832	835	826	826	831	830	829	830	831	831
:	18	831	831	833	835	830	832	834	836	838	835	830	829	829	829	828	830	831	835	836	836	835	835	837	837	834
:	19								841																	841
D :	20	854	840	837	838	843	844	845	844	849	839	840	825	812	756	759	741	735	745	750	743	758	783	803	812	804
D :									824																	816
	22								837																	820
D :									819																	820
D :									837																	823
D :	25	836	831	825	826	828	834	834	830	838	835	827	816	815	815	821	814	814	816	828	830	825	833	842	826	827
	26								833																	827
	27								844																	832
	28								839																	829
	29								842																	833
	30	835	834	835	835	836	838	841	848	848	846	843	841	844	842	841	840	839	839	843	844	839	838	834	833	840
1	MEDIA	831	831	831	832	834	835	837	840	841	840	838	836	834	829	827	824	824	826	827	827	828	830	831	832	832.3
Q I	MEDIA	833	834	834	835	837	839	841	844	846	847	848	847	842	838	835	833	833	835	836	836	835	835	835	835	838.5

D MEDIA 829 823 824 824 826 830 830 831 833 832 827 821 816 802 805 797 797 800 805 804 807 816 822 824 818.1

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**DICIEMBRE 2007** 

т	.u. (	0 :	1 :	2	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	8 9	9 10	) 1:	l 1:	2 1:	3 1·	4 1!	5 10	6 1'	7 18	B 19	9 20	0 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	851	852	850	850	850	850	850	848	849	849	847	844	841	842	845	847	850	851	851	852	851	851	851	851	849
	2						850																			850
Q	3	851	850	850	850	850	850	850	850	850	851	848	845	843	846	848	849	851	851	851	851	851	851	851	850	850
Q	4	850	849	849	849	849	849	849	849	849	849	847	845	844	844	845	847	849	850	850	850	850	850	851	851	849
	5	851	851	851	850	850	850	850	849	849	849	848	844	840	840	846	849	850	851	851	851	851	851	851	851	849
	6	850	850	850	850	850	850	850	849	849	849	847	844	842	845	848	851	852	851	851	851	851	851	852	852	850
Q	7	852	851	851	850	850	850	850	849	849	848	846	842	841	842	846	850	851	851	851	851	851	851	851	851	849
Q	8	851	850	850	850	849	849	849	848	848	847	842	838	833	839	843	848	849	849	850	849	849	849	850	850	848
	9	850	849	849	849	849	849	849	848	849	848	844	840	838	840	845	847	848	851	853	855	854	853	852	852	849
	10	851	851	851	851	850	851	851	849	849	847	841	837	837	842	848	852	852	851	850	850	851	855	861	864	850
D	11						853																			853
	12						854																			854
	13						855																			853
	14						853																			853
	15	853	853	853	853	853	852	853	852	852	853	850	843	841	844	850	853	855	855	854	854	854	853	853	852	852
	16	0.50	0.51	051	0.51	050	852	050	0.51	051	0.51	040	046	0.47	051	054	057	056	055	055	054	054	0.55	055	053	853
_	16 17						852																			853 854
	18						853																			856
ע	19						854																			855
D	20						852																			855
_	20	001	052	032	032	032	032	033	000	033	001	032	032	000	001	000	000	037	000	000	000	007	050	050	037	033
D	21	855	854	853	852	853	854	853	853	853	854	852	849	850	853	857	860	859	858	858	858	857	856	855	855	855
	22						853																			854
	23	854	853	853	853	853	853	853	852	853	855	852	851	852	853	856	858	857	856	855	855	855	856	855	854	855
	24	854	854	853	853	853	853	853	853	854	855	851	840	842	848	852	854	855	855	855	854	853	854	854	854	853
Q	25	853	853	853	853	853	853	852	852	853	854	849	846	848	850	852	854	854	855	855	855	854	854	854	853	853
	26	853	853	853	852	852	852	851	851	852	852	847	846	846	850	851	852	852	853	853	853	852	852	851	851	852
	27	851	851	850	851	852	852	852	852	852	852	847	843	846	850	852	852	851	851	852	852	852	852	853	852	851
	28	851	850	850	851	852	852	852	852	853	854	851	847	844	846	847	850	851	852	853	853	853	853	853	852	851
	29	851	851	851	851	852	852	852	851	851	851	847	848	849	849	852	854	853	852	852	852	852	852	853	853	852
	30	850	850	850	850	851	851	851	851	852	853	851	848	848	846	847	851	851	852	853	853	853	852	852	852	851
	31	851	850	849	849	850	850	850	849	851	850	847	847	846	848	849	852	852	852	852	852	854	854	854	853	851
_																										
	MEDIA																									851.8
_	MEDIA																									849.8
D	MEDIA	855	853	853	852	852	852	852	851	852	853	850	849	850	852	855	856	859	859	859	859	858	858	856	856	854.6

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**ENERO 2007** 

т	.u. (	0 :	1	2	3 4	4 !	5 (	б :	7 8	8 9	9 10	) 1:	1 1:	2 13	3 1	4 1!	5 10	6 1'	7 18	B 19	9 20	0 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	852	851	850	850	850	850	850	850	851	849	848	848	847	845	848	850	850	851	853	853	852	852	852	853	851
D	2	855	857	851	848	848	850	850	851	854	854	855	855	855	855	857	860	858	857	857	856	856	856	858	858	855
D	3	856	854	853	851	849	850	851	851	851	850	853	854	854	854	856	860	858	857	857	857	858	857	857	855	855
	4	853	853	854	852	852	852	852	852	853	851	852	851	848	850	856	859	859	859	857	856	856	856	856	855	854
	5	854	853	853	853	853	853	853	852	854	854	852	848	845	846	853	858	859	858	857	855	855	856	854	854	854
_	6						854																			851
Q	7						853																			850
	8 9						853 849																			851
	10						851																			851 853
	10	921	921	921	921	921	921	921	921	653	921	040	040	04/	649	921	654	856	65/	856	856	655	833	654	653	853
	11	853	852	852	852	852	852	851	852	853	854	852	852	850	849	849	850	852	854	855	855	855	855	854	854	853
	12	855	854	852	852	852	852	853	852	853	850	846	845	846	847	852	855	855	854	855	855	854	854	854	853	853
Q	13	853	852	852	852	852	852	853	852	852	854	850	847	845	845	847	851	853	854	854	853	853	853	853	852	852
	14	851	851	851	851	851	851	852	851	852	855	854	850	850	848	847	848	849	851	851	851	851	851	853	854	852
	15	855	856	856	856	855	854	853	852	851	847	838	840	847	850	856	860	860	859	859	860	857	855	854	854	854
	16	854	854	854	854	853	851	852	851	853	852	848	848	850	851	853	855	857	857	855	856	857	859	856	853	854
D	17	854	853	850	851	852	851	852	852	853	854	853	854	856	859	860	859	857	856	862	863	859	863	860	857	856
	18	856	856	855	853	853	853	853	854	854	854	849	848	851	850	852	856	859	857	856	856	859	857	859	856	855
	19	853	853	854	852	853	854	853	853	854	853	849	848	850	854	854	858	859	858	857	856	857	857	854	853	855
	20	854	854	853	853	853	853	853	853	854	852	849	848	849	850	852	856	857	857	856	855	855	855	854	853	854
	21						853																			853
	22						853																			852
	23						853																			851
	24						852																			852
Q	25	851	851	851	851	851	852	852	852	855	858	855	847	844	843	847	851	854	854	853	853	852	853	852	851	852
0	26	850	850	850	850	850	851	851	852	852	852	847	842	839	843	845	850	853	853	853	852	852	852	852	852	850
×	27						850																			851
	28						849																			849
D	29						849																			853
	30						850																			854
	31	855	853	852	853	853	853	853	853	854	853	849	848	853	855	855	854	856	857	862	859	859	858	857	856	855
_																										
	MEDIA	825	823	852	852	852	852	852	852	852	Q E 1	840	816	216	840	850	854	QEF	822	85 <i>6</i>	855	822	8EE	822	Q 5 <i>1</i>	852.6
0	MEDIA																									851.1
_	MEDIA																									854.5
ע	TALUIA	055	000	052	031	030	050	030	030	031	031	030	030	030	032	034	05/	05/	03/	001	550	039	500	039	337	024.3

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

FEBRERO 2007

т.	J. (	) :	L 2	2 .	3 4	4 !	5 (	5 .	7 8	3 9	9 10	) 11	L 1:	2 1:	3 1	4 1!	5 10	6 1	7 18	3 19	9 20	21	1 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	854	853	853	853	853	853	853	852	853	850	846	842	843	845	845	849	853	855	856	856	854	855	855	854	852
	2								852																	852
	3	853	853	853	853	853	853	853	853	855	852	847	846	843	846	850	854	857	856	855	854	853	852	852	852	852
Q	4	852	852	852	852	852	852	851	852	853	847	843	843	843	842	845	850	852	852	853	853	852	851	851	851	850
-	5	851	851	851	851	851	851	850	849	849	848	844	839	839	841	843	847	851	853	855	856	859	858	857	856	850
	6	856	855	854	854	854	854	852	850	850	849	844	840	840	842	845	848	850	851	853	853	852	852	853	853	851
D	7	854	855	854	853	852	852	851	850	851	847	842	841	846	849	849	850	852	854	856	856	858	856	856	856	852
	8	855	854	854	853	853	851	852	851	852	851	845	839	840	842	845	851	855	856	855	854	854	854	854	854	851
	9	853	853	852	852	852	852	852	851	850	846	841	839	838	841	845	849	852	853	853	854	854	855	855	855	850
1	10	854	854	853	853	853	852	852	852	853	852	853	853	849	846	845	848	851	852	854	854	855	855	855	855	853
-	11	855	854	854	854	854	854	853	852	853	851	846	842	840	840	841	845	851	853	855	854	855	855	855	855	851
-	12	854	853	852	852	852	852	851	850	850	848	844	839	839	838	838	838	841	846	850	851	852	852	853	856	848
D :	13	855	852	851	850	850	850	850	850	852	852	849	844	844	846	848	850	852	855	857	857	857	862	856	857	852
D :	14	854	853	852	852	853	853	852	853	854	853	847	847	849	850	852	855	855	856	858	861	861	857	857	856	854
D 3	15	856	855	855	853	852	853	853	854	854	852	847	844	844	845	848	850	855	856	855	855	856	853	853	854	853
	16								852																	851
	17								850																	850
	18								852																	852
	19								852																	849
Q 2	20	851	851	852	852	852	852	852	852	854	855	851	843	836	837	842	848	851	852	852	852	852	851	851	851	850
	0.1	050	0.51	051	051	050	050	050	050	053	054	050	040	046	0.45	0.50	050	050	0.51	0.51	050	051	0.51	050	050	050
Q :									852 852																	852 849
-	23								853																	850
0 2									848																	848
-	25								849																	849
		051	031	001	001	050	015	010	015	001	015	015	010	050	010	011	010	010	031	032	000	000	032	032	032	015
	26	851	852	853	851	849	848	848	849	851	851	848	843	842	845	849	851	850	850	851	851	851	851	851	851	850
	27								847																	849
D 2	28	857	855	853	850	851	849	848	849	852	851	849	849	848	850	853	856	860	858	856	856	856	857	854	854	854
1	MEDIA	853	853	852	852	852	852	851	851	852	850	846	842	841	842	845	848	852	853	854	854	854	854	854	854	850.9
Q I	MEDIA	851	851	851	851	851	851	851	851	852	851	847	842	839	840	844	848	851	851	851	852	851	851	851	851	849.8
DI	MEDIA	855	854	853	852	851	851	851	851	853	851	847	845	846	848	850	852	855	856	856	857	858	857	855	855	852.9

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**MARZO 2007** 

т	.u. (	) :	1 :	2 :	3 4	<b>4</b> !	5 (	5 5	7 8	3 9	9 10	) 1:	L 12	2 13	3 14	4 1!	5 10	б 1'	7 18	B 19	9 20	0 2:	1 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	855	851	851	852	852	851	851	852	853	851	846	836	834	838	844	850	855	856	855	854	853	854	854	853	851
	2						853																			851
Q	3	851	852	852	852	852	852	852	854	855	855	848	841	838	842	844	848	852	853	852	852	852	852	851	851	851
	4	851	851	851	851	850	850	850	852	853	849	839	833	830	834	839	844	850	851	850	850	851	851	851	852	848
	5	854	852	849	850	850	849	849	850	850	846	840	838	837	841	845	850	852	852	853	855	858	854	853	855	850
D	6	856	855	853	853	851	849	847	850	851	846	841	836	837	845	849	853	855	853	852	853	853	853	853	854	850
D	7	855	855	857	855	854	853	852	853	854	855	853	849	845	845	849	855	857	856	858	857	856	856	856	856	854
	8	854	854	854	854	854	853	853	856	858	856	849	844	844	841	842	847	852	854	855	854	853	853	853	852	852
Q	9	852	852	852	852	852	852	853	854	855	850	841	839	837	834	839	847	851	853	854	855	856	857	858	857	851
	10	856	855	854	854	853	852	851	853	855	854	847	838	833	834	841	846	850	853	854	855	854	853	854	854	851
	11						852																			852
	12						851																			849
	13						850																			852
D	14						852																			852
	15	853	852	852	851	851	851	852	855	856	852	845	840	836	836	840	847	851	852	821	851	852	855	853	852	850
	16	952	951	950	910	850	851	952	954	055	952	015	025	021	021	025	942	947	951	051	952	053	055	053	952	848
	17						851																			849
	18						850																			849
0	19						850																			850
	20						851																			847
~																										
Q	21	849	849	850	850	850	850	850	852	853	848	839	832	830	829	833	841	847	850	850	850	849	848	848	848	846
	22	849	849	849	849	849	849	849	852	852	848	839	830	827	826	831	841	848	851	851	850	850	850	850	850	846
	23	850	850	851	850	850	850	849	850	852	849	842	839	835	832	837	842	850	853	855	856	855	857	858	857	849
D	24	854	853	854	851	850	849	849	852	851	846	840	840	840	841	845	849	852	854	855	855	855	855	854	854	851
	25	853	852	852	852	851	852	852	854	855	852	848	845	841	842	847	851	854	855	855	855	855	856	857	856	852
	26	855	854	854	853	853	853	853	856	858	855	847	836	830	831	838	847	859	862	861	860	857	856	856	856	852
	27	854	854	853	853	853	853	852	853	855	852	846	843	841	840	841	843	848	853	856	860	858	856	855	855	852
	28	855	854	853	852	853	852	852	854	855	849	842	838	839	841	843	847	851	854	854	855	854	853	853	853	851
	29	853	853	853	853	852	852	850	849	848	844	838	834	833	834	838	843	845	847	848	850	850	850	850	850	847
	30	851	851	851	851	850	849	849	849	850	846	839	835	836	840	843	846	848	850	850	850	851	851	851	851	848
	31	851	851	851	851	850	850	849	850	851	847	842	839	837	836	839	842	846	848	850	850	851	850	850	850	848
_																										
	MEDIA	853	852	852	852	851	851	851	853	854	850	844	838	836	837	841	847	851	853	853	854	853	853	853	853	849.9
Q	MEDIA	851	851	851	851	851	851	851	853	854	850	842	836	834	835	839	846	851	853	852	852	852	852	851	851	848.7
D	MEDIA	854	854	853	852	851	851	851	853	853	851	847	844	842	844	847	851	854	854	854	855	855	854	854	854	851.8

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**ABRIL 2007** 

т.	υ.	0 3	L :	2 :	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	3 9	9 10	0 11	L 1:	2 13	3 14	1 1	5 10	6 1'	7 18	B 19	9 20	0 2:	1 22	2 2:	3 24	MEDIA
D	1	852	854	857	855	852	853	853	854	857	854	848	842	839	844	849	854	859	862	861	862	863	861	861	857	855
D	2	860	857	855	855	852	851	849	851	850	848	843	841	844	845	848	854	856	858	861	862	858	858	859	858	854
	3	856	854	855	855	854	855	856	856	852	846	839	833	832	837	844	848	853	861	861	858	857	856	855	855	852
	4	855	855	854	853	852	853	855	859	860	854	846	840	839	843	847	852	855	857	857	857	856	855	855	856	853
	5	854	854	854	854	854	854	855	856	855	852	847	842	840	841	845	850	854	856	856	855	855	854	854	854	852
	6	854	853	853	854	854	853	854	854	852	850	844	839	838	840	847	853	857	860	857	856	856	855	855	854	852
	7	854	853	852	853	853	853	855	857	856	852	847	839	836	835	839	846	852	856	855	854	854	853	852	852	851
Q	8	852	852	852	852	852	852	853	855	855	848	837	830	827	829	833	841	846	851	852	852	852	851	850	849	847
	9	849	849	849	850	850	850	849	853	852	846	838	831	828	833	840	844	849	854	854	852	853	852	852	851	848
	10	851	850	850	851	851	851	851	853	853	848	840	833	829	833	841	845	850	854	854	854	854	854	853	853	849
	11	852	850	850	850	850	851	851	852	851	847	840	833	832	836	839	842	845	849	851	851	851	851	850	850	847
	12	850	851	851	850	850	849	850	853	853	847	838	831	831	833	839	848	854	859	858	857	856	855	854	854	849
Q	13	853	853	852	852	852	852	854	856	855	848	841	832	827	830	836	841	844	848	851	851	852	852	852	851	848
	14	851	851	851	850	850	850	850	852	852	846	840	836	833	833	838	841	845	848	849	849	850	851	851	853	847
	15	852	851	851	851	850	849	849	850	850	840	830	828	834	837	842	846	850	852	853	852	852	851	851	851	847
Q	16	851	852	852	851	851	851	851	853	852	847	842	835	830	834	842	847	849	849	849	850	850	850	850	850	848
	17	850	850	851	850	850	850	851	854	852	845	840	837	839	846	851	853	855	858	863	860	859	856	856	856	852
	18	855	854	853	852	853	853	853	855	852	847	840	836	834	834	837	842	848	852	852	853	855	855	853	853	849
	19	854	854	853	852	852	853	854	855	853	847	842	840	839	841	844	846	849	850	851	851	851	851	851	852	850
Q	20	851	850	851	851	851	852	852	852	852	848	840	835	837	840	841	844	851	855	854	851	851	851	851	851	849
Q	21	850	850	851	851	851	852	853	854	851	843	834	827	827	829	833	836	842	848	850	849	850	850	850	849	846
	22	849	849	849	848	848	848	850	851	849	843	836	833	831	829	827	835	846	852	854	852	853	852	852	850	846
	23	850	849	850	848	846	849	848	853	852	845	839	835	832	833	837	842	849	855	856	854	854	853	852	852	848
	24	852	851	851	851	851	852	853	854	851	844	841	838	837	837	837	839	844	848	850	850	850	850	850	850	848
	25	850	851	851	850	851	852	852	854	850	841	834	834	835	836	837	841	847	852	852	851	851	851	851	851	847
	26								858																	850
	27								855																	851
D	28	857	853	850	851	853	854	854	852	850	844	838	834	835	836	842	853	857	861	864	860	857	858	856	856	852
D	29								853																	852
	30	858	853	850	850	849	852	854	855	850	843	842	841	841	845	850	854	860	861	856	854	854	854	854	854	852
	MEDIA	853	852	852	851	851	852	853	854	852	847	840	836	835	837	842	846	851	854	855	854	854	854	853	853	849.6
Q	MEDIA	852	851	852	851	851	852	853	854	853	847	839	832	830	833	837	842	846	850	851	851	851	851	851	850	847.5

D MEDIA 855 854 853 853 853 853 853 853 853 851 847 841 838 839 842 846 852 855 858 860 861 859 858 858 857

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**MAYO 2007** 

T.U.	0	1 :	2 .	3 4	4 5	5 (	б '	7 8	3 9	9 10	) 11	l 12	2 13	3 14	4 1:	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	1 22	2 2:	3 24	MEDIA
1	854	854	853	852	853	855	856	856	854	846	837	832	832	834	841	847	851	854	856	855	855	855	855	852	850
Q 2								854																	846
3	851	852	852	852	853	855	854	851	846	841	837	835	834	837	841	845	850	854	856	856	854	852	852	852	849
4	852	852	853	852	852	854	855	857	856	852	842	837	838	840	843	848	853	857	855	854	853	852	852	851	851
Q 5	851	852	852	851	852	856	859	861	856	849	842	836	836	836	839	843	848	852	853	851	851	851	851	851	850
Q 6	851	851	851	851	851	852	853	853	850	843	834	829	829	829	833	839	843	847	848	849	849	850	850	849	846
D 7	849	850	851	851	851	851	849	846	838	829	823	822	824	831	836	844	856	860	860	859	857	858	860	858	847
8	856	855	854	854	852	852	852	853	853	848	839	831	830	833	837	843	849	852	855	858	856	854	853	852	849
9	851	851	851	851	851	852	853	853	851	848	842	833	832	837	839	843	848	852	853	852	853	852	852	851	849
10	852	851	851	851	851	854	855	853	850	840	829	823	824	826	831	839	846	850	852	853	854	853	853	852	846
11								849																	847
Q 12								848																	844
Q 13								853																	847
14								849																	845
15	850	850	848	848	848	849	851	855	855	850	844	836	838	839	843	846	848	821	851	851	852	852	850	849	849
16	940	950	850	850	850	952	051	850	010	0/12	035	020	820	022	936	0/3	850	053	051	947	010	910	950	850	846
17								851																	847
D 18								847																	845
19								853																	850
20								857																	847
21	850	851	850	850	852	854	856	857	857	852	840	827	826	830	835	841	846	851	851	849	848	847	847	847	847
22	848	849	849	849	850	853	853	852	853	849	845	839	837	833	834	835	843	849	856	863	861	860	859	858	850
D 23	854	850	849	851	852	855	855	852	846	843	836	825	826	833	840	845	849	852	860	865	867	867	866	863	851
D 24	860	854	854	855	856	855	853	852	848	844	842	842	840	839	844	848	854	860	864	868	864	861	860	858	854
D 25	856	856	855	855	856	857	855	852	851	849	839	832	834	837	841	846	855	862	866	866	861	858	857	856	853
26	855	855	856	854	853	855	856	855	851	849	841	838	837	841	847	851	857	861	858	858	856	855	855	856	853
27	855	853	853	853	854	855	853	849	842	842	837	833	833	836	838	843	850	855	856	859	856	854	854	854	849
28	853	854	854	854	855	858	858	854	848	844	839	837	837	837	838	841	846	852	855	855	855	854	853	853	850
29	854	854	854	854	855	858	858	853	844	839	840	837	834	832	835	837	842	851	853	854	854	853	853	853	848
30	852	852	853	853	854	857	857	856	850	844	841	836	836	834	832	836	844	849	852	853	853	853	852	852	849
31	852	852	852	853	854	858	858	854	844	835	827	825	824	822	827	830	839	848	850	851	851	851	851	851	845
MED	IA 852	852	852	852	852	854	854	853	840	843	836	831	831	833	837	841	847	852	854	855	854	853	853	853	848.2
	IA 851																								846.3
-	IA 855																								849.8

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**JUNIO 2007** 

т.	υ.	0 :	1 :	2 :	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	3 !	9 10	0 13	L 1:	2 13	3 14	4 1!	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	) 2:	1 2	2 2:	3 24	MEDIA
	1	852	853	853	852	853	854	856	853	850	845	839	829	826	830	834	835	842	850	853	852	851	851	851	851	847
	2	852	852	851	851	852	855	855	851	843	837	829	821	819	817	821	825	834	843	849	850	849	849	848	849	842
D	3	850	851	851	849	851	854	853	850	848	845	835	829	827	830	827	829	835	845	856	857	854	854	854	854	846
	4	852	851	852	851	851	855	857	852	845	840	827	813	813	811	819	832	845	854	860	858	854	854	853	852	844
Q	5	852	852	852	852	853	856	857	855	850	841	832	832	831	830	832	838	843	847	851	852	851	851	851	850	847
Q	6	850	850	850	851	853	856	858	858	854	851	842	832	831	834	840	845	850	854	853	852	851	851	851	850	849
Q	7	850	849	851	852	853	855	856	854	850	849	842	835	833	831	827	832	842	849	853	852	851	852	850	849	847
	8	849	850	850	851	853	854	857	856	851	842	829	818	817	819	829	840	850	856	858	861	862	860	857	854	847
	9	853	853	853	853	853	854	854	853	851	852	848	843	840	839	841	844	847	854	855	854	855	855	855	853	851
	10	852	852	852	850	849	853	854	852	851	851	846	840	835	832	836	840	846	852	852	853	854	853	852	852	849
Q	11	853	853	852	852	853	855	854	856	853	848	836	833	830	832	838	841	848	854	855	854	853	853	852	852	849
Q	12	852	852	852	852	853	856	855	849	848	851	844	840	833	832	834	837	847	853	853	853	854	854	853	852	849
	13	851	851	850	851	852	855	857	853	847	841	839	835	833	827	828	837	844	852	856	855	854	852	852	852	847
D	14	852	851	852	852	854	857	858	854	850	846	835	836	840	839	842	844	853	859	863	864	861	859	859	856	852
	15	854	855	855	855	855	857	858	856	852	849	845	840	835	838	841	845	852	857	856	855	854	852	851	853	851
	16	854	854	853	852	852	855	857	853	850	842	834	834	832	832	838	844	853	860	859	857	856	856	855	854	850
	17	853	853	853	853	853	855	859	858	853	848	840	834	831	832	835	840	847	853	855	856	854	852	851	851	849
	18	852	852	852	852	853	856	860	859	857	852	845	838	833	827	826	834	845	853	856	856	854	852	852	852	849
	19	852	852	851	851	853	857	862	856	851	847	838	838	836	835	837	841	846	852	855	853	853	852	852	851	849
	20	851	852	852	851	852	855	858	854	851	845	835	825	823	830	834	839	849	852	853	852	852	853	853	850	847
D	21	848	849	849	850	852	855	856	854	851	844	832	831	829	828	835	837	844	852	852	854	852	854	855	858	847
D	22	856	853	851	850	851	852	854	855	852	842	828	826	833	834	832	837	842	847	850	851	852	855	856	855	847
	23	854	852	851	851	852	854	855	853	849	846	842	838	834	830	832	836	845	852	854	856	857	857	856	855	849
	24	853	854	853	853	853	855	855	851	842	832	827	825	828	830	838	846	854	858	856	855	856	855	854	855	848
	25	854	854	853	853	854	856	856	852	849	848	844	843	837	833	837	844	850	853	856	855	854	854	854	853	850
	26	852	852	852	852	853	854	854	853	848	841	834	834	840	839	836	844	854	859	857	854	853	854	853	852	849
	27	853	853	852	852	853	856	856	856	855	851	839	834	833	837	840	848	858	861	858	852	853	853	853	853	851
	28	853	852	851	851	852	856	856	855	851	845	835	828	827	833	834	839	847	853	853	851	851	852	853	853	848
D	29	853	852	852	852	853	857	859	856	852	845	841	843	846	844	842	839	843	846	848	854	857	857	855	854	850
	30	854	853	853	853	853	855	856	857	858	851	840	835	830	833	838	845	853	858	857	854	853	854	853	852	850
	MEDIA	852	852	852	852	853	855	856	854	850	845	837	833	831	831	834	839	847	853	855	854	854	854	853	853	848.4
	MEDIA																									848.0

D MEDIA 852 851 851 851 852 855 856 854 851 844 834 833 835 836 837 843 850 854 856 855 856 856 855 848.5

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**JULIO 2007** 

т	.u. (	0 :	1 :	2	3 4	4 !	5 (	б :	7 8	8 9	9 10	0 1:	l 1:	2 13	3 1·	4 1!	5 10	6 1'	7 18	B 19	9 20	0 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	853	853	853	852	853	858	860	859	855	848	841	839	834	832	837	847	852	855	854	852	852	852	851	851	850
	2						854																			849
	3	850	850	851	851	851	853	855	854	851	846	838	830	828	830	834	837	846	854	854	854	852	852	854	855	848
D	4	853	853	852	852	852	854	854	857	857	849	844	837	830	834	838	846	853	856	860	858	857	856	855	854	851
	5	853	853	853	853	854	857	857	854	853	848	844	836	830	832	838	843	848	851	854	855	855	853	852	853	850
	6	852	851	852	851	852	855	855	851	846	841	839	841	838	835	833	842	849	854	857	857	857	855	854	853	849
	7	853	852	852	852	854	856	857	857	855	851	850	845	837	832	831	834	840	846	850	853	853	854	853	853	849
	8	853	853	852	851	852	856	854	853	853	848	843	840	831	831	833	839	847	853	855	854	854	855	853	852	849
Q	9	852	852	852	851	852	855	855	854	854	849	838	829	832	838	841	840	843	850	851	852	852	852	852	852	848
	10	851	851	850	850	850	853	854	850	846	845	838	829	829	830	831	834	838	842	844	845	846	848	850	853	845
D	11						856																			854
	12						858																			853
_	13						858																			849
Б	14						855																			853
	15	861	857	857	855	855	854	856	860	859	857	851	847	846	848	848	849	854	859	860	859	857	855	855	856	855
	16	855	855	855	855	856	857	858	857	855	855	852	844	830	838	842	847	850	852	853	855	854	853	853	853	852
	17						856																			850
٥	18						854																			849
	19						852																			848
	20						852																			847
	21	852	852	853	853	850	852	854	851	850	851	848	841	838	838	839	846	853	857	857	857	858	857	855	855	851
	22	854	854	853	854	854	855	856	855	854	849	840	832	825	824	829	839	849	854	853	853	853	854	854	853	848
	23	853	853	852	852	853	856	857	856	855	853	845	834	835	836	840	845	850	854	855	853	853	853	852	851	850
Q	24	852	852	851	851	852	853	853	852	849	843	832	827	824	827	830	838	845	851	851	850	850	850	851	852	846
Q	25	851	851	851	850	851	853	854	854	852	846	838	840	840	837	834	832	834	843	849	850	850	850	850	850	847
	26	851	852	852	851	851	852	852	850	846	837	832	829	822	823	828	833	842	846	848	850	851	852	853	854	844
	27	852	849	849	849	850	851	855	856	850	841	837	842	838	835	839	843	846	851	854	852	851	851	852	853	848
	28	853	852	850	850	852	856	858	857	857	853	849	843	840	843	848	851	852	852	848	848	849	848	850	851	851
D	29						850																			848
	30	854	853	853	851	851	854	854	854	852	848	844	836	832	834	840	847	851	853	853	853	852	851	852	852	849
	31	852	852	853	853	853	854	854	854	852	848	844	841	841	847	850	850	852	856	855	854	852	852	852	852	851
_																										
	MEDIA	853	853	852	852	852	854	855	854	853	848	843	837	834	835	838	843	848	853	854	854	853	853	853	853	849.5
Q	MEDIA	852	852	852	851	852	853	854	854	853	848	841	834	831	834	836	838	842	849	851	851	851	851	851	851	847.6
D	MEDIA	853	854	853	852	852	853	853	852	851	846	841	835	832	835	840	847	853	857	861	860	858	857	857	856	850.7

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

AGOSTO 2007

D 1 854 853 851 850 852 854 855 857 851 849 845 836 828 823 827 840 851 859 861 860 857 855 854 851 2 851 852 853 853 853 855 854 853 852 853 854 855 856 855 854 853 852 853 854 855 854 854 854 859 851 859 861 860 857 855 854 851 852 852 853 854 855 856 855 854 854 854 855 856 855 854 854 855 856 855 854 854 855 856 855 854 854 855 856 855 854 854 854 855 856 855 854 854 855 856 855 854 854 854 854 854 854 854 854 854	849 851 849 850 849
2 851 852 853 853 853 855 854 855 856 855 846 848 842 840 840 842 845 850 855 856 855 854 853 852 853 853 852 853 854 855 856 855 854 853 852 853 854 855 854 855 854 855 854 855 854 855 854 855 855	849 850 849
Q 4 851 850 850 851 852 853 854 854 854 852 848 845 838 834 833 844 852 856 855 853 852 852 851 Q 5 851 851 850 850 851 853 852 852 851 850 850 851 851 850 850 850 851 851 850 850 850 850 851 851 850 850 850 850 850 850 850 850 850 850	850 849
Q 5 851 851 850 850 851 853 855 859 860 857 849 839 838 837 838 839 844 849 850 850 851 851 850 850 D 6 849 849 848 848 849 852 852 851 846 843 843 840 838 834 839 841 848 853 851 854 860 862 855 D 7 855 853 851 850 849 850 851 854 858 860 858 852 846 845 848 847 848 856 855 856 857 855 854 854	849
D 6 849 848 848 849 852 852 851 846 843 843 840 838 834 839 841 848 853 851 854 860 862 855 D 7 855 853 851 850 849 850 851 854 858 860 858 852 846 845 848 847 848 856 855 856 857 855 854 854	
D 7 855 853 851 850 849 850 851 854 858 860 858 852 846 845 848 847 848 856 855 856 857 855 854 854	849
D 7 855 853 851 850 849 850 851 854 858 860 858 852 846 845 848 847 848 856 855 856 857 855 854 854	849
0 952 952 952 952 952 952 954 952 949 944 941 926 925 929 929 944 949 951 954 956 955 955 954 954	853
0 DE CEO CEO CEO DE PERO CEO OCO CEO DE CEO	849
9 854 852 851 852 853 854 855 853 850 849 846 841 838 839 839 844 847 851 852 850 851 851 851 851	849
D 10 851 851 851 851 852 853 855 855 853 851 850 842 838 842 842 844 850 860 864 857 857 858 859	852
11 858 857 856 854 854 855 856 856 854 852 847 847 848 846 847 850 855 861 859 860 857 855 856 855	854
12 854 854 855 855 856 857 857 857 856 851 845 840 838 841 847 851 853 855 855 854 854 854 853 853	852
Q 13 853 854 854 853 853 854 856 857 857 854 851 846 842 840 837 841 847 853 854 852 852 852 852 852 852 852 852 852 852	851
14 852 851 851 851 852 854 856 859 857 851 847 841 837 838 843 846 847 849 851 850 851 851 850 850 850 850 850 850 850 850 850 850	850
15 851 852 849 850 852 853 851 853 851 847 843 838 837 838 840 841 844 849 851 852 853 853 852 851	848
16 852 852 853 852 854 854 854 853 851 847 841 837 836 840 843 848 852 855 854 854 855 854 853 853	850
17 852 851 851 852 854 854 854 851 841 835 833 837 846 850 851 853 853 852 851 851 851 851 851	849
18 851 850 850 851 851 854 854 854 851 844 840 837 834 836 841 847 850 851 849 849 850 850 849 849	848
19 849 849 850 850 850 850 850 850 851 846 838 836 835 835 842 846 849 851 851 851 850 850 850	847
20 850 850 850 851 851 853 852 848 844 839 829 826 833 838 843 846 848 848 849 850 849 850	846
	010
21 850 851 850 849 849 849 848 849 850 849 846 838 837 835 838 842 844 847 849 850 850 850	846
22 850 850 850 849 849 850 849 850 848 845 841 838 836 838 844 849 852 854 853 852 852 851 851 851	849
Q 23 850 850 850 850 851 853 855 857 852 840 829 828 833 838 843 847 849 848 848 849 849 849 848	847
Q 24 849 849 849 849 849 850 851 851 849 843 838 838 840 842 843 846 846 845 847 848 848 848 848	847
25 849 849 848 848 849 850 850 850 851 847 837 829 832 835 842 848 850 851 850 852 854 853 852 851	848
26 851 851 850 851 851 851 851 849 845 842 840 838 837 839 841 842 844 848 851 854 853 854 854 854	848
D 27 854 855 854 852 852 853 854 854 855 850 846 846 847 849 849 848 850 851 851 852 857 853 852 851	852
28 851 852 851 852 853 853 853 852 852 850 845 844 844 844 843 847 852 853 852 852 853 853 853 852	851
29 853 852 852 852 853 854 855 854 852 844 834 835 835 836 839 846 850 854 853 852 853 852 851	849
30 851 852 852 851 852 853 854 855 852 846 841 837 838 841 846 848 850 852 851 850 851 850 850 851	849
31 850 850 851 851 852 853 853 850 843 837 835 834 834 840 846 849 850 849 849 850 851 853 855	848
MEDIA 852 851 851 851 853 853 854 852 848 843 839 837 838 841 845 849 852 852 852 853 852 852 852	849.3
Q MEDIA 851 851 851 851 852 854 855 855 852 845 839 837 838 842 847 851 850 850 851 850 850	848.8
D MEDIA 852 852 851 850 851 852 854 855 854 851 848 844 840 839 840 843 848 855 857 855 856 856 856 854	

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

#### **SEPTIEMBRE 2007**

т.	U. (	) :	ı :	2 :	3 4	4 5	5 (	б '	7 8	3 9	9 10	) 11	L 1:	2 13	3 14	4 1!	5 16	5 1'	7 18	3 19	9 20	21	L 22	2 23	3 24	MEDIA
	1	854	852	851	851	851	852	853	853	854	850	839	833	833	837	841	847	851	854	855	855	855	854	853	854	850
D	2								858																	852
	3	851	852	852	852	852	853	854	857	858	857	852	843	839	841	846	852	859	858	856	854	854	855	856	852	853
	4	852	851	852	852	853	854	856	855	854	852	848	845	843	843	845	847	850	851	852	852	853	852	852	853	851
	5	853	852	852	852	852	852	852	852	851	847	842	837	832	836	841	845	850	852	852	855	854	853	853	853	849
	6	851	852	852	852	853	853	854	853	852	848	841	839	841	841	842	849	854	858	860	860	859	858	860	858	852
	7	854	853	850	850	851	852	854	856	856	851	845	843	843	843	842	844	848	853	855	854	854	854	854	854	851
	8	854	854	853	853	853	853	854	855	857	853	849	847	845	845	847	851	854	856	854	854	855	854	854	854	853
Q	9	853	853	853	853	853	853	854	856	856	850	844	839	835	836	841	845	848	850	850	850	850	850	850	851	849
Q	10	852	852	852	852	852	852	852	854	851	842	837	835	835	841	846	848	849	850	850	851	851	851	851	851	849
Q	11	851	852	852	851	851	851	850	851	852	849	845	840	840	840	841	846	850	852	851	851	852	852	852	852	849
_	12								851																	850
	13								852																	851
	14								850																	845
	15	850	851	852	851	850	850	849	851	851	847	844	840	837	837	841	845	847	847	848	849	850	849	850	850	848
	16								852																	849
	17								851																	848
	18								849																	847
	19 20								851 850																	847 849
	20	040	040	040	040	040	040	84/	850	654	854	850	645	840	634	830	636	843	040	653	858	659	656	856	836	849
	21	052	051	051	051	950	950	952	855	957	055	010	940	920	020	830	942	916	010	950	051	952	954	957	955	850
	22								853																	850
	23								854																	849
	24								855																	851
	25								853																	850
	26	852	852	851	852	851	850	851	854	855	852	847	846	844	845	849	852	854	853	851	851	851	851	851	851	851
D	27	851	851	851	851	850	850	850	853	855	850	842	838	836	834	836	842	849	853	852	853	857	857	855	855	849
D	28	853	850	851	850	849	849	851	853	854	853	850	847	846	845	845	848	851	852	851	854	856	856	855	851	851
D	29	852	851	852	852	852	849	852	855	856	857	853	850	849	848	850	854	857	858	858	859	856	855	856	855	854
	30	854	852	853	853	853	853	856	857	859	857	851	851	854	856	858	859	857	856	857	856	854	853	852	853	855
_																										
	MEDIA																									850.0
-	MEDIA																									849.6
D	MEDIA	852	851	851	851	850	849	852	855	855	851	845	842	842	842	845	850	853	853	854	855	855	855	854	853	851.1

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**OCTUBRE 2007** 

T	.U. (	0 :	1 :	2	3 4	4	5 (	6 '	7 8	8 9	9 10	) 1:	1 12	2 13	3 1	4 1!	5 10	6 1'	7 18	B 19	9 20	) 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	852	853	853	853	853	852	854	857	858	851	844	840	842	845	847	850	854	855	855	854	854	854	853	852	852
	2	853	852	852	852	852	852	852	855	857	852	844	835	834	837	842	848	851	853	854	855	854	854	853	854	850
D	3	853	851	852	852	852	852	851	853	856	854	847	842	842	845	851	856	856	855	856	855	855	854	853	851	852
	4	851	852	851	850	851	852	854	856	855	852	845	837	840	843	845	851	855	854	856	855	854	854	853	853	851
	5	853	853	853	853	852	852	853	857	859	857	850	843	839	840	845	851	853	852	854	854	854	853	853	853	852
	6	853	853	852	852	852	852	854	856	855	851	843	834	836	840	844	850	852	851	852	852	852	852	853	852	850
	7	852	852	851	851	851	851	853	855	855	851	841	835	833	834	840	846	850	852	852	852	852	852	852	852	849
Q	8	852	852	852	851	851	851	852	856	856	853	842	833	834	839	845	851	853	852	851	851	851	851	852	852	850
Q	9	852	851	851	851	851	851	853	856	857	853	843	838	836	836	840	845	849	850	850	850	850	850	850	850	849
Q	10	850	850	850	850	850	849	850	852	852	848	838	827	823	824	832	842	849	851	851	851	850	850	850	850	846
Q	11						849																			845
	12						847																			846
	13						849																			846
	14						850																			847
	15	850	851	850	849	849	849	848	850	852	848	842	831	826	833	842	848	850	850	851	850	850	850	849	849	847
	16	040	040	040	040	040	848	040	050	053	050	040	022	007	000	025	043	040	0.51	050	0.51	0.51	050	040	040	0.47
^	16 17						848																			847 844
Q	18						848																			847
ъ	19						850																			850
	20						849																			850
	20	032	050	050	050	010	013	015	033	051	032	015	007	050	011	010	015	031	000	050	000	000	033	032	032	050
	21	852	851	851	851	851	851	851	854	855	852	846	839	838	839	843	845	847	848	850	852	852	852	852	852	849
	22	851	851	850	850	850	850	851	855	857	851	840	832	830	834	840	848	850	850	854	854	854	856	857	856	849
	23	853	850	851	850	850	850	851	853	853	845	839	835	830	834	840	846	849	850	851	852	853	852	852	852	848
	24	852	851	851	850	850	850	851	854	854	848	837	825	822	831	841	847	849	850	851	850	850	850	850	851	847
D	25	851	851	850	849	849	849	850	851	850	844	834	825	816	822	832	843	852	861	869	870	868	867	865	862	850
D	26	860	858	856	855	855	855	854	855	855	850	841	830	829	837	846	854	856	858	859	855	854	855	853	853	852
D	27	853	853	853	852	852	852	851	853	856	854	850	842	836	840	847	854	858	858	857	856	855	855	855	854	852
	28	854	853	852	852	852	853	853	853	852	851	847	838	835	838	844	851	854	855	854	854	854	854	854	854	851
	29	853	853	852	852	853	852	853	855	855	852	845	838	836	842	849	854	854	855	858	860	862	860	854	854	853
	30	854	854	853	852	853	854	854	856	857	854	846	839	838	841	847	852	854	855	855	855	855	854	854	854	852
	31	854	853	853	853	853	853	853	854	854	848	839	833	834	841	847	852	854	854	855	854	854	854	854	854	851
_																										
	MEDIA	050	0F1	0.51	0.51	0F1	0F1	051	052	0F4	050	040	024	021	025	0.41	040	0F1	050	052	052	052	052	052	050	849.1
_																										
_	MEDIA																									846.7
מ	MEDIA	854	853	853	852	852	82T	82T	653	854	850	843	634	63I	636	844	QDI	855	857	860	859	858	857	856	854	851.2

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**NOVIEMBRE 2007** 

т.	. U. (	) :	1 .	2 :	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	B 9	9 10	0 1:	1 1:	2 1:	3 1·	4 1!	5 10	6 1'	7 18	B 19	9 20	0 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	854	852	851	851	852	852	852	853	854	852	847	839	834	837	844	849	851	853	854	853	853	853	853	852	850
Q	2	852	851	851	851	852	852	851	851	853	849	841	835	832	834	841	847	850	850	851	851	851	852	852	852	848
Q	3	851	851	851	851	851	851	851	852	854	853	847	838	837	842	848	851	853	852	852	852	852	852	852	853	850
	4	852	852	851	851	851	851	850	851	854	853	849	841	838	842	845	848	850	852	852	853	853	855	855	854	851
	5	852	852	851	851	851	850	850	851	852	848	842	836	834	838	844	848	848	850	851	850	850	851	851	851	848
Q	6	851	851	850	850	849	849	848	846	847	848	846	842	835	836	840	845	848	849	850	849	849	849	850	849	848
Q	7	849	850	850	849	849	849	848	849	851	847	845	840	833	836	842	848	851	850	850	850	849	850	850	850	848
	8	850	850	849	849	849	849	848	847	848	848	847	839	830	835	842	846	848	849	850	850	850	850	850	850	847
	9	850	850	849	848	848	847	847	848	851	850	848	840	834	838	843	847	849	850	851	850	849	849	850	850	848
	10	851	850	849	849	849	849	848	848	848	848	846	842	840	843	847	850	851	852	852	851	851	851	851	851	849
Q	11	851	851	850	850	850	850	849	849	851	849	844	838	836	840	844	848	850	850	850	850	850	850	850	850	848
	12	850	849	850	850	849	849	849	849	849	846	844	840	835	835	843	847	848	848	848	849	848	848	848	849	847
	13	850	852	851	850	850	848	847	848	849	846	842	841	840	842	846	849	850	851	852	853	853	854	854	854	849
	14	852	851	850	851	851	851	851	850	849	846	842	835	834	840	844	847	850	852	852	851	851	852	852	851	849
	15	851	851	851	852	851	851	850	849	849	846	842	836	834	840	847	851	852	852	852	852	854	854	853	852	849
	16	851	850	850	850	850	851	850	849	847	844	840	838	835	840	846	850	852	852	852	852	853	852	852	853	849
	17	851	850	850	850	851	851	851	850	850	849	844	838	833	838	844	849	852	852	853	853	853	853	853	852	849
	18	851	851	851	851	851	851	851	850	851	851	850	843	838	842	846	850	852	852	852	852	852	851	851	850	850
	19	850	850	849	850	850	850	850	849	850	849	846	839	834	837	844	848	850	850	850	849	848	848	848	849	848
D	20	847	846	847	847	846	846	847	846	847	845	840	835	836	844	857	857	867	868	871	873	876	873	868	863	854
D	21	859	857	856	856	854	855	854	853	853	853	851	847	846	851	855	859	859	858	858	857	857	857	857	856	855
	22	855	855	855	855	854	854	853	853	853	852	848	844	843	845	849	851	853	857	859	864	864	864	862	859	855
D	23	860	856	855	855	853	854	854	852	850	848	843	835	831	836	847	853	855	855	856	855	856	856	857	856	852
D	24	855	855	854	853	853	853	853	852	852	852	848	843	842	848	852	856	859	857	858	861	858	857	856	856	854
D	25	855	853	853	853	852	853	853	851	851	848	845	841	842	847	853	857	859	857	857	856	855	856	856	854	853
	26	854	853	852	852	853	853	852	853	853	848	844	844	845	848	849	853	854	855	855	855	856	856	855	853	852
	27	853	852	852	853	853	853	852	851	851	849	844	842	839	842	847	852	854	854	854	854	854	855	855	855	851
	28	854	853	852	852	852	853	853	852	853	852	848	840	835	839	846	853	857	857	856	856	855	855	855	854	852
	29	853	852	852	852	853	853	853	852	854	855	853	847	847	849	852	853	854	855	855	854	854	854	853	852	853
	30	852	852	851	851	852	852	852	850	850	848	844	840	838	843	849	851	851	851	851	851	852	852	852	851	850
	MEDIA																									850.2
Q	MEDIA	851	851	851	850	850	850	850	850	851	849	844	839	834	837	843	848	850	851	851	851	850	851	851	851	848.5

D MEDIA 855 853 853 853 852 852 852 851 851 849 845 840 839 845 853 856 860 859 860 861 860 869 857 853.6

(Z= 35000 + \*\*\* nT)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**DICIEMBRE 2007** 

т	.u. (	0 :	1 :	2	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	8 9	9 10	) 1:	l 1:	2 1:	3 1·	4 1!	5 10	6 1'	7 18	B 19	9 20	0 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	851	852	850	850	850	850	850	848	849	849	847	844	841	842	845	847	850	851	851	852	851	851	851	851	849
	2						850																			850
Q	3	851	850	850	850	850	850	850	850	850	851	848	845	843	846	848	849	851	851	851	851	851	851	851	850	850
Q	4	850	849	849	849	849	849	849	849	849	849	847	845	844	844	845	847	849	850	850	850	850	850	851	851	849
	5	851	851	851	850	850	850	850	849	849	849	848	844	840	840	846	849	850	851	851	851	851	851	851	851	849
	6	850	850	850	850	850	850	850	849	849	849	847	844	842	845	848	851	852	851	851	851	851	851	852	852	850
Q	7	852	851	851	850	850	850	850	849	849	848	846	842	841	842	846	850	851	851	851	851	851	851	851	851	849
Q	8	851	850	850	850	849	849	849	848	848	847	842	838	833	839	843	848	849	849	850	849	849	849	850	850	848
	9	850	849	849	849	849	849	849	848	849	848	844	840	838	840	845	847	848	851	853	855	854	853	852	852	849
	10	851	851	851	851	850	851	851	849	849	847	841	837	837	842	848	852	852	851	850	850	851	855	861	864	850
D	11						853																			853
	12						854																			854
	13						855																			853
	14						853																			853
	15	853	853	853	853	853	852	853	852	852	853	850	843	841	844	850	853	855	855	854	854	854	853	853	852	852
	16	0.50	0.51	051	0.51	050	852	050	0.51	051	0.51	040	046	0.47	051	054	057	056	055	055	054	054	0.55	055	053	853
_	16 17						852																			853 854
	18						853																			856
ע	19						854																			855
D	20						852																			855
_	20	001	052	032	032	032	032	033	033	033	001	032	032	000	001	000	000	037	000	000	000	007	050	050	037	033
D	21	855	854	853	852	853	854	853	853	853	854	852	849	850	853	857	860	859	858	858	858	857	856	855	855	855
	22						853																			854
	23	854	853	853	853	853	853	853	852	853	855	852	851	852	853	856	858	857	856	855	855	855	856	855	854	855
	24	854	854	853	853	853	853	853	853	854	855	851	840	842	848	852	854	855	855	855	854	853	854	854	854	853
Q	25	853	853	853	853	853	853	852	852	853	854	849	846	848	850	852	854	854	855	855	855	854	854	854	853	853
	26	853	853	853	852	852	852	851	851	852	852	847	846	846	850	851	852	852	853	853	853	852	852	851	851	852
	27	851	851	850	851	852	852	852	852	852	852	847	843	846	850	852	852	851	851	852	852	852	852	853	852	851
	28	851	850	850	851	852	852	852	852	853	854	851	847	844	846	847	850	851	852	853	853	853	853	853	852	851
	29	851	851	851	851	852	852	852	851	851	851	847	848	849	849	852	854	853	852	852	852	852	852	853	853	852
	30	850	850	850	850	851	851	851	851	852	853	851	848	848	846	847	851	851	852	853	853	853	852	852	852	851
	31	851	850	849	849	850	850	850	849	851	850	847	847	846	848	849	852	852	852	852	852	854	854	854	853	851
_																										
	MEDIA																									851.8
_	MEDIA																									849.8
D	MEDIA	855	853	853	852	852	852	852	851	852	853	850	849	850	852	855	856	859	859	859	859	858	858	856	856	854.6

# SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	С
01-ENE-07	0.01	2	1	2	2	3	3	3	3	19	10	1
02-ENE-07		5	4	2	3	4	2	3	3	26	20	1
03-ENE-07		2	3	2	3	5	4	3	3	25	18	1
04-ENE-07		3	3	3	3	3	3	3	2	23	14	1
05-ENE-07		2	1	2	2	3	2	2	2	16	7	0
06-ENE-07		1	2	1	1	2	2	2	1	12	5	0
07-ENE-07		0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0
07-ENE-07		0	1	0	1	0	1	2	1	6	2	0
08-ENE-07		0	1	2	1	1	2	2	1	10	4	0
10-ENE-07		1	2	2	2	1	3	2	1	14	6	0
10-ENE-07 11-ENE-07		1	2	2	2	2	2	2	1	14	6	0
12-ENE-07		3	1	1	1	0	0	0	0	6	3	0
13-ENE-07		0	0	0	1	1	1	0	0	3	1	0
13-ENE-07 14-ENE-07		0	0	1	2	2	1	2	2	10	4	0
15-ENE-07		2	2	3	3	5	4	3	2	24	17	1
16-ENE-07		1	4	2	2	2	3	3	4	21	13	1
17-ENE-07		5	3	3	3	3	3	5	4	29	24	1
18-ENE-07		3	3	2	3	3	4	3	4	25	17	1
10-ENE-07 19-ENE-07		2	3	2	2	3	3	3	4	22	13	1
20-ENE-07		3	2	2	2	1	2	2	3	17	8	0
20-ENE-07 21-ENE-07		2	2	3	2	1	2	3	0	15	o 7	0
21-ENE-07 22-ENE-07		1	0	1	2	1	1	2	1	9	3	0
23-ENE-07 23-ENE-07		2	2	0	2	1	1	0	0	8	3	0
24-ENE-07		0	0	1	1	1	1	1	0	5	1	0
25-ENE-07		0	0	1	1	1	1	1	2	7	2	0
26-ENE-07		1	1	1	1	1	1	0	1	7	2	0
27-ENE-07		1	2	1	1	1	0	1	2	9	3	Ö
28-ENE-07		3	1	0	0	1	1	2	2	10	4	Ö
29-ENE-07		3	2	2	3	6	5	5	4	30	30	1
30-ENE-07		3	3	4	3	4	3	4	4	28	21	1
31-ENE-07		3	2	2	3	3	4	4	4	25	17	1
01-FEB-07		4	2	2	2	2	2	3	3	20	11	1
02-FEB-07		1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
03-FEB-07		1	1	1	2	0	0	0	1	6	2	Ö
04-FEB-07		1	1	1	1	1	0	1	1	7	2	Ö
05-FEB-07		1	1	0	1	1	1	3	3	11	5	Ö
06-FEB-07		1	3	2	2	1	1	1	1	12	5	ő
07-FEB-07		3	2	2	2	2	2	4	3	20	11	1
08-FEB-07		2	3	2	2	2	3	2	1	17	8	0
09-FEB-07		1	2	1	1	0	1	2	2	10	4	ő
10-FEB-07		2	1	0	0	0	2	2	2	9	3	Ö
11-FEB-07		0	1	1	1	1	0	2	2	8	3	ő
12-FEB-07		Ö	0	1	3	3	3	2	3	15	8	Ö
13-FEB-07		3	3	2	2	2	4	5	5	26	21	1
14-FEB-07		3	3	2	3	2	3	5	2	23	16	1
15-FEB-07		2	4	1	2	2	3	4	3	21	13	1
16-FEB-07		3	1	1	2	2	1	2	3	15	7	0
17-FEB-07		2	2	1	2	3	2	1	3	16	8	Ö
18-FEB-07		2	0	1	2	2	2	2	2	13	5	Ö
19-FEB-07		0	0	0	1	2	1	1	1	6	2	Ö
20-FEB-07		Ö	1	1	1	1	1	0	1	6	2	Ö
21-FEB-07		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
21-FEB-07 22-FEB-07		0	0	1	1	1	1	1	2	7	2	0
23-FEB-07		2	1	0	0	1	1	1	1	7	2	0
24-FEB-07		3	Ō	0	0	1	1	1	1	7	3	0
25-FEB-07		2	1	1	1	1	0	2	2	10	4	0
26-FEB-07		3	3	2	1	1	1	0	0	11	5	0
27-FEB-07		0	1	3	2	2	3	4	4	19	12	1
28-FEB-07		3	3	3	3	3	3	3	4	25	16	1
20-FED-0/	000	3	5	5	3	3	5	_	-	23	-0	-

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	С
01-MAR-07	060	4	2	2	2	3	2	1	0	16	9	0
02-MAR-07	061	0	1	2	1	1	1	1	2	9	3	0
03-MAR-07		0	0	1	1	1	1	1	1	6	2	0
04-MAR-07		0	0	1	1	2	1	2	2	9	3	0
05-MAR-07	064	3	1	1	3	1	2	4	2	17	10	0
06-MAR-07		3	4	2	3	4	2	1	4	23	16	1
07-MAR-07		4	3	3	3	3	3	2	2	23	14	1
08-MAR-07		2	1	1	1	1	1	1	1	9	3	0
09-MAR-07		0	0	0	1	1	1	1	2	6	2	Ö
10-MAR-07		2	1	1	1	1	1	3	2	12	5	0
11-MAR-07		1	1	1	3	2	2	2	3	15	7	0
L2-MAR-07		1	2	1	2	3	3	3	4	19	11	1
13-MAR-07		5	3	3	3	3	3	3	3	26	19	1
14-MAR-07		3	3	1	2	2	2	2	1	16	8	0
15-MAR-07		1	2	2	2	2	2	3	3	17	8	0
16-MAR-07		3	3	1	1	2	1	3	4	18	11	0
17-MAR-07		2	2	2	2	1	1	2	0	12	5	0
L8-MAR-07		1	0	1	1	1	1	0	1	6	2	0
19-MAR-07		0	1	1	1	0	1	1	1	6	2	0
			0	_	1							
20-MAR-07		0	-	0		1	0	0	1	3	1	0
1-MAR-07		0	0	1	1	1	1	0	0	4	1	0
2-MAR-07		1	1	0	1	0	1	1	1	6	2	0
3-MAR-07		1	1	2	2	2	2	3	4	17	9	0
4-MAR-07		4	3	3	3	3	2	3	3	24	15	1
5-MAR-07		3	2	2	4	4	2	2	3	22	14	1
6-MAR-07		1	2	1	2	3	3	3	3	18	10	0
7-MAR-07		2	2	2	3	2	3	4	2	20	11	1
8-MAR-07		3	3	2	1	1	1	1	0	12	6	0
9-MAR-07		0	0	0	1	0	1	1	2	5	2	0
)-MAR-07		2	1	1	2	1	1	1	0	9	3	0
L-MAR-07		0	0	0	1	1	0	1	3	6	3	0
L-ABR-07		5	4	3	3	3	3	3	5	29	24	1
2-ABR-07		4	4	3	3	3	2	4	3	26	18	1
3-ABR-07		3	2	2	2	1	3	2	2	17	8	0
4-ABR-07	094	3	3	1	2	2	2	2	3	18	9	0
5-ABR-07	095	1	1	2	2	1	1	1	2	11	4	0
6-ABR-07	096	2	1	1	2	1	1	1	2	11	4	0
7-ABR-07	097	3	1	1	1	1	1	1	0	9	4	0
8-ABR-07	098	0	0	1	1	0	1	1	3	7	3	0
9-ABR-07	099	4	4	4	2	1	1	1	1	18	12	0
0-ABR-07	100	2	0	1	2	2	3	3	3	16	8	0
1-ABR-07	101	2	2	1	1	1	1	0	1	9	3	0
2-ABR-07	102	2	2	2	3	2	2	2	1	16	7	0
3-ABR-07	103	1	1	1	1	1	0	0	0	5	1	0
4-ABR-07	104	0	1	1	1	2	1	1	4	11	6	0
5-ABR-07	105	3	1	2	1	1	1	1	0	10	4	0
6-ABR-07	106	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
L7-ABR-07	107	0	2	2	2	3	3	3	4	19	11	1
L8-ABR-07	108	3	3	1	1	2	2	3	3	18	10	0
9-ABR-07	109	3	2	1	1	1	1	1	2	12	5	0
20-ABR-07	110	2	1	0	1	1	1	1	2	9	3	0
1-ABR-07	111	0	1	1	0	1	1	1	1	6	2	0
2-ABR-07	112	2	2	2	3	2	2	3	3	19	10	1
23-ABR-07		4	4	4	2	1	2	1	0	18	12	0
24-ABR-07		1	1	1	1	1	1	2	2	10	4	Ö
25-ABR-07		2	2	1	1	2	2	1	0	11	4	0
26-ABR-07		2	1	0	1	2	3	2	2	13	6	0
27-ABR-07		2	1	1	3	2	3	3	5	20	14	1
28-ABR-07		4	3	3	4	3	3	4	4	28	21	1
20-ABR-07		3	3	4	4	3	2	3	3	26 25	17	1
30-ABR-07		4	3	3	2	2	2	2	1	19	11	1
20-PDK-01	120	-	3	3	_	4	~	_	_	17		

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
									- SK	AK	
01-MAY-07 121	3	3	2	1	1	2	2	2	16	8	0
02-MAY-07 122	1	1	1	1	1	1	0	1	7	2	0
03-MAY-07 123	1	1	1	1	1	2	2	1	10	4	0
04-MAY-07 124	1	1	0	1	1	1	1	0	6	2	0
05-MAY-07 125	1	1	0	1	1	0	1	1	6	2	0
06-MAY-07 126	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
07-MAY-07 127	1	1	3	2	4	4	3	3	21	14	1
08-MAY-07 128	2	4	3	2	3	2	3	3	22	13	1
09-MAY-07 129	2	1	2	1	1	2	1	1	11	4	0
10-MAY-07 130	1	0	0	1	1	1	2	2	8	3	0
11-MAY-07 131	1	1	0	1	1	1	1	1	7	2	0
12-MAY-07 132	1	1	1	1	1	1	0	0	6	2	0
13-MAY-07 133	0	1	1	2	1	1	0	0	6	2	0
14-MAY-07 134	0	0	1	1	1	1	2	1	7	2	0
15-MAY-07 135	1	1	2	2	1	1	2	2	12	5	0
16-MAY-07 136	0	1	0	1	1	1	1	2	7	2	0
17-MAY-07 137	1	2	1	1	1	0	2	3	11	5	0
18-MAY-07 138	2	2	4	3	3	2	2	3	21	12	1
19-MAY-07 139	2	2	2	3	3	3	3	3	21	12	1
20-MAY-07 140	3	2	2	2	1	1	2	3	16	8	0
21-MAY-07 141	2	1	1	1	1	1	2	3	12	5	0
22-MAY-07 142	2	2	2	2	3	2	4	4	21	13	1
23-MAY-07 143	4	3	3	3	3	3	4	5	28	22	1
24-MAY-07 144	4	2	3	2	3	4	4	4	26	19	1
25-MAY-07 145	2	2	2	3	2	3	4	3	21	12	1
26-MAY-07 146	3	3	2	2	3	3	2	2	20	11	1
27-MAY-07 147	3	3	2	2	2	3	3	2	20	11	1
28-MAY-07 148	2	2	1	1	1	1	0	0	8	3	0
29-MAY-07 149	0	1	0	0	1	1	1	1	5	1	0
30-MAY-07 150	2	1	1	1	2	1	1	1	10	4	0
31-MAY-07 151	1	1	1	1	1	1	2	2	10	4	0
01-JUN-07 152	2	2	1	2	2	2	3	3	17	8	0
02-JUN-07 153	3	2	3	3	2	2	2	2	19	10	1
03-JUN-07 154	2	2	2	1	1	3	3	2	16	8	0
04-JUN-07 155	2	2	1	2	3	3	3	1	17	9	0
05-JUN-07 156	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
06-JUN-07 157	0	1	0	2	1	1	1	1	7	2	0
07-JUN-07 158	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
08-JUN-07 159	2 2	3 2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	3 2	18	9 8	0 0
09-JUN-07 160	3	3	3 2	2		1	2	1	17 15	8 7	0
10-JUN-07 161	1	1	1	2	1 2	1	1	1	10	4	0
11-JUN-07 162 12-JUN-07 163	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
13-JUN-07 163	1	1	1	2	2	3	3	2	15	7	0
14-JUN-07 165	3	3	2	4	2	4	4	3	25	, 17	1
15-JUN-07 166	2	2	2	2	2	1	1	2	14	6	0
16-JUN-07 167	2	2	2	2	3	2	2	1	16	7	0
17-JUN-07 168	1	2	1	1	2	1	1	1	10	4	0
18-JUN-07 169	1	1	1	1	1	2	2	1	10	4	0
19-JUN-07 170	2	2	2	1	2	2	1	1	13	5	0
20-JUN-07 171	1	1	2	2	1	1	1	1	10	4	Ö
21-JUN-07 172	0	2	2	3	3	3	4	4	21	14	1
22-JUN-07 172 22-JUN-07 173	3	2	2	3	2	2	3	3	20	11	1
23-JUN-07 174	3	3	2	1	1	1	2	2	15	7	0
24-JUN-07 175	2	2	2	2	2	2	2	2	16	7	0
25-JUN-07 176	2	1	1	1	1	2	1	1	10	4	Ö
26-JUN-07 177	0	1	1	2	2	1	2	2	11	4	Ö
27-JUN-07 178	3	1	1	2	1	1	1	2	12	5	0
28-JUN-07 179	2	1	1	1	2	2	2	2	13	5	0
29-JUN-07 180	2	1	1	2	2	3	3	3	17	9	0
30-JUN-07 181	2	1	2	1	1	1	0	0	8	3	Ō

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01 777 05	100				_		-			12		
01-JUL-07		1	2	2	2	2	1	1	2	13	5	0
02-JUL-07		0 1	1 2	1 1	1 2	1 2	1 3	1 2	1 3	7 16	2 8	0
03-JUL-07 04-JUL-07		3	2	3	4	4	3	3	2	24	16	1
05-JUL-07		2	2	2	1	1	1	1	2	12	5	0
05-00E-07		2	2	2	1	1	2	2	1	13	5	0
07-JUL-07		2	2	1	1	2	2	2	2	14	6	0
08-JUL-07		1	2	1	1	1	1	2	1	10	4	Ö
09-JUL-07		1	1	1	1	1	1	1	0	7	2	Ö
10-JUL-07		0	0	1	1	2	1	2	3	10	4	Ö
11-JUL-07		4	3	3	4	2	3	2	1	22	14	1
12-JUL-07	193	2	2	2	2	1	1	1	1	12	5	0
13-JUL-07		1	1	1	1	1	1	2	3	11	5	0
14-JUL-07	195	2	1	2	3	3	3	5	3	22	15	1
15-JUL-07	196	4	3	2	2	1	1	2	1	16	9	0
16-JUL-07	197	2	1	1	2	1	1	1	1	10	4	0
17-JUL-07	198	2	1	1	1	1	1	1	0	8	3	0
18-JUL-07	199	1	1	1	1	0	0	1	0	5	1	0
19-JUL-07		0	1	1	1	1	1	0	1	6	2	0
20-JUL-07		1	2	3	3	4	3	2	3	21	13	1
21-JUL-07		2	4	3	2	3	2	3	2	21	12	1
22-JUL-07		1	1	1	1	1	1	0	0	6	2	0
23-JUL-07		0	0	1	1	1	1	1	2	7	2	0
24-JUL-07		0	0	0	2	1	1	0	1	5	2	0
25-JUL-07 26-JUL-07		1 0	1 1	1 1	1 1	1 1	1 4	1 3	0 3	7 14	2 8	0 0
27-JUL-07		3	2	2	1	2	1	1	1	13	6	0
28-JUL-07		1	1	1	1	1	1	2	3	11	5	0
29-JUL-07		4	4	2	3	3	3	3	4	26	18	1
30-JUL-07		3	2	3	2	2	2	2	1	17	8	0
31-JUL-07		1	1	2	2	2	2	1	2	13	5	Ö
01-AGO-07		4	2	2	3	3	3	3	4	24	16	1
02-AGO-07	214	2	1	2	1	2	2	2	1	13	5	0
03-AGO-07	215	2	2	1	0	1	1	1	1	9	3	0
04-AGO-07	216	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
05-AGO-07	217	0	0	0	1	1	0	1	2	5	2	0
06-AGO-07		2	1	2	2	2	3	4	5	21	15	1
07-AGO-07		4	3	3	3	2	3	3	4	25	17	1
08-AGO-07		2	2	2	1	1	1	1	2	12	5	0
09-AGO-07		1	1	1	1	1	0	1	1	7	2	0
10-AGO-07		1	1	1	2	3	4	4	3	19	12	1
11-AGO-07		2	2	2	2	2	3	4	3	20	11	1
12-AGO-07 13-AGO-07		2 1	1 1	1 0	3 1	1 1	1 1	1 1	0 1	10 7	4 2	0
13-AGO-07 14-AGO-07		2	0	1	1	1	1	1	3	10	4	0
15-AGO-07		3	3	2	1	2	2	3	2	18	9	0
16-AGO-07		1	1	2	2	2	1	1	1	11	4	0
17-AGO-07		2	0	1	2	1	0	1	1	8	3	Ö
18-AGO-07		2	0	0	1	1	Ō	1	0	5	2	0
19-AGO-07	231	0	0	1	1	2	1	1	1	7	2	0
20-AGO-07	232	1	0	1	1	1	1	1	2	8	3	0
21-AGO-07	233	2	1	1	1	2	2	1	1	11	4	0
22-AGO-07		0	1	1	1	2	1	1	1	8	3	0
23-AGO-07	235	0	0	0	2	1	0	0	0	3	1	0
24-AGO-07		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
25-AGO-07		3	1	2	3	2	2	2	2	17	8	0
26-AGO-07		2	2	2	2	3	3	4	3	21	12	1
27-AGO-07		3	2	3	2	2	2	4	4	22	14	1
28-AGO-07		4	2	2	4	2	1	2	2	19	11	1
29-AGO-07		2	1	1	1	1	1	2	2	11	4	0
30-AGO-07 31-AGO-07		1 2	1 1	1 1	1 2	1 1	1 1	1 3	2 2	9 13	3 6	0 0
31-AGU-0/	443	4	1	Τ.	4	_	1	د	4	13	0	U

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	С
01-SEP-07	244	2	1	2	3	2	2	3	4	19	11	1
02-SEP-07		4	3	2	3	3	2	4	3	24	16	1
02-SEP-07		3	2	2	2	3	2	2	4	20	11	1
04-SEP-07		2	2	2	1	2	0	2	2	13	5	0
05-SEP-07		3	2	3	2	2	1	3	3	19	10	1
06-SEP-07		3	2	1	2	2	2	3	5	20	13	1
07-SEP-07		3	3	1	1	2	3	2	2	17	9	0
08-SEP-07		2	2	2	2	1	2	2	1	14	6	Ö
09-SEP-07		0	0	0	1	1	1	1	1	5	1	Ö
10-SEP-07		1	Ō	1	0	1	1	0	0	4	1	0
11-SEP-07		0	0	1	1	1	1	1	1	6	2	0
12-SEP-07	255	1	1	1	1	1	0	0	1	6	2	0
13-SEP-07		1	0	2	2	1	1	2	2	11	4	0
14-SEP-07	257	1	0	1	2	1	2	2	2	11	4	0
15-SEP-07	258	2	1	1	1	1	2	1	2	11	4	0
16-SEP-07	259	1	1	1	1	1	1	1	0	7	2	0
17-SEP-07	260	0	0	1	1	1	1	1	2	7	2	0
18-SEP-07	261	2	2	0	1	1	0	0	0	6	2	0
19-SEP-07	262	1	1	1	1	1	2	1	1	9	3	0
20-SEP-07	263	0	1	0	2	2	3	3	4	15	9	0
21-SEP-07	264	3	2	2	1	2	2	2	3	17	8	0
22-SEP-07	265	3	2	2	2	2	2	4	2	19	10	1
23-SEP-07	266	3	4	3	2	2	2	2	4	22	14	1
24-SEP-07	267	3	3	2	2	2	2	2	2	18	9	0
25-SEP-07	268	2	2	1	1	1	1	3	2	13	6	0
26-SEP-07		2	1	0	1	0	0	1	1	6	2	0
27-SEP-07		1	1	0	3	2	5	4	4	20	16	1
28-SEP-07		4	3	4	2	2	3	5	5	28	24	1
29-SEP-07		4	4	4	3	4	2	4	4	29	23	1
30-SEP-07		3	3	3	2	1	2	3	2	19	10	1
01-OCT-07		3	2	2	2	2	2	2	2	17	8	0
02-OCT-07		2	1	2	1	1	0	2	4	13	7	0
03-OCT-07 04-OCT-07		4 3	3 3	3 2	2 3	4 2	2 2	3 3	4 0	25	17 10	1 0
05-OCT-07		1	2	2	1	2	1	2	1	18 12	5	0
05-0C1-07 06-0CT-07		1	1	1	2	1	1	1	2	10	4	0
07-OCT-07		1	0	1	1	1	0	0	0	4	1	0
08-OCT-07		0	0	0	1	1	0	0	1	3	1	Ö
09-OCT-07		Ö	Ö	1	1	1	Ö	Ö	0	3	1	Ö
10-OCT-07		Ö	1	1	1	1	Ö	Ö	0	4	1	0
11-OCT-07		0	0	0	1	1	0	0	1	3	1	0
12-OCT-07		0	1	2	2	1	2	3	3	14	7	0
13-OCT-07		0	0	0	1	1	1	1	2	6	2	0
14-OCT-07	287	2	1	2	2	2	2	0	1	12	5	0
15-OCT-07	288	2	0	1	1	1	0	1	1	7	2	0
16-OCT-07		1	0	1	1	1	1	1	0	6	2	0
17-OCT-07	290	1	0	0	1	0	0	1	0	3	1	0
18-OCT-07	291	1	3	3	3	3	2	3	3	21	12	1
19-OCT-07	292	3	2	2	3	3	3	4	4	24	16	1
20-OCT-07	293	4	3	2	2	1	2	3	1	18	10	0
21-OCT-07	294	0	1	1	1	1	1	2	2	9	3	0
22-OCT-07		1	1	1	1	1	2	3	3	13	6	0
23-OCT-07		4	2	1	1	1	2	2	1	14	7	0
24-OCT-07		1	0	1	1	1	1	1	1	7	2	0
25-OCT-07		1	1	1	4	4	5	5	4	25	23	1
26-OCT-07		2	2	1	2	3	3	4	3	20	12	1
27-OCT-07		2	3	2	3	3	3	2	2	20	11	1
28-OCT-07		2	2	1	2	2	3	2	1	15	7	0
29-OCT-07		3	1	1	2	1	3	5	5	21	17	1
30-OCT-07		3	3	1	1	1	3	1	2	15	8	0
31-OCT-07	304	2	0	1	1	2	1	2	1	10	4	0

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	С
01-NOV-07	305	3	1	1	1	1	1	2	1	11	5	0
02-NOV-07		0	1	2	0	0	0	1	0	4	1	0
03-NOV-07		Ö	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0
04-NOV-07		1	0	Ö	0	1	2	2	2	8	3	Ö
05-NOV-07		1	1	1	1	0	0	0	1	5	1	0
06-NOV-07		0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0
07-NOV-07		0	0	0	0	0	Ō	0	0	0	0	0
08-NOV-07		1	1	1	1	1	1	1	2	9	3	0
09-NOV-07	313	2	1	0	2	1	1	1	2	10	4	0
10-NOV-07	314	2	1	1	1	1	1	0	1	8	3	0
11-NOV-07	315	1	1	0	1	1	0	0	2	6	2	0
12-NOV-07	316	1	0	0	1	1	1	2	3	9	4	0
13-NOV-07	317	3	2	2	2	2	1	2	3	17	8	0
14-NOV-07	318	3	2	1	2	3	3	2	2	18	9	0
15-NOV-07	319	2	2	1	1	2	2	3	3	16	8	0
16-NOV-07	320	1	1	2	1	2	1	3	3	14	7	0
17-NOV-07	321	4	2	2	1	1	2	2	1	15	8	0
18-NOV-07	322	1	1	1	0	0	1	0	0	4	1	0
19-NOV-07		1	0	0	0	1	1	2	3	8	3	0
20-NOV-07	324	3	2	3	4	5	4	4	4	29	24	1
21-NOV-07		3	3	3	3	2	2	1	2	19	10	1
22-NOV-07		1	2	1	1	2	4	5	4	20	15	1
23-NOV-07		3	3	2	2	3	2	3	2	20	11	1
24-NOV-07		2	2	2	2	2	4	4	3	21	13	1
25-NOV-07		3	2	3	2	3	3	3	3	22	13	1
26-NOV-07		3	2	2	3	2	1	2	3	18	9	0
27-NOV-07		1	2	1	0	1	1	1	1	8	3	0
28-NOV-07		2	1	0	1	2	2	1	2	11	4	0
29-NOV-07		0	1	0	2	2	2	1	0	8	3	0
30-NOV-07		0	0 1	1 0	1	1 0	1	2	2	8	3	0
01-DIC-07 02-DIC-07		3 0	1	1	2 1	1	0 1	1 0	1 0	8 5	3 1	0 0
02-DIC-07		0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0
04-DIC-07		1	0	0	1	1	1	1	1	6	2	0
05-DIC-07		2	1	1	0	1	0	0	0	5	2	0
06-DIC-07		0	1	1	1	1	1	1	1	7	2	0
07-DIC-07		1	1	0	0	0	0	1	0	3	_ 1	Ö
08-DIC-07		0	0	Ö	Ō	0	Ö	0	0	0	0	Ō
09-DIC-07		1	1	1	1	1	1	2	1	9	3	0
10-DIC-07		0	2	1	1	2	2	2	4	14	7	0
11-DIC-07	345	3	2	2	2	3	3	4	3	22	13	1
12-DIC-07	346	3	2	3	2	1	1	1	2	15	7	0
13-DIC-07	347	2	2	1	1	1	1	2	1	11	4	0
14-DIC-07	348	0	2	1	2	1	1	2	1	10	4	0
15-DIC-07	349	0	1	1	1	1	1	0	0	5	1	0
16-DIC-07	350	1	1	1	0	0	1	1	3	8	3	0
17-DIC-07	351	2	3	3	3	4	3	3	4	25	17	1
18-DIC-07	352	4	3	2	3	3	4	4	5	28	22	1
19-DIC-07	353	3	2	2	2	2	1	2	3	17	8	0
20-DIC-07		3	2	2	2	3	4	3	3	22	13	1
21-DIC-07		3	3	2	2	2	3	4	1	20	12	1
22-DIC-07		1	2	1	2	2	2	4	3	17	9	0
23-DIC-07		2	1	1	2	2	2	2	3	15	7	0
24-DIC-07		1	1	1	2	1	1	2	1	10	4	0
25-DIC-07		1	0	1	2	1	0	0	0	5	2	0
26-DIC-07		1	0	1	1	1	1	1	2	8	3	0
27-DIC-07		1	2	1	1	1	1	2	2	11	4	0
28-DIC-07		3	2	1	1 1	1	0 1	0	0	8	3	0
29-DIC-07 30-DIC-07		0 1	0 1	0 1	1	1 2	1	0 1	2 0	5 8	2 3	0 0
31-DIC-07		0	1	0	2	2	1	2	1	9	3	0
31-DIC-0/	505	U	_	U	4	4	_	4	_	9	3	U

#### **TORMENTAS**

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

2.007

PRINCIPIO			AMPLITUD DE INICIO				FINAL AMPLITUD MÁXIMA						K <sub>MED</sub>		
MES	DIA	HORA	TIPO	H (nT)	<b>D</b> (')	Z (nT)	DIA	HORA	DIA	Pĸ	<b>H</b> (nT)	<b>D</b> (')	Z (nT)	K	
SEPTIEM	27	11:51	SSC*	11,7	-1,4	1,0	28	09	27	6	83,7	3,8	15,7	5	3,6

## PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

2.007

MES	DIA	HORA	TIPO	(	CLASI	<b>E</b>	SENTIDO		
IVIES	DIA	HUKA	TIPO	Α	В	С	Н	D	Z
	0.7	22.25							
MAYO	07	08:25	ssc*			C	+	+	-
	22	05:56	ssc*			C	+	+	0
JULIO	20	04:13	ssc			C	+	-	0
SEPTIEMBRE	20	10:12	ssc		В		+	-	-
	27	11:51	ssc*	A			+	-	+
OCTUBRE	25	11:35	ssc*		В		+	-	-
NOVIEMBRE	19	18:11	ssc*		В		+	+	-
DICIEMBRE	17	02:53	ssc*	A			+	_	_

## **EFECTOS CROMOESFERICOS (sfe)**

## **SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

2.007

MES	DIA	НОГ	SENTIDO			
WLS	DIA	PRINCIPIO	FINAL	Н	D	Z

No se ha detectado ningún fenomeno de este tipo.

# OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO DE GÜÍMAR - TENERIFE

# 1. INTRODUCCIÓN

Este anuario recoge los resultados de las observaciones magnéticas llevadas a cabo durante el año 2007 en el observatorio geofísico de Güímar - Tenerife, situado a 27 Kms. al Sur de Santa Cruz de Tenerife y a 4 Kms. de la ciudad de Güímar.

El Observatorio fue inaugurado en el mes de febrero de 1993 y sustituye al observatorio de "Las Mesas" (1961 - 1992). En el anuario geomagnético de 1993 se reflejan las causas que motivaron la clausura del antiguo observatorio, así como se reseñan las características del nuevo.

Todos los valores de este anuario están referidos al pilar fundamental de observaciones, cuyas coordenadas son las siguientes:

PILAR FUNDAMENTAL GUI								
_	COORDENADA GEOGRAFICA	_	COORDENADAS GEOMAGNÉTICAS					
LATITUD	LONGITUD	ALTURA	LATITUD	LONGITUD				
28º19'15" N	16º26'26" W	868.2 m	33.8° N	60.6° E				

Las coordenadas geomagnéticas están referidas al Polo Magnético IGRF 2005 (79.8° N; 71,8° W)

#### 2. MEDIDAS ABSOLUTAS Y BASES

Para la determinación del valor absoluto del campo magnético, el observatorio geofísico de Güímar utiliza como equipo estándar un magnetómetro de núcleo saturado (fluxgate) MAG-01 H y un inclinómetro/declinómetro con sensor MAG A Bartington, montado sobre teodolito amagnético ZEISS THEO 010B. La resolución del fluxgate es de 0.1 nT. con una deriva < 0.01 nT/°C.

El procedimiento de observación está basado en la determinación de campo nulo para la obtención de las componentes D. e I. Para eliminar los errores de paralaje entre la sonda y el eje óptico del teodolito, se realizan observaciones en las cuatro posiciones posibles para cada componente, anulando el campo en los minutos exactos y promediando. Para orientación, hay instaladas referencias interiores y exteriores cuyas características se reflejan en el anuario de 1993.

La determinación de las BASES se realizan regularmente dos veces por semana, constando cada sesión de absolutas de tres observaciones completas

de D. e I, contabilizándose un total en este año de 186. Las "bases diarias" se obtienen por interpolación lineal entre las bases semanales adoptadas.

Para referir todos los valores al "Pilar Fundamental", se determinan con un magnetómetro G856AX, durante 15 minutos antes y después de la sesión (con intervalos de muestreo de minuto), los valores de la componente total F., fijando así los distintos gradientes de F entre el "Pilar Fundamental", los distintos magnetómetros (GSM – 90, GSM19) y componente cuadrática del equipo DMI-FGE. En el siguiente cuadro se reflejan las diferencias observadas entre el PF y las "F" del equipo principal.

GÜÍM	AR (G	UI)			Valor	es medios	en nT.
			AÑO	: 2007			
FECHA	HORA	PF-GSM <sub>19</sub>	PF-DANI	FECHA	HORA	PF-GSM <sub>19</sub>	PF-DANI
02/01/07	11:14	20.3	- 06.6	02/07/07	08:04	19.3	- 09.8
05/01/07	11:03	20.2	- 06.5	12/07/07	09:59	19.5	- 08.9
08/01/07	11:12	20.5	- 06.5	16/07/07	08:32	19.5	- 08.9
15/01/07	10:18	20.4	- 06.7	20/07/07	09:42	19.2	- 09.3
24/01/07	10:54	20.6	- 06.5	24/07/07	09:20	19.6	- 08.9
29/01/07	11:32	20.3	- 07.5	31/07/07	08:25	19.2	- 09.3
05/02/07	09:44	20.2	- 07.5	07/08/07	08:42	19.4	- 08.4
09/02/07	10:41	20.1	- 07.5	10/08/07	10:01	20.3	- 08.4
12/02/07	09:36	20.2	- 07.2	17/08/07	08.06	19.8	- 08.4
16/02/07	10:13	19.9	- 07.5	23/08/07	09:50	19.8	- 08.8
19/02/07	11:04	20.3	- 07.3	30/08/07	09:26	19.3	- 08.8
22/02/07	10:11	20.0	- 07.3	05/09/07	09:14	20.1	- 08.4
05/03/07	11:09	20.1	- 07.1	12/09/07	09:47		- 09.1
09/03/07	10:07	20.1	- 07.3	19/09/07	10:00	20.4	- 08.9
13/03/07	13:48	20.2	- 07.1	26/09/07	08:07	20.3	- 09.2
16/03/07	13.42	20.4	- 07.4	03/10/07	09:47	20.1	- 09.1
19/03/07	10:29	20.1	- 07.4	11/10/07	10:13	20.8	- 09.0
23/03/07	09:45	20.0	- 07.4	18/10/07	08:53	20.3	- 09.2
26/03/07	09:01	20.0	- 07.6	25/10/07	09:55	20.5	- 08.7
30/03/07	09:35	20.1	- 07.3	02/11/07	09:26	20.4	- 08.8
02/04/07	09:38	19.7	- 07.0	09/11/07	10:26	20.3	- 08.8
05/04/07	11:01	20.0	- 07.4	16/11/07			
09/04/07	09:38	20.2	- 07.3	22/11/07	10:55	20.0	- 08.7
18/04/07	10:37	19.9	- 08.2	30/11/07	09:27	20.3	- 08.3
26/04/07	08:24	19.7	- 08.4	07/12/07	12:55	19.8	- 08.6
02/05/07	09.09	19.4	- 07.8	10/12/07	11:47	20.4	- 08.6
11/05/07	09:48		- 08.3	21/12/07	13:11	20.7	- 08.7
14/05/07	09:21		- 08.8	29/12/07	12:49	20.5	- 08.7
24/05/07	08:17	19.4	- 08.1				
01/06/07	11:12	19.4	- 08.4				
07/06/07	08:03	19.9	- 08.2				
14/06/07	09:39	19.6	- 08.1				
21/06/07	09:54	20.1	- 08.7				
28/06/07	08:31	19.1	- 09.9	MEDIAS		19.7	- 08.1

Mediante el programa CABSWIN, desarrollado en este observatorio, se han determinado las bases para D., H. y Z., de los distintos equipos. Las bases adoptadas son las suavizadas por la media entre las calculadas del día de observación, día anterior y posterior.

# 3. VARIÓMETROS

Para el registro digital de las componentes magnéticas, este observatorio dispone de los siguientes equipos:

#### DANI-GSM19

Instalado en la sala N.W. del Pabellón de Variómetros, entra en funcionamiento el mes de noviembre de 1995 y está constituido por:

- Magnetómetro Fluxgate de tres ejes, modelo F.G.E., sobre plataforma nivelante, construido por el Danish Meterological Institute DMI, que proporciona las variaciones relativas de las componentes H., D. y Z. por diferencias de potencial: un voltio igual a 100 nT.

Las características del equipo se reflejan en el anuario de 1995.

Magnetómetro de protones GSM19, con resolución de +/- 0.1 nT.

#### DMI-FGE

Instalado en la sala N.E. del Pabellón de Variómetros, entra en funcionamiento en el mes de Diciembre de 2001 y está constituido por :

 Magnetómetro Fluxgate de tres ejes modelo F.G.E. (versión G), cuyo núcleo de sensores están suspendidos para una mayor estabilidad.

Las características del equipo se reflejan en el anuario de 2002.

El sistema de adquisición de datos es realizado por la unidad DATAMAG, con capacidad de almacenamiento de 8 días, trasvasándose semanalmente a P.C.. Los ficheros que se generan son diarios y en binario por lo que una vez transformados a formato ASCII son corregidos de errores ocasionados por perturbaciones externas o fallos de transmisión.

Conectado a este equipo se utiliza un registrador KONTRON, modelo DCR540, para el registro continuo de las tres componentes H., D. y Z., este registro analógico, con velocidad de 20 mm/h se utiliza para la elaboración mensual del boletín de variaciones rápidas.

#### DMI-GSM90

Instalado en la sala S.E. del Pabellón de Variómetros, entra en funcionamiento en el mes de Diciembre de 2002 y está constituido por :

 Magnetómetro Fluxgate de tres ejes modelo F.G.E., también suspendido. Las características del equipo se reflejan en el anuario de 2002.  Magnetómetro escalar de efecto Overhauser GSM90, con resolución de +/- 0.01 nT.

Desde el mes de febrero del 2003, un software especifico permite la integración indistinta de los equipos completos: DMI-GSM90 (principal del Observatorio) y DANI-GSM19 (apoyo al principal) para el envío de ficheros diarios a la red INTERMAGNET.

Como resultado de la instalación el pasado año de un sistema ininterrumpido de suministro eléctrico en el observatorio (ver anuario de 2006), durante el año 2007 la información es completa al 100%.

#### 4. PROCESAMIENTO DE LOS DATOS

Una vez corregidos los archivos diarios de los equipos, así como sus bases, se remiten mensualmente al Servicio de Geomagnetismo en Madrid, donde son procesados los datos, mediante los programas desarrollados para tal fin.

Los índices se obtienen por el método F.M.I. El valor para K=9 es de 300 nT.

Desde 1997 los valores digitales a intervalos de minuto, los valores medios horarios y los índices K son enviados al "nodo" de París para participar en el proyecto INTERMAGNET, y posteriormente ser publicados en el CD-ROM anual.

Mensualmente se confecciona el boletín de actividades magnéticas (bahías, si, SSC, sfe).

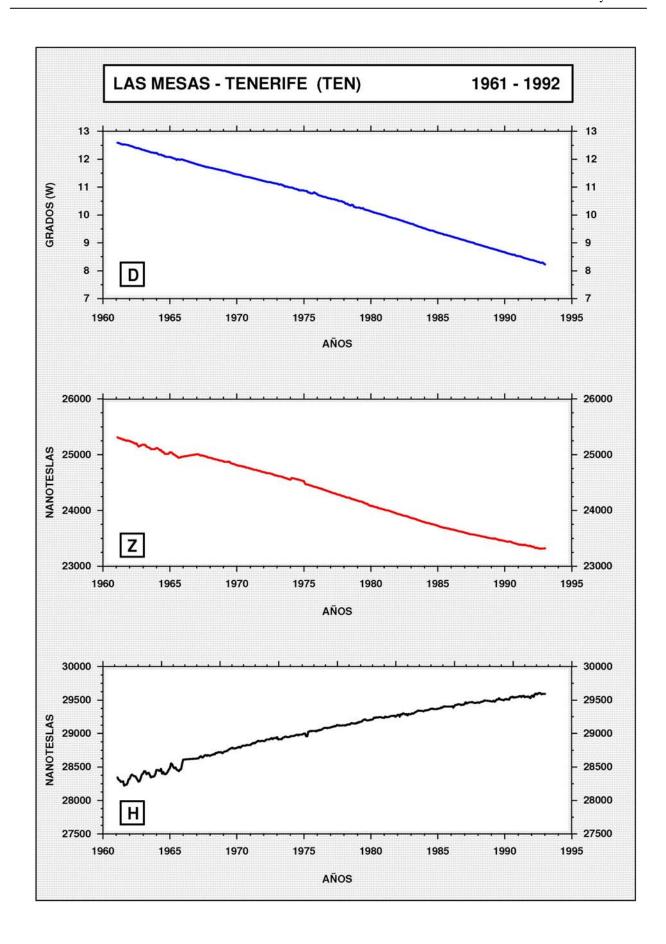
#### VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

**TENERIFE (TEN)** 

AÑO	D			Н	Z	X	Υ		I	F
ANO	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M	nT
1061		10	20.1	00000	05054	07.60.6	61.20	41	45.0	2500
1961	W	12	32.1	28280	25274	27606	-6138	41	47.2	3792
1962	W	12	24.3	28352	25193	27690	-6091	41	37.4	3792
1963	W	12	15.9	28393	25127	27745	-6032	41	30.4	3791
1964	W	12	7.6	28432	25051	27798	-5973	41	22.9	3789
1965	W	12	0.6	28499	24982	27875	-5930	41	14.2	3789
1966	-	-								
1967	W	11	44.9	28657	24977	28057	-5835	41	4.5	3801
1968	W	11	38.3	28703	24910	28113	-5790	40	57.2	3800
1969	W	11	30.9	28766	24848	28187	-5742	40	49.2	3801
1970	W	11	23.7	28812	24781	28244	-5692	40	41.9	3800
1971										
1972	W	11	10.0	28919	24653	28372	-5601	40	26.8	3800
1973	W	11	2.8	28935	24586	28399	-5544	40	21.3	3797
1974	W	10	55.2	28976	24554	28451	-5489	40	16.6	3798
1975	W	10	48.1	29019	24444	28505	-5438	40	6.3	3794
1976	W	10	39.1	29072	24367	28571	-5374	39	58.0	3793
1977	W	10	31.3	29114	24286	28624	-5316	39	50.0	3791
1978	W	10	20.7	29141	24210	28667	-5233	39	43.2	3788
1979	W	10	12.3	29191	24130	28729	-5172	39	34.7	3787
1980	W	10	3.2	29232	24047	28783	-5103	39	26.5	3785
1981	W	9	54.5	29257	23976	28821	-5034	39	20.1	3782
1982	W	9	45.6	29283	23903	28859	-4964	39	13.4	3780
1983	W	9	35.9	29326	23827	28915	-4890	39	5.6	3778
1984	W	9	26.4	29359	23756	28961	-4815	38	58.7	3776
1985	W	9	17.8	29394	23687	29008	-4748	38	51.8	3775
1986	W	9	9.4	29423	23631	29048	-4682	38	46.2	3773
1987	W	9	0.8	29459	23572	29095	-4615	38	39.9	3772
1988	W	8	52.1	29480	23522	29128	-4545	38	35.2	3771
1989	W	8	43.7	29499	23475	29157	-4476	38	30.7	3770
1990	w	8	35.1	29531	23424	29200	-4408	38	25.3	3769
1991	W	8	27.0	29550	23374	29229	-4342	38	20.6	3767
1992	W	8	18.9	29587	23374	29276	-4278	38	15.0	3767

A partir del año 1976 y según se indicó en anuario de ese año, los valores absolutos de H y Z, llevan la siguiente corrección:

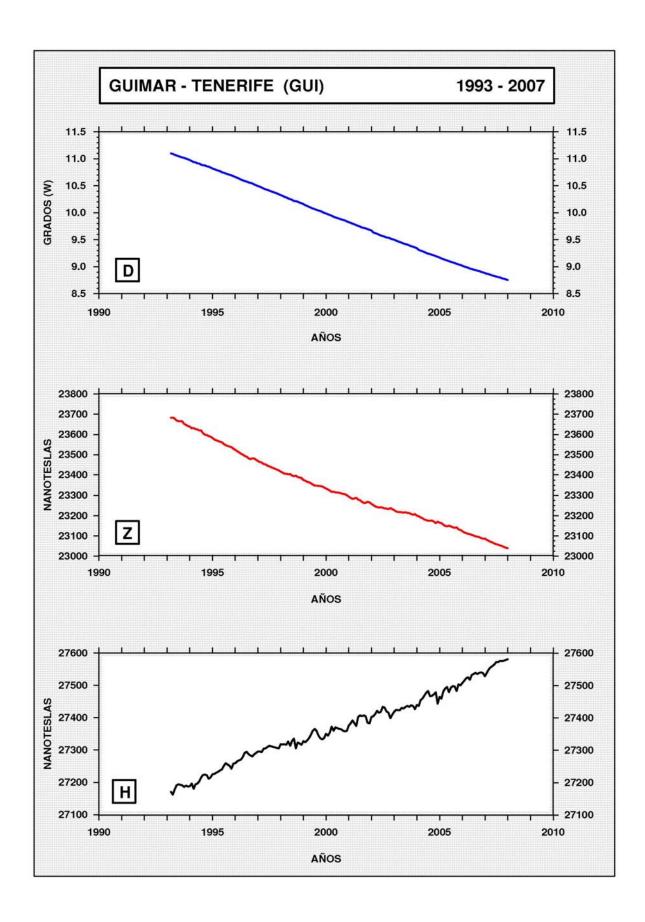
H = -28.7 nT. Z = -6.0 nT.



#### VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

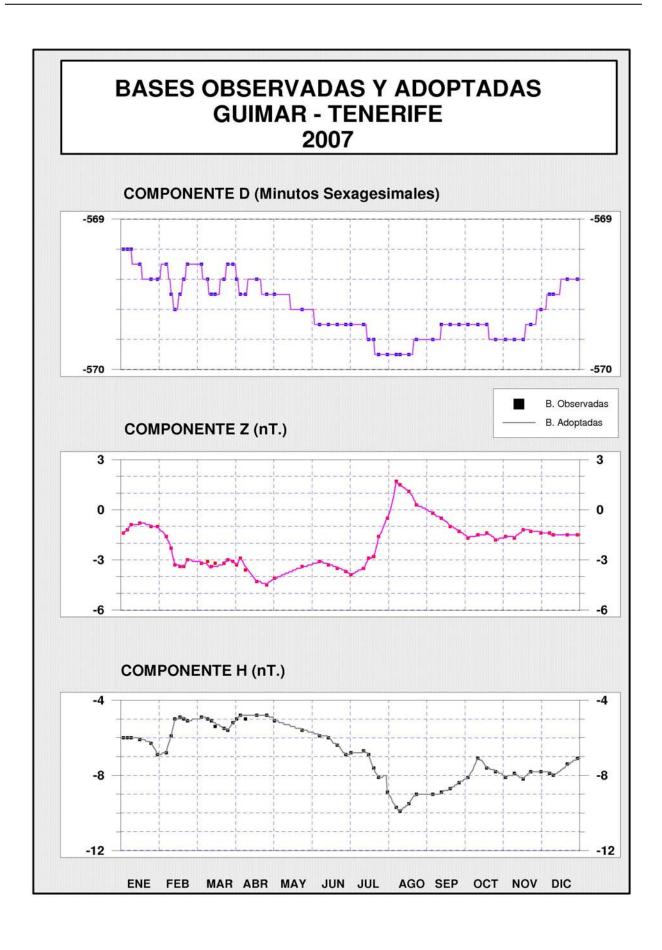
# GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

AÑO	D			Н	Z	X	Υ		F	
ANO	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M  2.3  57.0  50.4  43.8  38.8  34.5  29.9  21.1  17.1  14.3  9.7  5.9	nT
1993	W	11	2.3	27184	23663	26681	-5205	41	2.3	36040
1994	W	10	53.4	27209	23610	26719	-5140	40	57.0	36024
1995	W	10	44.1	27245	23551	26768	-5075	40	50.4	36013
1996	W	10	34.3	27282	23491	26819	-5005	40	43.8	36002
1997	W	10	24.7	27305	23442	26856	-4934	40	38.8	35988
1998	W	10	14.1	27321	23396	26886	-4854	40	34.5	35969
1999	W	10	3.7	27343	23352	26923	-4777	40	29.9	35958
2000	W	9	53.9	27362	23312	26955	-4703	40	25.9	35946
2001	W	9	44.4	27394	23274	26999	-4634	40	21.1	35946
2002	W	9	33.9	27416	23238	27035	-4556	40	17.1	35939
2003	W	9	24.8	27431	23213	27062	-4486	40	14.3	35935
2004	W	9	14.4	27464	23177	27108	-4410	40	9.7	35937
2005	W	9	5.5	27488	23145	27143	-4343	40	5.9	35934
2006	W	8	56.5	27530	23100	27195	-4279	40	0.0	35938
2007	W	8	48.8	27566	23058	27241	-4224	39	54.7	35938



## **VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES**

GU	IMAR (GU	(IL)												2007
COM	PONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
						T	ODOS LO	S DIAS_						
D =	-8 -	52.31	51.70	51.02	50.28	49.59	49.10	48.41	47.96	47.19	46.63		45.17	-8° 48.77'
H = Z =	27000 + 23000 +	538.2 80.1	548.5 75.2	555.2 70.4	559.6 67.6	564.7 62.0	572.0 58.5	571.8 56.4	575.5 52.7	574.6 49.7	575.8 45.3	577.9 41.6	580.0 38.4	27566.2 nT 23058.2 nT
x =	27000 +	208.7	219.7	227.1	232.4	238.3	246.1	246.7	250.9	251.0	252.9	255.8	258.8	27240.7 nT
Y =	-3500 -	747.1	743.8	739.5	734.3	729.6	726.9	721.4	718.4	712.1	707.9	702.6	697.0	-4223.4 nT
I =	39 +	58.01	57.01	56.25	55.78	55.05	54.35	54.21	53.71	53.54	53.15	52.74	52.38	39° 54.68'
F =	35000 +	931.1	935.8	937.9	939.5	939.8	943.1	941.6	942.1	939.5	937.6	936.8	936.4	35938.4 nT
							DIAS EN	CALMA						
D =	-8 -	52.35	51.61	51.23	50.37	49.68	49.28	48.29	47.94	47.44	46.67	46.23	45.35	-8° 48.87'
н =	27000 +	545.9	555.6	560.2	567.8	566.9	572.2	579.5	578.1	577.7	583.7	583.9	587.0	27571.5 nT
z =	23000 +	78.2	72.6	68.6	65.3	62.2	59.0	55.1	52.3	49.7	43.4	42.3	38.2	23057.2 nT
						DIA	AS PERTU	IRBADOS_						
D =	-8 -	52.16	51.60	50.76	49.91	49.47	49.27	48.44	47.96	46.83	46.44	45.60	45.10	-8° 48.63'
н =	27000 +	527.1	541.0	546.1	546.8	558.5	573.6	567.9	571.7	568.7	567.4	563.0	568.5	27558.4 nT
z =	23000 +	82.0	76.9	73.5	71.5	64.4	58.5	57.0	54.9	49.8	46.8	43.1	40.6	23059.9 nT
COM	PONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL



# (D = $-8^{\circ} - ***$ DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI) ENERO 2007

T.U.	0 1 2	3	4 5	6	7	' 8	3 9	10	11	. 12	13	3 14	1 15	5 16	5 17	' 18	19	20	21	L 22	23	3 24	MEDIA
1	517 522 5	23 523	525	527	526	527	522	509	511	535	554	545	537	545	545	538	531	526	521	519	519	517	528
D 2	503 498 5	23 532	522	531	536	533	528	517	517	530	545	542	534	535	537	530	522	524	519	521	511	508	525
D 3	512 517 5	22 529	536	533	532	532	531	523	509	515	537	537	534	540	545	538	528	524	514	507	504	515	526
4	518 523 5	16 529	526	527	527	526	527	514	498	516	531	530	529	538	531	528	530	523	519	513	508	513	522
5	516 522 5	29 524	527	528	528	528	526	521	511	523	541	541	543	541	535	528	527	525	520	517	517	518	526
6	518 521 5	22 525	524	523	523	524	521	510	506	519	536	538	531	534	531	522	526	524	520	521	519	516	523
Q 7	519 518 5	21 522	523	524	524	525	525	515	505	515	540	556	551	537	526	524	525	523	520	520	519	519	525
8	518 518 5	22 525	526	525	524	522	517	509	508	529	550	557	554	545	531	523	524	521	518	520	517	516	526
9	516 518 5	20 522	525	525	524	520	511	500	497	514	543	559	564	557	543	533	534	527	520	517	516	513	526
10	518 517 5	16 517	520	519	521	520	516	509	503	513	536	549	556	555	547	531	530	524	519	517	516	515	524
11	515 518 5																						527
12	507 509 5																						523
Q 13	518 517 5																						523
14 15	518 519 5: 521 515 5:																						524
13	521 515 5.	15 514	514	512	213	512	21/	213	506	504	324	346	55/	344	534	323	218	314	514	212	210	210	520
16	520 521 5	22 524	541	532	522	523	520	513	510	516	541	552	551	546	537	529	526	522	522	513	511	512	526
D 17	512 508 5																						520
18	517 514 5																						523
19	512 520 5																						523
20	515 519 5																						523
21	517 519 5	23 525	524	534	530	524	518	511	507	505	518	525	532	539	540	533	522	517	518	518	518	518	522
22	517 519 5	21 523	524	524	524	523	523	515	507	505	526	545	545	542	534	523	517	517	517	516	515	516	522
23	514 517 5	19 522	524	524	523	521	516	507	501	503	520	532	536	537	537	528	521	521	519	517	517	517	521
Q 24	517 520 5	21 522	523	524	523	523	526	521	517	513	519	542	550	553	546	537	526	522	520	518	517	518	526
Q 25	518 520 5	22 524	524	523	523	521	512	504	494	498	516	527	535	546	546	537	527	522	518	513	514	515	521
Q 26	517 519 5	21 523	524	526	524	523	522	515	507	507	521	541	549	549	541	531	523	521	520	517	515	514	524
27	514 516 5	18 518	523	521	520	521	520	513	509	513	521	531	532	532	530	527	523	521	520	518	518	513	521
28	513 515 5	17 515	517	519	520	517	521	517	508	512	524	540	541	538	537	533	526	526	524	521	519	517	522
D 29	508 504 50	04 511	511	515	517	522	524	518	511	511	516	522	540	540	529	530	506	520	515	499	486	501	515
D 30	507 516 5	14 517	527	534	528	527	527	521	520	526	535	545	547	534	533	530	517	519	515	492	497	506	522
31	506 505 5	16 517	524	524	522	525	518	512	512	512	524	540	536	531	533	529	509	517	506	506	509	510	518
мерт	:A 515 516 !	519 52	2 524	525	524	523	521	513	507	513	531	541	544	1 543	3 538	531	523	521	518	3 515	513	3 514	523.1
	:A 518 519 !																						523.5
D MEDI																							521.6

# (D = $-8^{\circ} - ***$ DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI) FEBRERO 2007

т	.U.	0	1	2 :	3 4	1 5	5 <b>6</b>	5 5	7 8	3 9	10	) 11	L 12	2 13	3 14	1 15	5 16	5 17	7 18	3 19	9 20	21	L 22	2 23	3 24	MEDIA
	1									519																521
	2									521																523
_	3									518																522
Q	4									516																518
	5	514	513	514	216	520	522	523	523	523	515	510	511	520	534	541	532	530	533	535	532	523	517	514	509	522
	6	508	510	513	511	510	506	507	516	518	517	507	505	517	532	535	533	531	532	526	521	518	515	513	511	517
D	7									522																518
_	8									520																519
	9									521																519
	10	514	511	510	508	510	513	519	521	523	513	502	504	513	518	530	538	535	527	525	525	521	519	516	513	518
	11	512	512	510	509	508	510	513	517	523	514	498	499	514	532	536	537	539	537	532	529	522	520	519	513	519
	12	511	510	510	511	512	513	516	522	526	517	507	505	510	521	520	521	521	523	527	524	518	516	514	506	516
D	13	509	513	517	517	520	521	522	523	522	513	499	496	505	519	530	532	527	525	526	519	507	484	501	480	514
D	14	500	513	522	522	523	530	531	525	520	517	514	514	522	532	535	534	532	527	520	507	504	510	512	512	520
D	15	511	510	510	524	517	517	517	521	518	511	508	507	514	517	525	526	519	523	525	518	503	509	512	507	515
	16									515																517
	17									515																515
	18									518																520
	19									510																518
Q	20	511	512	513	513	515	514	512	511	512	509	505	510	528	545	549	542	532	519	515	515	511	510	510	509	518
^	21	500	510	<b>51</b> 2	E12	51 <i>1</i>	E12	510	508	504	191	106	500	E30	520	E 2 /	524	515	500	512	51 <i>1</i>	<b>5</b> 11	510	<b>511</b>	512	513
_	22									504																516
×	23									499																515
0	24									513																516
~	25	505	505	502	500	504	507	510	512	514	508	506	510	517	525	534	535	533	530	525	521	516	514	510	508	515
	26	504	496	495	500	505	510	514	514	511	512	510	511	512	515	519	513	508	509	515	514	511	510	510	510	510
	27	510	510	511	511	513	514	517	519	514	515	508	508	513	519	520	521	518	513	516	498	503	507	505	498	512
D	28	488	491	503	509	508	521	520	519	514	519	528	530	527	520	527	527	517	512	516	517	512	502	500	497	514
_																										
	MEDIA																									517.0
~	MEDIA																									516.1
D	MEDIA	¥ 50	კ 50	6 <b>51</b>	L 516	517	521	L 521	L 522	2 519	515	511	L 510	517	/ 526	532	2 532	2 526	523	523	5 516	508	504	£ 507	7 500	516.0

# (D = $-8^{\circ} - ***$ DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI) MARZO 2007

T.U.	0 1	2	3	4	5	6 7	7 8	3 9	10	11	. 12	2 13	3 14	1 15	5 16	5 17	7 18	19	20	) 21	L 22	23	3 24	MEDIA
1	499 5	04 50	) 6 E D	6 512	510	507	500	500	506	507	51 <i>1</i>	523	E3E	E43	E30	526	51 <i>1</i>	500	510	500	508	508	500	513
2	509 5																							513
Q 3	509 5																							513
4	509 5																							514
- 5	491 5																							511
D 6	499 5	04 49	7 49	7 492	498	503	508	508	505	509	522	524	527	537	528	518	512	512	512	508	504	501	504	509
D 7	497 4	94 48	35 49	1 499	498	505	503	501	503	503	507	515	528	534	526	519	512	501	503	505	506	500	503	506
8	502 5	02 50	04 50	4 505	509	509	508	504	500	501	508	521	531	541	541	533	523	517	513	511	510	509	508	513
Q 9	508 5	07 50	8 50	8 509	508	507	506	502	496	493	499	514	525	534	539	528	518	518	521	516	513	508	504	512
10	503 4	97 49	8 49	9 499	501	502	505	502	500	507	516	525	533	539	538	528	519	519	509	508	510	508	504	511
11	505 5	05 50	3 50	4 505	505	505	501	492	491	506	526	526	528	531	536	533	528	528	524	520	515	510	508	514
12	508 5	08 50	9 51	0 508	508	506	506	503	505	513	524	532	534	532	533	527	520	516	517	505	499	509	510	514
D 13	499 4	78 49	92 50	0 500	509	507	499	499	506	508	519	523	530	532	522	512	503	504	501	506	508	509	500	507
D 14	503 5	04 50	1 51	2 509	506	506	506	505	506	507	511	519	530	532	524	511	510	513	511	513	512	511	510	511
15	509 5	08 50	9 50	8 506	508	505	504	496	489	492	499	512	524	533	536	526	520	518	515	507	495	502	504	509
16	503 4	99 51	LO 51	1 502	505	506	506	502	499	503	508	520	529	529	530	524	518	515	511	510	495	497	502	510
17	505 5	07 50	9 51	0 507	505	505	504	502	499	496	493	499	513	521	527	527	519	512	507	507	508	508	509	508
18	509 5	10 51	LO 50	9 509	509	509	511	509	507	504	503	514	528	532	532	521	511	505	506	507	506	504	507	511
Q 19	508 5	09 50	9 51	0 509	509	509	509	505	502	503	508	526	543	548	545	531	518	508	504	505	505	506	507	514
Q 20	508 5	08 50	08 50	8 507	506	505	504	499	496	497	504	520	535	543	539	522	509	502	504	506	506	507	507	510
Q 21	508 5																							512
22	505 5																							508
23	504 5																							512
D 24	487 4																							505
25	504 5	03 50	03 50	2 502	503	507	509	503	500	509	509	520	532	531	523	515	510	510	509	508	506	505	506	510
26	505 5																							509
27 28	503 5 499 5																							509
28 29	503 5																							509
30	504 5																							507 505
30	304 3	01 43	7/ 43	3 433	500	302	507	301	490	493	430	507	311	517	310	317	313	509	509	506	507	500	304	505
31	504 5	02 50	2 50	1 500	500	502	501	492	488	493	505	515	524	526	523	518	512	510	507	508	507	508	507	506
MEDI	A 503	503 5	503 5	04 50	4 50	5 506	5 505	5 5 0 1	497	500	507	7 518	530	536	5 5 3 5	5 525	516	512	510	508	507	506	5 505	510.2
Q MEDI	A 508	509 5	509 5	09 50	8 50	7 506	5 505	499	494	495	504	520	537	7 545	5 544	1 530	517	510	509	509	508	507	7 507	512.3
D MEDI	A 497	494 4	191 4	95 49	9 50	2 505	5 504	502	502	504	511	518	527	7 532	2 526	5 517	7 511	. 510	508	509	508	506	5 504	507.6

## (D = - 8° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI) ABRIL 2007

T.	υ.	0 :	L :	2 :	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	3 9	9 10	) 11	L 1:	2 13	3 14	4 1!	5 10	6 1	7 18	3 19	9 20	) 21	L 2:	2 2	3 24	MEDIA
_	1	E02	40E	160	470	400	101	106	487	177	170	101	E01	E22	E 2 7	E40	E2E	E 2 0	E20	E11	E10	401	106	101	106	500
D									492																	503
ט	3								493																	509
	4								496																	504
	5								502																	510
	6	498	500	500	501	502	505	502	496	491	492	496	517	545	560	560	551	539	521	510	506	504	503	500	496	512
	7	497	499	501	498	500	499	500	495	484	476	483	505	530	539	539	538	535	526	514	506	504	503	502	501	507
Q	8	502	502	502	502	501	500	500	497	485	477	478	493	512	527	538	541	532	519	509	504	503	504	504	505	506
	9	502	502	501	502	505	498	494	495	485	479	482	502	520	530	531	530	525	518	508	502	501	502	502	502	505
	10	503	503	503	501	500	498	497	498	493	489	491	505	528	544	546	535	525	518	508	506	505	499	491	488	507
	11	492	501	501	498	497	498	495	492	490	486	486	496	512	525	525	522	521	517	510	504	503	504	503	503	503
	12								496																	505
Q	13								494																	504
	14								489																	503
	15	489	491	491	486	488	490	491	490	483	478	487	509	524	534	536	531	525	516	507	501	501	502	502	502	502
_	16	E02	F01	F00	400	407	405	404	489	400	477	400	E00	F2F	E 2 E	F 2 2	F01	F10	E04	E03	E04	E04	E03	E03	E03	503
Q	16 17								478																	503
	18								484																	501
	19								476																	502
O	20								490																	504
×									-50							5 25		520	5_5			502				501
Q	21	496	497	496	496	496	495	491	481	470	468	477	493	514	535	547	542	533	520	507	501	503	501	499	498	502
	22	497	495	491	488	483	485	491	485	473	471	486	506	518	531	532	534	526	510	503	501	498	495	489	493	499
	23	495	491	482	478	491	502	507	485	479	480	487	500	514	520	528	525	513	499	494	493	497	499	498	498	498
	24	498	498	497	497	495	490	486	480	478	489	500	511	517	519	521	519	515	509	507	504	505	504	503	501	502
	25	500	498	492	491	492	492	489	483	480	483	494	509	524	527	518	511	502	493	496	500	501	501	501	500	499
	26	496	496	499	496	494	492	486	478	472	474	488	508	528	531	528	519	506	499	506	506	501	500	491	493	499
	27								471																	496
	28								473																	496
D	29								486																	501
	30	473	488	492	493	499	487	476	471	472	479	492	516	537	545	542	537	519	507	499	496	496	498	497	497	500

MEDIA 495 496 496 495 495 495 495 497 481 480 488 506 524 535 536 531 523 514 507 503 501 500 497 495 502.8 Q MEDIA 499 499 499 498 497 496 495 490 481 476 483 499 517 532 538 533 524 515 507 504 503 502 501 501 503.7 D MEDIA 486 487 487 489 486 486 487 482 475 478 491 511 527 535 535 531 523 516 508 499 496 495 487 482 499.1

# (D = $-8^{\circ} - ***$ DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI) MAYO 2007

T.U.	0 1 2	3 4 5	6 6 7	8 9 1	0 11 1	L2 13 1	14 15 1	16 17 18	3 19 20 2	21 22 23 24	MEDIA
1	497 497 492	488 488	489 480 468	467 470	488 516	5 542 551	L 551 544	4 528 511	497 491 494	494 492 495	501
Q 2	494 494 494	491 489	488 478 463	460 473	488 503	3 522 530	536 528	8 514 500	490 488 493	495 495 494	496
3	495 495 495	494 491	485 478 465	459 467	484 505	5 521 534	1 540 538	8 525 513	504 497 496	495 495 495	499
4	495 493 491	492 492	491 487 476	467 470	482 499	9 520 534	1 542 542	2 531 513	501 496 495	497 496 496	500
Q 5	495 493 491	492 491	489 485 471	456 452	462 490	519 522	2 520 524	4 519 510	499 494 496	497 497 496	494
Q 6										498 497 496	500
D 7										497 495 493	499
8										498 497 494	496
9										498 497 496	498
10	496 495 494	494 494	491 486 473	465 467	479 492	2 505 516	5 523 523	3 518 507	500 494 493	3 498 496 493	496
11	494 493 492	491 490	485 480 473	462 458	463 482	2 508 524	1 531 526	5 516 507	500 495 493	8 493 493 492	493
Q 12										6 495 495 494	496
0 13										498 498 496	498
14										3 498 498 496	500
15	496 495 494	494 492	488 483 468	458 465	484 505	5 532 548	3 544 532	2 519 503	495 493 488	8 490 495 495	498
16	495 493 492	492 491	485 473 456	446 453	477 506	5 527 540	542 530	0 513 498	490 487 492	491 486 485	493
17	489 490 489	488 482	477 465 454	458 474	500 521	L 533 539	538 530	0 521 507	496 493 493	8 489 482 477	495
D 18	479 480 483	484 487	483 465 444	451 464	479 507	7 528 545	5 542 535	5 528 520	508 500 500	495 496 490	495
19	490 490 490	489 489	489 480 463	459 469	494 517	7 540 546	5 548 539	9 532 515	497 494 491	491 490 488	500
20	488 488 489	490 493	490 481 467	464 476	494 508	3 513 517	7 521 521	1 522 517	507 496 496	493 492 492	496
21										500 497 492	496
22										8 486 480 475	489
D 23										478 477 467	489
D 24										482 476 482	493
D 25	491 493 492	489 484	484 484 478	470 473	484 498	3 508 511	L 522 526	5 524 520	510 501 496	499 498 495	497
26	494 492 492	493 479	471 471 461	455 461	474 493	3 518 529	3 532 525	5 518 510	502 494 491	497 494 491	493
27										493 494 492	492
28										493 493 491	497
29										2 494 493 493	495
30										3 495 494 492	496
31	492 493 492	490 487	483 470 451	447 460	486 515	5 531 534	1 522 512	2 503 498	495 494 494	490 491 488	493
										4 494 492 491	495.9
~										6 497 496 495	496.8
D MEDI	A 482 482 48	2 482 483	3 479 472 46	5 466 47	2 485 50	04 519 52	26 527 52	29 527 520	513 500 49	6 490 488 485	494.7

## (D = - 8° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI) JUNIO 2007

т.	υ.	0 :	1 :	2 :	3 4	4 !	5 (	б '	7 8	3 9	9 10	) 11	1 12	2 13	3 14	4 1!	5 10	5 1	7 18	3 19	9 20	) 21	1 22	2 23	3 24	MEDIA
	1	482	481	482	482	479	480	472	458	446	448	468	492	517	533	539	540	532	522	512	503	502	503	499	492	494
	2	492	490	490	490	491	487	473	459	457	465	486	507	522	530	531	526	523	512	502	496	493	494	495	490	496
D	3	491	491	488	486	487	483	475	461	460	472	482	498	519	526	530	527	522	510	504	500	498	494	489	483	495
	4	486	486	487	492	489	488	480	463	459	455	465	489	506	519	524	528	531	520	501	494	495	493	490	490	493
Q	5	490	490	490	490	489	487	474	457	450	458	466	484	502	508	505	505	503	502	495	491	492	491	489	489	487
Q	6	490	491	490	490	490	488	478	464	457	463	477	495	518	531	525	523	518	505	492	490	493	494	491	491	493
Q	7	490	489	488	487	488	487	480	473	470	474	484	492	497	501	510	521	525	523	514	502	496	496	496	493	495
	8	491	486	485	482	481	481	478	464	449	448	462	490	521	540	548	551	546	531	512	501	490	485	477	481	495
	9	483	481	478	472	469	469	464	453	455	466	478	493	499	503	509	512	516	518	510	502	497	493	486	487	487
	10	487	485	483	482	480	481	473	461	460	464	475	487	504	509	511	509	508	509	502	495	490	491	491	490	489
Q	11								464																	491
Q	12								462																	497
	13								468																	492
D	14								467																	500
	15	491	490	491	490	495	490	480	462	451	454	465	475	497	518	523	519	514	503	496	490	491	493	493	491	490
		400		40-				40.		4-0									4				400	400	400	407
	16								463																	491
	17								468																	490
	18								463																	488
	19 20								466 465																	489 490
	20	491	400	400	469	400	486	4//	465	456	459	462	4/6	497	213	522	524	521	509	499	493	490	469	400	400	490
ח	21	490	491	490	489	485	482	477	462	450	452	460	476	498	514	524	521	518	520	511	501	497	493	488	473	490
	22								459																	487
_	23								457																	488
	24								455																	490
	25								460																	491
	26	486	485	483	482	481	478	472	466	465	470	484	495	508	520	527	520	512	502	491	489	493	491	490	487	491
	27	487	485	478	476	476	475	475	465	456	455	480	505	514	519	518	518	516	503	492	493	492	490	488	484	489
	28	481	479	481	482	481	478	468	454	449	451	462	479	500	517	513	506	504	503	498	495	496	494	491	490	486
D	29	487	485	484	484	479	475	469	460	461	469	483	505	519	524	527	527	521	512	501	493	490	485	490	489	493
	30	488	483	476	472	471	474	475	463	447	449	467	487	508	514	514	520	514	509	500	495	492	491	489	487	487

MEDIA 487 486 485 484 484 482 475 462 456 460 474 493 510 518 521 520 517 510 501 495 493 492 490 488 491.0 Q MEDIA 490 489 488 487 486 475 464 461 470 484 500 514 520 517 515 513 507 499 494 493 492 491 490 492.8 D MEDIA 487 488 486 485 484 482 474 462 455 463 481 502 517 521 524 523 520 513 503 498 494 491 487 484 492.7

# (D = $-8^{\circ} - ***$ DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI) JULIO 2007

1 2 3 4 5 5 6 7 8 Q 9	48 48 48	4 4				480	477																			
2 3 D 4 5 6 7 8 Q 9	48 48 48	4 4				400		469	459	451	449	459	494	511	526	529	526	516	504	494	488	485	487	486	484	488
3 D 4 5 6 7 8 Q 9	48 48		04		485	483												494								485
D 4 5 6 7 8 Q 9	48	-	86															539								491
5 6 7 8 Q 9		0 4																524								489
6 7 8 Q 9																		503								484
7 8 Q 9		-	-			-, 0		-07	-50							500	500									
8 Q 9	48	2 4	82	481	479	480	477	471	458	452	459	476	494	506	515	516	515	512	507	497	494	488	485	484	483	487
Q 9	48	0 4	79	475	470	470	475	466	453	453	457	466	476	486	497	508	510	505	506	504	494	489	481	484	479	482
-	47	7 4	77	476	479	480	479	476	466	455	449	454	478	502	505	507	515	513	505	494	487	486	486	486	486	484
	48	6 4	82	479	480	479	477	472	465	461	467	475	492	500	508	511	509	503	497	493	491	490	489	488	485	487
10	48	3 4	82	482	481	479	478	472	463	459	458	465	480	500	505	500	494	495	491	492	495	496	497	492	482	484
D 11	47	2 4	54	462	474	471	476	477	461	470	477	484	499	513	524	527	520	508	502	495	493	493	490	487	484	488
12	48	3 4	78	479	479	483	483	477	466	451	445	455	477	502	510	514	514	514	510	501	490	486	487	484	481	485
13	48	1 4	83	481	482	480	477	468	459	458	461	465	485	505	513	508	504	500	495	488	485	487	490	488	485	485
D 14	48	5 4	82	480	480	479	479	470	456	449	452	469	492	514	526	534	522	523	512	481	479	482	484	484	478	487
15	46	1 4	68	458	468	480	482	473	465	465	471	476	487	501	508	513	518	512	501	493	484	483	486	484	483	484
16	48	2 4	82	479	479	478	480	473	462	455	451	453	462	478	498	509	512	507	499	490	483	477	482	483	483	481
17	48	2 4	81	480	480	480	479	473	463	458	456	461	478	499	511	518	522	520	508	499	489	484	484	483	482	486
Q 18	48	1 4	80	479	479	481	479	478	467	457	446	446	458	472	486	507	518	505	491	484	483	485	485	484	483	480
Q 19	48	2 4	80	479	480	480	479	475	465	456	453	461	478	493	504	516	525	524	515	499	488	484	484	484	484	486
D 20	48	2 4	81	480	479	476	474	471	455	434	427	435	455	467	475	479	491	500	502	495	488	486	480	470	467	473
21	47	6 4	76	469	467	464	466	464	457	454	460	470	485	496	510	521	520	511	503	500	498	488	488	486	482	484
22	48	2 4	81	480	479	475	474	468	460	457	460	469	479	494	508	512	506	505	501	496	493	491	490	488	485	485
23	48	3 4	82	481	479	479	476	470	460	456	452	463	489	506	514	514	508	500	496	493	490	488	487	485	484	485
Q 24	48	2 4	81	479	478	477	475	471	460	447	446	456	476	492	506	512	511	505	496	488	486	489	489	486	484	482
Q 25	48	2 4	80	478	476	475	474	467	453	450	455	461	472	482	493	493	489	491	499	502	495	490	489	488	485	480
26	48	2 4	79	477	474	474	472	467	458	451	450	461	483	497	511	517	514	513	498	495	495	493	490	482	479	484
27																		498								482
28																		490								481
D 29																		530								485
30																		502								479
50	-,		••	103	105	103	1,0	103		150	150	13,	1,5		303	313	313	302	150				105	100	1,,,	175
31	47	8 4	79	478	477	477	475	472	468	466	461	465	483	505	523	532	525	512	498	489	485	487	485	483	480	487
MED																										
Q MED		.80	479	47	7 475	7 477	7 476	5 471		) 454	455	463	3 480	497	509	513	3 513	3 509	502	494	490	488	8 487	485	482	484.1
D MED	PIA 4																									484.1 482.9

# (D = $-8^{\circ} - ***$ DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI) AGOSTO 2007

T.U. (	) 1 2 3	4 5 6 7	8 9 10	11 12 13 1	4 15 16 17 1	8 19 20 21 22 23 24	MEDIA
D 1	471 462 469 470	6 476 474 473	461 444 441 46	4 482 495 520	537 543 533 514	496 481 481 480 474 476	484
2	478 477 477 478	8 477 476 469	456 447 451 46	6 488 509 521	519 512 511 507	502 490 487 486 483 480	485
3	479 477 477 47	7 474 474 477	469 454 444 44	8 465 481 496	512 515 509 500	492 485 483 480 476 476	480
Q 4	476 477 478 480	0 481 480 477	470 461 457 46	3 475 491 500	510 511 507 502	491 486 484 481 478 478	483
Q 5	479 479 480 480	0 481 481 479	473 458 448 44	3 451 465 483	497 500 499 495	486 483 484 483 481 478	478
D 6						503 494 490 465 450 472	483
D 7 8						495 490 472 470 470 473 498 490 484 483 482 479	477 483
9						488 486 487 485 480 480	480
D 10						483 488 487 483 477 471	484
2 20					017 000 171 101	100 100 107 100 177 171	-0-
11	470 463 466 473	1 477 476 472	463 464 474 48	8 511 525 525	519 519 511 501	491 475 483 483 480 477	487
12	479 477 476 472	2 468 462 458	452 445 450 47	5 500 517 522	519 509 494 480	476 480 482 481 479 479	480
Q 13	479 478 477 476	6 476 475 474	468 455 453 46	9 500 516 520	518 514 499 485	476 476 477 478 478 478	483
14	478 477 477 47	7 476 473 467	453 442 444 46	2 487 515 529	525 516 501 488	478 477 478 480 480 480	482
15	478 466 469 469	9 469 467 462	450 440 441 45	9 480 507 516	508 506 503 496	489 486 482 479 476 475	478
16						482 483 483 481 479 478	479
17 18						478 476 480 476 478 477 477 480 480 478 477 475	480 480
19						481 479 479 477 476 475	480
20						481 482 482 479 477 477	477
	-///-				310 000 191 101	101 101 101 177 177	
21	477 471 469 472	2 471 470 467	467 464 462 46	5 478 493 499	497 499 496 493	490 487 483 480 478 476	479
22	474 472 473 473	3 473 471 466	461 451 448 45	9 480 492 498	504 502 498 494	488 482 481 479 477 476	478
Q 23	476 475 473 473	1 470 469 465	457 445 443 45	66 477 489 496	499 493 493 490	484 477 476 475 474 475	475
Q 24	475 474 472 473	1 469 467 460	453 452 457 47	4 493 513 517	502 490 481 480	481 481 481 479 478 477	478
25	476 471 470 469	9 465 462 456	450 447 451 47	0 495 516 528	518 505 502 495	487 482 478 477 476 474	480
26						481 484 482 479 481 478	483
D 27 28						471 466 457 471 473 470 470 471 471 470 472 473	471 473
29						479 476 473 472 472 471	480
30						469 471 471 473 473 471	474
31	473 474 471 469	9 470 463 457	445 443 455 47	5 497 513 523	516 507 494 482	478 480 477 473 469 464	478
						1 485 481 480 478 476 475 0 484 481 480 479 478 477	479.6 479.4
~							479.4
и чепти	-//U 4/U 4/	UJ TUJ 407 400	-JJ -JG 434 4	.,0 -200 302 31	L JIL JUO JUJ 49	J 100 103 1// 1/1 105 1/2	213.0

## (D = $-8^{\circ} - ***$ DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI) SEPTIEMBRE 2007

T.U.	0 1 2	3	4 5	6	7 8	3 9	) 10	) 11	L 12	2 13	3 14	4 1!	5 10	5 1'	7 18	3 19	9 2	0 21	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
1	469 474 4	74 472	471 46	9 468	457	444	439	456	489	504	510	515	512	509	493	475	472	465	466	470	458	476
D 2	466 453 4	58 482	473 46	7 464	447	430	429	446	478	507	522	509	497	488	482	469	455	469	472	470	468	471
3	471 472 4	76 478	474 47	4 471	460	449	443	454	479	511	526	523	508	496	486	479	481	480	470	463	466	479
4	472 474 4	74 471	472 47	0 466	457	448	445	454	473	489	496	497	492	487	477	469	471	473	474	472	471	473
5	468 463 4	63 468	472 47	2 463	456	451	448	457	484	502	504	498	489	486	484	478	470	471	474	473	469	473
6	471 468 4	75 463	462 46	0 457	452	447	445	460	479	490	492	493	494	492	487	479	481	478	474	458	454	471
7	464 474 4	69 467	469 46	6 465	461	456	454	463	482	494	498	492	483	476	471	476	478	479	477	476	475	474
8	473 471 4	69 467	465 46	4 466	464	455	452	462	479	496	505	503	495	485	478	473	472	469	472	470	471	474
Q 9	473 473 4	71 470	468 46	6 464	459	447	441	456	485	506	513	504	498	489	479	474	473	473	473	472	471	475
Q 10	472 471 4	69 467	465 46	2 461	456	449	452	466	488	504	506	501	493	484	478	473	474	473	472	472	471	474
Q 11	470 470 4																					473
Q 12	471 470 4																					474
Q 13	471 471 4																					477
14	469 470 4																					472
15	467 464 4	61 463	464 46	3 462	462	453	450	459	478	495	501	495	482	474	470	474	473	474	472	469	469	471
16	469 465 4	<i>CC 1C</i> E	165 16	2 455	450	116	452	477	E04	E10	E 2 1	E07	402	470	171	472	475	474	472	470	470	475
17	469 468 4																					473 472
18	462 466 4																					468
19	469 467 4																					469
20	469 469 4																					473
20	409 409 4	09 400	103 17	1 1/1	170	107	±30	437	101	1/0	101	400	493	407	401	403	1/3	470	4/3	470	430	1/3
21	457 458 4	57 463	467 46	8 468	459	453	453	458	468	484	492	490	495	492	493	494	488	485	475	465	467	473
22	462 460 4																					472
D 23	471 474 4																					468
24	462 467 4																					471
25	461 464 4	63 466	468 46	7 464	460	450	444	450	472	497	508	499	487	478	469	469	469	461	463	467	468	469
26	468 471 4	68 467	469 46	7 466	464	458	452	453	464	482	495	494	483	474	469	470	472	469	468	468	468	470
D 27	468 468 4	67 469	469 46	8 467	465	454	445	447	466	485	497	498	494	489	486	478	473	457	465	462	459	471
D 28	456 459 4	52 450	464 46	9 466	460	459	455	457	472	486	494	493	489	488	484	481	466	464	460	447	450	467
D 29	457 450 4	52 455	457 47	4 466	455	451	454	456	461	476	485	498	490	480	479	472	451	451	456	459	458	464
30	455 456 4	57 461	466 47	3 469	457	450	453	465	483	495	498	493	488	480	474	467	464	462	465	468	468	469

MEDIA 467 467 466 466 467 464 459 450 447 456 476 494 503 500 492 484 478 475 473 470 468 466 471.9 Q MEDIA 471 470 468 467 465 463 457 449 448 460 487 507 512 505 495 482 474 472 474 473 472 472 471 474.4 D MEDIA 464 461 459 465 465 472 464 457 448 446 452 469 488 497 497 490 484 481 475 464 462 463 459 459 468.3

# (D = $-8^{\circ} - ***$ DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI) OCTUBRE 2007

T.U.	0 1 2 3	3 <b>4</b> 5	6 7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	6 17 18	19 20	21 22 23 24	MEDIA
1	467 466 471	468 463 46	5 465 459	441 430	445 467	489 501	502 492	481 479	476 472 46	58 463 463 464	469
2										8 465 465 454	472
D 3	454 464 464	470 461 46	6 469 463	450 440	448 462	483 508	502 493	485 479	476 469 46	0 455 450 459	468
4	464 458 464	462 473 46	7 467 464	458 454	455 464	475 492	506 499	492 482	468 469 47	1 469 468 468	471
5	466 467 464	466 462 46	5 471 468	454 442	443 459	472 481	486 483	478 474	475 469 46	7 468 468 467	467
6	465 465 467	468 468 46	9 468 463	452 443	448 470	495 506	508 497	479 471	467 467 46	7 467 464 464	471
7	466 467 466	466 466 46	6 465 461	451 442	438 450	477 499	504 496	487 485	478 470 46	7 466 467 467	470
Q 8	467 467 466	467 467 46	7 466 463	450 438	439 458	483 502	508 498	486 479	473 470 46	8 467 466 468	470
Q 9	467 467 467	466 466 46	6 463 457	441 425	421 432	455 481	490 488	481 477	473 470 46	59 468 468 467	464
Q 10	468 468 468	467 467 46	8 468 466	453 440	436 443	466 484	488 487	479 475	468 464 46	54 464 466 467	466
Q 11										66 466 465 465	469
12										70 465 461 464	468
13										66 465 464 461	468
14 15										55 463 463 462 57 464 463 463	466 470
13	461 460 458	400 402 40	4 404 403	436 434	405 480	494 500	500 492	402 4/0	4/3 409 40	/ 404 403 403	470
16	464 464 464	465 466 46	5 464 462	452 440	442 456	474 487	493 493	489 480	473 470 46	66 464 463 462	467
Q 17										54 462 462 462	465
18										78 473 466 460	469
D 19										54 449 460 461	461
20	463 464 454	465 467 46	2 465 462	451 445	446 460	469 479	486 486	478 472	468 468 46	66 464 464 463	465
21	462 463 462	463 464 46	5 466 463	454 447	443 451	464 482	487 481	469 464	467 463 46	1 460 463 463	464
22	461 464 465	464 466 46	5 464 460	447 438	443 461	481 495	493 487	476 473	470 469 46	4 461 460 458	466
23	461 459 458	464 461 46	0 462 462	450 444	458 476	486 484	479 474	468 466	467 463 46	0 461 461 462	464
24	462 462 464	465 464 46	5 463 457	449 447	452 467	478 478	477 477	473 470	469 465 46	2 462 462 462	465
D 25	462 463 465	467 468 46	5 464 460	454 451	454 462	477 488	490 488	485 485	472 461 45	3 454 455 455	466
D 26										0 457 458 456	460
D 27										2 458 459 455	467
28										1 459 459 459	461
29										12 443 459 460	462
30	459 454 467	466 463 46	4 465 464	459 450	447 454	466 474	477 471	459 463	467 463 46	33 462 460 460	462
31	459 462 464	467 467 46	7 464 464	461 452	450 462	475 483	483 477	471 469	461 463 46	1 460 460 459	465
MEDIA	462 463 464	l 465 465 4	65 465 463	3 <b>453 44</b> 5	447 459	474 487	491 486	6 478 474	470 467 4	164 462 462 462	466.4
										166 465 465 466	466.7
D MEDIA	458 461 464	466 464 4	63 464 463	456 449	454 460	472 484	485 483	1 476 472	465 463 4	158 454 456 457	464.4

## (D = $-8^{\circ} - ***$ DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI) NOVIEMBRE 2007

т.1	σ.	0 :	L :	2 :	3 4	<b>4</b> !	5 (	б '	7 8	3 9	9 10	) 11	1 12	2 13	3 14	1 15	5 10	5 1	7 18	3 19	9 20	21	1 22	2 2	3 24	MEDIA
	1	457	458	461	463	463	464	463	460	456	447	449	464	475	479	479	477	475	472	469	466	463	461	461	460	464
Q	2	461	462	463	464	465	465	463	465	463	455	451	453	462	473	478	477	472	468	467	465	463	463	463	462	464
Q	3	458	458	459	458	459	460	459	461	460	454	454	464	469	472	475	475	472	471	467	464	462	461	460	459	463
	4	459	457	457	458	459	460	461	462	459	452	445	447	453	454	458	459	460	460	464	461	461	456	456	457	457
	5	458	457	459	459	462	461	462	464	460	456	454	455	459	461	465	465	465	467	466	462	460	459	459	459	461
Q	6	459	459	460	460	461	461	462	465	465	461	458	458	460	460	461	466	466	465	463	461	459	458	458	459	461
Q	7	459	458	458	459	461	461	461	462	459	449	445	454	465	468	471	475	472	467	464	461	458	458	458	457	461
	8	457	459	459	459	460	461	461	464	463	458	452	451	455	462	470	473	470	466	463	461	460	458	456	454	460
	9	457	457	457	459	461	463	463	464	459	453	450	452	464	479	487	486	482	472	466	464	461	459	457	456	464
:	10	452	458	461	462	462	461	462	462	457	448	445	450	463	477	483	482	478	470	465	462	460	458	458	456	462
Q :									461																	463
	12								455																	460
	13								458																	460
	14								457																	459
	15	455	454	453	456	458	456	457	455	450	444	449	461	475	484	482	475	472	469	463	461	451	453	455	451	460
	16	453	455	457	460	459	458	458	460	460	450	446	457	475	476	473	469	465	462	459	458	452	453	453	440	459
	17								463																	461
	18								458																	458
	19								460																	459
D:									453																	455
D:	21	448	452	449	457	464	462	463	463	470	460	454	450	468	478	479	475	465	458	457	456	454	452	453	455	460
:	22	455	456	459	461	463	464	463	460	457	447	446	451	465	477	476	476	469	468	478	465	453	446	438	437	460
D :	23	431	447	455	460	466	459	458	459	458	448	440	440	447	454	457	466	469	466	459	458	454	451	449	449	454
D :	24	450	454	455	454	458	458	458	459	458	450	448	453	458	462	470	465	460	465	455	439	451	449	451	446	455
D :	25	444	451	457	462	464	458	458	463	453	447	441	448	462	480	480	478	466	463	455	453	453	443	430	434	456
:	26	441	443	452	454	458	460	465	461	455	444	440	449	461	465	465	465	465	463	458	455	451	449	448	450	455
	27	452	455	457	459	463	460	459	458	457	447	440	443	464	478	479	475	466	460	457	454	450	447	446	448	457
	28	450	454	454	457	460	459	458	457	456	448	443	447	462	472	482	480	466	464	461	456	455	452	447	449	458
:	29	450	452	456	458	459	460	459	456	452	444	438	440	461	477	480	478	468	461	460	456	453	451	451	451	457
	30	451	453	455	457	458	458	457	457	455	447	443	447	463	469	466	467	466	460	459	456	452	450	450	452	456

# (D = $-8^{\circ} - ***$ DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI) DICIEMBRE 2007

T.U.	0 1 2 3	3 4 5	6 7	8 9	10 1	1 12	13 14	15	16 17	18 1	9 20	21 22	23 24	MEDIA
1	450 444 452	4EE 4E0	450 460	4E0 4E0	4E1 44E	115 15	= 1 161	161 16	2 460	156 155	452 45	1 /51	452 452	455
2	452 453 453													455
Q 3	452 453 454													454
Q 4	453 454 455													455
~ 5	449 447 450	454 452	452 452	451 452	444 437	442 45	54 461	464 46	7 466 4	159 454	452 45	1 451	451 451	453
6	451 452 453	453 455	452 452	450 449	443 441	449 46	58 469	465 463	3 461 4	456 455	453 45	1 452	450 449	454
Q 7	449 451 451	453 451	451 453	453 452	445 439	444 45	59 469	470 47	0 465 4	159 454	452 45	0 451	451 451	454
Q 8	451 451 453	453 453	453 453	452 454	444 437	441 45	55 466	466 46	4 460 4	457 454	451 45	0 449	448 448	453
9	447 449 450	452 452	454 454	453 454	449 446	451 46	58 482	483 48	0 471 4	461 455	450 45	0 447	448 448	456
10	449 450 451	451 453	453 453	451 453	449 451	464 48	30 484	483 47	7 472 4	166 460	458 45	4 448	439 434	458
D 11	437 438 445	451 452	456 453	457 459	454 449	450 46	53 470	472 47	0 465 4	<b>1</b> 55 <b>4</b> 53	451 44	8 437	442 443	453
12	438 442 440													451
13	438 443 446													452
14	444 444 446													451
15	444 445 448	449 451	454 454	451 450	444 436	440 45	56 468	475 47	7 467 4	157 454	450 44	8 447	446 445	452
16	443 445 446	447 450	450 451	4F1 440	420 420	424 41	-	474 47	0 460	161 456	450 45	.0 445	442 445	451
	445 447 449													
D 17 D 18	445 447 449													450 449
19	442 444 448													451
D 20	445 451 451													452
2 20	110 101 101		107 101			155 1						.5 .50	100 100	
D 21	440 446 453	458 453	451 455	452 450	448 442	445 45	58 469	471 46	2 463 4	156 448	440 44	0 441	443 444	451
22	445 449 451	454 452	449 448	447 446	438 427	432 45	59 468	467 463	2 455 4	149 453	446 43	8 442	442 433	448
23	439 445 449	451 452	453 454	451 449	444 440	441 45	55 465	468 468	8 459 4	455 451	446 44	3 436	441 443	450
24	443 445 446	449 452	452 449	447 444	439 430	427 43	36 457	465 46	3 458 4	149 446	445 44	3 440	442 442	446
Q 25	443 445 448	450 449	450 451	451 448	446 446	449 46	52 477	477 47	0 461 4	454 450	446 44	3 442	443 442	452
26	443 444 444	446 447	449 449	450 449	442 442	449 46	53 470	472 47	2 464 4	458 454	449 44	5 444	442 441	451
27	442 443 445	448 451	452 449	449 448	444 439	444 46	52 473	475 46	6 459 4	456 455	450 44	5 441	442 443	451
28	443 445 446													447
29	443 444 446													449
30	443 445 448	452 451	451 452	452 450	443 436	445 46	51 473	472 46	7 460 4	153 454	448 44	4 444	443 442	451
31	443 443 445	446 447	447 449	450 449	443 433	442 46	59 480	479 47:	2 462 4	454 <b>4</b> 53	451 44	6 443	441 440	451
-				· ·				-		-		_		-
MEDI?	444 446 449	9 451 452	453 453	452 451	445 43	9 443 4	458 468	470 4	67 462	457 45	3 449 4	47 445	444 443	451.8
	450 451 452													453.5
D MEDIA	438 444 448	3 453 455	455 455	455 453	3 448 44	3 447 4	461 468	470 4	65 461	456 44	9 444 4	44 437	439 435	451.0

(H= 27000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) ENERO 2007

T.U.	0	1 :	2	3 4	4 !	5 (	б :	7 8	3 9	9 10	) 11	l 1:	2 13	3 1	4 1	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	21	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
1	540	541	544	543	543	545	545	550	556	560	556	536	532	546	561	559	540	532	535	542	542	543	541	532	545
D 2								544																	526
D 3	524	527	528	535	539	536	537	541	542	541	529	515	526	527	507	502	516	519	520	518	519	521	517	532	526
4	529	531	527	528	529	533	538	543	535	533	535	531	533	530	525	518	512	517	521	525	529	523	524	524	529
5	527	530	535	535	534	534	538	545	543	542	534	531	537	532	533	524	522	525	529	531	530	533	534	533	533
6	531	533	535	537	538	537	539	542	545	545	547	545	544	544	540	537	531	527	531	533	538	536	534	535	538
Q 7	537	538	538	537	537	538	541	543	548	551	551	551	558	555	552	548	542	538	537	539	538	536	536	535	543
8	534	535	536	537	541	543	545	547	549	548	548	553	553	550	549	548	546	543	542	541	544	542	541	542	545
9	544	543	546	548	551	553	552	552	545	540	540	540	540	540	542	547	548	540	537	541	545	547	546	545	545
10	544	542	541	543	544	544	543	543	543	540	541	534	532	537	538	535	526	528	532	534	539	538	538	537	539
11								550																	538
12								538																	535
Q 13 14								542 548																	541 548
15								539																	530
15	331	323	323	322	323	331	555	539	555	309	363	343	340	500	437	321	210	214	312	527	530	332	331	331	530
16	530	529	529	529	539	549	549	552	553	549	545	548	548	546	540	526	525	533	534	526	520	528	549	536	539
D 17								543																	522
18								536																	532
19								536																	532
20	529	533	540	534	535	538	538	542	547	547	544	543	538	533	530	530	533	534	538	538	536	540	542	537	538
21	538	537	543	543	541	541	549	549	543	539	535	534	532	533	535	536	536	533	532	541	543	543	542	541	540
22	540	540	541	542	543	544	545	548	557	561	561	557	549	548	546	546	545	542	538	539	542	541	539	538	546
23	540	538	536	538	539	539	541	542	543	545	544	551	551	544	538	538	540	541	542	543	543	544	544	543	542
Q 24	544	544	545	546	547	549	550	551	555	560	561	564	562	558	553	548	545	546	546	545	543	544	543	542	550
Q 25	543	544	545	545	546	547	548	551	550	543	542	544	547	545	543	546	547	546	547	549	547	546	542	540	546
Q 26								546																	549
27								549																	549
28								549																	552
D 29								568																	536
D 30	211	514	521	524	528	527	544	535	532	529	533	528	218	522	219	525	528	528	520	533	<b>5</b> 26	218	210	517	525
31	534	532	525	524	525	530	534	537	540	544	536	535	525	519	530	531	526	516	510	513	519	524	520	535	528
31	331		223		223	233		23,	-10		230	233	223		220		220						220		220
MED	IA 534	535	536	537	538	540	542	545	547	547	545	542	540	540	537	534	534	532	531	533	533	534	535	534	538.2
Q MED	IA 541	542	543	543	543	544	545	547	550	551	551	550	552	550	548	546	544	543	544	545	544	543	541	541	545.9
D MED	IA 523	530	529	534	534	535	543	546	548	544	541	533	528	533	519	513	520	511	504	512	511	511	516	522	527.1

(H= 27000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) FEBRERO 2007

T.U.	0	1	2	: :	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	B 9	9 10	0 13	L 1:	2 1	3 14	4 1	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	L 22	2 2	3 24	MEDIA
1	5.4	12 1	528	528	531	534	535	537	530	540	538	530	540	538	540	534	529	527	525	529	536	536	532	535	534	535
2														557												543
3														553												543
Q 4														557												550
~ 5		18 5	544	543	544	546	550	556	562	566	567	569	565	560	550	548	546	534	528	520	512	520	528	533	528	545
6	53	32 5	536	536	536	533	544	542	544	550	556	564	563	562	559	554	551	549	547	546	548	548	545	544	542	548
D 7	53	36 5	538	531	537	537	541	545	548	556	561	560	551	547	546	543	545	542	530	534	529	532	530	527	531	541
8	52	29 5	535	533	544	541	539	542	543	550	552	553	559	561	556	554	544	536	545	544	543	540	540	540	538	545
9	54	12 5	540	540	541	542	541	544	548	553	560	562	564	563	559	555	550	544	541	540	533	535	535	532	534	546
10	53	37 5	540	545	540	540	541	542	545	550	552	554	554	553	555	557	552	543	544	538	535	534	535	535	535	544
11	53	35 5	536	537	535	535	536	537	541	547	551	552	554	558	563	560	552	545	542	541	537	540	543	539	541	545
12	54	13 5	543	542	542	543	545	548	554	562	564	585	593	603	599	596	583	562	550	553	552	552	551	538	527	560
D 13	53	39 5	543	543	554	546	551	553	556	566	570	571	571	572	566	561	550	526	513	521	534	529	526	519	539	547
D 14	51	L4 5	522	528	530	531	536	545	552	554	552	552	544	544	543	536	540	537	522	508	500	529	525	527	530	534
D 15	52	27 5	529	527	542	539	537	541	547	553	556	561	557	555	555	547	541	531	526	533	537	550	544	539	542	543
16	54	16 5	543	543	544	544	543	544	545	550	555	557	561	556	553	553	546	538	535	538	540	543	541	536	539	546
17	53	34 5	535	537	538	538	544	548	554	558	563	571	573	575	573	558	550	544	541	540	539	537	528	535	533	548
18	54	10 5	539	538	538	541	543	546	549	551	555	559	564	564	561	556	546	542	542	536	534	538	540	543	544	547
19														569												552
Q 20	54	17 5	546	546	547	548	547	548	550	553	556	563	571	577	578	571	562	554	551	551	551	551	549	548	546	555
Q 21														567												555
Q 22														581												557
23														577												554
Q 24														584												561
25	54	17 5	546	547	550	549	549	551	556	564	570	578	586	592	588	578	569	558	549	544	548	554	554	551	555	560
26	5.5	:1 6	511	536	557	550	557	550	553	557	550	565	572	576	570	563	556	5/0	516	549	550	551	550	551	552	556
27														590												558
D 28														540												540
D 28	32	20 .	320	JJ4	330	336	340	555	300	336	500	340	337	340	343	343	333	331	323	323	J34	550	330	343	323	340
MEI	DIA 54	10 5	540	540	543	543	545	548	551	555	558	561	563	565	564	559	552	544	540	539	539	541	541	540	539	548.5
	DIA 54																									555.6
~	DIA 52																									541.0
							-																		-	

(H= 27000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) MARZO 2007

T.U.	0	1	2	3 4	4 !	5 (	5 '	7 8	3 9	9 10	) 11	l 1:	2 13	3 1	4 1	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	1 22	2 2	3 24	MEDIA
1	541	545	536	535	541	545	544	545	553	556	565	573	563	557	546	538	535	538	541	543	542	540	540	540	547
2		540																							550
Q 3	547	547	547	547	547	548	550	552	555	557	561	566	574	580	576	566	558	552	550	548	548	550	552	553	556
4	553	552	552	555	556	557	556	551	553	555	567	578	581	575	568	565	560	557	558	556	553	555	552	546	559
5	549	547	551	550	552	554	555	557	559	564	564	580	581	575	566	559	552	543	539	531	534	545	543	539	554
D 6	531	549	547	551	554	555	546	546	549	554	560	562	553	563	563	556	550	542	538	540	543	545	546	534	550
D 7	543	528	528	532	534	539	539	544	541	543	562	570	568	559	547	537	538	527	527	525	526	531	533	537	540
8	543	537	540	540	539	541	540	541	542	543	550	563	571	571	562	553	546	541	542	545	547	544	544	546	548
Q 9	545	546	545	546	547	547	547	548	552	558	568	578	581	573	565	558	553	547	539	534	533	530	528	533	551
10	538	543	544	545	548	549	552	553	554	558	568	578	582	577	567	559	552	549	545	546	548	546	545	547	554
11		545																							555
12		548																							563
D 13		561																							551
D 14		548 549																							550
15	550	549	348	221	54/	549	549	54/	553	221	560	364	362	200	362	226	221	221	552	554	348	54/	344	343	553
16	551	548	545	552	545	544	550	555	558	563	575	586	588	577	566	565	557	549	549	549	544	551	548	541	557
17		546																							554
18		550																							561
Q 19		551																							561
Q 20	552	552	553	554	555	555	556	559	567	581	593	604	601	593	584	576	569	560	556	556	556	555	557	557	567
Q 21	558	559	560	560	559	561	560	562	565	571	579	588	586	584	582	575	567	561	559	560	561	561	561	560	567
22	561	561	561	562	561	562	564	566	574	578	586	591	591	588	586	582	572	559	556	559	557	556	555	554	569
23	553	553	551	554	554	554	564	569	568	570	576	575	577	572	560	553	541	538	542	547	542	532	523	539	555
D 24	543	535	549	538	533	548	542	535	540	532	538	542	530	523	531	541	541	536	538	544	542	543	547	550	540
25	554	552	552	555	553	551	554	559	561	559	554	570	570	549	541	543	541	536	535	537	538	530	530	536	549
26		541																							551
27		544																							554
28		542																							552
29		550																							565
30	261	560	556	556	555	556	558	563	570	575	577	574	575	572	569	564	559	555	554	555	555	555	556	558	563
31	557	556	555	556	557	557	560	561	566	571	590	501	500	580	592	579	571	561	550	550	550	550	566	<b>571</b>	567
31	557	226	223	220	J3/	551	200	J04	200	J/1	200	J04	203	209	J02	5/6	3/1	J04	J J J	229	236	236	200	J/1	307
MEI	DIA 548	548	547	549	548	550	551	553	556	560	570	577	577	574	567	561	553	547	545	546	546	547	547	548	555.2
Q MEI	DIA 551	551	551	552	552	553	554	556	559	566	576	584	585	582	577	568	561	555	551	550	550	550	550	551	560.2
D MEI	DIA 542	544	540	542	541	544	542	542	544	544	556	562	558	558	554	549	547	541	538	537	539	542	544	543	546.1

(H= 27000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) ABRIL 2007

T.U	. (	) :	L :	2 :	3 4	4 !	5 (	5 '	7 8	3 9	9 10	) 11	L 12	2 1:	3 14	4 1	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	) 21	L 2:	2 2:	3 24	MEDIA
D	1	567	553	544	533	533	535	535	532	533	535	545	548	526	516	527	527	521	523	520	520	527	522	555	524	534
	2								538																	538
	3	543	540	538	542	542	543	541	543	545	553	561	572	579	582	576	565	541	519	531	539	542	543	544	546	549
	4	548	553	545	545	549	542	539	542	542	548	554	561	565	562	560	552	545	539	540	541	546	543	542	550	549
	5	547	545	544	543	546	547	547	549	554	560	571	580	576	571	564	556	550	549	549	548	548	550	551	549	554
	6	550	549	545	546	548	553	553	553	556	564	573	579	584	584	579	571	560	550	546	548	547	548	549	549	558
	7	547	554	554	549	548	550	551	552	551	552	560	568	577	577	569	562	555	551	552	552	552	553	555	555	557
Q	8	555	554	554	554	554	556	560	564	567	572	585	594	595	592	584	576	569	565	563	562	560	561	567	583	569
	9	581	586	560	558	566	585	587	566	582	591	594	591	582	574	571	566	560	553	551	551	550	552	554	556	570
1	0	558	560	557	558	559	560	562	567	575	586	596	605	604	601	592	582	574	554	552	556	555	557	559	554	571
	1								560																	568
	2								567																	555
Q 1									556																	562
	4								559																	568
1	5	558	555	554	553	554	557	562	564	564	570	574	575	579	579	573	562	558	554	552	553	553	555	556	557	562
Q 1	6	556	555	555	556	555	557	550	562	561	567	574	501	590	575	570	567	562	550	557	550	561	561	563	563	564
-	7								572																	555
	8								552																	561
	9								553																	560
Q 2									563																	572
~																										
Q 2	1	558	558	558	559	560	562	562	564	568	576	585	595	601	597	593	589	585	577	571	568	567	565	564	564	573
2	2	565	570	571	578	570	564	563	569	574	580	589	605	606	609	596	578	560	555	561	560	555	557	564	562	574
2	3	568	570	573	567	562	556	561	553	553	556	560	566	570	569	564	562	555	546	545	544	544	544	547	548	558
2	4	551	554	555	555	555	555	555	555	558	572	585	593	592	586	578	572	567	564	565	563	565	566	566	566	567
2	5	565	560	558	557	554	555	557	559	566	576	589	597	598	596	590	580	566	551	551	555	558	559	559	558	568
	6								559																	565
D 2									564																	562
D 2									548																	547
D 2									559																	554
3	0	545	545	547	549	558	551	540	533	543	538	545	558	563	558	552	545	542	546	547	548	551	553	552	551	549
м	EDIA	554	554	553	554	554	555	556	556	558	563	571	579	580	577	572	566	558	551	549	550	551	551	554	553	559.6
	EDIA																									567.8
-	EDIA																									546.8

(H= 27000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) MAYO 2007

T.U.	0	1 :	2	3 4	4 !	5 (	б :	7 8	3 9	9 10	) 11	L 12	2 13	3 14	4 1:	5 1	б 1'	7 18	3 19	9 20	2:	1 2	2 2:	3 24	MEDIA
1	553	552	560	552	543	543	545	538	537	544	555	564	567	564	561	562	563	554	544	542	545	547	552	551	552
Q 2		547																							555
3	554	553	553	553	552	552	552	554	554	555	561	564	568	569	569	569	565	562	557	555	553	553	557	556	558
4	556	558	556	554	554	555	557	555	554	557	561	566	573	578	577	574	570	565	559	556	558	560	561	562	562
Q 5	560	559	559	556	556	556	555	556	557	560	566	572	580	582	577	572	568	563	558	560	560	560	559	559	563
Q 6	560	561	559	559	560	561	563	566	572	582	592	601	600	595	589	585	583	580	574	572	570	570	570	570	575
D 7	568	564	561	557	559	563	567	567	589	613	629	636	610	602	588	561	529	532	543	548	552	535	532	548	569
8	551	554	556	551	565	561	562	557	562	562	566	573	578	573	562	562	556	552	549	552	559	554	556	564	560
9	562	558	558	560	560	560	562	563	562	564	570	578	580	577	572	565	561	559	559	558	554	557	557	557	564
10	556	554	556	555	556	556	557	561	566	579	593	598	594	586	578	571	568	562	558	559	556	559	558	561	567
11		561																							569
Q 12		563																							571
Q 13 14		567 567																							571 574
15		573																							574 570
13	309	5/3	5/3	5/3	5/3	3/4	3/4	3/1	303	302	570	3/3	363	3/3	576	3/4	366	362	339	201	301	563	367	309	570
16	568	567	568	566	567	565	564	565	563	560	565	571	573	577	575	572	570	568	568	570	571	568	570	566	569
17		564																							568
D 18		548																							571
19		565																							563
20	581	569	565	564	565	565	564	558	565	577	582	586	586	586	577	569	567	563	561	564	561	560	564	561	570
21	562	564	566	560	562	563	562	562	565	572	583	592	593	589	587	583	582	581	579	579	581	583	582	570	576
22	565	567	570	572	570	574	580	587	595	599	600	607	613	607	603	595	590	572	555	548	536	539	533	548	577
D 23	582	564	560	561	565	565	560	562	574	565	563	559	547	542	534	543	547	540	528	514	522	513	535	534	550
D 24	547	554	542	542	543	546	547	545	550	563	570	576	574	562	563	547	543	551	542	541	545	557	541	534	551
D 25	540	548	550	548	546	552	553	557	547	552	559	561	565	569	565	554	541	538	532	536	551	548	550	556	551
26		552																							553
27		559																							561
28		552																							560
29		553																							564
30	562	563	559	556	555	555	554	221	554	570	587	596	599	595	587	5//	569	563	559	261	562	261	261	560	568
31	561	561	561	560	559	558	559	561	561	564	576	591	605	609	607	595	583	575	569	569	573	574	574	566	574
31	301	301	301	500	333	550	333	301	301	304	370	JJ <u> </u>	005	003	007	333	505	373	505	505	373	374	374	500	374
MEI	DIA 560	559	559	558	559	559	559	559	562	567	574	581	583	582	577	571	566	561	556	556	557	557	558	559	564.7
Q MEI	DIA 560	559	559	559	559	558	558	558	559	565	574	582	586	584	579	574	572	568	564	563	563	563	564	563	566.9
D MEI	DIA 555	555	553	554	556	559	560	559	567	575	583	586	579	574	568	558	547	546	541	540	547	543	543	547	558.5

(H= 27000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) JUNIO 2007

T.U.	0	1 :	2 :	3 4	4 !	5 (	б :	7 8	3 9	9 10	) 11	L 1:	2 13	3 14	4 1!	5 16	5 1'	7 18	3 19	9 20	21	L 22	2 23	3 24	MEDIA
1	E 6 0	E <b>6</b> 1	E 6 0	EEO	EEO	E 6 6	E 6 7	569	E71	E 6 0	E74	<b>577</b>	E00	E0.6	E04	E0.4	E02	E77	E 71	E C O	E77	E70	E70	E72	574
2								578																	583
D 3								566																	576
4								570																	574
Q 5								560																	571
Q 6	562	563	564	563	563	564	564	560	562	574	584	591	592	590	581	574	569	565	562	564	566	567	566	568	570
Q 7	564	564	562	563	565	565	566	567	571	584	598	605	607	601	594	588	578	570	571	574	576	576	578	579	578
8	579	580	573	565	563	571	573	567	570	574	580	592	601	601	595	580	563	553	551	550	547	552	564	562	572
9	560	559	561	563	559	558	562	569	567	573	568	570	569	569	571	565	559	552	551	561	563	561	565	566	564
10	569	567	569	581	572	567	570	573	562	561	572	577	582	583	577	569	561	555	556	560	563	564	564	563	569
Q 11	560	560	558	558	557	557	557	559	563	572	583	595	600	598	593	577	561	555	553	556	557	560	561	562	568
Q 12	562	564	563	560	558	559	559	562	568	583	602	613	615	602	588	579	573	566	561	560	561	564	567	569	574
13	569	570	568	567	565	566	567	576	586	595	598	602	608	608	597	586	576	571	567	558	557	560	567	572	578
D 14	571	573	562	565	565	567	575	576	568	569	565	566	581	583	576	565	548	533	539	542	554	557	559	564	564
15	562	560	562	563	564	572	567	566	568	567	572	574	577	582	580	576	572	568	566	565	566	567	567	563	569
16								569																	568
17								569																	568
18								567																	571
19								566																	570
20	568	568	567	566	566	565	565	573	577	584	591	598	603	602	592	580	570	567	564	566	567	568	570	571	576
D 21	E70	E 6 0	E70	E70	E71	E 6 E	E 6 0	580	E02	600	<i>6</i> 1 E	621	<i>6</i> 1 E	600	E 0 0	EEO	E 6 0	E 6 0	EEO	E72	E76	E7E	E 6 0	E E 7	579
D 21								558																	567
23								561																	568
24								564																	568
25								562																	566
26	568	568	567	566	566	565	565	565	567	575	582	586	591	594	590	581	572	565	566	568	572	572	571	570	573
27	570	572	573	567	565	566	570	571	569	575	589	597	599	594	584	575	565	557	557	563	566	568	568	571	573
28	571	570	567	568	569	569	566	564	562	571	586	599	611	612	601	590	580	569	569	572	577	580	575	575	579
D 29	573	575	573	572	570	568	569	571	575	583	595	604	603	604	615	613	602	600	591	575	561	563	568	568	583
30	570	573	567	565	563	562	564	560	554	560	582	589	587	583	578	576	566	559	561	564	565	565	566	566	569
	A 566																								572.0
Q MEDI																									572.2
D MEDI	A 568	569	569	568	567	566	567	570	572	580	586	593	598	596	590	580	572	566	562	561	565	563	562	563	573.6

(H= 27000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) JULIO 2007

T.U.	0	1	. :	2 :	3 4	4 !	5 (	б '	7 8	3 9	9 10	) 11	1 1:	2 13	3 14	4 1!	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	) 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	_				-	_									_			_								
1	. 5	66	566	569	572	571	571	570	563	559	561	567	578	579	572	566	562	557	555	560	568	569	568	570	565	567
2						568																				572
3	-					571																				581
D 4						568																				567
5	5	65	563	566	566	566	561	561	565	571	577	580	585	591	589	581	572	568	565	567	568	567	567	566	569	571
6		66	565	565	567	569	567	565	569	573	590	500	503	505	505	502	591	575	561	563	562	561	565	565	566	574
7						564																				571
8						564																				569
Q 9	-					566																				582
10		73	573	573	573	573	573	574	576	577	580	588	593	603	605	599	596	593	589	595	600	599	599	594	586	587
D 11	. 5	64	548	537	547	564	569	581	573	563	557	551	559	566	567	562	544	536	542	548	554	556	557	558	559	557
12	: 5	56	554	556	558	557	558	556	550	550	549	560	569	573	575	575	570	565	559	556	553	554	555	555	558	560
13	5	56	557	556	557	556	555	557	563	567	568	572	575	576	581	581	579	574	568	566	569	578	582	580	577	569
D 14	. 5	72	574	569	568	567	568	576	580	579	576	567	564	562	549	544	533	536	539	545	521	524	544	547	552	557
15	5	67	555	549	548	548	554	552	553	548	551	559	561	563	561	556	552	550	551	550	554	555	559	558	557	555
16	5	63	561	557	558	559	561	562	562	561	559	558	562	571	576	578	572	569	568	564	560	560	563	564	563	564
17						562																				569
Q 18						569																				578
Q 19						577																				579
D 20	5	77	576	575	575	577	579	588	586	576	577	590	609	608	593	585	565	551	546	549	554	554	558	559	565	574
0.1	_			<b>- - - - - - - - - -</b>					F.C.0		4	F.C.0							<b>- 40</b>		F.C.1			F.C.1	F.C0	563
21 22						576 561																				563 572
23						566																				572 570
Q 24						571																				580
Q 25						573																				580
2 23	, ,		J, <u>L</u>	J, <u>-</u>	371	373	3,3	3,1	373	505	505	555	331	JJ2	500	505	505	302	3,,	3,3	3,1	3,3	3,3	370	373	500
26	5 5	75	575	576	578	580	580	581	579	579	583	593	609	634	643	643	633	611	580	582	571	578	574	573	575	592
27	, 5	87	583	572	570	569	571	565	566	564	566	565	563	573	577	579	578	567	560	560	564	567	568	567	567	570
28						569																				571
D 29	5	84	580	584	582	582	594	589	585	581	579	579	596	605	598	593	584	582	572	575	575	572	573	584	571	584
30	5	68	568	568	575	570	567	568	563	561	569	580	591	595	597	590	577	569	566	564	566	568	569	569	571	573
31	. 5	68	566	565	565	567	566	565	567	563	567	571	573	573	574	573	569	570	567	569	573	575	573	571	571	570
	DIA 5																									571.8
~	DIA 5																									579.5
D ME	DIA 5	73	569	568	569	572	575	580	578	574	572	571	581	584	577	569	557	552	550	556	553	553	559	562	562	567.9

(H= 27000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) AGOSTO 2007

т	.U. (	0 :	1 :	2 :	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	B 9	9 10	) 1:	L 1:	2 1	3 14	4 1	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	1 2:	2 2	3 24	MEDIA
D	1	577	571	566	565	570	572	578	574	568	565	566	572	590	595	593	578	564	561	555	560	561	557	570	574	571
	2	566	567	563	562	564	568	574	575	572	572	576	582	588	584	574	570	570	569	570	568	569	569	570	570	572
	3	570	571	568	566	566	564	568	572	572	572	575	581	587	587	588	582	576	571	570	571	569	569	569	569	574
Q	4	567	567	568	566	568	567	567	565	561	560	567	580	594	602	606	603	590	574	567	569	571	571	572	570	575
Q	5	570	571	572	572	573	574	576	576	575	578	582	591	599	603	597	591	589	584	580	581	581	577	575	576	582
D	6	576	574	575	576	576	578	581	583	576	580	592	601	614	622	614	602	592	574	574	581	568	553	561	558	583
D	7	569	574	578	579	576	565	556	551	546	545	548	555	558	561	561	556	547	548	558	563	574	569	562	561	561
	8	563	567	563	563	566	566	564	557	559	565	578	591	594	591	584	573	564	558	561	562	562	565	563	562	569
	9	563	566	565	565	565	565	564	564	568	574	582	585	590	595	594	589	583	576	571	570	572	572	572	573	575
D	10	574	573	574	574	576	575	571	567	568	572	587	593	596	605	587	561	550	542	550	550	556	558	557	559	570
	11	560	559	560	562	562	563	562	561	558	564	570	579	583	582	583	576	562	555	547	557	563	559	562	566	565
	12	569	567	565	565	565	565	565	563	557	555	554	566	579	588	592	585	572	560	553	556	560	565	566	567	567
Q	13								565																	573
	14								565																	575
	15	583	585	580	569	564	581	575	571	569	572	579	590	600	596	595	590	583	569	572	574	572	574	577	573	579
	16	569	570	569	568	566	568	570	565	562	564	573	580	590	599	601	593	582	573	564	560	561	563	566	570	573
	17	575	578	570	570	569	572	572	570	567	569	576	584	589	588	581	580	583	578	574	573	577	576	577	575	576
	18	577	574	575	577	577	577	576	572	568	571	579	586	592	592	588	585	582	580	580	581	580	579	579	579	580
	19	580	579	577	578	579	578	578	573	568	572	581	590	600	604	600	592	583	577	574	574	575	575	575	575	581
	20	574	571	573	574	574	574	574	575	576	581	589	598	605	606	602	594	588	583	583	583	584	584	581	577	584
	21	580	580	578	579	582	583	585	583	579	577	577	591	602	605	603	599	588	583	578	578	578	576	577	578	584
	22	578	579	579	578	579	582	586	584	577	576	582	590	593	590	581	571	566	567	568	574	576	577	577	577	579
Q	23	577	577	576	575	576	576	576	575	571	570	575	583	589	590	584	577	572	570	574	578	580	580	580	579	578
Q	24	579	578	576	577	576	574	574	573	574	582	592	599	600	598	590	583	583	584	583	582	583	583	583	582	583
	25	581	587	584	580	577	576	578	578	571	576	593	604	606	605	593	588	587	580	576	568	567	566	568	569	582
	26	569	576	574	574	569	566	569	565	562	572	594	610	616	624	615	601	597	589	562	575	578	577	571	580	583
D	27	577	577	572	568	569	572	569	577	569	570	576	578	581	581	578	577	577	572	569	557	556	553	574	583	573
	28	574	562	560	564	562	563	562	553	546	531	549	561	568	574	577	575	570	564	563	563	563	561	563	567	563
	29	564	564	563	566	565	566	565	562	560	569	580	589	596	599	597	586	575	568	565	570	566	565	571	573	573
	30	570	568	574	573	574	569	567	562	560	566	581	595	599	601	599	595	585	573	570	572	571	568	571	570	577
_	31	574	576	574	571	574	576	575	569	563	573	585	601	609	608	603	594	587	581	579	581	577	564	555	553	580
	MEDIA	572	573	571	571	571	571	571	569	566	568	577	586	593	596	592	584	577	571	568	570	571	569	571	572	575.5
0	MEDIA																									578.1
~	MEDIA																									571.7
_																										

(H= 27000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) SEPTIEMBRE 2007

т.	U. (	) :	L :	2	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	3 !	9 10	) 11	l 1:	2 13	3 1	4 1!	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	) 21	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	563	570	574	574	575	575	580	581	574	573	580	580	591	599	600	591	581	570	568	570	572	569	570	569	578
D	2								562																	561
	3	568	561	564	571	571	568	567	566	558	553	554	562	567	576	575	561	553	559	562	566	567	566	573	567	565
	4	563	566	568	565	563	564	564	561	552	547	547	552	559	566	568	567	566	568	568	567	571	570	569	567	564
	5	574	570	565	568	572	574	575	572	558	564	567	579	578	576	575	573	566	563	561	563	563	564	566	574	570
	6	574	567	570	572	566	567	570	570	568	568	568	574	581	588	589	577	556	537	533	547	553	553	555	566	566
	7	557	567	570	564	559	560	561	559	557	561	565	568	573	574	579	574	565	558	560	562	562	567	567	568	565
	8	567	566	568	564	564	564	562	565	564	563	565	582	589	593	592	582	564	558	556	555	558	562	562	564	568
Q	9	566	566	567	567	568	569	571	570	567	567	574	583	589	592	590	586	579	573	572	575	577	577	574	574	575
Q	10	572	571	570	569	570	570	571	574	577	585	593	599	598	593	584	579	575	570	570	572	571	573	574	574	578
Q	11	575	575	575	575	575	576	576	573	570	570	579	584	589	595	597	593	582	574	568	569	569	566	568	570	577
Q	12	570	570	571	572	571	574	576	577	574	571	573	581	591	596	594	587	581	576	574	576	576	575	576	576	578
Q	13	576	576	577	577	578	580	582	581	575	570	568	577	590	595	590	584	576	573	576	584	587	586	584	581	581
	14	581	581	581	581	581	582	583	583	580	586	596	604	607	604	600	598	594	598	600	599	591	584	581	583	590
	15	587	579	581	582	580	577	575	573	569	569	581	597	607	611	608	599	589	581	580	578	578	578	580	578	585
	16	576	572	572	572	575	576	575	571	565	566	577	589	598	604	602	594	584	578	577	580	580	579	579	579	581
	17	578	577	577	576	577	577	578	577	571	569	574	576	581	592	605	605	595	584	581	583	582	583	584	583	582
	18	585	583	589	587	580	577	579	581	582	582	590	594	598	600	604	601	594	585	578	578	578	578	578	578	586
	19								585																	585
	20	579	579	580	580	581	587	590	590	586	582	596	616	632	635	625	603	581	570	549	539	540	553	554	576	584
	21								574																	578
	22								564																	572
	23								566																	578
	24								573																	573
	25	574	576	567	565	567	568	569	569	573	577	581	585	587	593	593	588	579	569	569	569	569	568	569	566	575
	26								573																	577
	27								575																	575
	28 29								566 559																	573 556
	30								550																	562
	30	563	562	556	556	558	556	560	550	543	553	559	565	569	570	569	567	560	557	559	569	563	568	566	566	562
	MEDIA	573	572	571	571	571	573	573	571	567	568	573	582	589	592	590	583	574	569	568	570	568	569	571	571	574.6
Q	MEDIA	572	572	572	572	572	574	575	575	573	573	577	585	591	594	591	586	579	573	572	575	576	575	575	575	577.7
D	MEDIA	578	572	568	569	569	571	571	566	556	559	563	571	585	586	583	575	562	561	564	565	557	556	567	564	568.7

(H= 27000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) OCTUBRE 2007

T.U	. 0	) :	L 2	2 :	3	4 !	5 (	б :	7 8	3 9	9 10	) 11	L 12	2 13	3 14	4 1	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	2:	1 22	2 2:	3 24	MEDIA
						569																				566
						570																				572
D.						576 563																				568
						570																				570 569
	•	200	500	304	56/	570	200	202	200	304	5/1	263	200	209	5/6	569	362	55/	55/	362	567	500	200	209	500	209
,	5	569	569	567	566	567	569	569	570	569	574	578	583	587	580	574	566	565	569	571	571	571	569	570	570	572
	7	568	571	571	571	572	572	571	574	577	576	580	585	588	585	582	577	568	566	568	569	571	573	573	572	575
Q	3	572	572	571	572	573	575	576	577	577	577	583	592	599	596	588	580	573	574	578	576	576	574	572	571	579
Q :	9	572	574	575	575	576	577	578	577	577	578	580	585	580	575	576	574	568	568	575	577	579	580	581	580	577
Q 1	ס	578	577	578	577	576	581	581	582	584	587	595	607	613	607	596	584	575	571	573	574	574	576	577	578	584
Q 1	L	578	578	579	579	581	583	585	585	587	592	600	611	614	607	599	590	582	581	584	584	583	581	581	584	588
1:	2	585	586	585	585	584	587	592	593	590	594	602	610	611	607	596	583	581	581	584	581	570	560	563	571	587
1.						578																				585
1.						571																				581
1	5	573	572	577	576	577	580	581	585	587	589	599	609	615	614	601	585	579	578	578	579	580	579	578	577	586
_	_																									
10						581																				585
Q 1'						577 572																				591 583
D 1						572																				503 571
2						573																				571
	•	3,1	500	٠, ١	3,0	373	505	501	505	50,	370	3,3	500	50,	505	3,1	505	333	313	331	302	505	507	505	505	370
2:	L	568	568	566	566	568	572	575	576	579	587	594	597	599	597	589	584	580	576	571	566	570	572	570	567	578
2:	2	572	570	570	569	572	573	575	575	573	579	591	600	608	605	596	588	579	565	556	564	563	554	552	558	576
2	3	583	572	565	569	573	567	568	575	584	589	596	602	605	604	597	587	582	572	569	571	574	571	570	570	580
2	4	571	572	572	574	574	575	577	577	575	582	596	603	604	596	581	572	572	572	577	579	578	577	574	576	580
D 2	5	576	573	574	579	580	581	581	581	584	592	600	617	628	608	586	563	542	502	492	509	503	511	531	534	564
D 2	5	542	548	553	551	555	558	562	565	571	582	595	595	581	573	563	560	560	549	554	553	556	569	570	563	564
D 2						569																				570
2						567																				571
2						571																				569
3	)	559	559	562	567	559	557	560	563	573	580	583	585	583	579	571	563	553	560	560	561	562	562	563	563	567
3:		E C C	E C E	E C E	E70	572	E74	E7E	E76	E02	E00	EOO	E02	E 0 7	E76	E 6 0	E62	E 6 2	E 6 1	E 6 0	E 6 0	E C C	E 6 7	E C E	E <b>6</b> 1	573
3.	L	200	565	202	5/0	5/2	5/4	5/5	5/6	203	500	392	592	56/	5/6	200	362	362	364	209	200	500	56/	505	364	5/3
M	EDIA	570	571	571	571	572	573	575	576	578	582	590	596	599	593	582	574	567	564	564	566	567	568	569	568	575.8
Q M	EDIA	575	575	576	576	577	579	580	581	582	585	593	604	608	603	594	584	577	575	578	579	579	579	579	579	583.7
D M	EDIA	562	562	565	568	570	571	574	576	578	582	590	598	598	583	566	561	553	539	540	545	548	558	560	558	567.4

(H= 27000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) NOVIEMBRE 2007

т.	υ <b>.</b> (	) :	L	2 :	3 4	4 5	5 (	6 '	7 8	3 9	9 10	) 11	L 1:	2 13	3 14	4 1!	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	) 21	1 22	2 2	3 24	MEDIA
	1	568	576	570	571	572	575	577	577	579	584	589	593	598	591	581	573	564	564	570	571	571	573	572	571	577
Q	2	571	572	571	572	573	577	579	581	590	600	608	614	614	605	592	582	576	575	577	576	575	573	572	572	584
Q	3	572	571	572	574	574	576	577	578	581	586	594	599	597	590	580	570	565	569	571	572	573	573	571	570	578
	4	573	575	574	574	577	579	581	584	589	593	601	607	607	596	586	577	571	568	565	566	563	560	568	574	580
	5	576	573	574	574	578	578	578	582	585	589	595	597	596	592	581	570	567	571	577	578	577	577	577	577	580
Q	6	577	578	578	580	581	584	587	592	596	600	606	611	612	609	596	584	579	579	581	582	581	580	581	582	589
Q	7	579	580	580	579	581	582	583	587	591	592	594	601	609	605	592	582	577	578	581	581	581	582	582	581	586
	8	581	581	584	583	584	584	589	594	598	603	611	617	623	623	607	596	588	587	583	581	580	580	578	579	593
	9	578	582	581	581	584	585	586	588	591	593	599	604	608	606	597	587	582	581	583	584	583	582	581	579	588
	10	582	582	584	583	582	584	587	589	592	587	586	589	595	593	582	575	574	576	579	580	579	577	577	575	583
Q	11	573	576	577	578	579	581	583	585	588	588	589	590	592	594	589	583	581	584	581	580	579	578	576	578	583
	12	581	579	579	579	581	584	584	586	591	598	602	608	612	608	603	600	596	591	585	586	591	587	585	576	591
	13	569	574	575	576	582	581	583	588	592	593	594	596	603	595	584	582	577	575	570	568	570	567	564	568	581
	14	573	564	571	566	571	572	574	577	582	582	588	592	585	579	576	560	559	572	576	578	578	576	576	573	575
	15	575	571	570	571	575	579	580	581	582	583	583	586	592	591	581	575	575	574	575	576	571	568	569	580	578
	16	576	576	575	577	578	576	576	582	591	597	602	606	604	597	587	580	579	578	576	572	574	575	570	580	583
	17								579																	576
	18								577																	579
	19								582																	587
D	20	595	584	581	583	588	589	588	589	594	593	604	595	578	525	511	500	484	492	493	481	487	509	528	539	551
	21								565																	559
	22								578																	564
	23								563																	567
	24								576																	567
D	25	572	570	566	569	572	574	573	575	583	586	586	579	574	569	565	555	551	557	567	570	567	567	571	561	570
	0.6	F.C.0	<b>- - - - - - - - - -</b>	<b>564</b>					575		-04		<b>503</b>	<b>504</b>						F.C.2	F.C.0	F.C.4	<b>568</b>			571
	26								575																	
	27																									579
	28 29								580 584																	576 576
	30								590																	587
	30	5//	5/6	5//	5//	5/9	580	563	590	393	599	599	398	600	396	593	566	566	563	567	566	563	201	5//	5/6	567
	MEDIA	572	572	573	573	575	577	578	582	586	589	592	595	596	590	581	572	568	569	569	569	570	570	571	572	577.9
	MEDIA																									583.9
~	MEDIA																									563.0
_																										

(H= 27000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) DICIEMBRE 2007

т.	U. (	) :	1 :	2 :	3 4	4 !	5 (	6 '	7 8	3 9	9 10	) 11	L 1:	2 13	3 1	4 1!	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	) 21	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	572	581	577	577	581	585	589	592	596	601	600	603	601	595	590	587	586	585	583	583	582	577	577	577	587
	2								593																	584
Q	3	579	580	580	581	583	583	584	587	590	594	595	593	592	590	588	584	582	583	584	584	584	585	584	584	586
Q	4	583	583	585	586	588	590	591	591	596	602	603	607	608	604	598	589	584	585	585	586	585	584	581	577	591
	5	571	569	574	578	579	581	585	588	589	592	593	593	594	592	587	580	577	580	582	582	581	580	579	579	583
	6	579	579	580	579	582	584	586	587	592	595	594	593	601	598	593	589	586	583	583	583	581	577	577	577	586
Q	7	577	578	578	580	583	583	584	586	590	593	594	594	598	594	592	587	583	583	583	583	584	583	581	582	586
Q	8	582	582	582	584	585	585	586	588	596	602	604	602	605	606	600	592	587	587	589	590	589	586	585	585	591
	9	583	583	584	582	585	585	588	589	594	598	599	601	604	607	599	588	579	574	567	568	571	575	578	578	586
	10	577	577	578	578	577	578	577	580	588	591	590	596	602	596	587	583	590	593	595	591	581	559	524	533	581
D	11								574																	569
	12								572																	570
	13								572																	573
	14 15								581 584																	579 579
	13	5/4	5/4	5/5	5/4	5/5	5/6	362	364	200	565	362	263	563	201	5/3	5/0	5/1	5/6	5/6	5/9	560	580	580	5/9	5/9
	16	580	581	580	578	578	580	584	588	592	590	586	580	581	583	578	574	574	575	576	578	576	576	574	574	580
	17								611																	571
	18								582																	562
	19								573																	569
D	20	570	581	578	577	578	579	578	582	578	578	572	568	572	571	577	559	547	554	560	564	565	566	562	558	570
D	21	563	568	567	571	571	573	570	578	581	582	581	574	578	575	566	552	560	558	564	564	573	571	571	573	571
	22	572	573	574	578	575	574	577	579	587	590	587	579	572	565	564	561	561	562	564	558	576	571	568	571	573
	23	574	570	572	573	574	577	580	581	583	583	581	573	571	572	571	573	571	572	574	572	569	574	574	574	575
	24	576	577	576	576	576	577	576	580	585	585	586	588	588	579	573	572	572	576	579	580	577	571	574	576	579
Q	25	578	578	579	579	579	580	582	585	583	582	581	584	588	585	582	580	577	578	578	579	579	578	578	578	581
	26								585																	587
	27								584																	587
	28								587																	585
	29								589																	583
	30	578	580	580	584	586	588	591	595	596	592	586	581	588	595	593	588	582	581	584	585	585	583	583	585	587
	31	596	597	500	580	580	500	501	592	E03	501	500	596	507	600	500	501	580	500	500	501	577	572	571	572	588
	J1	200	J0 /	200	203	203	J 9 U	J 5 I	J92	J93	J 9 4	200	200	391	000	290	J#4	203	200	200	201	511	513	J/1	313	200
	MEDIA	575	576	576	577	579	581	582	585	588	588	587	585	586	584	581	576	574	575	577	577	577	575	573	574	580.0
Q	MEDIA	580	580	581	582	583	584	585	588	591	594	595	596	598	596	592	587	582	583	584	585	584	583	582	581	587.0
D	MEDIA	565	568	567	573	576	579	580	585	584	581	579	572	566	566	563	551	548	552	558	561	566	566	564	564	568.5

(Z= 23000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) ENERO 2007

T.U.	0	1	2	3 4	. 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	83	83	81	80	81	81	82	83	82	82	77	69	66	70	76	74	77	81	85	85	84	84	84	83	80
D 2	82	88	87	82	78	82	82	82	84	86	85	77	78	79	77	78	80	82	84	86	87	87	86	88	83
D 3	86	85	83	82	80	80	82	82	83	85	86	83	80	77	73	77	79	81	83	85	87	88	89	89	83
4	85	83	81	83	81	81	82	82	83	86	82	74	71	72	73	75	79	84	85	84	86	85	87	87	82
5	86	85	83	80	81	81	82	82	82	83	81	79	77	76	77	76	81	85	86	85	85	87	86	86	83
6	86	85	84	83	81	81	82	82	82	82	80	76	72	73	75	77	78	82	84	84	83	84	85	86	82
Q 7	85	84	83	83	82	82	82	82	82	82	80	74	64	59	64	71	76	79	81	82	82	83	85	84	79
8	84	83	83	82	81	80	80	80	80	80	77	70	63	64	69	74	79	82	83	83	83	83	83	84	79
9	83	82	82	80	80	78	78	78	80	82	80	73	63	57	61	70	76	80	82	82	82	82	82	83	78
10	82	82	82	82	82	80	80	80	81	81	79	74	71	70	72	75	81	86	87	85	84	84	84	84	81
11	84			83	82	81	80	80	81	84	85	78	70	65	64	69	74	79	81	82	84	83	83	83	80
12	83 83			83	82	82	82	82	82	84	86	83	76	70	66	69	75	81 80	84	84	84	84	83	83	81
Q 13 14	83			83 81	82 81	82 81	82 81	82 81	82 81	83 82	82 83	80 78	77 73	75 70	72 69	73 72	76 76	80 79	82 80	83 81	83 82	82 81	81 81	81 82	81 80
15	83			84	85	83	82	82	83	83	84	85	82	76	79	74	77	82	87	88	86	85	84	83	83
13	0.2	0.3	65	04	85	03	02	02	03	03	0.7	65	02	70	13	/ =	,,	02	07	00	80	85	0.7	03	03
16	82	82	81	82	85	77	80	81	81	81	80	76	69	64	66	71	77	80	82	83	85	87	85	81	80
D 17	83			81	80	82	81	82	83	86	87	84	77	71	66	69	74	78	81	94	89	91	91	86	82
18	83			81	78	80	82	83	84	85	84	79	78	76	74	75	79	82	82	82	88	86	85	85	82
19	86	84	81	82	78	81	81	83	83	83	81	77	73	75	74	76	79	81	82	83	85	88	85	84	82
20	83	83	80	79	80	79	80	81	81	84	84	83	81	79	76	76	77	80	82	83	84	85	84	84	82
21	84	82	81	79	78	80	79	79	82	83	82	80	78	78	78	77	76	77	79	82	82	82	82	82	81
22	82	82	80	79	78	77	78	78	78	77	78	77	71	68	72	77	80	82	82	83	82	82	81	82	79
23	82	82	81	80	79	78	78	79	79	80	81	80	72	68	68	70	73	77	79	79	79	80	80	81	78
Q 24	81	. 81	80	79	78	78	77	77	77	78	78	79	75	72	69	72	76	79	80	81	81	81	81	81	78
Q 25	81	. 81	80	79	79	78	78	78	77	79	80	78	70	62	61	63	65	72	76	77	78	78	79	79	76
	_	_																							
Q 26	80			78	78	78	78	78	79	79	77	77	74	69	67	68	71	76	77	78	78	78	78	79	77
27	79			79	79	76	77	77	77	76 75	74	74	74	72	69	69 65	71	72	75 74	76	77	78	77	77	76
28 D 29	79 80			77 79	77 77	78 77	78 76	77 76	76 73	75 73	74 74	71 74	69 71	67 69	66 66	65 80	68 82	71 82	74 90	76 92	77 87	79 87	79 88	78 86	75 80
D 30	84			82	81	80	76 79	76 79	80	82	81	80	71 79	79	80	84	82	80	82	84	82	83	86	85	82
D 30	07	. 03	80	02	01	80	13	13	80	02	01	80	13	,,	80	01	02	80	02	01	02	03	80	85	02
31	82	79	80	79	80	80	80	81	81	80	79	78	71	71	72	74	74	75	82	86	85	86	85	85	80
	-		- •																						
MED	IA 83	82	82	81	80	80	80	80	81	81	81	77	73	71	71	73	76	80	82	83	83	84	84	83	80.1
Q MED	IA 82	81	81	80	80	80	79	79	79	80	80	78	72	67	66	69	73	77	79	80	80	80	81	81	78.2
D MED	IA 83	83	82	81	79	80	80	80	81	83	83	80	77	75	73	78	79	80	84	88	87	87	88	87	82.0

(Z= 23000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) FEBRERO 2007

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1		80	80	80	79	79	78	79	80	81	82	83	82	78	75	73	74	75	76	79	82	82	81	83	82	80
2		81	80	79	78	78	78	79	79	79	77	74	71	68	66	69	72	74	79	80	81	82	82	82	81	77
3		80	80	79	78	78	78	78	79	80	81	79	76	73	67	67	70	73	74	76	77	79	79	80	80	77
Q 4		80	79	78	77	77	76	76	77	78	77	76	72	65	62	65	71	76	78	78	78	79	80	79	79	76
5		78	78	77	76	76	75	75	75	75	76	75	72	69	68	69	69	71	73	75	78	81	81	82	82	76
6		82	81	80	78	78	78	77	77	76	76	73	73	72	70	68	68	69	69	71	74	76	77	79	80	76
D 7		80	81	81	80	79	76	76	77	74	75	76	75	71	67	70	73	74	77	80	79	82	82	82	82	78
8		83	82	81	81	77	78	77	77	77	78	80	78	73	70	69	69	70	74	75	77	78	79	79	80	77
9		81	80	80	79	77	77	77	76	75	74	74	74	74	74	75	74	73	75	77	78	79	79	80	81	77
10		80	79	79	79	79	79	78	77	77	80	82	80	77	74	71	71	74	76	78	79	79	80	79	80	78
11		80	80	79	80	79	79	79	77	77	78	79	76	70	66	67	68	69	72	74	76	78	78	78	78	76
12		78	78	77	77	77	77	77	76	75	76	79	74	70	64	66	69	72	74	74	74	75	76	75	78	75
D 13		81	77	77	75	75	75	75	75	75	76	77	75	71	65	65	66	70	76	79	78	77	81	81	80	76
D 14		83	82	79	76	77	78	76	76	77	77	76	76	75	73	71	73	72	74	78	82	86	82	81	79	78
D 15		79	78	78	80	75	77	78	78	77	77	76	73	72	71	73	74	75	78	78	77	79	78	79	79	77
16		77	75	75	75	75	76	76	77	78	77	74	70	64	65	68	71	73	75	76	77	77	78	78	80	75
17		79	78	76	76	76	76	76	76	75	75	74	72	69	66	67	72	75	77	77	76	78	79	82	80	76
18		79	77	76	75	75	75	76	76	77	78	76	71	69	68	71	76	78	79	78	79	80	81	80	79	77
19		78	77	75	74	74	74	74	75	75	75	71	66	63	63	65	69	74	76	76	76	76	77	78	78	74
Q 20		78	76	75	74	74	73	73	74	75	77	76	71	67	65	66	71	76	78	77	76	76	77	77	78	75
0 01		<b>50</b>		п.с													6.0									
Q 21		78	77	76	75	74	73	73	74	75	74	72	68	63	62	63	67	70	71	72	73	74	75	75	76	73
Q 22		76	76 77	75	74	73	73	73	72	74	74	71	63	58	56	56	64	69	73	75	74	74	75	76	78	71
23 Q 24		77 77	77	76 76	75 76	75 74	74 73	74 73	73 72	72 71	70 68	64	56 55	53	53	56 53	60 59	64	69 67	71 71	72 71	73 72	75 73	75 74	76 74	70
25		77 75	75 76	76 76	76 76	7 <del>4</del> 75	75	73 74	73	71 72	71	61	63	53	51	62		63 71	73	71 74	71 76	72 75	73 74	74 74	7 <del>4</del> 75	68 72
25		/5	76	76	76	75	75	/-±	/3	12	/1	67	03	61	60	02	67	/ 1	/3	/-1	76	75	/4	/4	75	/2
26		73	75	77	78	75	72	73	74	73	71	70	69	69	70	72	75	78	78	75	74	74	74	74	73	74
27		73	73	73	73	73	73	73	72	69	70	68	65	64	64	66	69	71	72	72	74	81	81	77	76	72
D 28		79	78	79	75	74	76	75	73	73	73	72	76	79	79	75	73	76	77	78	77	77	79	76	76	77
2 20			, 0	,,	, 5	, -	, ,	, 5	, ,	, 5	, 5	, _	, 0	,,	,,	, 5	, 5	, 0	•	, 0	• •		,,,	, ,	, 0	• •
MED	IA	79	78	77	77	76	76	76	76	75	75	74	71	68	66	67	70	72	75	76	77	78	78	78	79	75.2
Q MED	IA	78	77	76	75	74	74	74	74	75	74	71	66	61	59	61	66	71	73	74	74	75	76	76	77	72.6
D MED	IA	80	80	79	77	76	77	76	76	75	76	76	75	73	71	71	72	73	76	79	79	80	80	80	79	76.9

(Z= 23000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) MARZO 2007

T.U.	0 1	. 2	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	80	75	75	75	76	75	75	77	76	75	73	67	62	62	62	67	72	77	77	77	77	77	77	77	74
2	76	75	74	74	74	75	76	76	78	77	71	63	55	57	58	63	70	75	76	76	77	77	77	76	72
Q 3	75	74	73	73	73	73	74	74	74	71	65	57	52	51	52	58	65	70	74	75	76	76	76	75	69
4	74	73	72	72	71	71	71	73	75	72	65	56	46	38	40	47	55	63	68	70	73	74	74	75	66
5	74	76	74	71	71	71	71	71	72	73	73	72	67	63	62	64	68	73	75	75	80	79	76	77	72
D 6	78	80	74	76	74	73	72	73	72	71	71	66	64	65	64	66	71	74	75	75	75	76	76	78	73
D 7	78	78	79	79	77	74	75	74	75	76	73	72	71	71	72	72	76	77	77	78	79	79	78	80	76
8	76	74	74	72	72	72	71	72	72	73	71	66	59	55	56	61	65	68	69	69	70	71	72	73	69
Q 9	76	75	75	74	74	73	73	74	73	71	69	66	61	57	59	62	67	71	74	75	76	77	78	79	72
10	79	78	77	76	75	75	73	73	72	71	68	62	58	56	59	66	71	74	74	74	76	75	75	76	72
11	76	76	75	75	75	74	74	74	73	70	65	61	62	66	69	68	70	73	75	74	74	74	76	76	72
12	75	75	74	74	73	73	73	73	71	67	61	52	48	47	52	60	65	72	72	73	73	76	75	73	68
D 13	72	74	78	76	75	76	74	75	73	69	65	63	63	63	63	70	75	76	76	76	77	76	74	73	73
D 14	75	73 73	74 73	76 73	73	73 74	74	74	75 73	72	69	68	66 -1	65	67 E1	71	75	77	74	74 71	74	74 73	73 74	73	73
15	73	73	73	73	73	74	73	74	73	70	63	56	51	50	51	55	62	67	69	71	71	73	74	74	68
16	72	71	74	71	70	73	73	73	72	70	65	60	56	53	56	62	65	70	72	73	73	74	75	75	69
17	74	72	72	71	71	72	73	74	74	73	71	70	66	62	60	61	64	69	73	74	75	75	74	73	71
18	72	72	70	70	71	71	71	72	72	71	71	70	65	62	61	63	67	70	72	73	73	73	74	73	70
Q 19	72	71	70	69	69	69	70	71	72	73	70	67	63	59	57	58	63	68	71	72	74	74	74	73	69
Q 20	72	71	70	69	69	69	70	71	72	70	68	65	59	54	53	54	61	66	69	71	72	73	73	72	68
Q 21	72	71	70	69	69	69	69	70	71	71	68	61	52	48	48	48	54	59	64	67	69	70	71	71	65
22	71	71	70	68	68	68	68	69	70	70	69	61	50	45	48	52	57	63	66	68	68	69	71	72	65
23	72	72	72	71	69	69	69	68	69	71	69	63	58	54	55	56	60	64	67	70	71	73	77	79	68
D 24	77	76	77	74	77	74	71	73	74	74	76	75	72	68	67	65	63	66	69	71	72	73	74	74	73
25	74	73	73	73	72	72	73	71	70	70	70	68	65	64	66	70	71	73	73	73	73	73	75	76	72
26	75	74	74	74	75	73	73	73	73	74	74	73	71	69	70	68	71	79	80	78	75	74	74	75	74
27	74	74	73	73	73	73	74	72	71	70	68	68	67	66	67	67	69	71	72	80	77	75	74	74	72
28	74	74	74	72	73	73	74	74	72	71	66	58	51	51	57	61	61	65	68	71	72	72	72	71	68
29	71	71	71	71	72	73	72	72	72	72	68	62	60	60	61	62	61	63	66	68	70	70	70	70	68
30	69	69	70	71	70	71	71	71	72	73	72	69	66	66	67	67	68	68	71	72	72	72	72	71	71
31	70	70	70	70	70	70	71	71	72	72	60	63	E0	60	61	67	66	67	60	70	71	71	71	70	69
31	70	70	70	70	70	70	/1	/1	12	12	68	63	59	60	64	67	66	67	69	70	/1	/1	/1	70	69
MEDI	IA 74	74	73	73	72	72	72	73	73	72	69	65	60	58	59	62	66	70	72	73	74	74	74	74	70.4
Q MEDI		72	71	71	71	71	71	72	73	71	68	63	57	54	54	56	62	67	70	72	73	74	74	74	68.6
D MEDI	IA 76	76	76	76	75	74	73	74	74	73	71	69	67	67	67	69	72	74	74	75	75	76	75	75	73.5

(Z= 23000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) ABRIL 2007

T.U	. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D :	1	68	70	71	79	77	74	76	75	80	82	78	71	65	67	68	70	71	74	74	77	78	79	79	76	75
	2	80	78	78	76	71	71	75	74	75	76	74	67	63	63	64	66	67	69	71	75	76	78	79	78	73
	3	78	74	73	74	72	72	73	74	75	74	70	61	52	50	55	61	66	72	77	75	75	75	75	74	70
	4	74	73	73	75	70	71	72	75	77	78	75	69	61	60	61	63	65	69	72	73	74	75	75	75	72
	5	74	74	72	73	72	71	71	73	74	74	70	63	58	59	64	67	70	72	73	74	75	75	74	74	71
	6	75	73	73	72	72	71	70	71	72	71	67	62	60	61	65	68	71	75	77	76	75	75	75	75	71
	7	75	75	72	71	72	71	71	72	74	72	65	57	53	54	59	62	63	66	70	70	71	71	71	72	68
Q	8	72	71	71	70	70	70	69	69	69	69	66	59	55	54	54	54	56	62	67	68	70	70	70	69	66
:	9	68	67	68	70	71	67	65	66	69	66	61	54	51	56	60	63	63	65	66	69	70	70	70	70	66
1	0	70	69	70	69	69	69	69	68	67	66	64	60	54	56	62	63	65	67	70	71	70	70	70	71	67
1:	1	72	72	70	69	69	70	69	69	66	63	60	57	55	53	55	58	60	61	64	67	68	68	68	68	65
1:		68	69	70	70	69	69	68	69	70	69	67	63	60	58	61	64	67	70	72	75	74	72	71	71	69
Q 1		70	70	70	70	70	71	71	71	71	70	66	63	58	58	60	65	67	67	68	70	70	70	69	69	68
1		68	67	67	68	68	68	69	69	69	66	61	54	51	51	55	60	64	66	68	69	70	69	69	69	65
1.	5	68	69	69	68	70	70	69	69	70	68	62	54	49	47	49	53	60	63	66	69	71	71	70	69	65
Q 1	_	68	67	67	67	68	68	69	71	71	70	63	54	49	51	57	63	66	66	68	68	68	68	68	68	66
-		67							70											71	74	08 74	73	73		
1		72	66 72	66 73	65 68	65 68	67 69	67 70	70	71 71	69 69	63 63	56 57	52 55	51 55	57 57	63 61	65 65	67 65	71 67	7 <del>4</del> 69	74 70	73 73	73 73	72 73	67 67
1:		71	73	71	67	67	67	69	70	73	73	67	59	52	50	57	63	66	67	68	68	69	70	70	73 71	67
Q 2		71	69	69	68	67	68	67	68	67	65	61	57	54	53	57	57	57	60	64	66	67	68	69	71	65
2 -	•	-	0,5	0,5	00	0,	00	0,	00	0,	0.5	-	٠,	J.	55	٠,	٠,	٠,	••	٠.	•	0,	00	0,5	, _	03
Q 2:	1	70	70	69	68	67	66	66	67	67	64	57	49	44	40	43	50	57	61	65	66	66	66	67	68	62
2:		68	68	67	66	66	67	67	67	67	64	58	52	49	52	54	58	61	66	67	66	67	68	68	69	64
2	3	68	67	69	68	70	69	66	66	66	63	60	56	55	55	57	62	65	67	70	71	71	69	69	69	66
2	4	69	69	69	69	68	68	69	68	65	60	55	53	56	58	61	64	66	67	65	65	66	66	66	66	65
2	5	67	67	69	69	69	69	69	67	66	62	56	49	46	50	58	66	70	72	72	69	68	67	66	66	65
2	6	66	67	68	66	67	68	69	71	70	66	62	57	54	54	60	65	67	68	66	64	67	69	69	71	66
D 2	7	70	69	70	68	69	70	70	72	72	68	60	52	45	51	57	65	69	71	70	73	74	70	72	72	67
D 2	8	78	78	73	72	71	74	71	73	73	72	68	66	61	62	64	67	68	71	75	75	73	72	71	73	71
D 2	9	72	69	72	69	70	74	70	70	71	73	68	63	60	62	66	70	75	77	75	74	75	76	75	73	71
3	0	74	74	71	71	69	69	71	76	76	71	67	58	54	55	61	66	69	71	72	73	73	73	72	71	69
j <b>M</b> TI	EDIA	71	71	70	70	69	70	70	70	71	69	64	58	54	55	59	63	65	68	70	71	71	71	71	71	67.6
	EDIA	70	69	69	69	68	69	69	69	69	68	63	57	52	51	54	58	60	63	66	68	68	69	69	69	65.3
-	EDIA	73	73	73	73	72	73	72	73	74	74	70	63	59	61	64	68	70	72	73	75	75	75	75	74	71.5
_		-	-	-	-		-		-			-	-					-		-	-	-	-	-		

(Z= 23000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) MAYO 2007

T.U.	0 :	L 2	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	70	70	69	68	71	72	72	72	73	66	54	43	37	39	43	49	55	59	65	71	73	72	71	70	63
Q 2	69	69	69	68	68	69	71	73	72	66	56	46	42	42	47	49	53	57	62	67	69	70	69	69	63
3	68	68	68	67	67	67	70	72	71	66	60	52	47	47	47	51	57	63	67	69	70	70	70	69	64
4	69	68	67	67	67	67	67	69	69	68	63	58	56	54	54	58	63	66	69	70	70	70	69	69	66
Q 5	68	68	68	67	67	67	68	70	71	69	66	59	53	52	54	57	61	63	64	67	67	68	68	68	65
Q 6	68	67	67	67	67	66	66	66	65	62	60	56	51	48	50	53	54	56	60	63	64	65	66	66	62
D 7	66	66	66	68	68	67	66	66	66	56	47	41	37	41	46	51	56	63	65	65	68	68	74	74	61
8	72	71	70	70	70	67	67	69	69	67	63	59	53	52	54	57	59	62	64	68	70	69	69	69	65
9	68	68	69	68	68	67	68	67	69	68	67	65	64	64	63	65	65	65	66	64	66	67	66	67	67
10	67	67	68	68	68	68	68	68	65	61	57	57	58	57	59	62	63	63	66	67	69	68	67	67	65
11	66	66	67	68	67	67	68	68	67	60	54	47	38	33	34	43	51	56	60	64	66	66	66	65	59
Q 12	64	65	65	65	65	66	66	65	61	57	51	49	46	48	52	57	63	64	64	64	65	64	64	64	61
Q 13	63	63	64	64	65	65	67	68	65	56	47	43	44	50	54	56	59	61	63	64	64	64	64	63	60
14	63	63	64	64	64	65	65	65	63	59	52	45	40	40	45	53	58	62	66	67	67	66	65	64	60
15	63	63	62	62	63	63	65	68	70	65	52	41	34	36	43	52	60	63	64	65	66	67	66	64	60
16	63	62	62	61	61	63	66	68	66	58	45	33	31	32	37	44	51	55	59	60	61	62	63	64	56
17	64	63	62	62	62	64	66	68	63	57	51	48	49	51	55	61	64	66	68	69	69	68	68	68	62
D 18	72	70	68	66	64	63	63	62	64	54	47	37	34	36	39	44	49	55	59	63	66	66	69	67	58
19	68	67	65	64	63	64	66	68	70	67	59	51	44	39	46	51	54	58	62	66	67	66	66	65	61
20	65	63	64	63	63	62	63	65	65	61	55	56	56	59	62	63	64	64	64	64	65	66	66	66	63
21	66	66	64	64	63	63	62	64	65	62	55	46	41	41	46	52	59	62	61	60	62	61	62	62	59
22	64	65	64	63	62	62	61	61	58	55	49	42	38	40	43	45	50	53	59	64	69	71	71	72	58
D 23	71	65	67	67	67	64	68	70	68	61	62	60	62	64	64	65	66	65	67	72	74	77	78	75	68
D 24	80	70	72	72	71	71	70	70	68	64	60	56	55	57	63	63	68	70	70	72	75	72	72	74	69
D 25	74	71	69	68	69	70	70	70	69	68	61	56	55	56	58	60	61	65	68	70	72	70	69	68	67
26	66	67	68	68	67	66	70	70	70	66	59	54	52	50	49	53	59	63	64	65	65	66	66	66	63
27	65	64	66	66	66	67	68	68	65	61	57	54	53	49	47	52	57	62	65	67	69	68	66	66	62
28	65	64	66	65	66	67	68	69	65	58	48	44	46	50	58	62	68	70	71	71	70	69	68	68	64
29	66	65	64	64	65	66	68	68	65	55	44	35	30	33	41	47	53	59	62	64	66	66	65	65	58
30	64	63	63	64	65	65	67	68	65	55	45	34	32	36	43	51	57	61	64	64	65	65	65	64	58
21	- 4	<b>6</b> 3				<b>6</b> F	<b>6</b> B		<b>6</b> B		4.0	25	0.0	0.0	2.4					<b>.</b>			- 4	<b>.</b>	<b>5</b> 6
31	64	63	63	63	63	65	67	69	67	58	46	35	23	26	34	44	52	56	59	61	62	63	64	64	56
MEDI	IA 67	66	66	66	66	66	67	68	67	62	55	48	45	46	49	54	58	61	64	66	67	67	67	67	62.0
Q MEDI		66	66	66	66	67	68	69	67	62	56	51	47	48	51	55	58	60	63	65	66	66	66	66	62.2
D MEDI		69	68	68	68	67	67	68	67	61	55	50	49	51	54	57	60	63	66	69	71	70	72	72	64.4
																							-	-	<b>-</b>

(Z= 23000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) JUNIO 2007

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1		65	66	65	64	64	65	64	67	67	62	56	46	39	34	34	37	42	50	57	62	64	64	64	65	57
2		66	64	63	63	63	63	64	63	59	54	45	33	29	31	37	42	47	52	58	62	63	63	63	63	55
D 3		63	63	62	61	62	61	62	66	65	61	47	34	33	34	40	44	49	52	59	65	65	65	66	68	57
4		67	64	65	64	62	63	63	64	65	59	51	43	36	32	32	39	47	53	60	65	65	64	64	65	57
Q 5		65	65	64	63	62	62	63	65	64	60	53	43	40	44	49	55	58	58	58	60	62	62	63	63	59
Q 6		64	64	63	63	62	62	63	66	68	68	58	47	48	47	49	54	57	59	62	63	63	63	63	63	61
Q 7		63	64	63	63	63	62	62	63	62	60	56	49	48	49	45	45	49	52	54	57	59	60	61	61	58
8		61	62	62	63	65	64	63	64	63	58	49	39	33	31	36	44	53	58	63	64	65	66	65	64	57
9		64	64	65	65	65	65	65	65	66	60	55	50	49	53	52	53	56	59	59	61	61	63	64	64	61
10		63	63	65	64	62	63	64	64	63	61	60	57	54	52	53	56	57	56	59	59	61	61	61	61	60
Q 11		61	62	63	63	64	64	65	66	64	57	49	47	44	46	55	62	64	63	63	63	63	63	62	62	60
Q 12		61	60	60	61	62	64	65	67	65	58	48	41	40	41	47	50	54	58	61	63	63	63	63	62	58
13		62	61	60	61	62	62	63	64	62	58	50	39	39	43	47	52	56	62	66	66	67	66	65	63	59
D 14		62	61	61	62	62	64	64	68	69	67	55	45	40	42	47	50	56	61	66	68	67	68	67	68	61
15		64	64	64	63	64	62	63	68	71	67	58	49	43	39	38	42	47	52	58	62	63	64	64	64	59
1.0		64	<i>-</i> 1	<i>-</i> 1	<b>61</b>	F.0	<b>CO</b>	62	<b>C</b> 7	70	70		F.0	40	42	4.4	40	F2		F0	<b>C</b> 0	62	<i>-</i> 1	<b>6</b> E	c F	60
16		64	64	64	61	59	60	62	67	70	70	66	58	48	42	44	48	52	55	58	60	62	64	65	65	60
17 18		64	63 63	63 62	63 61	61 61	61 60	62 62	65 65	65 67	64 64	61 59	58 49	55 40	52 36	48 36	47 38	51 42	53 47	57 53	60 58	62 60	63 61	63 61	63 62	60 56
19		63	63	61	60	61	60	61	65	66	63	58	51	45	42	44	49	55	± / 58	61	60	61	60	61	61	58
20		61	62	62	62	61	61	61	63	64	62	55	51	50	48	47	50	53	56	59	61	61	61	62	61	59
20		-	02		02	-	-	0_	0.5	•	02	55	31	50			50	55	50	-	-	0_	-	-	01	33
D 21		62	62	62	61	61	61	63	63	61	57	53	53	49	46	43	47	51	52	52	55	57	59	62	65	57
D 22		70	68	67	64	64	64	64	65	62	58	52	46	47	50	53	58	59	58	59	61	60	60	63	64	60
23		65	65	63	64	66	65	64	65	65	60	56	49	44	48	50	49	51	55	60	63	64	65	64	63	60
24		63	63	64	64	64	63	64	65	63	59	52	47	47	50	56	60	64	64	62	61	62	63	63	63	61
25		64	64	63	63	63	63	64	66	66	62	57	48	42	43	48	51	52	55	60	62	62	62	63	62	59
26		62	62	61	61	62	62	63	64	62	59	52	44	38	35	41	48	57	62	61	64	63	61	62	61	58
27		61	60	60	62	63	64	63	63	65	64	53	50	43	43	45	49	54	59	64	65	63	63	62	62	59
28		61	61	61	61	61	61	62	63	61	56	54	51	46	44	46	50	55	56	58	59	59	60	60	61	57
D 29		62	61	61	61	60	61	63	65	64	58	51	47	47	46	47	49	53	55	57	61	66	68	67	64	59
30		63	61	61	62	63	63	64	65	64	62	55	47	43	40	43	48	51	56	59	61	61	62	63	62	58
MED	ΤA	63	63	63	62	62	63	63	65	65	61	54	47	43	43	45	49	53	56	60	62	63	63	63	63	58.5
Q MED		63	63	63	63	63	63	64	65	65	61	53	45	44	45	49	53	56	58	60	61	62	62	62	62	59.0
D MED		64	63	63	62	62	62	63	65	64	60	51	45	43	43	46	49	54	56	59	62	63	64	65	66	58.5
					-	-	-			-		-	-	-	-	-	-	-			-		-			

(Z= 23000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) JULIO 2007

1 62 61 60 60 59 60 62 66 67 65 61 54 48 47 48 52 55 57 58 59 59 61 61 61 61 59 2 61 60 59 59 59 58 58 58 59 60 62 64 60 57 55 54 54 56 58 58 58 59 61 60 61 61 61 60 3 61 60 59 58 58 58 58 59 62 63 60 59 56 50 48 50 49 50 51 54 54 58 60 61 61 62 63 59 58 63 63 63 63 63 63 63 61 61 61 61 62 64 63 63 62 59 57 55 51 50 51 51 54 58 59 60 60 61 61 62 56 7 62 62 62 62 62 63 60 61 61 61 61 61 61 62 64 63 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	T.U.	0 :	L 2	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
2 61 60 59 59 59 59 58 58 59 60 62 64 60 57 55 54 54 56 58 58 59 61 60 61 61 61 60 3   3 61 60 59 58 58 58 58 59 62 63 60 55 47 40 35 31 33 43 48 54 58 60 61 61 66 54   D 4 67 64 63 61 61 61 60 60 59 58 58 63 61 61 61 60 60 59 56 50 48 50 49 50 51 54 59 60 62 62 62 63 59   5 63 63 63 63 63 61 61 61 62 64 63 60 59 55 52 49 50 49 50 51 54 59 60 62 62 62 63 59   6 61 61 61 60 60 59 59 59 60 61 61 61 62 64 63 62 59 57 55 51 50 51 51 54 58 59 60 61 61 62 56   7 62 62 61 60 61 61 61 61 62 64 63 62 59 57 55 51 50 51 51 54 58 59 60 60 61 62 59   8 61 62 62 62 60 60 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	1	62	61	60	60	59	60	62	66	67	65	61	54	48	47	48	52	55	57	58	59	59	61	61	61	59
3 61 60 59 58 58 58 59 62 63 60 55 47 40 35 31 33 43 48 54 58 60 61 61 66 54  D 4 67 64 63 61 61 61 60 60 60 60 59 56 50 48 50 49 50 51 54 59 60 62 62 62 63 59  5 63 63 63 63 63 61 61 61 62 64 63 63 60 55 52 49 50 49 50 51 54 58 59 60 62 62 62 63 59  6 61 61 61 61 60 60 59 59 59 60 58 54 48 44 44 46 50 51 51 54 58 59 60 60 61 62 56  7 62 62 61 60 61 61 61 61 62 64 63 62 59 57 55 51 50 51 51 54 58 59 60 60 61 62 59  8 61 62 62 62 60 60 60 60 61 61 61 61 61 61 61 56 49 46 45 49 47 49 54 57 59 59 59 60 59 57  Q 9 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 62 60 57 52 49 45 51 55 62 62 62 61 62 62 61 60 59 59  10 58 59 59 59 59 60 60 60 62 60 62 60 54 44 43 44 44 46 48 51 55 54 54 54 53 54 55 56 54  D 11 61 66 72 70 64 64 63 66 66 63 56 48 42 40 42 45 48 54 58 63 65 65 64 62 58  13 61 60 59 59 59 60 63 64 61 56 52 48 40 35 37 46 54 58 60 61 61 59 58 58																										
5 63 63 63 63 63 61 61 62 62 64 63 63 63 60 55 52 49 50 49 85 51 52 52 57 59 60 61 58  6 61 61 61 61 60 60 59 59 59 60 58 54 48 44 44 46 50 51 51 54 58 59 60 60 61 62 56  7 62 62 61 60 61 61 61 61 61 62 64 63 62 59 57 55 51 50 51 53 54 56 58 58 61 60 59  8 61 62 62 62 60 60 60 60 61 61 61 61 61 61 61 61 56 49 46 45 49 47 49 54 57 59 59 59 60 59 57  Q 9 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60																										
6 61 61 61 60 60 60 60 59 59 60 62 60 60 61 61 60 60 57 52 49 45 51 55 56 50 60 60 60 60 59 59 59 60 60 60 60 59 59 59 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	D 4	67	64		61				60				50							59		62		62		59
7 62 62 61 60 61 61 61 61 62 64 63 62 59 57 55 51 50 51 53 54 56 58 58 61 60 59 57 8 60 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	5	63	63	63	63	61	61	62	64	63	63	60	55	52	49	50	49	48	51	52	52	57	59	60	61	58
7 62 62 61 60 61 61 61 61 62 64 63 62 59 57 55 51 50 51 53 54 56 58 58 61 60 59 57 8 60 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61																										
8 61 62 62 62 60 60 61 61 61 61 61 61 56 49 46 45 49 47 49 54 57 59 59 59 60 59 57 Q 9 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	6	61	61	61	60	60	59	59	60	58	54	48	44	44	46	50	51	51	54	58	59	60	60	61	62	56
Q 9 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	7	62	62	61	60	61	61	61	62	64	63	62	59	57	55	51	50	51	53	54	56	58	58	61	60	59
10 58 59 59 59 59 60 60 60 62 60 54 44 43 44 46 48 51 54 54 53 54 55 56 54  D 11 61 66 72 70 64 64 63 60 61 57 51 47 48 51 56 60 65 68 66 66 66 65 63 63 62  12 62 63 63 62 63 62 63 66 66 66 66 63 56 48 42 40 42 45 48 54 58 60 61 61 59 58  D 14 58 58 58 59 58 60 61 63 64 60 53 48 44 39 39 44 50 52 56 67 74 70 68 67 58	8	61	62	62	62	60	60	61	61		61	56	49	46	45	49	47	49	54	57	59	59	59	60	59	57
D 11 61 66 72 70 64 64 63 60 61 57 51 47 48 51 56 60 65 68 66 66 66 65 63 63 62 12 62 63 63 62 63 64 61 65 65 64 62 58 13 61 60 59 59 59 60 63 64 61 65 52 48 40 35 37 46 54 58 60 61 61 59 58 58 58 58 58 58 60 61 61 61 60 59 58 60 61 61 61 59 58 58 58 58 58 58 58 58 60 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	Q 9	60	60	60	60	60	60	60	61	60	57	52	49	45	51	55	62	62	61	62	62	61	60	59	59	59
12 62 63 63 62 63 62 63 66 66 66 63 56 48 42 40 42 45 48 54 58 63 65 65 64 62 58 13 61 60 59 59 59 60 63 64 61 56 52 48 40 35 37 46 54 58 60 61 61 59 58 58 D 14 58 58 58 58 59 58 60 61 61 62 58	10	58	59	59	59	59	60	60	60	62	60	54	44	43	44	44	46	48	51	54	54	53	54	55	56	54
12 62 63 63 62 63 62 63 66 66 66 63 56 48 42 40 42 45 48 54 58 63 65 65 64 62 58 13 61 60 59 59 59 60 63 64 61 56 52 48 40 35 37 46 54 58 60 61 61 59 58 58 D 14 58 58 58 58 59 58 60 61 61 62 58																										
13 61 60 59 59 59 60 63 64 61 56 52 48 40 35 37 46 54 58 60 61 61 59 58 58 D 14 58 58 58 59 58 60 61 61 61 59 58 58 58																										
D 14 58 58 58 59 58 60 61 63 64 60 53 48 44 39 39 44 50 52 56 67 74 70 68 67 58																										
	15	66	66	65	66	65	62	62	63	62	59	56	55	54	49	50	54	55	58	60	62	64	64	63	63	61
15 00 00 05 00 05 02 02 05 02 59 50 55 54 49 50 54 55 50 00 02 04 04 05 05 01	13	00	00	03	00	03	02	02	03	02	33	30	33	74	40	30	34	33	30	00	02	04	04	03	03	01
16 63 62 62 61 60 60 61 63 64 62 60 56 50 44 42 40 41 45 50 55 59 61 60 60 56	16	63	62	62	61	60	60	61	63	64	62	60	56	50	44	42	40	41	45	50	55	59	61	60	60	56
17 60 60 60 59 58 59 60 62 63 64 60 52 48 43 39 38 38 43 50 54 57 59 60 60 55																										
Q 18 60 61 60 59 59 58 58 59 60 60 54 45 40 40 40 41 47 53 56 56 57 57 58 59 55	Q 18	60	61	60	59	59	58	58	59	60	60	54	45	40	40	40	41	47	53	56	56	57	57	58	59	55
Q 19 59 60 59 58 57 56 56 58 61 61 58 52 46 43 43 42 43 47 51 55 57 58 58 57 54		59	60	59	58	57	56	56	58	61	61	58	52	46	43	43	42	43	47	51	55	57	58	58	57	54
D 20 58 58 58 58 57 56 57 56 59 59 55 47 42 47 52 53 55 54 56 57 59 59 61 63 56	D 20	58	58	58	58	57	56	57	56	59	59	55	47	42	47	52	53	55	54	56	57	59	59	61	63	56
21 63 62 61 62 59 60 61 62 61 59 55 51 47 45 45 49 55 59 62 60 61 62 61 61 58	21	63	62	61	62	59	60	61	62	61	59	55	51	47	45	45	49	55	59	62	60	61	62	61	61	58
22 62 62 61 61 60 60 60 60 58 54 47 44 44 44 47 52 56 56 58 59 58 58 58 58	22	62	62	61	61	60	60	60	60	58	54	47	44	44	44	47	52	56	56	58	59	58	58	58	58	56
23 59 59 59 59 59 58 59 61 61 59 53 44 43 42 45 49 53 57 58 58 57 58 57 57 56	23	59	59	59	59	59	58	59	61	61	59	53	44	43	42	45	49	53	57	58	58	57	58	57	57	56
Q 24 57 58 58 58 58 58 58 59 59 57 54 50 45 44 45 46 51 54 55 56 56 55 56 56 55	Q 24	57	58	58	58	58	58	58	59	59	57	54	50	45	44	45	46	51	54	55	56	56	55	56	56	55
Q 25 56 56 57 57 57 57 58 58 57 56 52 46 45 43 43 45 47 49 51 54 55 56 55 56 53	Q 25	56	56	57	57	57	57	58	58	57	56	52	46	45	43	43	45	47	49	51	54	55	56	55	56	53
26 56 56 57 57 57 56 57 58 58 53 42 35 29 29 32 35 41 50 56 56 58 58 59 59 51																										
27 58 56 57 58 58 57 59 61 62 60 54 47 43 42 43 50 55 58 59 60 60 59 58 58 56 28 57 57 57 56 57 57 59 62 64 60 58 55 48 41 43 48 53 57 59 58 57 56 56 56																										
28 57 57 57 56 57 57 59 62 64 60 58 55 48 41 43 48 53 57 59 58 57 56 56 56 56 D 29 57 57 57 54 56 55 55 58 59 55 45 35 30 31 34 40 47 49 54 57 58 61 60 59 51																									-	
30 61 60 61 57 56 58 58 60 62 57 49 47 44 41 40 41 47 52 54 55 57 58 59 58 54																										
30 01 00 01 37 30 30 30 00 02 37 43 41 41 40 41 47 32 34 33 37 30 33 30	30	01	00	01	٥,	50	50	50	00	02	3,	17	-,			10			32	34	33	3,	50	3,5	50	34
31 59 58 57 56 56 56 57 59 61 63 58 53 48 49 50 48 50 55 58 59 59 59 60 57	31	59	58	57	56	56	56	57	59	61	63	58	53	48	49	50	48	50	55	58	59	59	59	59	60	57
MEDIA 60 60 60 60 59 59 60 61 61 59 54 49 45 44 45 47 50 54 57 58 59 60 60 60 56.4	MED	IA 60	60	60	60	59	59	60	61	61	59	54	49	45	44	45	47	50	54	57	58	59	60	60	60	56.4
	Q MED	IA 59	59	59	58	58		58	59	60	58	54	48	44	44	45	47	50	53	55	57	57	57	57	57	55.1
D MEDIA 60 61 62 60 59 59 59 59 61 58 52 45 43 44 46 49 53 55 58 62 64 63 63 63 57.0	D MED	IA 60	61	62	60	59	59	59	59	61	58	52	45	43	44	46	49	53	55	58	62	64	63	63	63	57.0

(Z= 23000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) AGOSTO 2007

T.U.	0	1 2	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	60	58	60	59	57	56	57	58	60	65	60	50	42	35	30	31	37	47	54	59	60	61	63	60	54
2	60	59	58	58	57	57	57	57	58	57	52	45	41	37	38	43	43	46	50	54	56	56	57	58	53
3	58	58	57	57	56	56	56	57	61	64	62	55	45	39	36	39	47	52	55	56	56	57	57	58	54
Q 4	59	59	58	57	56	55	55	56	58	60	59	55	49	48	53	57	58	58	58	57	56	56	56	57	57
Q 5	58	58	57	56	56	55	54	55	57	59	59	53	47	41	39	42	45	47	48	50	52	54	56	56	53
D 6	57	58	58	57	56	55	55	55	55	52	48	46	44	44	43	43	44	43	47	50	52	55	63	66	52
D 7	61	60	61	60	59	59	60	61	62	58	58	56	56	56	56	54	53	56	57	58	58	57	59	61	59
8	60	59	58	59	59	58	58	60	60	59	54	49	49	51	51	50	52	53	54	55	57	57	57	57	56
9	57	57	57	57	57	58	59	60	58	56	54	50	49	49	51	53	56	57	58	59	58	57	57	57	56
D 10	56	55	55	55	56	56	57	59	58	51	46	35	34	40	46	53	61	64	65	62	62	61	60	62	55
11	62		62	60	60	59	59	59	57	55	51	50	48	48	52	55	57	60	65	66	65	62	62	60	59
12	59	58	58	58	58	59	60	61	62	60	51	43	44	43	47	52	56	60	62	61	60	59	58	58	57
Q 13 14	57 58	57 56	56 55	56 54	56 54	56 54	56 56	59 57	63 58	63 54	57 46	49 37	44 31	42 26	44 28	49 34	53 41	57 47	58 50	59 51	58 52	58 53	58 55	58 54	56 49
15	53		54	54	55	55	53	56	59	5 <del>1</del>	50	45	39	30	28	32	38	43	49	52	54	56	57	5 <del>4</del> 56	50
15	55	34	34	34	55	55	55	36	39	57	50	43	39	30	20	32	30	43	43	52	34	56	57	50	50
16	56	57	56	56	55	55	55	57	59	61	54	49	43	40	41	42	49	55	56	57	57	58	59	58	54
17	57	56	56	55	55	55	54	55	56	57	53	48	42	40	43	46	51	55	57	56	55	55	56	56	53
18	56	56	56	55	54	53	53	54	55	56	54	50	49	48	48	49	53	55	55	54	53	54	54	55	54
19	55	54	54	54	53	53	52	53	55	54	47	41	39	38	38	40	45	49	52	52	53	53	54	54	50
20	54	55	55	54	54	53	53	53	51	50	46	39	32	30	34	40	47	51	52	50	50	51	52	53	49
21	54	54	55	54	53	52	51	51	54	56	56	54	50	46	44	46	47	48	50	51	52	53	53	54	52
22	54	54	54	53	53	53	52	52	55	56	53	49	48	50	52	55	57	57	56	55	54	53	53	53	54
Q 23	53	53	53	53	53	53	53	55	56	54	48	41	37	35	35	37	43	45	46	47	49	50	51	51	48
Q 24	51	51	51	52	52	52	53	52	51	48	44	39	37	37	40	45	47	48	48	49	50	51	51	51	48
25	51	51	51	51	52	53	54	54	56	54	42	30	29	31	36	46	52	51	49	50	54	55	55	54	49
26	54		51	52	53	54	55	55	54	50	43	35	29	32	34	38	45	47	49	55	53	54	56	56	49
D 27	54		54	54	55	54	55	58	60	63	59	52	48	48	48	50	51	52	53	52	57	60	58	54	55
28	52		56	53	54	54	55	59	63	62	58	47	41	41	42	46	49	52	55	55	55	56	56	56	53
29	54		53	52	52	53	53	56	60	59	52	44	38	37	40	43	47	52	53	53	55	56	57	55	52
30	54	54	54	51	51	51	53	55	57	54	46	37	31	35	41	46	48	51	53	53	54	55	55	55	50
31	55	53	51	51	52	50	51	53	54	49	38	33	30	27	30	36	39	42	46	47	49	51	55	58	46
31	33	33	31	31	32	50	31	33	34		50	33	50	2,	30	30	3,5	12	10	1,	17	31	33	50	40
MED	IA 56	56	56	55	55	55	55	56	58	57	52	45	41	40	42	45	49	52	54	54	55	56	56	56	52.7
Q MED	IA 55	55	55	55	54	54	54	55	57	57	53	47	43	41	42	46	49	51	52	53	53	54	54	54	52.3
D MED	IA 58	57	57	57	56	56	57	58	59	58	54	48	45	45	45	47	49	52	55	56	58	59	60	60	54.9

(Z= 23000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) SEPTIEMBRE 2007

T.U.	0 1	. 2	: 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	58	55	52	50	50	50	51	52	56	58	51	43	39	41	45	49	49	50	54	55	54	55	57	57	52
D 2	57	53	58	58	51	50	52	55	59	62	57	53	50	44	45	50	56	58	57	58	59	56	55	55	55
3	55	55	56	54	52	53	52	55	59	61	57	47	42	38	38	43	53	57	57	55	53	53	55	54	53
4	56	55	54	54	55	54	54	55	58	59	57	53	49	47	48	49	49	49	51	53	53	52	52	52	53
5	54	52	55	55	55	53	53	54	58	58	51	45	39	40	43	46	47	48	48	51	52	53	53	52	51
6	52	52	54	52	54	54	55	54	55	53	48	40	34	34	38	43	48	53	57	57	56	55	56	57	51
7	56	58	52	54	55	54	55	56	57	58	53	48	46	44	47	51	52	54	57	55	55	54	54	54	54
8	53	53	53	53	54	55	55	56	57	59	57	50	42	41	43	46	50	56	57	56	57	56	55	54	53
Q 9	53	52	52	52	53	53	54	56	61	60	52	43	35	33	34	38	42	47	51	52	52	52	52	52	50
Q 10	52	51	51	51	52	52	53	54	55	55	52	44	41	41	43	46	49	50	51	52	53	53	53	53	51
Q 11	52	51	50	50	50	51	52	52	54	55	49	39	36	36	39	42	47	50	52	53	53	54	54	54	49
Q 12	52	52	51	50	51	51	52	54	55	55	51	46	43	41	41	45	48	50	51	51	52	53	53	53	51
Q 13	52	51	50	49	49	49	49	50	54	56	50	41	36	37	40	43	46	49	48	49	48	50	50	51	48
14	51	51	50	49	49	49	49	50	55	58	52	42	37	40	45	47	51	53	50	47	47	49	50	52	49
15	51	51	52	51	49	49	49	51	56	59	55	49	45	43	45	49	52	51	49	48	50	50	51	52	51
16	52	51	52	51	51	49	49	51	54	54	49	44	44	41	40	46	48	49	48	48	48	49	50	50	49
17	50	50	50	49	49	49	49	49	52	54	49	41	34	29	33	38	42	44	45	45	46	47	48	49	46
18	50	50	50	48	48	49	48	48	51	53	50	46	38	37	38	44	47	47	48	47	48	48	49	49	48
19	49	50	50	50	49	49	48	48	52	53	49	40	34	32	32	34	42	46	48	47	47	48	48	48	46
20	48	48	48	48	48	48	46	46	48	49	49	40	32	33	34	37	43	49	51	55	55	56	53	53	47
21	52	52	52	53	52	51	49	50	51	51	47	41	37	36	39	42	43	45	16	47	48	49	52	53	48
22	53	54	52	51	52	51	50	52	52	51	48	41	34	33	36	41	45	47	46 49	49	51	55	53	51	48
D 23	51	49	48	50	50	53	48	52	54	52	46	41	37	37	40	45	47	49	50	51	51	51	53	50	49
24	52	51	50	51	50	53	50	51	53	51	44	37	30	29	30	37	43	48	51	51	51	52	51	51	47
25	50	49	48	50	50	49	50	52	53	53	50	40	31	29	31	39	46	48	49	49	51	52	51	51	47
				-			50	-					-		-	0,5					-	-	-	-	
26	50	49	48	48	49	48	49	51	54	54	52	45	36	32	35	42	47	50	51	50	51	52	52	51	48
D 27	50	49	48	48	47	47	48	50	54	56	51	42	32	28	29	30	35	48	46	48	50	57	55	56	46
D 28	52	49	48	50	50	49	48	49	54	54	49	44	38	35	34	36	37	42	45	46	52	56	56	53	47
D 29	58	49	54	52	52	51	48	51	57	60	54	51	47	43	42	45	49	51	50	49	52	54	57	57	52
30	54	53	52	52	51	50	50	52	57	56	49	47	46	44	45	47	49	52	52	52	52	53	52	53	51
MEDI		52	51	51	51	51	51	52	55	55	51	44	39	37	39	43	47	50	51	51	52	53	53	53	49.7
Q MEDI		51	51	51	51	51	52	53	56	56	51	43	38	38	39	43	46	49	51	51	52	52	53	52	49.7
D MEDI	IA 54	50	51	52	50	50	49	51	56	57	51	46	41	37	38	41	45	50	50	50	53	55	55	54	49.8

#### **INTENSIDAD VERTICAL**

(Z= 23000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) OCTUBRE 2007

T.U.	0 1	. 2	: 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	52	52	53	50	49	50	50	51	55	56	51	41	36	33	33	37	42	46	48	48	49	51	51	52	48
2	52	52	51	50	50	49	49	49	52	54	51	44	37	35	35	38	44	48	48	49	49	50	50	51	48
D 3	53	52	50	51	48	50	49	47	50	51	47	41	37	31	33	38	41	44	48	48	48	48	49	51	47
4	51	51	52	50	52	49	50	50	53	54	49	43	37	35	37	43	47	47	48	50	50	49	50	50	48
5	50	50	50	51	50	51	51	51	53	53	46	39	34	31	32	36	42	45	46	47	49	50	49	49	47
6	49	49	49	49	50	49	50	50	51	48	43	34	25	23	26	31	37	43	46	48	49	49	49	49	44
7	48	48	48	48	48	49	50	51	51	50	48	39	30	25	25	31	36	40	44	46	47	48	48	48	44
Q 8	47	47	47	48	48	48	49	50	52	52	47	39	28	19	21	31	38	43	45	47	49	49	49	49	44
Q 9	48	47	47	46	47	47	48	50	53	54	51	45	35	27	24	27	33	38	42	45	47	48	47	47	44
Q 10	46	46	45	45	46	46	46	48	49	48	44	38	28	24	27	31	35	40	43	45	48	48	48	47	43
Q 11	46	45	45	45	45	45	45	46	48	50	47	42	37	33	31	33	35	38	42	45	47	48	48	48	44
12	46	45	44	44	43	44	44	45	48	50	46	38	31	26	27	31	37	41	43	45	46	49	53	52	43
13	49	47	46	45	45	45	45	46	47	46	45	43	40	37	37	37	39	41	42	44	46	47	47	48	44
14	49	47	46	45	46	45	47	47	48	48	45	40	38	33	36	39	40	43	45	45	46	47	48	48	45
15	48	48	47	47	45	45	44	45	46	45	42	38	36	37	38	41	47	48	48	47	48	47	48	48	45
16	48	47	47	46	45	44	44	45	47	46	40	36	32	28	29	34	38	41	44	45	45	46	46	47	43
Q 17	47	47	47	46	45	45	45	45	46	45	42	37	31	29	34	39	41	42	43	44	45	45	46	46	43
18	46	46	45	45	46	46	43	42	45	46	44	40	40	39	42	45	47	47	46	48	49	51	52	51	46
D 19	51	52	52	48	48	48	47	47	48	47	43	39	35	31	35	41	42	44	48	51	51	51	49	48	46
20	49	47	45	50	48	48	48	49	50	50	48	44	41	40	41	44	45	48	50	51	50	49	48	48	48
21	48	48	48	48	48	48	48	47	47	45	40	34	28	24	26	33	40	45	46	48	48	48	48	47	43
22	47	47	46	47	47	47	47	48	49	46	38	30	23	22	28	37	43	45	48	51	49	50	52	51	44
23	50	45	46	48	46	47	49	49	49	46	41	36	33	32	32	36	40	43	46	48	49	48	48	48	44
24	46	45	45	44	45	45	46	47	48	47	43	36	32	32	36	40	44	45	46	46	47	48	47	47	44
D 25	45	44	44	44	43	44	45	46	47	45	41	37	29	25	26	30	36	41	54	58	57	61	58	54	44
D 26	53	51	48	48	46	47	47	48	51	52	51	49	46	46	47	49	48	47	49	52	51	51	49	49	49
D 27	50	48	47	46	44	45	46	46	48	48	49	44	45	45	41	42	45	50	51	50	50	50	51	50	48
28	51	49	47	46	45	45	45	47	47	47	46	44	44	42	40	42	44	50	49	48	48	49	50	50	47
29	50	48	45	45	45	44	45	46	46	46	46	44	41	40	43	46	49	46	46	50	51	53	52	49	47
30	49	48	52	46	46	47	46	47	48	50	49	45	41	40	42	46	48	50	48	47	48	48	49	49	48
31	49	49	48	47	46	45	45	46	45	44	42	40	40	40	42	43	45	45	46	47	47	48	48	48	46
MEDI	EA 49	48	47	47	47	47	47	47	49	49	45	40	35	32	34	38	42	44	46	48	48	49	49	49	45.3
O MEDI		47	46	46	46	46	47	48	50	50	46	40	32	26	27	32	37	40	43	45	47	48	48	47	43.4
D MEDI		49	48	47	46	47	47	47	49	49	46	42	38	36	36	40	42	45	50	52	52	52	51	50	46.8
2																				-					

#### **INTENSIDAD VERTICAL**

(Z= 23000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) NOVIEMBRE 2007

1 49 47 47 47 46 45 45 46 46 44 40 37 37 39 41 44 45 46 46 46	46 46 45 46 46 44
	46 46 44
Q 2 47 46 46 47 46 46 45 45 43 41 38 36 35 35 37 40 43 44 45 45 46 46	
Q 3 46 46 46 46 46 46 45 45 45 46 46 43 41 37 39 41 43 45 46 46 46 46	45 46 45
4 46 45 45 46 46 46 45 45 45 44 43 40 39 41 43 43 43 43 43 46 46 47	47 46 45
5 44 44 44 45 45 45 45 45 45 40 41 41 42 42 44 45 45 45 45	44 44 44
Q 6 44 44 43 43 43 44 44 43 43 42 40 37 31 30 31 32 35 37 41 43 44 44	44 43 41
Q 7 43 42 42 43 43 43 44 44 45 46 44 38 32 31 33 37 41 42 44 45 45 45	45 44 42
8 43 43 42 41 42 43 43 43 43 43 40 37 33 31 27 29 34 39 42 44 45 46	45 45 41
9 44 43 42 41 41 41 42 43 41 39 33 27 24 26 29 33 37 41 43 44 44	44 45 39
10 44 43 42 41 41 42 42 42 43 43 40 35 28 26 29 34 37 39 41 43 44 45	45 45 40
Q 11	45 45 40
12 44 43 42 41 41 40 40 42 42 41 34 26 21 23 28 32 37 40 41 41 41 41	42 42 38
13 43 44 44 41 41 40 40 40 40 40 36 31 32 33 36 39 40 41 41 44 44 44	45 47 41
14 45 46 45 43 43 42 41 41 43 44 42 39 36 35 36 38 42 41 41 41 42 43	44 45 42
15 45 44 44 44 43 41 41 40 38 35 33 31 27 26 29 32 37 40 41 42 44	45 44 39
	40 40 00
16 43 43 42 42 41 41 41 41 39 39 35 31 27 27 31 35 38 39 40 41 42 43	42 43 39
17 44 45 43 42 41 42 42 41 40 42 43 42 37 32 32 34 39 42 44 44 44 43	43 43 42
18 43 42 43 43 43 43 42 42 41 41 41 38 35 35 36 39 41 43 42 42 42 42	42 41 41
19 41 42 42 42 42 42 41 41 41 41 39 33 27 26 31 36 40 42 40 39 38	38 39 39
D 20 39 38 39 40 39 38 38 38 38 39 37 32 26 30 41 43 48 50 50 52 58 58	52 51 43
D 21 48 46 44 45 45 44 45 45 45 42 43 37 32 32 33 38 42 45 46 47 47 46	46 45 43
22 44 44 44 44 45 45 45 45 46 45 38 33 32 34 37 40 45 47 51 52 52	50 49 44
D 23 50 48 46 45 44 43 45 46 46 47 45 45 44 43 45 44 42 44 45 46 48 48	47 47 46
D 24	47 45 43
D 25 43 43 41 41 41 42 44 43 42 39 31 27 24 27 30 38 43 45 45 46 45	46 47 40
26 47 45 44 41 41 41 42 42 43 44 43 40 38 39 40 41 40 41 42 44 46 46	46 45 43
27 44 43 42 41 41 40 40 41 40 40 39 36 29 26 26 30 34 38 41 42 43 45	46 47 39
28  46  45  42  41  41  40  40  41  40  37  36  31  31  32  33  37  42  42  43  43  44	44 45 40
29 45 44 43 42 41 40 40 40 41 42 43 43 40 37 37 38 38 41 42 42 42 43	43 43 42
30 43 43 42 41 41 40 40 39 38 37 37 34 31 29 30 30 33 36 39 38 39 40	41 41 38
MEDIA 45 44 43 43 42 42 42 43 42 40 37 33 32 34 36 39 42 43 44 45 45	45 45 41.6
Q MEDIA 45 44 44 44 44 44 44 44 44 42 37 32 32 34 37 40 42 43 45 45	45 45 42.3
D MEDIA 45 44 43 43 42 42 43 43 43 42 37 33 36 38 43 45 46 48 50 49	48 47 43.1

#### **INTENSIDAD VERTICAL**

(Z= 23000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI) DICIEMBRE 2007

T.U.	0 1	L 2	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	41	42	42	41	41	39	38	37	37	39	38	35	31	30	31	32	35	38	39	40	40	40	41	41	38
2	41	41	41	41	40	39	39	38	38	40	42	40	37	37	36	36	38	40	42	42	42	42	41	41	40
Q 3	41	40	40	40	40	39	39	39	40	41	41	40	39	39	38	37	38	38	40	41	40	40	39	39	40
Q 4	39	39	38	38	38	38	38	39	40	41	39	37	35	37	38	38	38	37	39	40	40	40	39	39	39
5	40	40	41	40	39	39	40	39	39	39	39	37	32	28	28	30	33	36	39	40	40	40	40	39	38
6	39	38	38	38	39	38	39	39	40	39	37	32	24	21	25	29	32	35	38	40	40	41	41	40	36
Q 7	39	39	38	39	38	39	40	39	39	38	38	34	28	26	28	29	32	36	38	40	40	40	40	40	37
Q 8	39	38	37	37	37	38	38	39	38	40	38	33	29	29	31	32	34	37	39	39	40	40	40	39	37
9	38	38	37	36	36	37	37	37	38	37	35	34	28	27	25	29	33	38	41	43	43	43	42	41	37
10	40	39	38	37	37	37	38	39	38	37	36	32	28	25	25	27	31	34	36	38	38	41	45	53	37
D 11	50	44	42	41	39	39	39	39	38	39	41	38	34	33	33	35	39	40	41	42	44	44	44	43	41
12	43	43	41	41	42	40	41	40	39	39	38	40	34	33	34	35	38	40	41	41	43	43	45	44	40
13 14	44 43	44 42	43 42	42 41	40 40	40 39	40 38	40 38	40 38	42 39	43 41	42 42	36 38	36 36	35 37	36 39	39 41	41 41	42 41	42 42	43 42	43 42	43 42	43 42	41 41
15	42	42	41	40	40	39	38	38	38	39	40	38	34	33	33	34	37	40	41	40	41	40	40		39
13	42	42	41	40	40	39	30	30	30	39	40	30	34	33	33	34	37	40	41	40	41	40	40	40	39
16	41	41	40	39	39	38	38	37	37	39	40	35	28	28	28	30	32	37	39	40	39	40	40	41	37
D 17	41	40	40	38	36	34	32	30	33	37	34	32	35	38	40	41	44	47	43	44	42	42	42	41	39
D 18	43	44	43	41	40	39	40	39	38	40	44	42	41	39	41	42	43	45	46	45	43	42	41	43	42
19	42	41	40	41	41	41	40	40	41	44	45	41	36	33	33	34	34	38	42	43	42	41	41	40	40
D 20	41	40	38	38	40	38	39	40	40	42	41	39	34	33	36	36	41	42	43	45	43	42	42	42	40
D 21	42	41	40	39	39	39	41	40	40	40	40	38	37	35	34	35	41	42	44	44	44	43	42	41	41
22	40	39	39	38	38	39	40	41	40	39	36	32	24	24	28	34	38	41	42	42	45	43	42	42	38
23	41	40	39	38	38	39	39	40	40	40	40	37	34	32	32	33	35	38	40	41	42	43	43	42	39
24	40	39	38	37	38	38	39	40	40	40	40	39	34	27	27	30	36	39	40	40	41	42	43	41	38
Q 25	40	39	38	37	37	37	38	38	39	41	39	37	33	30	29	31	34	37	39	40	41	41	41	41	38
26	41	40	38	37	37	36	36	37	38	39	39	34	26	22	24	27	32	36	37	38	39	39	39	39	36
27	39	38	37	36	37	36	36	38	37	38	36	34	30	28	31	33	36	35	35	37	37	38	39	39	36
28	39	39	37	37	37	37	35	36	37	37	37	36	32	30	28	29	33	36	37	38	39	38	39	39	36
29	39	39	39	38	37	37	36	36	37	39	39	33	28	26	24	24	29	33	35	36	37	37	38	39	35
30	39	38	38	37	36	36	36	35	36	38	39	40	40	34	32	34	38	41	39	38	37	37	38	38	38
31	38	37	37	36	36	35	35	35	35	36	36	35	27	16	18	24	30	35	37	37	38	38	39	39	34
31	36	37	37	36	36	35	35	33	35	36	30	35	21	10	10	24	30	35	31	31	36	30	39	39	34
MEDI	[A 41	40	39	39	38	38	38	38	38	39	39	37	33	31	31	33	36	38	40	41	41	41	41	41	38.4
Q MEDI	EA 40	39	38	38	38	38	39	39	39	40	39	36	33	32	33	33	35	37	39	40	40	40	40	40	38.2
D MEDI	EA 43	42	41	40	39	38	38	38	38	40	40	38	36	36	37	38	42	43	44	44	43	43	43	42	40.6

#### **GÜIMAR - TENERIFE (GUI)**

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-ENE-07 001	2	1	3	5	5	5	3	2	26	23	1
02-ENE-07 002	4	3	2	4	4	2	2	3	24	16	1
03-ENE-07 003	2	3	2	3	4	4	3	3	24	16	1
04-ENE-07 004	3	3	3	3	3	2	2	2	21	12	1
05-ENE-07 005	2	1	1	2	2	2	1	1	12	5	0
06-ENE-07 006	1	1	2	1	2	3	2	1	13	6	0
07-ENE-07 007	0	1	2	2	1	1	1	1	9	3	0
08-ENE-07 008	0	1	1	2	2	1	2	1	10	4	0
09-ENE-07 009	1	1	2	1	1	2	2	1	11	4	0
10-ENE-07 010	1	2	1	2	2	3	2	1	14	6	0
11-ENE-07 011	1	2	2	2	3	2	2	1	15	7	0
12-ENE-07 012	3	1	1	1	1	1	1	0	9	4	0
13-ENE-07 013	0	1	1	2	2	1	1	0	8	3	0
14-ENE-07 014	1	1	1	2	2	1	2	2	12	5	0
15-ENE-07 015	2	2	3	3	5	3	3	2	23	16	1
16-ENE-07 016	1	4	1	2	2	3	3	4	20	13	1
17-ENE-07 017	5	2	3	2	3	3	4	4	26	20	1
18-ENE-07 018	3	3	2	3	3	4	4	4	26	18	1
19-ENE-07 019	2	3	2	2	3	2	3	3	20	11	1
20-ENE-07 020	3	1	2	1	1	1	2	2	13	6	0
21-ENE-07 021	2	2	2	1	2	2	2	1	14	6	0
22-ENE-07 022	1	0	1	2	2	1	2	1	10	4	0
23-ENE-07 023	2	1	1	2	1	1	1	0	9	3	0
24-ENE-07 024	0	0	1	2	2	1	1	1	8	3	0
25-ENE-07 025	0	0	1	2	2	2	1	2	10	4	0
26-ENE-07 026	1	1	1	1	2	1	1	1	9	3	0
27-ENE-07 027	1	2	0	1	2	1	1	2	10	4	0
28-ENE-07 028	3	2	2	2	2	1	2	2	16	7	0
29-ENE-07 029	3	2	3	4	6	5	4	4	31	30	1
30-ENE-07 030	3	3	3	3	3	3	3	3	24	15	1
31-ENE-07 031	3	2	2	3	3	3	3	4	23	14	1
01-FEB-07 032	4	1	2	2	1	1	2	2	15	8	0
02-FEB-07 033	1	1	1	1	2	1	1	1	9	3	0
03-FEB-07 034	1	1	1	1	1	0	0	1	6	2	0
04-FEB-07 035	0	1	1	2	1	0	1	2	8	3	0
05-FEB-07 036	2	1	0	1	2	2	3	3	14	7	0
06-FEB-07 037	2	3	2	2	1	1	1	1	13	6	0
07-FEB-07 038	2	2	2	2	2	2	3	3	18	9	0
08-FEB-07 039	2	3	2	1	2	3	2	1	16	8	0
09-FEB-07 040	1	1	1	1	1	1	2	1	9	3	0
10-FEB-07 041	2	1	1	1	1	2	1	2	11	4	0
11-FEB-07 042	1	1	2	2	2	1	2	2	13	5	0
12-FEB-07 043	0	0	1	3	3	3	2	4	16	10	0
13-FEB-07 044	2	3	2	1	2	4	4	5	23	17	1
14-FEB-07 045	4	3	2	2	2	3	5	2	23	16 11	1
15-FEB-07 046	2	4	2	2	2	2	3	3	20	11	1
16-FEB-07 047	2	1	1	2	2	2	2	3	15 15	7	0
17-FEB-07 048	2	2	1	1	3	2	1	3	15	7	0
18-FEB-07 049	2 0	0	0	1	1 2	2	2	1	9	3	0
19-FEB-07 050 20-FEB-07 051			0	1		1	1	1	6 7	2 2	0
	0	1	1	1	1	1	1	1			0
21-FEB-07 052	1	1	1	1	1	1	1	0	7	2	0
22-FEB-07 053	0	1	1	2	2	2	1	2	11	4	0
23-FEB-07 054	2	1	1	0	1	1	1	1	8	3	0
24-FEB-07 055	3 1	1	1	2	2	1	1	1	12 10	5 4	0
25-FEB-07 056	3	1 3	1 2	1 1	1 1	1 1	2 1	2 1	10	4	0
26-FEB-07 057									13	6 11	
27-FEB-07 058	0	1	3	2	2	3	3	4	18	11	0

### **GÜIMAR - TENERIFE (GUI)**

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-MAR-07 060	4	2	2	2	2	2	1	0	15	8	0
02-MAR-07 061	0	1	1	2	1	1	1	2	9	3	0
03-MAR-07 062	0	0	1	1	1	1	1	1	6	2	0
04-MAR-07 063	1	1	2	1	2	1	2	2	12	5	0
05-MAR-07 064	3	1	1	3	2	2	3	3	18	10	0
06-MAR-07 065	4	3	1	2	3	2	2	4	21	13	1
07-MAR-07 066	4	2	2	3	3	3	2	2	21	12	1
08-MAR-07 067	3	1	0	1	1	1	2	1	10	4	0
09-MAR-07 068	0	0	0	1	1	2	1	2	7	2	0
10-MAR-07 069	2	1	1	1	1	1	2	1	10	4	0
11-MAR-07 070	1	1	2	3	2	2	2	3	16	8	0
12-MAR-07 071	1	2	0	3	3	3	3	3	18	10	0
13-MAR-07 072	4	3	3	3	4	3	3	3	26	18	1
14-MAR-07 073	3	3	1	2	2	2	2	1	16	8	0
15-MAR-07 074	1	2	2	2	2	2	2	3	16	7	0
16-MAR-07 075	3 2	3 2	1 1	2 2	2	2 1	3 1	4	20	12 4	1 0
17-MAR-07 076	1	0	0	2	1 2	2	1	0 1	10 9	3	0
18-MAR-07 077	0		1	2	1	1	1	1	7	2	0
19-MAR-07 078 20-MAR-07 079	1	0	0	1		1	1	1	6	2	0
	0	0	1	2	1 1	1		0	6	2	0
21-MAR-07 080 22-MAR-07 081	1	1	1	1	1	2	1 1	1	9	3	0
23-MAR-07 081 23-MAR-07 082	1	2	2	2	3	3	3	4	20	12	1
24-MAR-07 083	3	3	3	3	3	2	3	2	22	13	1
25-MAR-07 083	3	2	2	4	4	1	2	3	21	13	1
26-MAR-07 085	1	2	2	2	3	4	3	3	20	12	1
27-MAR-07 086	2	2	2	2	2	3	4	2	19	10	1
28-MAR-07 087	2	2	2	2	2	1	1	0	12	5	0
29-MAR-07 088	0	0	1	1	1	1	1	1	6	2	Ö
30-MAR-07 089	2	1	1	1	1	1	1	1	9	3	0
31-MAR-07 090	1	1	1	1	1	1	2	3	11	5	0
01-ABR-07 091	4	3	3	3	3	3	3	5	27	20	1
02-ABR-07 092	3	4	3	2	2	2	3	3	22	13	1
03-ABR-07 093	3	2	1	2	1	4	3	2	18	10	0
04-ABR-07 094	3	3	1	2	2	2	2	3	18	9	0
05-ABR-07 095	1	1	1	2	1	1	1	2	10	4	0
06-ABR-07 096	2	1	1	2	2	1	1	1	11	4	0
07-ABR-07 097	3	2	0	1	1	1	1	0	9	4	0
08-ABR-07 098	0	0	1	2	1	1	2	3	10	4	0
09-ABR-07 099	4	4	4	2	2	1	1	1	19	13	1
10-ABR-07 100	2	0	0	2	1	3	2	2	12	5	0
11-ABR-07 101	2	2	2	1	1	1	1	1	11	4	0
12-ABR-07 102	2	2	2	2	2	2	2	1	15	6	0
13-ABR-07 103	1	1	1	1	1	0	0	0	5	1	0
14-ABR-07 104	0	1	1	1	1	2	1	3	10	4	0
15-ABR-07 105	2	1	2	2	1	1	0	0	9	3	0
16-ABR-07 106	0	0	1	1	1	1	1	0	5	1	0
17-ABR-07 107	1	2	2	1	2	2	2	3	15	7	0
18-ABR-07 108	3	3	1	1	2	2	2	2	16	8	0
19-ABR-07 109	3	2	2	2	2	1	1	2	15	7	0
20-ABR-07 110	2	1	1	1	2	2	1	1	11	4	0
21-ABR-07 111	1	1	1	1	1	1	2	1	9	3	0
22-ABR-07 112	2	3	2	3	2	3	3	2	20	11	1
23-ABR-07 113	3	4	4	2	2	2	1	1	19 10	12	1
24-ABR-07 114	1	1	1	1	1	1	2	2	10	4	0
25-ABR-07 115	2	2	1	1	2	2	1	1	12	5	0
26-ABR-07 116	3 2	1 2	0 2	1 3	2 2	2 3	2 4	2 5	13	6 16	0 1
27-ABR-07 117	4	3	3	3	3	3 4	4	5 4	23 28	16 21	1
20 700 07 110											
28-ABR-07 118 29-ABR-07 119	3	3	4	4	3	2	3	3	25	17	1

**GÜIMAR - TENERIFE (GUI)** 

IAN - I LIVENII E (C											200
DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	sk	AK	С
01-MAY-07 121	3	3	2	1	2	2	2	2	17	8	0
02-MAY-07 122	1	1	2	1	1	1	1	1	9	3	Ö
03-MAY-07 123	1	0	1	1	1	2	1	1	8	3	Ö
04-MAY-07 124	1	Ö	1	1	1	1	1	0	6	2	Ö
05-MAY-07 125	1	Ö	1	2	2	1	1	1	9	3	Ö
06-MAY-07 126	1	Ö	1	1	0	1	1	1	6	2	Ö
07-MAY-07 127	1	1	3	3	3	4	3	3	21	13	1
08-MAY-07 128	2	3	3	2	2	2	3	3	20	11	1
09-MAY-07 129	2	1	2	1	1	1	2	1	11	4	0
10-MAY-07 130	2	0	1	1	0	1	2	2	9	3	Ö
11-MAY-07 131	1	1	1	1	2	0	1	1	8	3	Ö
12-MAY-07 132	1	2	1	2	1	1	1	0	9	3	Ö
13-MAY-07 133	0	2	2	2	0	1	1	1	9	3	Ö
14-MAY-07 134	0	0	1	1	0	2	2	1	7	2	0
15-MAY-07 135	1	1	2	2	2	1	1	1	11	4	0
	1		2	2		0	2	2			
16-MAY-07 136		1			1				11	4	0
17-MAY-07 137	1	1	2	1	1	1	2	3	12	5	0
18-MAY-07 138	2	2	4	4	3	3	3	3	24	16	1
19-MAY-07 139	2	2	3	2	3	3	2	2	19	10	1
20-MAY-07 140	3	2	2	2	1	2	2	2	16	7	0
21-MAY-07 141	2	1	1	1	1	1	2	3	12	5	0
22-MAY-07 142	2	1	2	2	3	2	3	4	19	11	1
23-MAY-07 143	5	3	3	3	3	2	4	5	28	23	1
24-MAY-07 144	5	2	3	2	3	4	4	4	27	21	1
25-MAY-07 145	3	2	3	2	2	2	4	3	21	12	1
26-MAY-07 146	3	3	3	2	3	2	2	2	20	11	1
27-MAY-07 147	3	2	3	2	2	2	2	2	18	9	0
28-MAY-07 148	2	1	2	2	2	0	1	1	11	4	0
29-MAY-07 149	1	1	2	1	1	1	1	1	9	3	0
30-MAY-07 150	1	2	2	1	1	1	1	1	10	4	0
31-MAY-07 151	1	1	2	2	2	1	2	2	13	5	0
01-JUN-07 152	2	2	2	2	2	2	3	3	18	9	0
02-JUN-07 153	2	2	3	3	2	2	2	2	18	9	0
03-JUN-07 154	2	2	2	2	2	2	3	2	17	8	0
04-JUN-07 155	3	2	2	2	2	2	2	1	16	7	0
05-JUN-07 156	0	1	2	1	1	1	1	1	8	3	0
06-JUN-07 157	1	1	1	1	2	2	2	1	11	4	0
07-JUN-07 158	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
08-JUN-07 159	2	2	3	2	2	2	2	3	18	9	0
09-JUN-07 160	2	2	2	2	2	2	2	2	16	7	0
10-JUN-07 161	3	3	3	2	2	1	1	1	16	8	0
11-JUN-07 162	1	1	1	1	2	1	1	0	8	3	0
12-JUN-07 163	0	2	2	2	2	0	1	1	10	4	0
13-JUN-07 164	1	1	1	2	1	2	3	2	13	6	Ö
14-JUN-07 165	3	3	3	4	2	3	3	3	24	15	1
15-JUN-07 166	2	2	2	2	2	1	1	2	14	6	0
16-JUN-07 167	2	2	2	2	3	1	2	1	15	7	0
17-JUN-07 168	2	1	1	2	2	2	1	1	12	5	0
18-JUN-07 169	1	1	2	2	1	1	2	2	12	5	0
	2	2	1	1	2	1	1	1	11	4	0
19-JUN-07 170											
20-JUN-07 171	1	1	2 2	2	1 3	1 3	1 4	1 4	10	4	0
21-JUN-07 172	1	2							22	14	1
22-JUN-07 173	3	2	2	2	2	2	3	3	19	10	1
23-JUN-07 174	3	3	2	2	1	1	2	2	16	8	0
24-JUN-07 175	2	2	2	2	2	2	2	2	16	7	0
25-JUN-07 176	2	1	1	1	1	1	1	1	9	3	0
26-JUN-07 177	0	0	1	2	2	1	2	1	9	3	0
27-JUN-07 178	2	1	2	3	1	2	2	1	14	6	0
28-JUN-07 179	1	1	2	1	2	2	2	2	13	5	0
29-JUN-07 180	2	1	1	2	3	3	4	3	19	11	1
30-JUN-07 181	2	2	3	3	2	1	1	0	14	7	0

**GÜIMAR - TENERIFE (GUI)** 

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-JUL-07	182	1	1	1	2	2	1	2	2	12	5	(
02-JUL-07	183	0	1	2	1	1	1	1	0	7	2	(
03-JUL-07	184	1	2	1	2	2	3	2	4	17	9	(
04-JUL-07		3	3	3	3	3	3	3	1	22	13	1
05-JUL-07		1	1	1	1	1	1	2	2	10	4	(
06-JUL-07		2	1	1	1	1	2	2	1	11	4	Ì
			2				2				5	
07-JUL-07		2		2	0	1		1	2	12		(
08-JUL-07		1	2	1	2	2	1	1	0	10	4	(
09-JUL-07		1	1	1	1	1	1	0	0	6	2	(
10-JUL-07		1	1	1	1	2	2	2	3	13	6	(
11-JUL-07		4	3	4	3	1	2	1	1	19	12	1
12-JUL-07	193	2	2	2	2	1	1	1	1	12	5	(
13-JUL-07	194	1	1	1	2	2	1	2	3	13	6	(
14-JUL-07	195	2	1	2	3	3	3	5	3	22	15	1
15-JUL-07	196	4	3	2	2	2	1	2	1	17	9	(
16-JUL-07	197	2	2	2	1	1	1	1	1	11	4	(
17-JUL-07	198	2	1	1	1	1	1	1	0	8	3	(
18-JUL-07		1	1	1	2	2	2	1	0	10	4	(
19-JUL-07		0	1	1	1	1	0	0	1	5	1	(
20-JUL-07		0	2	3	3	4	2	1	3	18	11	Ò
		2	4	3	3	2	2	3	2	21	12	1
21-JUL-07												
22-JUL-07		1	1	1	2	2	1	1	1	10	4	(
23-JUL-07		0	0	1	2	1	1	1	2	8	3	(
24-JUL-07		0	0	1	2	2	1	1	1	8	3	(
25-JUL-07		1	1	2	1	1	2	2	1	11	4	(
26-JUL-07		1	0	0	1	2	4	3	3	14	8	(
27-JUL-07	208	3	2	2	2	2	1	1	1	14	6	(
28-JUL-07	209	1	1	1	2	2	1	1	2	11	4	(
29-JUL-07	210	3	4	2	3	2	2	3	4	23	15	:
30-JUL-07	211	3	3	2	1	2	2	2	1	16	8	(
31-JUL-07	212	1	1	2	1	1	2	1	2	11	4	(
01-AGO-07	213	4	2	3	3	2	2	3	4	23	15	
02-AGO-07		2	1	2	0	2	2	2	1	12	5	(
03-AGO-07		2	2	1	1	2	1	1	1	11	4	(
04-AGO-07		1	1	1	1	1	2	1	0	8	3	(
05-AGO-07		0	0	1	0	1	1	1	1	5	1	Ò
06-AGO-07		1	1	2	2	2	3	4	4	19	12	1
07-AGO-07		4	3	3	2	2	3	3	3	23	14	1
				2								
08-AGO-07		2	2		1	1	1	2	1	12	5	(
09-AGO-07		1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	(
10-AGO-07		1	1	1	3	3	3	2	2	16	8	(
11-AGO-07		3	2	2	2	2	2	3	2	18	9	(
12-AGO-07		1	1	1	2	1	1	1	0	8	3	(
13-AGO-07		1	1	2	2	1	1	1	1	10	4	(
14-AGO-07	226	2	0	1	1	2	2	1	3	12	5	(
15-AGO-07	227	3	3	2	2	3	3	2	2	20	11	1
16-AGO-07	228	2	1	2	2	2	1	2	2	14	6	(
17-AGO-07	229	2	1	2	2	1	2	2	1	13	5	(
18-AGO-07	230	2	0	1	1	1	1	1	1	8	3	(
19-AGO-07	231	1	0	1	2	2	2	0	1	9	3	(
20-AGO-07	232	2	0	1	1	1	1	1	2	9	3	(
21-AGO-07		2	1	1	2	1	2	1	1	11	4	(
22-AGO-07		0	1	1	2	2	1	1	0	8	3	(
23-AGO-07		0	0	1	1	1	1	1	0	5	1	Č
24-AGO-07		0	1	1	1	2	1	0	0	6	2	,
25-AGO-07		3	1	2	2	3	2	2	2	17	8	(
26-AGO-07		3	2	2	2	2	3	4	3	21	12	:
27-AGO-07		3	2	3	3	2	2	3	4	22	13	-
28-AGO-07		3	2	2	4	2	1	1	2	17	9	(
29-AGO-07	241	2	1	2	1	2	1	2	2	13	5	(
30-AGO-07	242	2	1	2	2	1	2	1	2	13	5	C
					1	1	2	3	3	15	7	

### GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-SEP-07 244	2	1	3	3	2	2	2	3	18	9	0
02-SEP-07 245	4	3	3	3	3	2	4	3	25	17	1
03-SEP-07 246	3	2	2	2	2	2	2	3	18	9	0
04-SEP-07 247	3	2	1	1	1	1	2	2	13	6	0
05-SEP-07 248	3	2	3	2	2	2	2	2	18	9	0
06-SEP-07 249	3	2	1	2	2	3	4	4	21	13	1
07-SEP-07 250	3	2	1	1	2	2	2	2	15	7	0
08-SEP-07 251	2	1	2	2	2	2	1	1	13	5	0
09-SEP-07 252	0	0	1	2	1	1	1	0	6	2	0
10-SEP-07 253	1	0	1	1	1	1	1	0	6	2	0
11-SEP-07 254	0	0	1	2	1	1	1	1	7	2	0
12-SEP-07 255	1	1	1	0	1	0	0	1	5	1	0
13-SEP-07 256	0	0	2	3	2	1	2	2	12	5	0
14-SEP-07 257	1	0	2	2	1	2	3	2	13	6	0
15-SEP-07 258	3	1	1	2	1	2	1	2	13	6	0
16-SEP-07 259	1	1	1	2	1	1	1	0	8	3	0
17-SEP-07 260	1	0	1	2	2	1	1	2	10	4	0
18-SEP-07 261	2	2	1	1	1	1	1	0	9	3	0
19-SEP-07 262	1	1	1	1	1	2	1	1	9	3	0
20-SEP-07 263	0	1	1	2	2	2	3	4	15	8	0
21-SEP-07 264	3	2	2	2	2	2	3	3	19	10	1
22-SEP-07 265	3	2	2	1	2	2	3	2	17	8	0
23-SEP-07 266	2	3	3	2	2	1	2	4	19	11	1
24-SEP-07 267	2	3	2	1	3	2	2	2	17	8	0
25-SEP-07 268	3	1	1	1	1	2	2	2	13	6	0
26-SEP-07 269	2	1	0	1	1	0	1	1	7	2	0
27-SEP-07 270	0	0	1	2	2	5	4	4	18	14	0
28-SEP-07 271	4	3	4	2	2	3	4	5	27	21	1
29-SEP-07 272	4	4	4	3	3	2	4	4	28	21	1
30-SEP-07 273	3	2	3	2	1	2	3	2	18	9	0
01-OCT-07 274	2	2	2	2	2	2	1	2	15	6	Ö
02-OCT-07 275	2	1	2	2	1	1	1	3	13	6	Ö
03-OCT-07 276	3	3	3	2	4	2	3	3	23	14	1
04-OCT-07 277	3	3	2	2	3	2	2	0	17	9	0
05-OCT-07 278	1	2	2	2	2	1	2	Ö	12	5	0
06-OCT-07 279	1	1	1	1	2	1	1	2	10	4	0
07-OCT-07 280	1	0	1	2	2	1	1	0	8	3	0
08-OCT-07 281	0	Ö	0	1	1	1	0	1	4	1	0
09-OCT-07 282	Ö	Ö	1	2	2	1	1	0	7	2	0
10-OCT-07 283	0	1	1	1	1	0	0	0	4	1	0
11-OCT-07 284	0	0	0	1	2	1	1	1	6	2	0
12-OCT-07 285	0	1	2	2	1	2	3	3	14	7	0
13-OCT-07 286	0	0	1	2	2	1	1	2	9	3	0
14-OCT-07 287	1	1	2	2	1	1	0	1	9	3	0
15-OCT-07 288	2	0	1	1	2	1	1	1	9	3	0
16-OCT-07 289	1	0	1	1	1	1	1	0	6	2	0
17-OCT-07 290	1	0	1	1	1	0	1	0	5	1	0
18-OCT-07 291	1	3	3	3	2	2	3	3	20	11	1
19-OCT-07 292	3	2	2	3	4	3	3	4	24	16	1
20-OCT-07 293	4	3	2	2	2	2	3	1	19	11	1
21-OCT-07 294	1	1	1	1	1	1	2	2	10	4	0
22-OCT-07 294 22-OCT-07 295	1	1	1	1	1	2	3	3		6	0
23-OCT-07 295 23-OCT-07 296	4	2	2	2	2	2	2	0	13 16	8	0
	4 1	1	1	2	2	2	1	1		8 4	0
24-OCT-07 297					4			4	11 25		
25-OCT-07 298	1	1	1	4		5	5		25	23	1
26-OCT-07 299	2	2	1	1	2	3	3	3	17	9	0
27-OCT-07 300	2	2	1	3	3	3	2	2	18	9	0
28-OCT-07 301	2	2	1	2	2	3	2	1	15	7	0
29-OCT-07 302	3 3	1 3	1 1	1 0	2 2	3 3	5 1	4 2	20 15	15 8	1 0
30-OCT-07 303											

### **GÜIMAR - TENERIFE (GUI)**

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-NOV-07 305	3	1	1	1	1	1	1	1	10	4	0
02-NOV-07 306	0	2	2	0	0	0	1	0	5	2	0
03-NOV-07 307	1	0	1	1	1	1	0	1	6	2	0
04-NOV-07 308	1	0	1	1	1	2	2	3	11	5	0
05-NOV-07 309	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
06-NOV-07 310	0	0	1	1	1	0	0	1	4	1	0
07-NOV-07 311	0	1	1	2	2	1	0	0	7	2	0
08-NOV-07 312	1	1	1	1	2	1	1	2	10	4	0
09-NOV-07 313	2	1	0	1	1	1	1	2	9	3	0
10-NOV-07 314	2	1	2	1	2	1	0	1	10	4	0
11-NOV-07 315	1	0	0	1	1	1	1	2	7	2	0
12-NOV-07 316	1	1	1	2	2	1	2	3	13	6	0
13-NOV-07 317	3	2	2	2	3	2	2	3	19	10	1
14-NOV-07 318	3	2	2	2	3	3	1	2	18	9	0
15-NOV-07 319	2	2	0	2	2	2	2	3	15	7	0
16-NOV-07 320	1	1	2	2	2	1	2	3	14	6	0
17-NOV-07 321	3	2	2	2	2	2	2	1	16	7	0
18-NOV-07 322	0	1	1	1	1	1	0	1	6	2	0
19-NOV-07 323	1	0	1	1	1	1	3	3	11	5	0
20-NOV-07 324	3	2	2	4	5	4	4	4	28	23	1
21-NOV-07 325	3	3	3	3	2	2	1	1	18	10	0
22-NOV-07 326	1	2	2	2	2	4	4	3	20	12	1
23-NOV-07 327	3	3	2	2	3	2	2	2	19	10	1
24-NOV-07 328	2	2	2	2	2	4	4	3	21	13	1
25-NOV-07 329	3	2	3	2	2	3	3	3	21	12	1
26-NOV-07 330	3	2	2	2	1	1	2	3	16	8	0
27-NOV-07 331	1	2	1	1	2	1	1	1	10	4	0
28-NOV-07 332	2	1	0	1	2	2	1	2	11	4	0
29-NOV-07 333	0	0	0	1	2	1	2	0	6	2	0
30-NOV-07 334	0	0	1	1	2	2	2	2	10	4	0
01-DIC-07 335	3	1	1	2	1	0	1	1	10	4	0
02-DIC-07 336	0	1	1	1	1	1	1	0	6	2	0
03-DIC-07 337	0	0	1	1	1	1	1	0	5	1	0
04-DIC-07 338	1	0	1	1	0	1	0	1	5	1	0
05-DIC-07 339	2	1	1	1	2	1	0	0	8	3	0
06-DIC-07 340	0	1	1	2	2	1	1	1	9	3	0
07-DIC-07 341	1	1	1	1	1	1	1	0	7	2	0
08-DIC-07 342	0	0	2	1	1	0	0	0	4	1	0
09-DIC-07 343	1	1	1	1	1	1	2	1	9	3	0
10-DIC-07 344	0	1	2	2	2	2	3	5	17	11	0
11-DIC-07 345	3	2	2	2	3	3	3	3	21	12	1
12-DIC-07 346	3	2	2	2	2	1	1	2	15	7	0
13-DIC-07 347	2	2	1	2	2	1	2	1	13	5	0
14-DIC-07 348	1	2	1	2	1	1	2	1	11	4	0
15-DIC-07 349	0	1	1	1	1	1	1	1	7	2	0
16-DIC-07 350	1	1	1	2	2	2	1	3	13	6	0
17-DIC-07 351	3	3	3	3	4	4	3	3	26	18	1
18-DIC-07 352	3	3	2	3	3	3	4	4	25	17	1
19-DIC-07 353	2	2	2	2	2	1	2	2	15	6	0
20-DIC-07 354	3	3	2	2	3	4	3	3	23	14	1
21-DIC-07 355	3	3	2	2	2	3	3	1	19	10	1
22-DIC-07 356	1	2	1	2	2	2	4	2	16	8	0
23-DIC-07 357	2	1	1	2	2	2	2	2	14	6	0
24-DIC-07 358	1	1	1	1	2	1	1	2	10	4	0
25-DIC-07 359	1	0	1	1	1	1	0	0	5	1	0
26-DIC-07 360	1	0	1	2	2	1	1	2	10	4	0
27-DIC-07 361	1	2	1	2	1	1	3	1	12	5	0
28-DIC-07 362	3	2	1	1	1	1	1	0	10	4	0
29-DIC-07 363	0	1	1	3	2	1	1	2	11	5	0
30-DIC-07 364	1	1	0	2	2	1	1	0	8	3	0
31-DIC-07 365	0	1	1	2	2	1	2	2	11	4	0

#### **TORMENTAS**

# GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2.007

PRI	NCIPI	0	AMP	LITUD I	DE IN	ICIO	FI	NAL		ΑI	MPLITUI	D MÁXI	MA		K <sub>MED</sub>
MES	DIA	HORA	TIPO	<b>H</b> (nT)	<b>D</b> (')	<b>Z</b> (nT)	DIA	HORA	DIA	Pĸ	<b>H</b> (nT)	<b>D</b> (')	<b>Z</b> (nT)	K	
SEPTIEMB	27	11:51	ssc*	12.2	-1.6	0.8	28	09	27	6	84.1	3.2	13.9	5	3.5

### PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)

### **GÜIMAR - TENERIFE (GUI)**

2.007

MES	DIA	LIODA	TIPO		CLAS	E	S	ENTID	0
MES	DIA	HORA	TIPO	Α	В	С	Н	D	Z
ENERO	01	09:47	SSC			С	+	-	+
MAYO	07 22	08:26 05:55	SSC SSC		В	С	+ +	- -	+
JULIO	20	04:12	ssc		В		+	-	+
SEPTIEMBRE	20 27	10:12 11:51	ssc ssc*	A A			+	- -	+ +
OCTUBRE	25	11:35	ssc	A			+	-	+
NOVIEMBRE	19	18:11	ssc		В		+	-	+
DICIEMBRE	17	02:53	SSC		В		+	-	+

### **EFECTOS CROMOESFERICOS (sfe)**

### **GÜIMAR - TENERIFE (GUI)**

2.007

MES	DIA	HORAS	<b>3</b>	S	ENTID	0
WIE3	DIA	PRINCIPIO	FINAL	Н	D	Z
ABRIL	14	13:54	14:05	+	-	+