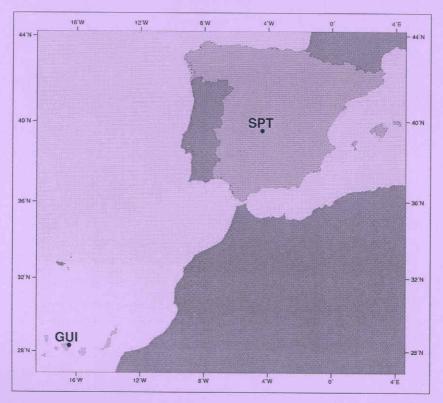
Anuarios de Geomagnetismo



Observatorios de:

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

AÑO 2008









Subdirección General de Astronomía, Geodesia y Geofísica

SERVICIO DE GEOMAGNETISMO

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

Año 2008



Confección y Edición del Anuario:

SERVICIO DE GEOMAGNETISMO

General Ibáñez de Ibero, 3 - 28003 MADRID Teléfono: (34) 91.597.00.00 Fax: (34) 91.597.97.58

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:

Memoria

Observatorio de San Pablo:

Resúmenes anuales y gráficas	13
Tablas:	
 Valores medios horarios componente D. 	19
 Valores medios horarios componente H. 	31
 Valores medios horarios componente Z. 	43
 Índices trihorarios (K) e Índice de carácter diario (C) 	55
Fenómenos magnéticos:	
■ Tormentas.	61
 Principios bruscos de tormentas (ssc) 	62
 Efectos cromosféricos (sfe) 	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

7

OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO DE SAN PABLO – TOLEDO

1. INTRODUCCIÓN

Este anuario recoge los resultados de las observaciones magnéticas llevadas a cabo durante 2008 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:

		PILAR FUN I SF	DAMENTAL PT	
	OORDENADAS EOGRÁFICAS			ENADAS INÉTICAS
LATITUD	LONGITUD	ALTURA	LATITUD	LONGITUD
39º 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

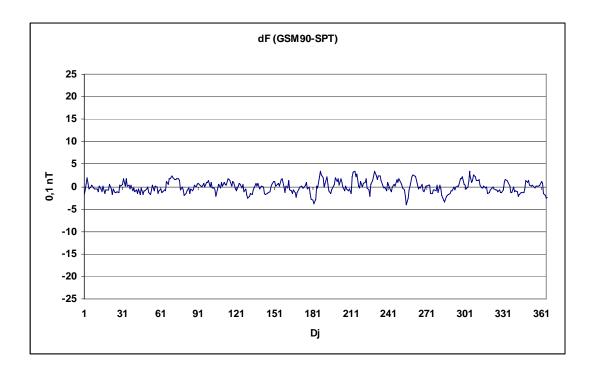
Las observaciones absolutas de Declinación e Inclinación se han realizado una vez por semana, en series de tres medidas, con un equipo DI-flux constituido por un teodolito amagnético Zeiss Theo 010B y un fluxgate con sensor y electrónica digital Bartington.

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 98.

Año	H (nT)	D (′)	Z (nT)
2008	0.26	0.07	0.23

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 específico 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, mediante los programas desarrollados para tal fin.

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

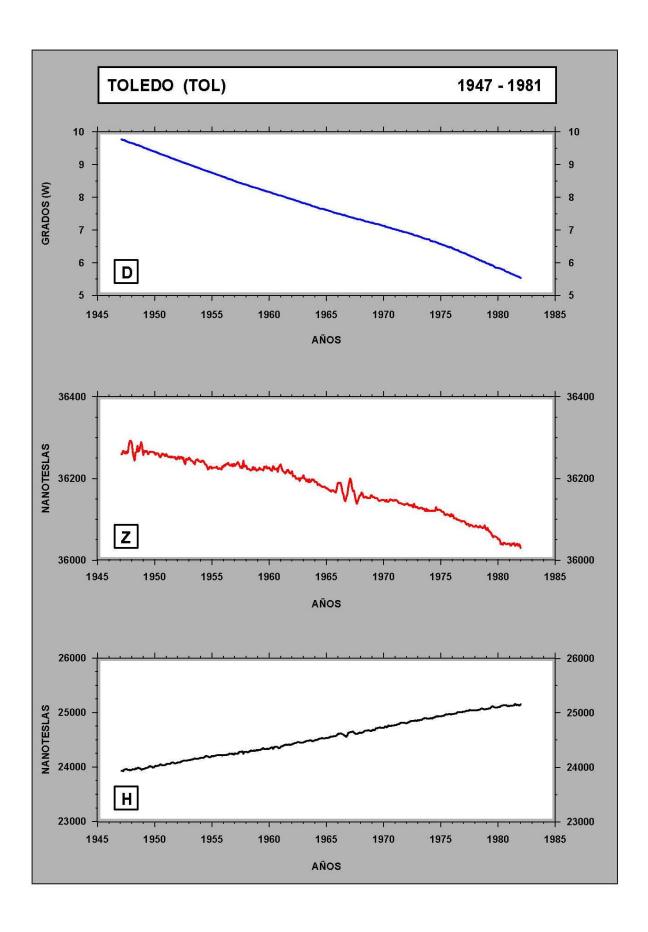
Desde 1997 los valores digitales de minuto, los valores medios horarios y los índices K son enviados a INTERMAGNET para ser publicados en el CD-ROM anual.

Mensualmente se confecciona el boletín de actividades Magnéticas.

VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

TOLEDO (TOL)

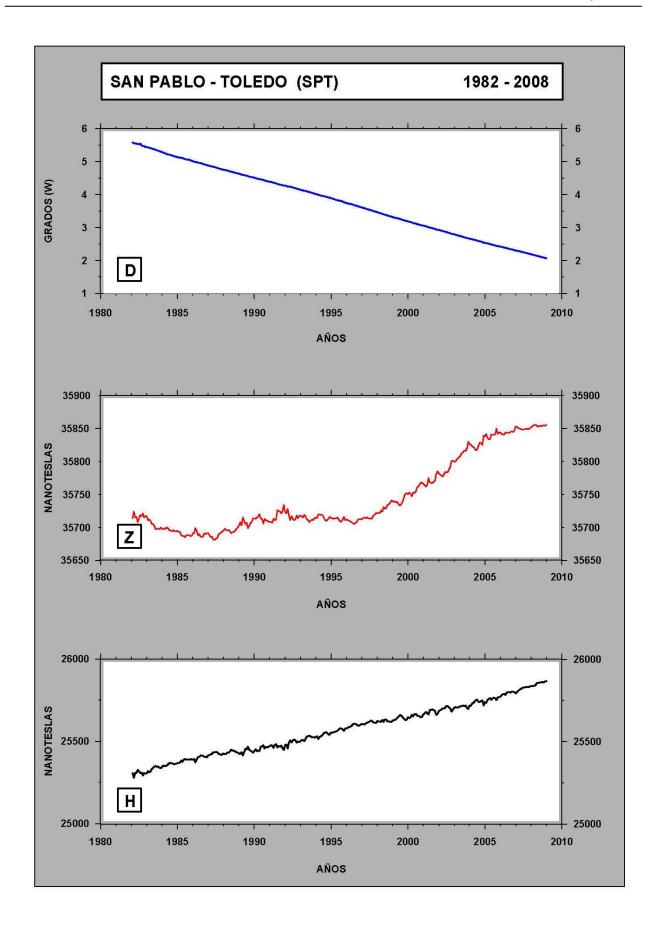
400		D		Н	Z	X	Y		1	F
AÑO	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M	nT
1947	W	9	42.7	23945	36272	23602	-4039	56	34.2	4346
1948	W	9	35.5	23967	36267	23632	-3994	56	32.6	4347
1949	W	9	27.3	23994	36265	23668	-3942	56	30.6	4348
1950	W	9	19.3	24032	36258	23715	-3893	56	27.8	4350
1951	W	9	11.4	24068	36252	23759	-3844	56	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	24444	36202	24213	-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	Х	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	43788
1985	W	5	4.5	25385	35688	25285	-2246	54	34.5	4379
1986	W	4	56.6	25403	35690	25309	-2189	54	33.5	4380
1987	W	4	48.7	25426	35687	25336	-2133	54	31.9	43818
1988	W	4	41.3	25435	35696	25350	-2079	54	31.7	4383
1989	W	4	33.8	25440	35708	25359	-2024	54	31.9	4384
1990	W	4	26.6	25459	35712	25382	-1972	54	30.9	4385
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	4388
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	4411
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	44160
2007	W	2	14.6	25823	35850	25803	-1011	54	14.1	4418
2008	W	2	7.3	25852	35854	25834	-957	54	12.4	4420



VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

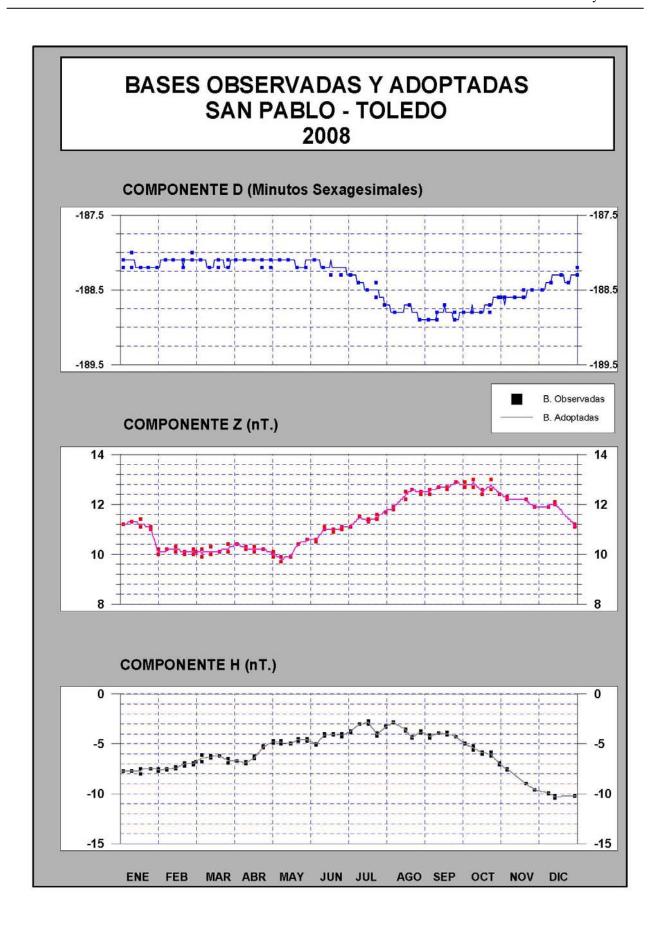
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

COMPONENTE

2008

COM	PONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
						т	ODOS LO	s dias_						
D =	-2 -	10.80	10.06	9.40	8.84	8.28	7.57	7.08	6.46	5.74	5.15	4.57	3.97	-2° 7.33'
н =	25000 +	836.1	836.3	837.6	846.2	855.5	855.2	857.3	858.8	859.2	858.2	863.6	865.1	25852.4 n
z =	35000 +	853.4	854.8	855.8	855.1	853.0	853.4	854.1	853.5	854.8	855.0	854.3	855.6	35854.4 nl
x =	25000 +	817.4	817.8	819.3	828.1	837.5	837.4	839.6	841.3	841.9	841.1	846.6	848.3	25834.7 nl
Y =	-900 -	82.8	77.3	72.4	68.4	64.6	59.2	55.6	51.0	45.6	41.2	37.0	32.5	-957.3 nI
I =	54 +	13.40	13.45	13.41	12.84	12.16	12.19	12.09	11.97	12.01	12.08	11.71	11.67	540 12.42
F =	44000 +	192.4	193.7	195.3	199.7	203.4	203.6	205.4	205.8	207.1	206.6	209.2	211.2	44202.8 n
							OIAS EN	CALMA						
D =	-2 -	11.10	10.25	9.62	9.01	8.44	7.72	7.31	6.41	5.70	5.23	4.68	4.17	-2ø 7.47'
н =	25000 +	843.4	845.6	844.1	847.5	859.3	858.8	858.3	862.4	861.7	865.0	866.9	867.4	25856.7 n
z =	35000 +	851.5	852.9	853.2	854.1	852.2	852.1	852.8	853.1	854.7	853.5	853.9	855.0	35853.3 n
						DIA	S PERTU	RBADOS						
D =	-2 -	10.64	9.59	9.00	8.51	8.12	7.49	6.95	6.19	5.72	5.01	4.30	3.85	-2ø 7.12'
н =	25000 +	829.0	829.5	826.7	838.3	852.4	855.7	852.6	854.7	852.1	850.5	858.4	858.4	25846.5 n
	35000 +	054.3	956 0	959 6	856 6	854 6	853.8	855.4	855.8	856.4	855.7	855.1	856.0	35855.8 n

ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC MEDIA ANUAL



$(D = -2^{\circ} - *** DECIMAS DE MINUTO)$

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2008

Q MEDIA 105 107 109 111 112 112 111 110 105 98 102 115 124 126 126 122 115 113 111 108 107 106 106 106 111.0

D MEDIA 102 104 104 106 109 108 110 110 106 102 103 112 121 125 123 121 111 108 103 101 95 93 87 91 106.4

$(D = -2^{\circ} - *** DECIMAS DE MINUTO)$

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2008

9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 MEDIA т.п. 95 99 108 121 127 125 119 108 65 86 90 94 100 94 109 105 104 91 85 97 122 128 125 123 113 102 105 79 84 106 102 108 107 99 101 97 85 91 98 114 126 127 118 104 106 91 95 92 89 96 103 101 104 103 102 100 104 97 101 97 96 96 96 101 107 113 120 117 104 103 106 101 95 99 101 101 102 103 102 101 96 92 92 102 119 126 124 117 111 108 106 103 90 97 100 107 116 115 108 107 100 91 101 101 102 104 103 100 101 100 80 95 92 99 102 100 99 99 89 99 106 113 117 118 119 119 109 103 102 100 94 101 103 102 102 104 106 100 89 101 115 124 122 121 117 111 108 107 104 Q 9 98 98 100 102 104 104 105 107 107 94 86 97 122 133 132 123 111 110 107 104 102 D 10 98 101 102 105 107 113 112 106 97 92 102 111 124 127 124 129 112 93 72 89 97 108 109 112 99 105 103 98 91 89 93 109 111 115 115 105 100 85 94 100 93 96 102 105 115 103 100 100 94 97 106 120 120 119 119 109 109 105 93 94 98 107 117 106 111 110 95 102 109 113 110 102 103 107 94 100 106 108 108 106 107 102 98 103 103 99 105 113 117 116 112 109 98 104 109 104 104 108 107 105 106 108 115 106 108 108 102 99 101 97 100 106 99 104 106 107 101 96 94 94 97 110 112 109 109 107 94 99 101 103 103 104 104 103 97 95 97 106 114 117 115 109 105 103 100 99 100 102 103 103 105 105 100 99 103 110 123 124 127 108 118 105 96 99 102 103 106 118 104 96 93 90 108 127 128 128 119 110 96 97 98 97 104 96 99 100 99 97 99 108 116 120 115 106 101 101 102 100 98 97 101 100 99 100 100 102 98 93 100 117 128 130 125 108 103 106 101 98 0 22 99 99 100 100 100 95 94 93 88 89 99 112 118 112 107 103 104 103 100 93 96 106 116 123 123 119 108 101 104 103 94 97 98 99 100 101 101 100 101 100 99 98 96 97 102 107 113 116 111 109 107 106 105 103 103 100 97 Q 24 0 25 99 102 102 102 99 92 90 90 95 108 125 128 120 108 100 99 103 101 98 Q 26 83 90 106 124 133 135 128 116 103 97 97 92 89 93 97 107 117 121 122 121 118 115 104 62 79 94 94 D 28 82 86 88 88 91 103 103 116 123 119 125 119 101 96 78 57 72 92 97 97 111 94 83 80 92 95 109 119 116 112 87 62 116 105 91 71 D 29 92 95 98 101 102 101 102 100 96 93 96 104 115 120 119 115 108 103 100 94 92 90 89 MEDIA 100.6 O MEDIA 99 100 100 101 100 99 97 95 94 93 97 108 122 125 120 112 104 103 103 101 99 102.5 D MEDIA 75 83 91 95 99 99 103 99 94 90 95 101 116 124 122 123 110 93 92 86 92 80 95.9

$(D = -2^{\circ} - *** DECIMAS DE MINUTO)$

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2008

$(D = -2^{\circ} - *** DECIMAS DE MINUTO)$

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2008

T.U. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 MEDTA 99 112 120 121 111 100 86 102 117 120 116 107 91 108 118 126 122 115 105 98 116 124 121 124 122 107 103 80 109 124 132 120 103 81 104 117 117 109 102 83 109 120 127 121 111 86 110 128 136 122 114 101 81 100 117 122 120 112 103 82 100 107 113 112 109 102 86 106 118 122 126 119 108 99 106 116 118 112 106 97 108 117 114 103 Q 14 99 110 113 111 105 85 104 114 116 116 114 106 83 108 135 130 125 119 109 89 114 124 123 115 107 100 75 109 133 129 118 106 90 105 119 118 114 109 103 0 20 74 99 113 114 116 114 104 65 90 119 131 128 119 107 81 100 113 120 125 119 109 97 122 126 118 108 91 D 23 83 105 111 113 116 108 103 D 24 88 104 108 105 99 97 84 101 118 122 116 110 68 90 103 109 109 110 105 76 100 111 119 119 109 108 71 74 75 90 100 107 106 101 102 99 94 89 84 66 76 92 107 115 115 111 106 112 101 111 103 94 91

80 100 114 120 117 111 102 94 88.4 MEDIA Q MEDIA 79 98 111 118 118 112 103 90.1 D MEDIA 63 78 105 122 124 117 108 93 91

$(D = -2^{\circ} - *** DECIMAS DE MINUTO)$

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2008

$(D = -2^{\circ} - *** DECIMAS DE MINUTO)$

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2008

(D = - 2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2008

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2 1	3 1	4 1	5 16	5 17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1		74	75	74	71	67	54	43	42	41	49	64	84	98	102	103	98	93	86	77	73	73	74	73	75	73
Q 2		72	69	70	70	67	56	43	39	42	56	78	107	108	102	102	101	93	81	76	77	76	76	75	75	75
3		75	75	75	76	70	57	45	44	45	55	82	112	125	124	125	115	99	85	81	77	76	73	73	74	81
4		74	72	73	72	70	60	48	42	42	50	69	96	110	124	121	115	106	87	78	78	79	77	75	74	79
5		73	71	68	65	63	54	39	37	38	43	62	80	84	100	104	93	92	84	78	73	74	72	68	55	70
6		59	60	61	63	60	55	51	47	53	61	78	98	114	123	122	120	108	92	82	77	75	74	72	72	78
Q 7		71	67	66	69	64	57	46	43	38	42	57	78	97	107	112	114	103	85	78	72	71	69	65	63	72
Q 8		67	69	67	67	66	61	48	40	33	36	52	71	91	103	107	104	98	91	81	77	76	73	70	69	72
Q 9		70	69	68	70	70	68	61	53	46	46	55	65	81	97	105	108	102	89	81	77	75	70	70	71	74
10		68	67	66	67	69	64	54	48	42	45	67	88	104	108	104	101	100	90	81	77	76	73	71	70	75
11		65	67	67	68	67	58	48	34	24	28	52	77	92	111	109	112	109	97	85	82	84	80	78	73	74
D 12		69	68	78	93	68	59	47	46	37	46	65	83	95	97	101	103	96	82	77	66	61	70	70	71	73
D 13		70	67	63	62	53	44	33	27	27	45	64	84	105	117	110	93	88	73	65	73	70	70	70	69	68
D 14		75	75	71	69	62	51	39	38	42	53	68	86	98	90	92	85	82	76	73	73	70	70	72	71	70
15		72	70	65	67	61	54	41	38	42	52	77	99	107	107	105	94	86	81	75	73	73	73	69	69	73
16		66	62	59	65	62	50	39	37	37	42	59	79	89	92	88	87	82	75	72	71	70	62	64	67	66
17		68	62	64	62	57	47	38	37	33	40	58	77	91	98	102	96	89	80	73	73	73	71	70	70	68
18		68	66	63	60	60	53	37	35	32	39	53	70		103		99	88	77	68	65	66	68	68	66	67
Q 19		66	67	67	66	63	54	37	28	29	44	66	90	107	117	116	114	103	87	75	71	71	70	67	67	73
20		67	66	68	65	64	55	38	32	28	34	57	81	94	100	98	98	92	82	74	75	72	72	71	69	69
21		68	66	61	59	60	54	41	37	37	44	62	86	0.0	105	108	102	91	78	72	72	74	73	65	67	70
D 22		60 67	66	64	62	61	53	38	32	31	38	55	76				110		98	83	73	7 1 71	67	62	36	69
D 23		51	56	64	67	75	71	48	35	27	27	43	68			109		94	84	79	74	58	61	64	60	68
24			54	61	57	60	60	53	45	41	46	60	81		104	98	88	81	73	69	71	68	67	68	68	68
25		67	65	64	64	61	56	39	26	22	28	43	65	88		102	92	80	72	70	71	72	72	72	70	65
26		68	68	65	64	61	58	53	44	36	37	48	69	81	89	96	92	82	75	72	73	72	73	72	71	68
27		69	68	66	63	63	57	47	42	40	40	57	77	91	101	97	94	85	78	71	70	67	60	49	46	67
28		56	61	61	58	57	63	51	40	36	38	54	73	90	95	99	100	94	84	75	69	67	68	68	67	68
29		67	65	63	62	61	56	46	34	26	31	49	71	92	99	98	95	92	83	76	70	70	68	70	71	67
30		67	66	65	71	65	56	43	36	33	40	60	83	103	106	99	90	85	81	76	73	71	71	69	68	70
31		66	63	62	61	59	47	32	30	33	48	68	85	95	101	102	101	90	77	72	73	71	69	70	70	69
MEI		67	66	66	66	63	56	44	38	36	43	61	82) G	7 10	4 10	5 101	L 93	83	76	73	72	71	69	67	70.8
O MEI		69	68		69	66	56 59		38 41	38		62						1 93 3 100	83	76	75	74	71	69	69	70.8
D MEI		66	66	68 68	69 71	64	59 56	47 41	35	38	45 42	62 59	79			5 10 4 10			83	78	75	66	67	68	69 61	69.5
D MEI	, T.M.	00	00	00	, 1	04	50	41	33	33	74	29	, 3	, ,	, 10	- TO	. 93	, ,4	03	, 5	, 2	00	0 /	00	OI	09.3

$(D = -2^{\circ} - *** DECIMAS DE MINUTO)$

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2008

(D = - 2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2008

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	58	58	56	52	49	42	33	27	30	46	69	88	97	94	80	69	64	65	65	67	66	64	63	62	61
2	61	60	58	55	50	42	32	23	26	44	67	92	109	108	93	78	72	61	62	65	64	63	62	60	63
3	59	58	56	54	50	46	31	25	24	32	56	74	84	89	86	80	79	72	69	74	67	69	46	45	59
D 4	46	30	29	19	50	37	21	11	16	31	58	95	108	114	113	91	83	74	64	56	47	45	46	50	56
5	56	55	47	50	44	44	32	23	18	27	46	72	89	93	88	80	68	62	62	61	63	61	60	59	57
6	47	41	49	50	50	47	40	33	29	32	52	77	99	94	85	79	71	67	68	68	58	60	55	52	58
D 7	52	54	60	45	45	47	39	28	25	37	65	91	103	108	93	82	69	60	51	49	61	61	58	57	60
D 8	58	56	54	60	58	54	46	38	35	42	68	90	101	99	91	77	67	57	52	36	54	53	50	49	60
9	54	56	56	53	48	49	44	37	32	37	57	78	89	87	80	72	69	68	66	64	61	59	46	44	59
10	48	50	52	52	50	48	39	31	29	43	66	84	89	84	75	71	64	61	62	61	55	55	55	56	57
11	55	54	53	52	50	46	39	34	34	43	60	72	79	83	75	69	61	58	61	61	59	53	53	49	56
Q 12	51	53	52	51	48	46	41	33	30	39	61	81	91	87	75	66	59	58	60	59	58	58	58	58	57
Q 13	57	56	55	52	51	50	45	39	36	44	62	79	89	88	81	70	60	61	64	64	62	60	58	58	60
14	56	55	54	53	51	49	43	36	37	46	66	84	92	94	83	72	62	58	62	64	52	54	50	42	59
D 15	36	44	49	49	40	35	24	17	27	53	78	98	104	98	81	73	66	54	42	47	43	47	51	53	55
D 16	53	52	50	49	45	53	46	39	38	46	60	75	84	84	79	74	64	44	48	52	47	49	50	54	56
17	49	43	45	45	46	44	40	38	36	40	54	71	77	76	69	66	63	61	60	58	± / 57	56	56	57	54
18	56	54	49	47	45	37	41	39	35	47	72	96	97	92	84	77	67	61	60	57	53	51	50	50	5 4 59
19	50	50	49	48	48	43	43	41	38	46	57	73	91	88	83	77	70	67	58	54	49	53	54	53	58
20	51	50	53	49	47	47	48	45	40	47	62	73	83	87	85	82	73	71	67	63	60	57	55	54	60
	-	50									-		•••	•		-	, 0	-					-	-	
Q 21	53	53	52	52	51	51	51	47	40	40	47	60	74	82	82	81	80	74	70	64	59	57	53	41	59
22	36	25	26	39	45	47	50	45	36	36	49	69	78	79	76	71	67	66	65	63	60	57	55	52	54
23	48	46	48	50	51	52	51	42	35	36	48	67	77	81	83	77	66	60	59	58	57	55	55	54	57
Q 24	53	50	50	48	46	45	47	42	32	33	46	65	69	72	74	72	66	65	64	62	60	58	57	56	55
25	54	54	53	53	52	50	49	40	29	30	44	63	76	80	80	74	70	71	70	62	55	48	51	55	57
26	48	47	45	47	47	48	48	42	37	33	37	54	71	78	75	68	64	63	63	59	57	56	56	56	54
27	55	54	53	52	53	54	54	46	38	36	47	63	79	85	79	69	63	61	62	59	45	45	47	52	56
28	53	54	54	54	54	54	49	39	31	32	47	70	87	92	83	66	55	58	60	58	57	57	56	57	57
Q 29	56	56	54	54	53	50	43	31	21	26	47	70	77	75	66	61	61	61	57	54	52	52	53	54	54
30	53	52	51	53	51	51	47	40	32	37	53	70	79	78	72	68	64	65	65	61	59	47	43	46	56
MED						47	42	35	32	39	57 52	76	87	88		74	67	63	61	59 61	57 50	55	53	53	57.4
Q MED						48	45	38	32	37 42	53	71	100	81		70 70	65 70	64	63 52	61	58 50	57 51	56 51	53	57.0 57.2
D MED	IA 4	9 47	7 48	44	48	45	35	26	28	42	66	90	T00	101	92	79	70	58	52	48	50	51	51	53	5/.2

(D = - 2° - *** DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2008

т	υ.	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	51	52	52	53	50	51	44	35	33	39	53	73	88	90	92	84	75	71	62	54	54	44	47	47	58
D	2	43	47	45	49	42	46	45	36	26	32	53		102		78	68	62	55	33	23	37	46	53	1 /	53
D	3	56	52	54	58	59	56	55	43	31	24	38	64	84	83	78	62	59	57	50	44	40	35	38	44	53
	4	44	47	53	52	61	48	42	37	27	27	40	62	81	92	87	75	66	60	59	55	52	48	45	48	55
	5	50	47	44	51	54	52	52	49	36	27	33	49	68	77	84	79	70	62	57	55	54	49	49	50	54
	6	48	49	48	54	48	49	52	46	32	23	25	43	68	82	82	72	64	62	58	56	54	53	52	50	53
	7	50	50	50	51	53	53	53	49	40	35	37	46	64	76	82	79	72	63	58	53	52	52	50	48	55
	8	51	47	45	48	50	50	51	43	32	31	46	63	75	78	76	69	64	63	60	57	55	53	52	52	55
Q	9	51	51	51	53	54	55	54	43	30	24	32	51	69	75	77	71	62	60	58	56	54	54	54	52	54
	10	52	51	51	52	53	55	54	48	37	33	45	62	73	79	78	69	60	57	57	54	54	55	53	46	55
D	11	51	50	52	50	52	52	49	42	36	42	60	80	92	110	77	76	76	1	18	41	39	30	40	43	52
	12	50	50	48	39	44	45	47	37	29	28	41	63	77	76	69	60	39	36	45	47	42	26	39	42	47
	13	40	36	46	52	54	51	48	39	33	36	49	71	86	85	74	62	54	53	51	41	48	47	44	47	52
	14	48	49	49	49	51	52	49	43	35	32	44	64	78	76	70	59	53	55	47	47	48	49	51	51	52
	15	50	38	36	42	47	55	54	43	36	33	41	58	74	81	68	56	52	52	49	47	43	43	43	41	49
	16	47	49	49	51	49	48	47	36	25	26	44	59	71	74	66	57	56	56	51	48	46	44	46	46	50
	17	48	50	50	51	51	51	49	39	28	29	41	63	76	80	73	64	58	57	53	50	48	49	48	49	52
Q	18	49	50	51	52	53	52	46	33	24	31	50	70	85	86	76	66	60	59	55	52	51	50	50	49	54
	19	48	48	47	47	47	48	46	35	25	27	40	56	71	80	79	71	70	70	56	48	51	48	39	25	51
	20	31	41	48	50	50	50	50	40	30	25	30	45	67	80	76	70	63	59	54	51	49	48	43	45	50
	21	43	40	36	40	48	50	50	42	32	27	34	50	69	78	74	64	54	51	52	49	50	47	45	46	49
	22	48	48	49	50	50	51	51	47	36	30	36	53	72	82	75	69	64	60	56	47	48	47	40	38	52
	23	40	39	39	45	44	46	49	41	31	28	38	56	73	78	70	60	53	55	53	52	50	48	48	48	49
Q	24	46	46	48	50	51	52	53	48	40	35	37	59	80	81	69	57	50	50	50	49	49	49	48	48	52
Q	25	49	49	50	51	50	50	51	46	35	30	37	54	72	75	68	57	51	54	56	52	52	50	48	49	51
	26	50	48	47	51	49	51	51	46	34	31	43	54	61	66	60	52	52	54	52	49	48	46	44	39	49
Q	27	43	48	48	49	50	49	48	45	35	35	43	55	68	72	69	61	56	53	50	48	47	47	47	47	51
	28	47	47	45	45	45	45	48	42	29	28	39	54	73	78	74	66	64	63	63	60	52	49	43	42	52
D	29	42	42	51	50	51	46	54	52	32	25	30	43	64	79	77	70	57	23	40	32	22	26	35	40	45
D	30	44	53	52	57	53	51	52	48	33	29	34	55	73	81	76	64	33	43	36	42	34	35	35	36	48
	31	41	45	48	49	46	51	49	47	34	26	34	52	71	80	72	60	51	48	43	41	40	43	36	41	48
	MEDIA	47	47	48	50	50	50	50	43	32	30	40	59	75	81	75	66	59	54	51	48	47	45	45	45	51.5
0	MEDIA					51	52	50	43	33	31	40	58		78	72			55	54	51	51	50	49	49	52.3
_	MEDIA					51	50	51	44	32	30	43	66			77	68	57	36	35	36	34	34	40	44	50.1

$(D = -2^{\circ} - *** DECIMAS DE MINUTO)$

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2008

$(D = -2^{\circ} - *** DECIMAS DE MINUTO)$

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2008

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2008

T	.U. (0 :	1 :	2	3 4	4 !	5 (5 .	7 1	3 9	9 10) 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	833	834	837	838	839	844	844	845	845	839	830	823	824	827	835	837	840	839	839	840	838	840	842	841	838
Q	2	841	838	837	839	843	845	849	854	854	853	841	836	838	843	844	845	844	845	844	843	843	843	843	840	844
Q	3	840	839	840	841	843	844	846	849	850	847	839	836	840	838	838	840	843	843	843	844	843	843	842	842	843
Q	4	842	843	844	845	846	848	850	851	851	849	845	840	844	849	850	853	851	848	847	848	851	851	854	862	849
D	5	855	845	842	838	843	841	854	859	850	849	846	841	835	815	801	802	824	831	831	811	819	801	812	822	832
D	6	823	821	821	827	837	837	836	834	838	837	838	832	830	820	817	813	805	812	812	829	821	834	843	823	827
D	7	821	828	846	827	823	831	838	838	837	833	830	819	812	826	833	832	829	830	832	827	827	826	835	828	830
D	8	826	827	828	827	827	830	838	838	836	822	819	816	821	826	823	825	822	810	801	807	813	833	831	822	824
	9	837	839	825	827	823	826	831	831	832	834	832	826	824	822	826	828	828	828	827	827	827	831	833	835	830
	10	831	838	837	835	835	836	838	840	842	837	831	829	827	828	826	828	830	835	835	835	835	835	834	830	834
	11	830	831	831	831	832	833	838	843	849	849	840	839	841	842	836	832	834	832	831	830	832	837	838	838	837
	12	836	835	835	836	838	841	847	857	861	859	850	840	844	845	838	825	784	780	804	821	824	829	828	825	833
	13	822	828	825	828	831	833	841	847	850	851	845	839	839	819	806	808	804	789	780	805	820	821	823	821	824
D	14	829	835	836	827	829	836	841	843	845	846	838	811	829	834	837	823	825	814	827	817	831	835	825	834	832
	15	834	828	832	829	831	832	835	842	847	847	841	831	826	831	824	824	832	831	834	832	832	831	830	828	833
	16						844																			831
	17						835																			831
	18						834																			830
	19						836																			830
	20	832	833	835	833	842	841	839	844	845	849	843	830	825	829	824	823	828	833	833	830	825	829	839	838	835
	21	022	022	022	024	022	838	015	0 = 1	0 = 1	010	027	022	0 2 1	020	026	026	025	024	020	022	027	022	024	022	835
0	22						837																			839
×	23						846																			841
	24						843																			841
	25						848																			841
	26	847	838	833	836	834	834	839	842	852	852	841	839	836	833	830	827	827	830	835	838	839	839	838	836	838
	27	837	835	836	839	838	839	843	848	852	853	856	854	854	849	842	836	838	838	839	836	836	831	828	830	842
	28	832	834	833	834	841	841	842	849	856	860	856	845	845	848	848	847	843	838	836	840	840	837	848	841	844
	29	841	841	838	841	846	846	846	847	849	855	850	842	844	845	839	837	839	838	840	842	843	841	840	840	843
Q	30	838	837	838	840	840	844	847	852	854	849	841	836	839	839	839	842	844	845	844	844	843	843	844	843	843
	31	843	842	843	843	844	846	849	853	854	853	848	842	849	856	862	865	857	853	831	838	837	842	836	829	847
	MEDIA	835	835	835	835	837	839	842	845	848	846	840	834	834	833	831	830	830	829	830	831	832	834	835	834	836.1
Q	MEDIA	838	838	839	840	842	844	846	849	852	850	842	838	840	841	841	842	843	843	843	843	843	844	844	845	843.4
D	MEDIA	831	831	835	829	832	835	841	842	841	837	834	824	825	824	822	819	821	820	821	818	822	826	829	826	829.0

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2008

т.	υ. () :	1 :	2	3 4	4 !	5 (б '	7 8	8 9	9 10	0 1:	L 1:	2 13	3 14	4 1:	5 16	б 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
D	1	824	824	824	827	832	833	843	856	859	865	853	839	841	839	841	840	840	808	776	795	813	803	806	807	829
D	2	805	811	827	845	824	838	830	837	834	830	826	822	817	790	795	815	821	826	825	831	828	818	821	831	823
	3	822	824	835	830	825	828	832	837	828	816	818	810	817	823	816	800	821	828	818	821	821	830	824	814	823
	4	822	825	829	828	829	830	831	834	833	823	819	817	822	827	826	826	830	826	828	828	830	838	826	825	828
	5	825	829	827	830	830	834	836	839	841	839	833	827	828	830	827	826	828	824	823	820	825	830	833	835	830
	6	836	836	837	838	838	838	839	843	845	841	843	846	848	847	842	837	837	833	826	827	816	812	812	816	835
	7	819	827	837	830	833	833	836	842	848	849	846	844	843	840	832	828	823	827	837	840	840	841	841	838	837
	8	842	829	831	832	833	835	839	846	851	855	855	855	849	842	834	832	836	837	834	829	827	834	831	835	839
	9								855																	847
D	10	847	847	848	847	850	856	858	851	855	862	858	838	811	817	830	808	774	797	812	816	815	822	830	821	833
	11								842																	832
	12								839																	831
	13								847																	835
	14 15								843																	839
	13	632	63/	633	634	635	843	040	845	850	850	834	63/	842	827	63/	634	84/	020	632	635	63/	834	635	840	837
	16	940	940	830	915	0/1	020	942	846	830	830	930	025	927	945	020	022	034	024	820	021	025	927	830	020	839
	17								846																	840
	18								855																	835
	19								848																	832
	20								846																	843
	21	838	837	840	842	842	845	848	853	852	849	845	839	834	838	839	838	836	832	831	833	839	841	840	840	841
Q	22	839	840	839	841	842	843	847	849	849	842	837	839	846	846	849	847	844	841	841	843	842	843	841	838	843
	23	839	838	838	839	842	843	846	847	843	836	833	837	843	852	850	838	840	838	840	846	852	842	841	845	843
Q	24	848	843	841	845	846	848	850	847	844	846	848	852	860	865	870	862	854	846	845	846	844	843	844	842	850
Q	25	842	844	846	843	846	846	846	845	840	841	835	839	844	853	856	851	845	842	843	844	843	844	845	844	845
Q	26	844	844	844	843	846	846	848	846	841	839	837	839	845	848	848	847	845	843	841	841	836	837	841	843	844
	27	844	842	844	843	840	843	844	847	847	846	846	846	841	840	838	842	847	844	829	810	808	824	838	840	839
D	28	840	839	853	847	839	840	838	838	840	847	854	844	852	864	863	845	816	799	807	797	813	797	804	846	835
D	29	856	836	827	827	827	830	835	842	837	834	841	826	833	835	836	808	784	801	795	820	820	848	818	842	828
_																										
	MEDIA	936	936	027	030	020	940	012	01F	01F	012	0/1	027	926	926	02/	021	820	929	826	820	021	022	022	025	836.3
	MEDIA																									845.6
_	MEDIA																									829.5
ע	MEDIA	034	032	030	039	034	039	041	043	043	04/	040	034	031	029	033	043	007	300	303	012	919	910	010	043	047.5

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2008

T.U	T (, -	1 :	2 :	3 ,	4	5 (6 '	7 :	R (a 1 <i>1</i>	n 1 [.]	1 1:	2 1:	R 1.	4 1 1	5 1/	6 1'	7 19	R 10	a 20	1 2·	1 2	2 2	3 24	MEDIA
1.0	. (, .				-	,	0	,		, 1,	J 1.		. 1.	, 1	z 1.	, 1	0 1	, 1,	, 1.	, 20	, 2.	. 22		2 2 2	MEDIA
D	1	862	826	824	827	824	829	836	829	828	825	824	838	837	838	817	815	824	825	824	818	833	828	825	840	830
	2	838	831	832	828	829	830	836	831	840	841	835	839	840	844	842	831	820	816	825	827	830	845	838	837	834
	3	832	828	827	828	831	828	833	838	834	832	831	837	841	842	835	827	818	822	829	835	834	834	834	835	832
Q							835																			835
	5	837	835	834	841	840	843	842	843	840	843	837	841	838	828	813	819	822	829	826	827	828	830	831	838	834
Q							838																			840
Q							836																			844
_	8						851																			844
D .							822																			826
1	LO	821	831	835	828	827	825	832	835	832	834	838	828	827	836	833	828	828	820	825	827	839	833	845	859	832
1	.1	842	831	832	834	835	839	840	841	848	846	851	848	820	818	Ω17	810	810	831	826	828	838	836	835	833	834
	.2						840																			837
	.3						837																			832
	4						840																			837
	.5						832																			833
1	L 6	839	840	847	843	841	841	840	843	844	846	848	847	850	852	849	848	840	834	839	842	842	840	838	839	843
1	L 7	842	832	833	834	837	839	840	838	837	838	841	848	853	859	860	852	837	831	834	840	845	846	845	845	842
1	L8	844	843	846	856	851	845	841	844	847	851	853	855	851	843	842	836	836	838	842	843	844	846	846	846	846
1	L9	846	847	846	846	847	846	848	849	848	853	857	860	858	845	831	832	819	814	818	820	826	846	845	836	842
2	20	839	839	840	841	843	846	849	849	852	853	860	859	837	834	842	837	840	837	839	841	844	844	848	845	845
2	21	841	839	840	842	842	842	844	845	848	851	859	867	867	861	856	849	842	839	838	840	840	837	842	858	847
2	22	849	849	844	844	846	845	844	843	845	851	859	867	865	858	853	850	844	845	847	847	846	839	839	835	849
2	23	835	847	863	844	836	840	843	845	849	840	844	847	845	843	839	841	840	836	843	840	842	843	846	844	844
Q 2	24	845	846	849	848	848	847	850	853	854	853	853	856	861	858	853	848	843	843	845	845	847	847	847	847	850
Q 2	25	847	847	845	847	847	849	851	852	858	858	857	853	851	850	849	850	849	852	853	851	852	854	857	855	852
D 2							861																			834
D 2							844																			825
D 2							831																			819
	29						831																			832
3	30	831	831	833	834	833	835	838	837	841	841	846	846	843	832	826	826	830	833	832	832	836	838	850	845	837
		043	024	025	026	025	0.20	041	040	040	000	000	020	026	004	005	006	000	000	024	0.20	041	0.41	000	0.20	025
-	31	843	834	835	836	837	839	841	843	842	833	832	839	836	834	827	826	828	830	834	838	841	841	839	839	837
N	MEDIA	839	838	840	840	839	839	841	840	841	841	842	842	839	838	834	832	828	827	829	830	835	837	840	840	837.6
Q N	MEDIA	842	841	840	840	840	841	844	846	846	846	847	846	847	846	846	844	841	841	841	842	843	845	845	846	844.1
-	ŒDIA																									826.7

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2008

	851 852 852 833 841 844 837 850 845	848 852 870 832 847 840 841 848	849 851 864 836 847 841 841 850 845	849 852 871 838 845 841 841 851 840	853 855 842 840 841 845 854 843	853 853 827 836 844 848 860 846	856 847 844 844 847 846 864 845	860 824 840 839 846 852 856 846	859 832 839 831 833 847 848 848	859 831 841 831 826 851 845 850	865 838 841 842 841 851 851 858	868 838 823 848 854 853 847 862	863 822 832 847 852 853 839 852	855 823 823 841 840 851 825 843	855 800 823 836 831 840 826 839	855 778 831 840 832 824 830 837	860 784 837 840 834 829 828 836	853 792 840 843 833 838 827 841	852 813 836 845 826 846 827 844	852 829 831 841 832 850 840 843	854 832 834 839 826 850 851 844	855 839 851 841 825 849 838 842	850 849 844 843 833 848 840 843	852 856 833 837 842 839 845 844 846 850
850 8 851 8 852 8 849 8 851 8 857 8 857 8 850 8 850 8	851 852 852 833 841 844 837 850 845	848 852 870 832 847 840 841 848	849 851 864 836 847 841 841 850 845	849 852 871 838 845 841 841 851 840	853 855 842 840 841 845 854 843	853 853 827 836 844 848 860 846	856 847 844 844 847 846 864 845	860 824 840 839 846 852 856 846	859 832 839 831 833 847 848 848	859 831 841 831 826 851 845 850	865 838 841 842 841 851 851 858	868 838 823 848 854 853 847 862	863 822 832 847 852 853 839 852	855 823 823 841 840 851 825 843	855 800 823 836 831 840 826 839	855 778 831 840 832 824 830 837	860 784 837 840 834 829 828 836	853 792 840 843 833 838 827 841	852 813 836 845 826 846 827 844	852 829 831 841 832 850 840 843	854 832 834 839 826 850 851 844	855 839 851 841 825 849 838 842	850 849 844 843 833 848 840 843	856 833 837 842 839 845 844 846
850 8 851 8 852 8 849 8 851 8 857 8 857 8 850 8 850 8	851 852 852 833 841 844 837 850 845	848 852 870 832 847 840 841 848	849 851 864 836 847 841 841 850 845	849 852 871 838 845 841 841 851 840	853 855 842 840 841 845 854 843	853 853 827 836 844 848 860 846	856 847 844 844 847 846 864 845	860 824 840 839 846 852 856 846	859 832 839 831 833 847 848 848	859 831 841 831 826 851 845 850	865 838 841 842 841 851 851 858	868 838 823 848 854 853 847 862	863 822 832 847 852 853 839 852	855 823 823 841 840 851 825 843	855 800 823 836 831 840 826 839	855 778 831 840 832 824 830 837	860 784 837 840 834 829 828 836	853 792 840 843 833 838 827 841	852 813 836 845 826 846 827 844	852 829 831 841 832 850 840 843	854 832 834 839 826 850 851 844	855 839 851 841 825 849 838 842	850 849 844 843 833 848 840 843	856 833 837 842 839 845 844
850 8 851 8 852 8 849 8 851 8 838 8 857 8 835 8	851 852 852 833 841 844 837	848 852 870 832 847 840 841 848	849 851 864 836 847 841 841 850	849 852 871 838 845 841 841 851	853 855 842 840 841 845 854	853 853 827 836 844 848 860	856 847 844 844 847 846 864	860 824 840 839 846 852 856	859 832 839 831 833 847 848	859 831 841 831 826 851 845	865 838 841 842 841 851 851	868 838 823 848 854 853 847	863 822 832 847 852 853 839	855 823 823 841 840 851 825	855 800 823 836 831 840 826	855 778 831 840 832 824 830	860 784 837 840 834 829 828	853 792 840 843 833 838 827	852 813 836 845 826 846 827	852 829 831 841 832 850 840	854 832 834 839 826 850 851	855 839 851 841 825 849 838	850 849 844 843 833 848 840	856 833 837 842 839 845 844
850 8 851 8 852 8 849 8 851 8 838 8	851 852 852 833 841 844	848 852 870 832 847 840	849 851 864 836 847 841	849 852 871 838 845 841	853 855 842 840 841 845	853 853 827 836 844 848	856 847 844 844 847	860 824 840 839 846 852	859 832 839 831 833 847	859 831 841 831 826 851	865 838 841 842 841 851	868 838 823 848 854 853	863 822 832 847 852 853	855 823 823 841 840 851	855 800 823 836 831 840	855 778 831 840 832 824	860 784 837 840 834 829	853 792 840 843 833 838	852 813 836 845 826 846	852 829 831 841 832 850	854 832 834 839 826 850	855 839 851 841 825 849	850 849 844 843 833 848	856 833 837 842 839 845
850 8 851 8 852 8 849 8 851 8 838 8	851 852 852 833 841	848 852 870 832 847	849 851 864 836 847	849 852 871 838 845	853 855 842 840	853 853 827 836	856 847 844 844	860 824 840 839	859 832 839 831	859 831 841 831	865 838 841 842	868 838 823 848	863 822 832 847	855 823 823 841 840	855 800 823 836	855 778 831 840	860 784 837 840	853 792 840 843	852 813 836 845	852 829 831 841	854 832 834 839	855 839 851 841	850 849 844 843	856 833 837 842
850 8 851 8 852 8 849 8 851 8	851 852 852 833 841	848 852 870 832 847	849 851 864 836 847	849 852 871 838 845	853 855 842 840	853 853 827 836	856 847 844 844	860 824 840 839	859 832 839 831	859 831 841 831	865 838 841 842	868 838 823 848	863 822 832 847	855 823 823 841	855 800 823 836	855 778 831 840	860 784 837 840	853 792 840 843	852 813 836 845	852 829 831 841	854 832 834 839	855 839 851 841	850 849 844 843	856 833 837 842
850 8 851 8 852 8 849 8 851 8	851 852 852 833	848 852 870 832	849 851 864 836	849 852 871 838	853 855 842	853 853 827	856 847 844	860 824 840	859 832 839	859 831 841	865 838 841	868 838 823	863 822 832	855 823 823	855 800 823	855 778 831	860 784 837	853 792 840	852 813 836	852 829 831	854 832 834	855 839 851	850 849 844	856 833 837
850 8 851 8 852 8 849 8	851 852 852	848 852 870	849 851 864	849 852 871	853 855	853 853	856 847	860 824	859 832	859 831	865 838	868 838	863 822	855 823	855 800	855 778	860 784	853 792	852 813	852 829	854 832	855 839	850 849	856 833
850 8 851 8 852 8	851 852	848 852	849 851	849 852	853	853	856	860	859	859	865	868	863	855	855	855	860	853	852	852	854	855	850	856
850 8 851 8	851	848	849	849																				
850 8					852	852	852	853	850	851	856	864	862	858	855	850	847	847	848	849	850	851	852	852
	852	849	040																					
				850	850	853	859	868	870	870	873	873	864	854	842	834	833	833	837	840	846	850	851	853
051 0	853	848																						853
																								854
																								845
831 8	837	844	838	838	841	844	843	851	857	858	866	865	853	851	849	845	842	819	820	819	825	839	840	843
848 8	848	849	848	849	849	851	856	861	863	862	870	875	870	862	860	853	851	846	850	851	848	846	834	855
																								848
																								849
																								848
055 0	216	9/12	942	013	911	947	950	052	956	957	955	962	956	910	942	020	936	0/1	9/3	915	916	010	0.40	848
864 8	850	845	849	847	845	843	850	856	859	862	868	865	861	858	844	840	842	845	846	849	851	845	844	852
																								844
																								845
																								843
850 8	842	841	844	844	845	855	846	850	841	835	838	837	835	835	832	838	833	829	833	837	846	853	863	842
839 8	840	841	838	837	841	845	849	850	842	837	829	835	836	837	829	814	800	814	829	841	842	847	862	837
848 8	849	849	850	852	852	854	858	861	860	859	860	865	862	850	852	847	843	831	816	810	832	839	842	848
845 8	847	846	848	848	850	851	852	854	856	859	865	866	859	853	846	844	846	849	849	849	850	849	849	852
																								844
836 8	835	837	838	844	842	841	845	844	840	843	846	844	838	833	833	835	836	841	843	843	842	842	841	841
0 1	2	3	3 4	4 !	5 (5 .	7 8	3 9	9 10	0 1:	L 12	2 13	3 14	1 1	5 16	5 1	7 18	3 19	20) 21	L 22	2 2	3 24	MEDIA
	836 8 841 8 845 8 848 8 850 8 848 8 844 8 864 8 855 8 849 8 846 8 848 8 831 8 854 8	836 835 841 841 845 847 848 849 839 840 850 842 848 843 844 842 844 849 864 850 855 846 849 858 849 848 846 844 848 848	836 835 837 841 841 840 845 847 846 848 849 849 839 840 841 850 842 841 848 843 846 844 842 843 844 849 843 864 850 845 855 846 842 849 848 848 846 844 845 848 848 849 831 837 844 854 845 839 848 851 853 851 853 848	836 835 837 838 841 841 840 841 848 849 840 833 844 842 843 846 833 844 848 849 846 849 848 848 848 848 848 848 848 848 848	836 835 837 838 844 841 841 841 840 841 848 848 849 849 850 852 839 840 841 844 848 848 843 845 844 842 843 845 846 850 852 846 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 848 850 851 853 856 850 851 853 848 848 855 855	836 835 837 838 844 842 841 841 844 845 847 846 848 837 838 837 841 854 850 852 852 852 839 840 841 844 845 848 845 846 847 845 848 845 846 847 845 848 847 845 848 847 845 848 847 845 848 848 849 849 847 845 848 848 848 848 849 848 849 849 849 849	836 835 837 838 844 842 841 841 841 844 843 844 843 844 845 847 846 848 850 851 848 850 851 848 849 849 850 852 852 854 839 840 841 843 837 841 845 850 842 841 844 845 855 848 843 846 833 838 836 844 844 842 843 845 848 847 844 842 843 845 848 847 844 849 843 847 843 843 855 846 842 843 844 847 849 846 848 850 852 853 849 848 848 849 843 843 843 848 848 849 844 843 843 8	836 835 837 838 844 842 841 845 841 841 840 841 844 843 844 845 845 847 846 848 850 851 852 848 849 849 850 852 852 854 858 839 840 841 838 837 841 845 849 850 842 841 844 845 855 846 848 843 846 833 838 836 844 846 844 842 843 843 845 847 847 844 842 843 843 846 847 847 847 844 849 843 847 846 848 847 847 846 845 846 842 842 843 844 847 850 855 846 842 842 843 844 847 850 8	836 835 837 838 844 842 841 845 844 841 841 840 841 844 843 844 845 847 845 847 846 848 848 850 851 852 854 858 861 839 840 841 838 837 841 845 849 850 850 842 841 844 844 845 855 846 850 848 843 846 833 838 836 844 846 847 844 842 843 845 845 847 848 847 848 844 842 843 845 846 847 848 847 848 844 849 843 843 845 844 847 848 844 849 843 847 843 844 847 848 855 846 842 843 844 847 8	836 835 837 838 844 842 841 845 844 840 841 841 840 841 844 843 844 845 847 848 845 847 846 848 848 850 851 852 854 856 848 849 849 850 852 852 854 858 861 860 839 840 841 838 837 841 845 849 850 842 850 842 841 844 845 855 846 850 841 848 843 846 833 838 836 844 846 847 846 844 842 843 845 848 847 847 848 846 844 842 843 845 848 847 847 848 848 844 849 843 844 847 850 855 856 859 8	836 835 837 838 844 842 841 845 844 840 843 841 841 840 841 844 845 847 848 845 845 847 846 848 840 851 852 854 856 859 848 849 849 850 852 852 854 856 861 860 859 839 840 841 838 837 841 845 849 850 842 837 850 842 841 844 845 855 846 850 841 835 848 843 846 833 838 836 844 846 847 846 847 846 847 844 842 843 843 845 848 847 848 846 847 844 849 849 847 844 847 848 845 845 846 845 845 846 8	836 835 837 838 844 842 841 845 844 840 843 846 841 841 840 841 844 843 844 845 847 848 845 846 845 847 846 848 848 850 851 852 854 856 859 865 848 849 849 850 852 852 854 858 861 860 859 860 839 840 841 838 837 841 845 849 850 842 837 829 850 842 841 844 844 845 855 846 850 841 835 838 848 843 846 833 838 836 844 846 847 846 847 846 847 846 847 846 844 846 844 846 847 848 846 847 846 848 849 846 8	836 835 837 838 844 842 841 845 844 840 843 846 844 841 841 840 841 844 845 847 848 845 846 846 845 847 846 848 848 850 851 852 854 856 859 865 866 848 849 849 850 852 852 854 858 861 860 859 865 865 839 840 841 838 837 841 845 849 850 842 837 829 835 850 842 841 844 844 845 855 846 850 841 835 838 837 848 843 846 833 838 836 844 846 847 846 847 846 847 846 847 846 847 846 847 846 847 846 847 846 8	836 835 837 838 844 842 841 845 844 840 843 846 844 838 841 841 840 841 844 843 844 845 847 848 846 845 845 846 845 845 846 846 845 845 846 845 845 846 845 845 846 845 845 846 845 845 846 845 845 846 845 846 845 846 845 846 845 846 859 865 866 859 865 866 859 865 866 859 846 859 861 860 859 860 862 862 839 840 841 843 846 842 842 843 846 842 842 843 846 842 843 846 847 846 847 846 847 846 847 846 847 846 847 846 847 8	836 835 837 838 844 842 841 845 844 840 843 846 844 838 833 841 841 840 841 844 843 844 845 847 848 846 846 845 845 845 847 846 846 848 850 851 852 854 856 859 865 866 859 853 848 849 850 852 852 854 856 859 860 865 862 850 839 840 841 838 837 841 845 850 841 835 836 837 850 842 841 844 844 845 855 846 850 841 835 838 837 835 848 843 846 843 845 848 847 846 847 846 851 849 844 842 843 845 848 8	836 835 837 838 844 842 841 845 844 840 843 846 844 838 833 833 841 841 840 841 840 843 846 846 845 845 846 846 845 842 842 845 847 846 846 845 846 845 846 845 845 846 845 845 846 845 845 846 845 845 846 846 845 842 842 848 849 849 850 852 852 854 858 861 860 859 860 865 862 850 852 839 840 841 833 837 841 845 849 850 841 835 838 837 835 832 848 843 846 843 845 848 847 846 847 846 847 846 847 846 847 8	836 835 837 838 844 842 841 845 844 840 843 846 844 838 833 833 835 841 841 840 841 844 843 844 845 847 848 846 846 845 845 840 845 846 846 845 845 840 845 847 846 846 846 845 847 848 845 846 845 845 840 846 845 842 840 848 849 849 850 852 852 854 858 861 860 859 860 865 862 850 842 847 840 841 843 843 844 844 845 855 846 850 841 835 838 837 835 832 838 848 843 846 843 843 845 844 846 847 846 847 846 8	836 835 837 838 844 842 841 845 845 847 848 845 846 846 845 845 842 840 841 845 847 848 849 849 850 852 855 846 847 848 845 847 846 847 848 845 847 848 845 847 848 845 847 848 845 847 848 845 847 848 845 847 848 845 847 848 845 847 848 845 847 848 845 847 848 845 847 848 849 849 850 852 852 854 858 861 860 859 865 866 859 853 846 844 848 839 840 841 838 837 841 845 849 850 842 837 829 835 836 837 829 814 800 850 842 837 829 835 836 837 829 814 800 850 842 843 843 846 833 838 836 847 847 848 845 849 843 843 845 849 840 841 848 847 847 848 846 847 846 851 849 839 844 842 836 844 846 847 846 847 846 851 849 839 844 842 836 844 846 850 855 846 850 852 858 859 862 865 861 858 844 840 842 843 848 849 843 837 840 844 847 850 856 859 862 868 865 861 858 844 840 842 843 848 849 848 849 848 849 848 849 848 849 849	836 835 837 838 844 842 841 845 844 840 843 846 844 845 845 842 840 841 843 845 846 845 845 845 842 840 841 843 845 847 848 849 849 849 850 852 852 854 856 859 853 866 859 853 846 844 800 814 850 851 852 854 856 859 853 846 847 848 843 843 846 847 848 849 849 849 849 850 852 852 854 858 861 860 859 853 858 837 829 814 800 814 850 842 841 843 846 847 846 847 846 848 848 849 849 849 846 845 845 845 845 845 845 845 845 845 845	836 835 837 838 844 842 841 845 847 848 845 846 846 845 845 845 845 846 844 838 833 835 836 841 843 844 845 847 848 845 846 846 845 845 845 842 840 841 843 844 845 847 848 845 846 846 859 853 846 844 846 849 849 848 849 849 850 852 852 854 858 861 860 859 850 852 850 852 847 843 831 816 839 840 841 838 837 841 845 845 845 845 835 836 837 829 814 800 814 829 850 842 837 829 835 836 837 829 814 800 814 829 850 842 843 843 846 833 838 836 844 846 847 846 847 851 857 854 847 838 830 827 830 842 844 842 843 843 845 845 845 845 845 845 845 845 845 845	836 835 837 838 844 842 841 845 844 845 847 848 845 846 846 845 845 845 842 840 841 843 844 844 845 847 846 845 845 845 845 845 845 845 846 846 846 845 845 845 845 846 846 846 846 846 846 846 846 846 846	836 835 837 838 844 842 841 845 844 840 843 846 846 846 845 845 842 840 841 843 844 846 845 847 846 846 849 849 849 850 852 852 854 856 859 853 846 847 848 843 844 845 845 845 845 845 845 845 845 845	836 835 837 838 844 842 841 845 844 840 843 846 844 838 833 833 835 836 841 843 843 842 842 841 841 840 841 840 843 844 845 847 848 845 846 846 845 845 842 840 841 843 844 844 846 845 845 848 849 849 849 850 852 852 854 858 861 860 859 865 866 859 853 846 844 846 849 849 849 849 849 849 849 849 849 849	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 836 835 837 838 844 842 841 845 844 840 843 846 845 845 845 842 840 841 843 844 845 845 842 840 841 843 844 845 845 844 846 845 845 842 840 841 843 844 846 845 844 846 845 845 842 840 841 843 844 846 845 844 846 845 845 842 840 841 843 844 846 845 844 846 845 845 842 840 841 843 844 846 845 845 842 849 849 849 850 849 850 851 852 854 856 859 853 858 858 858 858 858 858 858 858 858

D MEDIA 844 841 846 844 846 845 845 846 843 842 840 843 840 836 834 827 821 819 819 826 831 836 846 851 838.3

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2008

т.	J. () :	1 :	2 :	3 4	4 5	5 (6 '	7 8	3 9	9 10) 11	L 12	2 13	3 14	4 1:	5 16	б 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	848	848	850	849	850	851	847	846	854	863	875	884	884	876	865	861	860	854	852	857	862	851	847	838	858
	2								852																	850
D	3	853	857	858	849	849	850	848	847	849	843	852	865	868	857	845	848	846	848	850	845	847	847	848	849	851
	4	849	849	846	845	845	844	843	842	841	846	853	872	879	868	853	845	839	843	844	845	849	852	858	859	851
D	5	849	849	851	854	853	850	852	841	847	855	857	862	863	853	840	832	835	839	831	825	839	848	844	846	847
	6	867	873	851	843	844	842	841	842	841	848	854	861	863	858	850	843	842	843	844	844	844	843	844	847	849
	7	850	852	846	842	840	845	847	846	847	847	847	854	860	858	849	847	847	847	846	844	848	851	851	857	849
	8	859	852	850	851	851	852	851	850	843	842	848	858	864	862	860	857	855	854	851	848	850	851	853	852	853
Q	9	852	850	850	853	853	853	856	855	853	852	850	856	863	865	860	856	854	855	856	856	855	858	856	857	856
-	LO	857	857	858	857	856	857	865	867	862	857	859	869	880	884	876	865	858	856	855	858	860	861	861	867	863
	L1								857																	862
	L2								855																	862
	L3								861																	860
Q :									860																	861
Q :	15	855	856	857	858	858	859	862	862	862	870	877	884	891	889	880	867	858	856	853	857	859	864	866	864	866
	L6	961	050	957	954	954	957	850	860	960	961	070	205	803	220	070	961	956	055	053	051	051	053	954	051	863
0 :									846																	856
Q :									848																	858
	L9								867																	862
	20								852																	857
D 2	21	862	860	873	864	852	843	848	850	852	858	865	867	868	863	855	851	847	844	842	849	851	853	854	851	855
:	22	846	845	851	848	847	845	846	846	848	853	862	873	874	870	863	856	856	849	845	845	854	851	849	853	853
:	23	858	860	848	847	847	850	852	854	855	857	860	860	856	845	836	842	840	844	852	845	853	851	852	849	851
:	24	872	847	844	848	851	853	852	846	843	850	863	874	869	857	845	838	840	844	854	853	852	850	849	850	852
:	25	845	850	850	851	857	853	854	851	851	850	852	862	869	867	862	853	847	847	848	852	854	851	853	851	854
:	26	849	846	848	849	849	852	853	852	848	847	859	872	875	869	860	851	846	846	846	852	854	853	852	850	854
:	27	848	847	848	850	852	856	853	845	841	846	854	858	864	864	858	852	852	851	855	861	862	863	859	859	855
D 2	28	859	859	873	882	883	876	867	851	841	849	860	866	863	858	853	843	829	834	841	847	850	855	856	858	857
	29								849																	855
D :	30	861	873	848	845	846	849	851	845	844	850	860	868	865	859	843	833	843	836	838	850	853	854	854	856	852
-	31	853	850	850	852	852	847	841	843	842	843	850	846	852	859	851	850	847	845	849	849	851	855	857	858	850
,	MEDIA	855	856	854	853	853	853	853	851	851	854	861	868	871	866	857	852	849	849	850	851	853	854	854	855	855.5
	MEDIA																									859.3
-	MEDIA																									852.4
_																									-	· · · · -

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2008

т.	υ. () :	L 2	2 :	3 4	4 5	5 (6 '	7 8	3 9	9 10) 11	L 12	2 13	3 14	4 1!	5 16	б 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	1 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	859	857	852	853	852	853	852	848	847	851	855	860	859	856	854	848	844	853	853	851	853	855	856	856	854
	2								847																	850
	3	859	858	859	857	859	857	859	859	861	861	862	864	867	867	863	857	849	852	855	859	861	861	862	860	860
	4	860	860	858	857	858	859	854	850	849	853	855	861	864	860	858	852	851	851	853	856	858	859	858	858	857
Q	5	857	858	858	858	859	860	860	857	855	853	855	861	867	866	860	856	852	850	854	859	862	861	860	860	859
	6	859	857	858	862	864	869	870	868	868	871	864	867	864	855	852	851	853	850	850	847	855	856	858	859	860
D	7	860	856	857	859	859	865	870	859	847	858	864	860	857	849	842	836	837	845	842	853	851	856	851	848	854
	8	852	864	853	850	852	859	851	846	842	844	850	852	853	851	844	838	842	848	852	856	857	857	856	860	852
	9	856	854	854	853	853	854	853	849	844	840	839	846	851	847	846	844	844	852	854	856	863	861	855	857	852
Q	10	859	860	856	856	857	859	859	858	854	855	858	864	862	859	859	856	855	853	853	857	862	862	862	864	859
Q	11								870																	861
	12								864																	864
	13								866																	864
	14								857																	867
D	15	852	863	852	852	864	868	847	844	828	833	844	851	840	836	829	832	843	844	850	852	855	859	873	854	849
_	1.0	054	0.51	050	050	051	0.40	0.45	0.45	044	040	0.5.5	055	0.61	050	0.50	040	0.40	046	040	045	040	063	055	0.40	050
	16								845 831																	852
	17 18								850																	846 851
	10 19								846																	854
	20								861																	851
	20	005	050	050	031	033	001	050	001	050	030	052	033	043	040	045	047	045	040	045	034	050	031	031	034	031
	21	853	852	850	848	849	851	850	839	833	838	846	857	865	867	860	853	849	851	854	853	851	851	855	855	852
	22								845																	852
_	23	853	856	855	852	856	857	854	854	854	852	848	850	852	857	860	855	851	852	855	856	855	856	857	856	855
	24	856	856	854	852	854	855	855	852	848	847	846	850	857	863	859	851	846	851	856	860	870	869	867	877	857
	25	874	866	857	857	858	865	864	860	851	845	847	852	854	852	850	848	854	852	852	852	861	866	872	863	858
D	26	861	863	869	876	867	857	864	864	855	833	841	846	855	861	855	846	841	843	854	859	859	861	861	860	857
	27	861	872	854	850	851	852	856	857	854	854	857	852	855	860	860	849	844	848	851	854	856	856	857	858	855
	28	857	855	855	855	856	857	859	859	859	861	859	863	869	864	849	841	843	847	851	851	854	853	855	856	856
	29	859	857	857	856	852	852	856	854	852	843	853	858	854	852	849	843	845	853	851	857	854	852	844	852	853
	30	852	852	853	853	851	851	846	840	840	845	856	863	860	854	855	850	851	846	846	847	853	857	858	857	852
	MEDIA	057	Q E O	QF <i>C</i>	QFF	QFF	057	0F <i>C</i>	0E2	9/0	0/0	0 F 2	Q F 7	QE0	QF0	QFF	QE^	940	Q E 1	0 E 2	055	QF0	050	QF0	057	855.2
	MEDIA																									858.8
-	MEDIA																									855.7
ע	LIVIA	337	333	557	300	500	500	337	334	343	340	JJ-1	333	500	500	333	347	3-10	331	334	557	337	302	333	330	333.7

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2008

T	.U. () :	1 :	2	3 4	4 !	5 (6 '	7 8	8 9	9 10	0 1:	1 12	2 13	3 1	4 1!	5 10	б 1'	7 18	B 19	9 20	0 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	857	860	858	857	855	860	859	853	852	854	861	863	869	869	862	849	843	848	854	856	859	861	863	861	858
Q	2	864	860	856	855	855	857	855	849	846	849	848	860	869	871	865	857	852	851	853	857	861	861	861	861	858
	3	860	861	861	860	861	864	862	853	845	841	845	857	868	873	870	863	857	855	858	859	863	866	867	865	860
	4	864	865	865	865	867	866	863	858	852	851	856	866	870	869	865	855	853	858	862	868	869	871	872	871	864
	5	867	869	873	871	869	871	870	864	858	853	853	858	857	863	854	860	864	859	861	863	863	864	866	868	864
	6	050	050	960	061	060	863	061	054	017	016	050	061	066	061	050	0E <i>C</i>	055	054	053	0 E <i>C</i>	050	050	960	960	858
0	7						857																			856
	8						861																			860
-	9						862																			861
~	10						867																			862
	11	863	862	864	865	868	870	867	863	855	842	847	855	854	855	857	862	859	859	866	873	879	883	886	877	864
D	12	875	875	878	877	863	871	859	855	835	831	829	842	838	831	836	833	833	842	844	841	847	846	847	848	850
D	13	850	853	854	855	853	854	856	849	836	823	841	857	864	858	847	841	836	843	848	846	855	858	858	853	850
D	14	852	856	851	850	849	848	844	837	825	832	846	857	863	864	857	843	843	849	851	855	856	856	860	861	851
	15	859	860	853	854	853	854	851	845	835	832	839	861	869	868	859	852	849	847	848	852	854	856	854	859	853
	16	858	855	851	853	855	860	858	853	848	846	846	855	867	872	871	865	855	854	854	855	860	864	858	856	858
	17						858																			855
	18						852																			857
Q	19						856																			856
	20	858	856	859	860	860	862	863	860	853	846	846	851	854	856	861	866	867	867	865	863	865	865	866	864	860
_	21 22						869																			864 861
	23						861 871																			852
ם	24						848																			849
	25						854																			857
	23	000	052	050	050	050	001	050	000	017	0.13	010	050	005	0,1	0,1	003	002	050	000	050	000	037	000	000	037
	26	859	858	858	857	858	858	861	855	843	837	841	849	863	865	860	850	842	845	850	849	850	853	855	855	854
	27						858																			854
	28	853	856	858	858	855	854	855	856	851	848	850	860	869	872	866	858	850	846	849	854	857	857	857	855	856
	29	853	852	853	853	855	856	857	853	846	844	850	862	865	865	861	858	855	854	857	861	861	862	862	863	857
	30	859	860	857	865	866	865	863	853	842	844	850	862	869	869	864	859	855	856	857	861	861	863	862	862	860
	31	862	862	861	861	861	864	862	855	845	837	837	845	853	859	866	866	860	857	855	858	862	864	864	861	858
_																										
	MEDIA	860	859	859	859	859	860	859	855	847	844	847	856	862	863	860	855	852	852	854	857	860	861	861	861	857.3
_	MEDIA																									858.3
D	MEDIA	861	860	860	861	858	861	855	850	841	837	842	851	856	851	849	844	843	846	849	850	856	856	857	859	852.6

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2008

т.	U. () :	1 :	2 :	3 4	4 5	5 (б :	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	0 2:	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	860	861	859	859	859	863	865	861	854	849	842	851	863	868	865	855	852	848	854	859	861	865	864	860	859
Q	2					859																				860
	3	859	859	860	859	859	859	861	860	855	844	838	849	859	869	870	860	858	854	850	853	856	864	865	863	858
	4	860	858	856	857	858	859	859	856	848	842	845	852	857	859	861	857	852	853	857	859	861	862	861	859	857
	5	859	861	860	862	863	865	864	860	851	846	848	856	862	869	871	867	862	862	867	870	873	873	871	869	864
	6	869	868	869	868	869	866	860	862	863	863	867	869	866	868	870	865	859	857	857	860	862	864	863	864	865
	7	861	860	858	856	856	859	861	864	862	859	862	870	872	875	874	865	858	855	858	857	859	864	863	859	863
	8	860	861	860	860	860	860	859	854	851	850	852	863	876	882	879	873	869	866	864	864	866	870	868	871	865
D	9	881	887	889	892	899	888	880	876	866	858	851	855	861	865	867	863	843	832	847	852	858	864	847	873	867
D	10	863	856	849	857	858	856	860	850	845	839	838	845	848	846	842	836	839	842	844	850	848	851	848	849	849
	11					849																				852
	12					856																				854
	13					852																				855
	14					865																				854
	15	863	866	860	856	855	858	856	850	842	845	856	861	864	866	864	859	857	853	855	858	859	861	860	860	858
	16	961	961	962	961	860	961	961	955	954	052	050	963	966	071	071	965	960	956	957	963	967	969	972	967	863
D						861																				858
D						856																				853
D						846																				847
	20					853																				854
	21	856	855	855	856	856	855	853	848	837	828	823	833	844	853	855	855	854	853	853	855	857	858	860	861	851
	22	860	860	859	858	860	860	856	852	851	848	843	845	852	860	864	863	860	857	857	861	861	862	861	858	858
	23	859	860	859	861	861	861	857	850	843	838	840	845	855	860	863	867	867	864	865	865	865	865	869	866	859
Q	24	865	864	864	864	863	864	866	865	858	853	858	866	870	869	868	874	873	868	865	867	868	867	866	867	866
Q	25	864	863	864	863	861	860	858	855	851	851	857	861	861	865	867	866	863	861	861	864	864	865	865	864	862
Q	26	864	863	860	861	862	861	861	860	853	850	858	873	878	878	871	867	867	866	864	863	862	863	866	867	865
	27	866	872	870	868	868	863	859	854	850	843	842	850	858	863	865	864	863	862	863	865	866	866	865	865	862
	28	864	863	862	860	863	861	860	860	854	851	858	867	873	874	870	863	858	858	859	861	863	863	863	861	862
	29					861																				863
Q	30	866	863	862	864	862	860	855	847	841	836	840	854	867	871	869	865	859	858	862	866	866	866	866	865	860
	31	867	867	867	868	868	866	865	863	854	844	843	850	860	864	867	864	861	861	866	867	865	867	866	864	863
_																										
,	MEDIA	861	862	862	861	861	860	859	855	849	845	847	855	861	864	864	860	856	855	857	860	861	862	862	862	858.8
	MEDIA																									862.4
-	MEDIA																									854.7

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2008

т.	υ . () :	1 :	2	3 4	4 !	5 (6 '	7 8	3 9	9 10	0 11	L 1:	2 1:	3 14	1 1	5 10	6 1	7 18	3 19	9 20) 2:	1 22	2 2	3 24	MEDIA
	1	865	865	866	864	864	864	864	861	858	857	861	870	878	880	878	870	863	859	860	862	862	863	864	863	865
	2					862																				860
	3	864	868	867	867	869	876	876	867	857	851	854	864	865	866	867	870	878	869	870	871	870	876	887	880	869
D	4	878	878	896	897	868	869	852	841	838	835	828	818	804	814	816	814	832	837	843	853	854	855	851	841	847
	5	853	850	846	850	848	846	846	840	834	829	826	835	838	849	854	852	850	849	851	851	850	856	858	873	848
	6	878	855	849	852	854	857	856	851	845	842	845	851	846	851	857	853	854	852	855	857	858	859	864	859	855
D	7	859	858	867	864	855	855	855	851	846	838	836	847	861	866	871	869	860	857	845	859	856	857	858	857	857
D	8	856	856	856	859	861	860	860	852	847	835	833	842	856	863	863	858	850	850	848	863	850	859	859	853	854
	9	852	854	858	857	855	852	853	851	846	843	846	854	862	865	860	857	855	854	858	860	861	859	861	863	856
	10	854	855	858	858	857	858	857	853	847	844	849	861	870	866	862	859	853	852	855	857	859	855	855	856	857
	11					854																				860
	12					855																				857
-	13					859																				863
	14 15					862 870																				863 850
ע	13	049	652	050	800	870	865	663	901	040	043	041	041	033	633	041	040	043	030	030	039	650	003	655	653	650
מ	16	853	853	853	854	853	852	860	848	847	855	859	857	859	855	852	849	847	844	850	846	848	848	850	854	852
	17					851																				858
	18					861																				852
	19	854	855	855	856	856	857	860	863	859	851	847	852	862	865	867	865	857	853	853	850	847	851	858	859	857
	20	857	856	861	862	863	862	861	861	857	856	863	874	886	889	883	876	866	863	863	864	865	865	865	863	866
Q	21	863	861	863	863	864	865	867	867	865	862	864	876	884	886	883	875	865	862	861	859	860	860	854	848	866
	22	847	854	854	853	853	857	858	857	852	849	852	861	866	870	870	863	859	858	860	862	863	863	862	861	859
	23	863	858	858	859	860	860	862	862	855	852	852	858	863	867	866	862	862	860	862	863	861	858	860	861	861
Q	24	862	862	861	860	860	860	862	863	858	852	851	860	863	864	868	861	855	856	860	862	864	864	864	864	861
	25	865	864	864	864	865	865	866	866	864	859	858	860	866	871	871	866	863	865	869	861	850	847	856	860	863
	26					862																				862
	27					864																				866
	28					863																				866
-	29 20					865																				861
	30	859	860	862	862	863	864	864	860	854	853	861	869	874	880	879	873	866	865	870	872	872	858	857	854	865
_	MEDIA	960	050	960	960	960	960	960	0.57	050	0.4.0	050	057	962	965	965	962	050	057	050	960	050	960	960	050	050.2
	MEDIA																									859.2 861.7
~																										
ע	MEDIA	659	659	999	998	90T	000	628	9 D T	645	041	039	041	544	047	649	548	547	045	045	652	652	000	554	854	852.1

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2008

т	.u.	0 :	1 :	2 :	3 4	4 5	5 6	5 7	7 8	3 9	9 10) 11	L 12	2 13	3 14	1 1!	5 16	5 1'	7 18	3 19	9 20	21	L 22	2 2	3 24	MEDIA
	1	858	861	864	866	866	866	864	860	857	859	863	865	874	878	878	868	858	857	855	856	856	869	860	863	864
D									868																	853
D									857																	853
	4	858	849	851	864	859	861	859	854	851	849	841	834	841	849	853	851	853	849	852	853	853	854	857	858	853
	5	858	855	855	854	859	860	858	855	859	858	856	855	855	855	853	849	850	852	855	856	856	859	860	859	856
	6	858	856	856	860	860	859	859	856	850	848	848	850	856	866	868	861	857	857	860	861	862	860	861	860	858
	7	860	859	858	858	861	863	864	866	867	868	869	867	868	864	857	850	851	858	860	862	860	858	858	859	862
	8	860	862	860	859	860	862	861	858	850	846	852	858	859	862	865	865	863	866	868	867	866	865	864	863	861
Q	9	862	862	862	862	864	866	867	865	862	861	859	857	859	862	863	862	862	863	864	864	863	864	864	863	863
	10	862	862	862	865	867	869	871	869	861	858	860	858	856	860	861	858	857	857	861	865	867	867	867	866	863
D	11	868	867	863	862	865	868	880	883	854	829	818	803	814	810	788	812	804	789	802	819	825	838	846	834	836
	12	853	848	847	851	844	847	842	840	842	830	824	830	827	834	846	839	831	834	837	840	840	857	840	842	841
	13	855	848	845	846	852	852	854	851	838	830	836	841	846	851	850	842	842	846	848	849	850	850	856	855	848
	14	850	850	851	853	852	855	857	854	850	848	847	855	857	855	849	844	844	844	845	850	854	855	856	854	852
	15	864	859	852	852	860	857	859	852	846	849	847	847	846	852	854	849	842	846	852	853	853	851	850	857	852
	16								858																	856
	17								863																	858
Q	18								856																	863
	19								870																	860
	20	842	849	853	856	858	859	863	863	861	860	862	863	864	866	864	859	857	858	861	862	862	857	859	858	860
	21								864																	862
	22								869																	862
	23								863																	861
	24								867																	866
Q	25	864	864	864	865	866	867	870	872	870	871	870	866	867	866	866	867	866	868	871	868	865	865	864	865	868
	0.0	0.65	064	060	0.55	000	0.55	0.7.0	0.55	000	006			000	0.00	0.50	050	0.55	050	0.50	0.50	061	0.50	061	0.61	0.00
_	26								877 868																	870
Q	27 28								879																	866 869
_	29								868																	858
	30								865																	853
ט	30	633	301	833	657	636	301	802	803	803	002	034	043	043	01/	043	037	020	032	042	010	001	800	657	032	655
	31	850	851	851	853	855	853	862	867	866	867	867	862	860	858	861	862	862	860	857	861	860	857	862	859	860
	-		002	002									002											-	005	
_																										
	MEDI	A 859	858	858	859	861	862	863	863	860	858	858	857	857	859	857	854	852	852	853	855	857	858	859	859	858.2
Q	MEDI	A 861	861	861	862	863	864	865	866	864	866	868	867	868	868	866	864	864	865	865	865	864	864	864	863	865.0
D	MEDI	A 862	861	860	861	863	865	866	868	859	853	846	835	835	840	838	840	832	831	838	843	848	850	853	854	850.5

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2008

т.	U. () :	1 :	2 :	3 4	4 !	5 (6 '	7 8	3 9	9 10) 1:	L 1:	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	859	857	856	857	859	861	863	864	864	864	865	863	863	862	861	864	864	864	863	862	863	863	861	861	862
	2																						852			859
0	3																						863			862
~	4	862	864	862	861	862	863	865	868	869	869	868	862	862	864	864	861	862	864	864	864	864	864	863	862	864
	5	861	861	860	863	864	865	867	869	870	873	875	874	873	873	871	868	867	866	866	866	866	866	866	866	868
	6	865	864	864	864	866	868	871	875	877	878	878	876	873	874	874	871	872	872	872	869	864	868	873	873	871
	7	872	873	873	875	871	875	873	875	874	870	870	866	865	873	869	870	874	872	868	858	856	856	867	845	869
D	8	852	856	873	875	864	860	854	856	852	861	851	841	842	841	839	833	836	841	851	855	851	854	852	856	852
D	9	873	870	859	858	857	859	857	859	855	859	859	861	862	861	857	848	847	853	856	850	849	849	843	848	857
	10	851	851	850	851	857	860	860	863	862	859	857	853	847	849	850	845	849	851	856	859	859	860	860	860	855
	11	859	859	859	860	863	863	863	867	871	868	862	856	853	854	855	855	857	858	860	861	859	859	860	859	860
	12	862	863	862	862	864	868	870	874	876	876	868	862	858	855	852	854	857	857	860	863	863	861	861	868	864
	13	868	864	865	863	863	865	870	875	875	872	869	866	864	860	858	858	859	862	863	865	865	865	865	865	866
Q																							871			867
	15	866	864	859	861	861	863	867	869	868	862	856	857	855	854	853	858	869	876	877	878	877	871	869	863	865
D																							860			854
	17																						862			861
Q																							866			865
	19																						864			864
	20	863	864	863	863	866	868	871	875	878	878	876	871	866	865	865	869	871	873	869	864	865	865	862	861	869
Q	21	063	961	0 <i>6</i> E	067	970	071	073	077	070	075	071	970	072	072	970	960	066	065	060	060	060	867	067	967	870
Q																							869			872
-	23																						863			864
	24																						870			866
D																							857			867
D	26	865	861	860	873	864	867	862	863	866	867	864	860	859	856	855	857	861	856	857	858	864	856	862	862	862
	27																						852			860
	28	860	858	858	860	861	861	867	872	871	867	860	858	862	864	862	859	861	864	865	864	858	856	857	857	862
	29	862	863	863	863	864	865	867	868	870	871	868	866	868	866	864	861	861	861	865	866	866	866	866	868	866
	30	863	861	863	864	865	866	868	868	867	866	863	860	859	859	858	860	861	863	868	869	868	868	868	867	865
_																										
	MEDIA																									863.6
~	MEDIA																									866.9
D I	MEDIA	864	865	865	867	861	860	859	864	864	865	860	855	854	852	851	849	851	852	856	854	856	855	855	856	858.4

(H= 25000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2008

T	.u. () :	1 :	2	3 4	4 !	5 (6 '	7 8	8 9	9 10	0 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
Q	1	866	865	865	866	866	868	869	871	869	867	863	863	862	859	859	862	865	867	869	869	867	867	866	866	866
Q	2	866	866	867	868	869	870	873	875	875	874	870	870	868	864	861	864	868	871	872	873	873	873	873	872	870
	3	870	868	869	873	875	876	876	878	879	877	878	879	884	881	874	868	865	865	866	867	862	858	857	861	872
D	4	863	863	862	868	881	872	873	872	869	863	851	840	844	850	853	856	851	857	858	856	851	851	853	855	859
D	5	858	861	859	860	861	866	869	870	865	854	831	835	848	853	850	839	820	832	847	856	859	856	839	855	852
D	6	869	858	858	863	874	867	862	859	865	863	854	838	843	847	848	852	849	847	841	842	847	853	851	857	855
	7						861																			860
	8						862																			861
Q	9						865																			865
	10	865	865	865	867	869	871	874	878	881	883	876	868	867	869	868	864	859	856	852	851	859	862	863	867	867
	11						865																			865
	12						865																			865
	13						866																			865
Q	14						866																			866
	15	866	866	866	870	871	873	876	874	868	865	862	862	864	866	864	866	869	869	868	869	871	868	869	868	868
	16	866	866	866	867	869	875	877	878	886	883	875	867	871	878	877	871	869	868	867	866	867	867	866	874	872
	17	868	871	867	865	861	855	857	861	867	864	857	850	849	852	854	851	855	859	860	860	862	860	860	862	860
	18	862	862	861	862	865	869	870	873	873	868	863	856	854	857	860	867	870	867	865	866	867	865	863	862	865
	19	862	863	865	866	867	869	870	872	872	868	868	863	862	862	862	863	858	854	857	861	862	861	861	861	864
	20	859	861	862	863	865	869	871	873	876	874	871	867	863	863	858	856	863	866	867	866	866	866	867	867	866
	21	866	863	863	866	865	868	869	872	874	871	864	862	861	858	859	861	864	864	864	865	865	865	864	864	865
	22						874																			871
D	23	858	858	861	855	858	863	866	873	875	871	860	854	860	862	863	853	863	854	853	848	856	852	857	855	860
	24	854	851	853	858	865	864	866	869	869	860	858	859	862	866	865	858	862	864	860	862	863	862	862	862	862
	25	860	861	863	863	864	865	868	870	874	873	871	867	864	856	855	859	864	863	859	857	861	863	860	862	864
	26	864	865	862	863	866	866	867	868	869	868	863	860	862	865	865	866	869	868	868	867	866	868	865	863	866
	27	862	868	868	868	868	870	873	874	873	872	869	865	866	870	872	870	867	867	868	865	865	867	865	866	869
	28	870	867	868	868	869	870	873	878	879	877	874	868	867	872	871	869	869	870	871	871	870	870	870	868	871
Q	29	867	865	864	865	867	871	873	877	880	877	869	869	870	871	871	869	867	867	869	870	870	869	868	868	870
	30	868	867	867	868	869	871	876	881	883	880	875	866	862	862	864	868	872	874	874	876	877	878	880	881	873
D	31	878	871	878	874	881	876	878	883	878	874	853	850	862	863	862	863	855	856	856	858	854	853	858	859	866
_	MEDIA	864	864	864	865	867	868	870	872	874	870	864	860	861	863	863	862	862	862	862	863	864	864	863	864	865.1
O	MEDIA																									867.4
_	MEDIA																									858.4

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2008

Т.	υ. (0 :	1 :	2	3 4	4	5 (б :	7 8	8 9	9 10) 1:	1 1:	2 1:	3 14	4 1!	5 10	6 1'	7 18	B 19	9 20) 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	852	851	851	850	851	851	852	852	853	854	853	851	851	850	851	854	854	853	853	853	853	853	852	851	853
Q	2	850	850	850	850	850	850	850	850	851	851	846	846	846	849	851	853	853	852	851	851	851	851	851	851	851
Q	3	850	850	850	850	850	850	851	851	854	854	850	849	845	845	849	853	853	852	852	852	852	852	851	851	851
Q	4	850	849	849	849	849	849	849	850	850	849	845	841	844	849	849	849	850	849	850	850	850	850	849	848	849
D	5	847	848	848	849	849	848	847	846	846	849	847	844	842	841	845	853	855	856	855	856	861	860	863	859	851
ъ	6	855	854	853	853	853	851	851	850	850	848	846	844	842	846	852	856	858	859	857	860	857	859	857	855	853
	7						853																			855
	8						855																			857
	9						854																			854
	10						854																			854
	11	856	855	855	854	854	854	853	852	852	850	846	846	845	846	850	853	855	856	856	856	855	855	854	853	853
	12	852	852	852	853	853	853	853	850	850	851	852	848	846	846	850	855	858	861	863	861	859	858	857	857	854
	13	857	856	855	855	854	854	854	853	853	852	849	849	849	850	854	859	861	862	864	866	863	859	858	857	856
D	14	856	854	854	854	853	854	853	852	853	853	852	851	853	853	851	852	858	857	861	859	860	858	857	856	855
	15	854	853	853	852	854	854	854	853	852	854	852	852	851	852	853	855	855	856	856	856	856	856	856	856	855
	16	855	853	853	853	853	853	853	852	855	857	852	851	852	855	856	858	860	860	859	859	858	859	858	856	856
	17	854	852	852	853	854	854	854	854	855	857	856	857	853	849	850	854	856	857	857	857	857	859	859	857	855
	18	854	853	853	853	853	853	853	853	853	855	853	851	854	857	859	861	863	861	860	861	858	857	858	857	856
	19	856	855	854	854	854	854	854	853	854	856	854	851	857	854	851	852	857	860	858	858	858	858	857	855	856
	20	855	854	854	854	853	853	853	852	853	854	848	844	845	848	846	849	854	856	855	855	856	857	856	855	853
	21	854	854	854	854	853	853	853	852	853	853	849	848	849	848	847	851	854	857	857	856	855	855	856	856	853
Q	22	855	854	853	853	853	853	853	852	853	855	856	857	857	856	856	856	857	857	856	855	854	854	854	854	855
	23	854	854	854	854	853	853	853	851	852	852	857	856	849	848	851	854	855	855	854	853	854	855	853	853	854
	24	853	853	853	853	853	853	853	851	850	849	851	847	844	844	846	852	854	855	855	855	855	855	854	853	852
	25	853	853	853	852	851	850	849	849	851	853	853	851	853	851	849	849	851	854	855	857	857	855	855	855	853
	26						853																			853
	27						853																			852
	28						854																			852
	29						851																			850
Q	30	852	852	851	851	851	852	852	850	849	849	841	839	843	848	852	855	857	856	855	854	853	853	853	852	851
	31	851	851	851	851	851	851	851	851	852	854	852	848	845	843	842	846	849	851	851	853	855	857	858	858	851
_																										
	MEDIA	853	853	852	852	852	853	852	852	852	852	850	849	848	849	851	853	855	856	856	856	856	856	855	854	853.4
0	MEDIA																									851.5
_	MEDIA																									854.3

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2008

т.	.u. (0 :	1 :	2 :	3 4	4 !	5 (б '	7 8	3 !	9 10) 1:	l 1:	2 13	3 14	4 1!	5 10	5 1	7 18	3 19	9 20) 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
D	1	858	854	854	854	853	854	852	851	851	854	853	851	846	845	847	852	856	857	863	867	864	863	866	864	856
D	2	860	858	856	854	852	852	853	854	856	858	856	851	847	848	854	859	861	861	859	861	858	859	860	859	857
	3	857	857	857	855	854	855	855	856	859	859	857	852	851	854	858	861	863	860	860	861	860	861	860	859	858
	4	858	858	857	857	857	857	856	857	859	856	853	854	857	856	859	861	859	858	859	858	858	859	858	857	858
	5	857	857	857	857	857	856	855	855	855	855	852	849	847	849	854	858	858	858	858	859	859	858	858	857	856
	6	856	856	855	855	855	854	854	853	855	854	852	852	852	850	850	852	854	855	856	858	858	860	861	861	855
	7	861	859	857	856	856	856	855	854	856	854	850	848	849	850	849	852	854	856	857	856	856	856	856	856	855
	8	858	856	855	855	855	855	854	853	853	853	851	848	844	842	847	850	854	856	856	856	856	858	857	856	854
Q	9	856	856	855	855	854	854	853	851	854	858	855	846	840	842	847	852	854	855	855	855	854	855	854	854	853
D	10	853	852	852	852	852	852	851	851	854	853	848	844	844	843	846	849	856	863	866	863	860	861	861	858	854
	11					855																				854
	12					853																				855
	13					853																				856
	14					853																				854
	15	855	855	854	854	853	854	854	853	854	853	850	849	848	848	852	852	853	856	857	857	857	856	856	856	854
											0.50															
	16					853																				855
	17 18					853 853																				853
	19					854																				853 856
	20					856																				853
	20	656	656	656	656	656	655	034	652	034	034	04/	040	042	043	043	653	655	654	034	655	034	034	034	655	655
	21	855	855	855	855	855	854	853	852	852	848	841	837	837	836	841	850	856	855	857	857	857	856	855	855	851
0	22					855																				852
×	23					855																				854
0	24					854																				852
_	25					854																				855
Q	26	853	853	853	854	854	854	855	856	855	851	845	844	840	838	843	850	855	855	855	856	856	856	856	854	852
	27	853	853	854	853	854	854	854	855	857	856	854	848	845	846	848	850	851	852	855	863	863	862	860	858	855
D	28	857	857	858	855	854	855	855	856	859	858	853	849	849	846	849	853	858	862	867	868	869	867	871	871	859
D	29	865	858	856	854	854	855	855	858	861	859	854	848	850	849	853	859	870	876	866	865	864	866	862	862	860
_																										
	MEDIA																									854.8
_	MEDIA																									852.9
D	MEDIA	859	856	855	854	853	854	853	854	856	856	853	849	847	846	850	855	860	864	864	864	863	863	864	863	856.9

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2008

т	.U. (0 :	1 :	2 :	3 4	4 !	5 (б :	7 8	8 9	9 10	0 1:	1 12	2 1:	3 14	4 1:	5 10	6 1'	7 18	B 19	9 20) 2:	1 22	2 2:	3 24	MEDIA
D	1	860	856	856	854	856	855	856	859	860	858	854	849	847	849	852	858	861	861	862	862	861	860	859	860	857
	2	858	857	858	857	857	857	857	859	860	853	848	846	846	849	853	857	861	861	861	860	860	861	859	859	857
	3	859	858	858	857	858	858	858	859	858	855	851	846	845	849	852	856	859	860	860	859	858	858	858	858	857
Q	4	858	858	857	857	857	857	858	860	861	859	855	850	845	843	848	852	854	855	856	856	856	856	856	856	855
	5	857	858	857	856	855	855	855	857	858	855	849	845	842	842	845	852	856	858	859	860	860	860	860	859	855
Q	6	858	858	857	857	857	856	855	857	859	860	853	845	841	841	844	850	855	857	857	857	857	857	857	858	855
Q	7	858	858	857	857	857	856	856	858	860	858	848	842	834	835	842	848	853	855	856	857	857	857	856	856	853
	8									857																855
D	9									861																858
	10	858	858	857	857	858	858	858	860	861	859	855	847	846	849	850	854	857	860	863	861	861	860	858	858	857
	11									858																857
	12									862																857
	13 14									862 860																858 857
	15									858																857 856
	13	656	657	856	657	657	657	656	653	656	655	652	650	650	040	040	653	657	656	656	033	039	860	653	050	030
	16	858	858	856	856	856	856	856	859	859	857	854	849	845	847	852	855	857	857	857	857	857	858	859	850	856
	17									859																855
	18									855																853
	19									860																855
	20	857	857	857	857	856	856	856	858	857	853	847	839	834	838	844	851	856	858	857	857	857	856	857	857	853
	21	856	857	856	856	856	856	856	858	859	855	849	841	836	838	843	849	855	858	857	858	858	858	858	857	854
	22	855	855	855	855	855	855	856	858	858	854	849	843	837	838	842	847	854	856	855	854	854	855	858	858	853
	23	856	855	855	854	854	855	857	858	859	856	854	848	844	845	848	854	859	859	857	857	857	856	856	856	855
Q	24	855	855	855	855	855	855	855	857	860	857	848	837	827	826	832	844	853	857	855	855	854	854	854	854	851
Q	25	854	854	854	855	855	854	855	856	856	854	847	842	837	835	838	846	852	855	854	854	854	854	855	854	852
D	26	854	854	854	854	853	853	854	855	853	848	841	834	831	839	848	857	867	872	876	876	873	868	866	863	856
D	27									858																859
D	28									862																862
	29									862																858
	30	862	860	859	859	859	859	859	861	861	858	853	845	838	839	845	852	858	861	861	861	861	860	859	858	857
	31	050	050	050	050	057	057	057	050	050	055	0 = 1	011	020	940	016	052	050	062	062	062	060	060	050	960	856
	31	008	038	038	038	03/	05/	03/	036	858	033	021	044	039	040	040	032	039	002	002	002	000	000	039	000	050
_																										
	MEDIA	858	857	857	856	856	856	857	858	850	857	852	846	842	842	847	852	857	860	860	860	860	850	850	858	855.8
0	MEDIA																									853.2
_	MEDIA																									858.6
٠		500	555	557	550	555	551	555	557	555	557	JJ2	51,	J 1 I	51,	331	555	501	507	505	555	507	505	JU 1	JU-	330.0

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2008

т.	υ. (0 :	1 :	2 .	3 4	4 !	5 (б '	7 8	в 9	9 10) 1:	l 12	2 1:	3 1	4 1!	5 10	6 1	7 18	3 1	9 20	0 2:	1 22	2 2:	3 24	MEDIA
Q	1	860	860	860	859	858	858	858	860	862	860	852	848	846	846	850	857	862	862	860	859	858	858	857	857	858
Q	2	858	858	857	857	857	856	857	858	858	855	851	849	845	841	843	849	855	858	858	857	857	857	857	857	855
Q	3	857	857	856	856	855	855	856	858	856	848	841	839	839	840	846	852	857	857	855	855	855	855	855	856	853
	4	856	856	856	855	855	854	854	855	856	850	841	835	837	840	845	849	852	856	859	863	869	866	863	862	854
D	5	859	859	858	858	858	858	859	862	860	852	840	832	838	845	851	857	868	867	864	863	862	861	861	859	857
D	6	857	857	858	858	858	855	857	860	859	854	847	843	842	845	854	858	861	862	862	862	860	860	859	857	857
	7	856	856	856	857	857	857	859	863	861	852	843	839	839	843	848	855	862	866	862	861	860	858	860	858	856
	8	857	857	858	858	858	858	859	861	857	849	842	838	840	844	851	857	860	862	861	860	861	860	858	857	856
	9	857	856	856	857	857	857	859	860	859	857	850	846	844	840	843	852	858	859	859	860	860	858	857	857	855
	10	856	854	855	856	856	856	857	858	856	851	845	842	843	846	846	849	856	859	859	858	860	859	857	856	854
	11	856	855	856	856	857	857	857	860	860	856	848	842	842	843	845	849	855	860	860	859	858	858	857	857	855
	12	856	856	855	855	855	854	856	860	861	858	853	845	842	845	849	851	854	856	859	860	858	858	857	856	855
	13	855	856	856	856	855	855	854	856	854	850	845	843	844	845	845	850	855	860	859	859	859	858	857	857	854
Q	14	857	856	856	856	856	856	856	857	858	853	846	840	839	838	840	845	850	855	856	855	856	856	856	856	853
	15	856	856	855	855	855	855	855	858	856	849	844	840	839	838	840	843	848	854	855	855	856	857	859	861	852
D	16	862	861	859	858	858	858	859	859	855	848	838	830	833	838	843	847	850	856	864	868	867	865	862	861	855
	17	859	857	858	858	858	857	859	861	860	853	845	849	854	856	857	855	855	856	858	858	858	858	857	857	857
	18	858	857	857	857	856	856	857	860	859	854	846	838	841	845	847	851	856	859	858	857	858	857	857	857	855
	19	857	856	856	856	856	856	855	856	853	849	848	843	839	841	844	848	854	856	856	856	857	858	857	855	853
Q	20	855	855	855	855	855	855	857	858	858	851	842	835	835	838	842	848	856	861	861	860	859	858	857	856	853
	21	856	857	857	857	856	856	857	859	860	858	850	840	833	836	845	850	854	857	857	856	856	855	855	855	854
	22	855	856	856	856	855	855	856	859	858	854	848	841	840	838	840	844	849	853	855	857	857	857	857	857	853
D	23	858	858	856	854	854	855	857	857	857	854	848	844	843	845	850	856	869	875	875	873	870	866	864	861	859
D	24	859	859	858	859	858	860	858	857	854	852	849	841	842	847	851	855	859	860	861	862	862	862	861	859	857
	25	858	858	858	857	858	859	858	858	858	855	849	844	843	844	847	850	854	857	860	861	860	859	859	859	856
	26	859	858	858	858	858	858	859	861	860	856	852	845	843	843	845	849	856	865	868	867	867	865	865	863	858
	27	862	860	859	859	859	859	860	861	859	855	851	844	843	845	848	851	857	862	861	860	859	859	859	859	857
	28	858	859	858	858	857	858	859	860	858	853	849	844	847	849	851	855	858	863	867	865	864	864	861	861	858
	29	860	860	859	858	858	858	859	858	852	847	847	847	847	846	845	849	854	857	858	860	860	860	859	859	855
	30	859	858	858	858	858	858	859	860	859	853	845	839	841	844	844	848	854	860	861	860	861	860	860	860	855
_																										
	MEDIA	858	857	857	857	857	857	857	859	858	853	847	841	841	843	847	851	856	860	860	860	860	859	859	858	855.1
Q	MEDIA	857	857	857	857	856	856	857	858	858	854	847	842	841	841	844	850	856	859	858	857	857	857	856	856	854.1

D MEDIA 859 858 858 857 857 857 858 859 857 852 845 838 839 844 850 855 861 864 865 865 864 863 861 859 856.6

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2008

T.	.u. (0 :	1 :	2	3 4	4	5 (6 '	7 8	в 9	9 10) 1:	1 12	2 13	3 1	4 1!	5 10	6 1'	7 18	B 19	9 2	0 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	050	050	050	050	050	859	050	057	052	047	012	042	016	017	040	052	055	0 E <i>C</i>	057	057	057	050	063	963	855
	2						858																			855
п	3						857																			856
ב	4						860																			856
п	5						858																			858
	3	057	050	050	037	037	030	033	050	050	033	013	040	050	052	051	033	002	005	005	000	001	001	033	000	050
	6	860	857	857	857	857	859	860	858	854	852	849	844	843	844	847	850	855	858	859	859	860	859	859	858	855
	7	858	858	857	858	858	860	861	859	855	850	843	838	833	832	838	845	851	857	859	859	859	858	857	857	853
	8	856	856	857	857	857	858	859	857	854	846	839	834	836	842	843	847	854	858	858	857	857	857	857	856	853
Q	9	856	856	856	856	856	857	856	854	854	852	845	833	826	829	837	844	850	854	855	855	855	855	855	855	851
	10	855	855	856	856	856	856	857	858	858	853	841	831	829	831	834	840	848	853	855	856	856	856	855	855	850
	11	855	855	855	855	855	856	850	860	857	849	841	838	838	835	834	837	843	850	855	857	857	857	857	856	851
	12						856																			850
	13						854																			850
0	14						856																			851
_	15						857																			853
×	-5	031	000	001	031	001	037	050	050	037	000	0.10	012	000	012	013	010	031	050	000	000	000	031	001	051	033
	16	855	855	854	854	855	857	858	856	856	854	845	838	832	833	841	844	850	855	857	856	855	856	855	855	852
Q	17	855	855	855	855	855	858	860	861	860	858	853	850	851	849	851	852	853	857	857	856	855	855	855	855	856
Q	18	855	855	855	854	856	859	859	856	853	846	840	839	843	843	846	846	850	854	856	855	854	853	853	853	852
	19	854	854	854	854	855	857	857	855	844	832	829	829	836	838	839	843	849	856	860	857	856	856	855	855	849
	20	856	856	855	856	856	858	859	859	857	853	846	842	840	842	846	849	852	857	858	858	858	859	858	857	854
D	21	855	856	856	855	856	857	854	853	850	845	842	841	843	846	843	846	852	858	860	860	859	858	858	857	853
	22	858	858	856	856	857	860	859	857	855	851	844	841	835	833	837	845	852	859	866	863	861	858	858	857	854
	23	856	856	856	856	857	858	859	858	855	849	839	833	834	840	847	852	856	859	861	861	862	859	859	859	854
	24	859	856	855	856	857	858	858	856	853	847	844	839	835	837	842	849	856	857	858	859	858	858	858	858	853
	25	857	856	856	856	855	858	860	858	854	852	849	845	843	841	838	844	853	859	860	859	857	856	856	856	854
	26	0 E <i>C</i>	057	057	056	057	860	061	061	050	010	020	024	022	025	012	040	0 = 1	050	060	050	050	057	057	057	853
	27						859																			852
ח	28						855																			852
ע	29						860																			854
D	30						860																			854
	31	858	857	856	856	857	860	860	854	850	845	835	829	830	834	837	843	851	857	859	859	859	858	858	858	851
_	MEDIA	857	856	856	856	856	858	859	857	855	850	844	839	838	839	842	847	852	856	858	858	857	857	857	857	853.0
0	MEDIA																									852.2
	MEDIA																									854.6
																										,-

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2008

т.	Մ. () :	1 :	2 :	3 4	4 5	5 (б :	7 8	3 9	9 10	0 11	L 1:	2 13	3 14	4 1!	5 10	б 1'	7 18	3 19	9 20	2:	L 22	2 2	3 24	MEDIA
	1	858	857	857	857	858	861	861	857	851	847	842	843	844	843	842	847	855	860	860	859	857	857	857	858	854
	2					858																				851
	3					856																				851
	4	856	856	857	856	856	858	860	859	857	851	846	843	841	841	845	848	851	855	856	856	855	855	854	855	853
Q	5	855	855	856	856	856	858	859	856	850	842	834	836	837	835	837	844	851	856	856	856	855	854	854	854	851
-																										
	6	854	855	855	855	855	857	858	855	855	845	837	833	834	835	838	843	850	856	860	859	859	858	857	857	851
D	7	857	856	856	856	856	858	858	854	852	850	845	837	834	835	842	848	855	861	863	862	860	861	859	859	854
	8	859	856	855	856	858	860	859	858	859	854	843	838	836	839	841	846	854	859	859	858	858	858	857	857	854
	9	856	856	856	855	856	859	860	861	860	853	848	842	843	844	844	850	854	858	859	857	856	855	855	856	854
Q	10	856	855	854	854	855	858	859	859	857	854	848	841	837	839	842	846	853	857	858	858	858	856	855	855	853
Q	11	854	854	854	853	854	859	862	861	857	852	847	842	837	836	840	843	849	856	856	855	855	856	855	854	852
	12	854	854	854	854	856	860	862	860	856	850	838	835	831	825	829	837	848	855	856	856	857	857	855	854	850
Q	13	854	854	854	854	855	857	858	854	850	848	846	841	836	838	838	843	852	857	857	854	854	854	854	854	851
D	14	854	855	854	855	856	858	862	862	860	853	845	841	835	829	832	838	843	847	854	855	857	864	864	863	852
D	15	860	858	857	857	855	855	855	855	853	851	848	844	834	835	840	846	856	861	862	861	861	861	860	857	854
D	16	858	857	858	857	859	860	860	856	853	852	845	844	847	845	847	848	855	861	864	864	861	862	859	857	856
	17	858	857	855	856	858	862	862	859	859	854	847	842	838	833	835	840	849	858	860	861	860	859	859	858	854
	18	858	857	856	855	857	857	858	858	854	852	844	838	838	839	840	844	850	856	858	859	858	858	857	857	853
	19	858	858	858	858	858	860	862	861	858	850	843	834	830	829	833	841	852	862	864	861	858	858	857	857	853
	20	857	857	857	858	859	859	860	866	866	866	856	848	846	845	847	850	855	860	862	861	860	859	859	858	858
	21	858	858	858	859	859	861	862	860	852	843	833	835	841	846	845	846	849	855	857	858	858	858	857	857	853
Q	22	857	857	857	857	858	861	862	860	858	852	841	832	832	838	842	847	853	860	860	859	858	858	857	856	854
	23	856	856	857	857	858	861	862	855	850	843	837	835	830	830	838	848	853	856	856	856	856	856	856	855	851
	24	856	856	856	857	859	863	864	860	856	851	846	843	841	839	842	847	852	857	858	857	857	856	856	856	854
	25	856	856	857	857	858	858	855	856	857	853	846	835	834	834	837	843	851	854	854	858	859	859	858	859	852
D	26	858	857	857	855	856	859	859	856	855	854	855	846	839	840	842	846	849	855	858	858	858	858	857	857	854
	27					858																				858
	28	858	857	857	857	858	860	861	860	858	849	846	844	841	839	836	843	852	854	858	860	858	859	858	857	854
	29					859																				858
	30	860	859	858	858	859	863	863	860	860	859	855	850	846	846	850	851	854	858	859	859	860	860	858	858	857
		0	055	05.5	055	0	055	0.55	0.50	05.5	0.55	04-	04-	000	000	0.44	0.45	055	0	050	050	050	050	0	0.55	053.4
	MEDIA																									853.4
~	MEDIA																									852.1
D	MEDIA	857	857	856	856	857	858	859	856	855	852	848	842	838	837	840	845	852	857	860	860	859	861	860	859	853.8

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2008

T	.u. () :	1 :	2	3 4	4	5 (5 '	7 8	B 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	858	857	857	857	858	862	861	860	858	853	845	843	841	840	836	837	845	853	858	858	856	857	856	856	853
Q	2	856	855	855	856	857	860	861	858	853	848	840	844	854	856	854	853	858	861	859	856	855	855	856	856	855
	3	855	856	856	857	858	860	859	859	860	856	854	853	852	849	847	849	857	860	859	856	855	855	854	854	856
	4	855	855	856	856	856	858	858	857	859	858	851	846	842	844	847	847	850	857	859	856	855	855	854	855	854
	5	855	855	854	854	856	859	858	855	849	845	839	836	839	840	838	842	851	857	860	859	858	857	857	857	852
	6	856	856	856	856	856	859	858	858	858	853	845	837	842	841	841	846	856	861	862	860	859	857	856	855	854
Q	7	855	856	856	856	857	861	861	861	860	854	849	841	836	837	838	844	853	858	861	859	857	857	858	856	854
Q	8	854	854	855	855	856	858	861	860	858	856	847	835	829	830	832	836	845	852	854	855	855	854	854	854	850
Q	9	854	853	853	853	855	858	860	860	860	854	851	845	836	835	836	839	848	856	859	859	858	857	854	854	852
	10	854	855	854	854	854	856	857	858	859	854	847	845	842	839	840	843	850	857	857	857	857	857	857	857	853
	11	855	854	853	853	854	856	859	857	853	846	834	826	820	822	830	836	844	852	855	854	854	853	854	854	847
D	12	855	854	853	852	852	856	856	856	858	854	851	849	845	843	849	850	851	859	862	864	864	862	860	860	855
D	13	859	859	858	857	858	862	863	863	861	857	851	842	838	841	848	853	856	862	863	862	861	860	859	859	857
D	14	858	857	857	857	858	863	864	857	853	851	849	849	847	847	850	851	854	858	861	861	861	859	859	858	856
	15	858	857	858	858	858	860	860	860	858	851	844	840	843	842	843	846	850	854	856	859	858	857	858	858	854
	16	857	858	858	857	858	861	862	863	862	858	852	848	844	846	848	851	854	859	860	860	859	858	857	858	857
	17	858	858	858	857	858	860	859	859	859	854	847	842	840	841	843	846	850	857	861	858	857	857	856	856	854
	18	856	857	857	857	857	860	861	863	861	856	848	843	839	833	837	843	850	857	859	858	857	856	856	856	854
Q	19	856	856	856	856	857	859	861	860	857	849	838	834	835	836	840	845	852	856	855	855	855	855	855	855	852
	20	855	856	856	856	857	859	860	858	855	852	850	847	844	842	843	849	854	859	860	858	857	856	856	856	854
	21	056	0.57	056	056	056	050	060	050	050	046	047	047	050	040	040	050	055	060	060	050	050	0.57	057	056	855
_	21 22						858 861																			852
	23						856																			857
	24						860																			856
	25						862																			856
	26	856	856	856	856	856	858	859	861	862	858	847	843	843	844	847	850	852	857	861	861	860	859	859	858	856
	27	858	857	858	858	859	860	860	860	859	855	855	851	848	849	849	850	854	857	857	857	858	860	862	860	857
	28	859	857	856	856	857	858	858	856	854	852	848	845	842	839	841	848	852	856	860	861	860	859	858	857	854
	29	857	857	857	856	857	860	862	862	865	860	853	846	842	845	844	846	853	857	858	859	858	858	857	856	856
	30	857	857	855	856	856	857	858	856	856	848	840	832	836	839	845	851	852	855	857	857	857	857	857	857	853
	31	858	858	856	857	858	861	862	860	857	851	843	840	839	843	843	846	852	860	859	858	858	858	857	856	854
_	MEDIA	857	856	856	856	857	859	860	859	858	853	847	842	841	841	843	847	852	858	859	859	858	857	857	857	854.1
Q	MEDIA																									852.8
_	MEDIA																									855.4

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2008

т.	υ. () :	ı i	2 :	3 4	4 5	5 (6 '	7 8	3 9	9 10) 11	L 12	2 13	3 14	4 1!	5 10	5 1'	7 18	3 19	9 20	21	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	856	857	856	856	857	860	862	862	859	855	853	851	850	845	847	847	852	859	860	858	858	856	856	856	856
0	2								858																	853
×	3								861																	852
	4	856	856	856	856	857	859	861	860	859	853	844	838	836	838	840	844	849	855	857	855	855	855	855	854	853
	5								856																	851
	6	854	854	855	855	855	858	857	856	851	847	844	838	838	839	843	842	844	850	852	855	856	856	855	856	851
	7	856	855	855	856	857	857	857	859	856	853	843	835	836	841	845	847	851	854	857	858	858	858	858	857	853
	8	856	855	855	855	856	857	858	859	856	849	845	848	842	839	842	844	849	855	856	855	855	856	855	854	853
D	9	853	852	852	852	851	853	855	854	854	851	848	848	848	847	847	849	855	862	862	861	864	867	862	859	855
D	10	856	856	855	856	857	857	858	862	861	856	851	848	848	848	850	853	857	861	861	861	861	862	861	860	857
	11	860	858	858	858	858	861	862	860	855	846	842	841	845	845	851	853	854	857	857	857	858	859	859	859	855
	12	858	858	857	856	856	858	859	860	862	858	849	846	844	843	847	851	853	857	858	858	858	859	859	857	856
	13	858	856	855	855	856	858	859	858	856	848	839	837	841	848	851	849	853	858	858	857	857	856	857	856	854
	14	856	857	857	856	856	856	858	858	857	851	844	839	839	840	844	852	858	861	859	858	857	856	856	856	854
	15	857	856	856	856	856	858	858	858	856	847	843	840	836	832	839	847	850	856	858	857	856	855	855	856	852
	16	856	854	855	855	856	858	859	858	857	852	845	841	843	848	846	847	853	858	858	856	855	855	855	857	854
D	17	858	857	857	857	857	860	859	855	851	847	841	836	835	842	847	852	856	857	857	856	857	859	858	855	853
D	18	854	857	858	858	856	859	861	859	857	850	847	844	847	849	850	855	860	865	865	863	861	863	861	860	857
D	19	860	860	859	858	859	861	861	860	854	848	843	844	848	851	851	853	859	862	864	861	860	859	857	857	857
	20	858	857	857	857	857	860	861	862	862	857	850	847	845	848	846	850	854	858	859	858	858	858	858	857	856
	21								859																	852
	22								864																	853
	23								857																	853
	24								858																	851
Q	25	855	855	855	855	855	857	859	860	860	856	852	854	855	853	850	848	850	855	856	855	855	855	856	855	855
_	26								856																	853
	27								857																	852
	28								855																	852
	29								855																	852
Q	30	855	855	856	856	855	856	856	854	851	845	842	844	848	851	854	856	858	857	853	852	853	853	853	853	853
	21	054	054	055	055	055	0	054	0.50	050	044	000	040	0.45	040	0.51	055	0.61	050	054	053	054	054	054	054	053
	31	854	854	855	855	855	855	854	853	850	844	838	840	845	849	821	857	861	859	854	853	854	854	854	854	853
_																										
	MEDIA	856	856	856	856	856	858	859	858	855	850	844	841	842	843	846	849	853	857	857	857	857	857	856	856	853.5
	MEDIA																									853.1
_	MEDIA																									855.8
_																										

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2008

T.U	J. () 1	L 2	2 :	3 4	4 !	5 (5 7	7 8	3 9	9 10) 11	1 12	2 1:	3 14	1 1!	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20) 2:	1 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	855	855	855	856	856	856	856	854	847	841	838	838	842	848	852	855	853	852	853	854	855	854	854	854	852
	2								858																	854
	3								855																	851
D	4	854	856	854	852	847	847	851	854	855	850	846	842	845	853	859	863	868	866	864	862	862	861	859	859	856
	5	858	857	858	859	859	860	862	862	857	850	845	846	845	846	849	854	857	859	859	859	858	858	857	857	856
	6	856	856	856	856	857	858	858	859	859	855	850	851	851	851	854	856	857	857	856	856	857	857	857	857	856
D	7	857	858	856	856	856	857	858	858	857	851	845	844	843	844	848	851	857	860	860	862	858	857	857	857	855
D	8	857	857	857	857	856	857	858	859	860	857	851	849	851	852	852	855	856	860	860	862	859	859	858	858	857
	9	858	857	857	857	857	857	858	859	859	856	847	845	848	849	850	851	853	854	855	855	856	856	858	858	855
1	LO	856	856	856	856	856	856	856	856	854	849	846	849	851	850	851	854	856	857	857	856	857	857	857	857	855
	.1								856																	855
Q 1									857																	853
Q 1	L3 L4								857 856																	856 854
D 1									853																	856
נע	.5	901	860	033	050	657	050	656	653	040	042	040	043	040	034	039	050	659	039	002	002	901	860	656	030	030
D 1	6	859	859	859	859	859	858	857	858	859	858	853	852	855	856	855	855	858	862	862	860	860	860	859	859	858
	L 7								860																	857
	L 8								858																	858
1	.9	859	859	859	859	859	858	857	857	858	856	852	846	844	847	853	853	853	855	857	858	859	859	858	858	856
2	20	858	858	858	857	857	856	856	857	857	855	854	854	851	848	851	853	856	857	857	857	857	856	856	856	856
Q 2	21	856	856	856	856	856	856	855	857	858	856	852	848	843	844	849	851	852	854	855	856	857	857	858	859	855
2	22	861	862	861	858	856	856	857	860	862	860	854	844	838	840	846	850	853	854	855	856	856	856	856	857	855
2	23	857	857	856	856	856	856	857	859	859	856	852	846	844	845	845	847	851	853	855	856	856	856	856	856	854
Q 2	24	856	856	856	855	855	856	856	860	863	862	857	853	851	849	851	853	854	855	855	856	856	856	856	856	856
2	25	856	855	855	855	854	854	855	857	857	852	846	840	838	839	844	847	848	850	852	854	857	859	859	858	852
	26								856																	854
	27								855																	853
	28								858 859																	854 854
Q 2	29 30								857																	854 854
-	50	656	050	050	655	655	655	655	657	657	655	651	040	040	04/	052	655	653	052	032	053	053	655	657	657	034
N	MEDIA	857	857	857	856	856	856	856	857	857	853	849	847	846	848	851	854	855	855	856	856	857	857	857	857	854.8
Q M	MEDIA	856	856	856	856	855	855	856	858	858	854	850	847	846	849	853	856	855	854	854	855	855	856	856	856	854.7
D N	MEDIA	858	858	857	856	855	855	856	856	856	852	847	846	848	852	855	856	860	861	862	862	860	859	858	858	856.4

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2008

т	.u. (0 :	L :	2	3 4	4 !	5 (б :	7 8	в 9	9 10) 1:	L 12	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	856	856	855	855	854	853	854	856	855	851	847	845	844	845	846	848	852	854	855	857	856	857	856	855	853
D	2						855																			855
	3						856																			857
_	4						856																			854
	5						856																			856
	3	050	050	037	057	050	050	057	033	001	001	037	050	011	012	013	031	050	050	050	037	057	057	050	030	030
	6	856	856	856	856	856	856	856	860	864	864	858	848	840	835	837	847	854	856	856	856	856	855	855	855	854
	7	855	855	855	855	855	855	855	858	862	864	857	850	849	847	849	852	855	857	857	858	857	856	856	856	856
	8	856	856	856	855	855	855	856	859	860	856	849	845	844	846	848	852	854	855	855	855	855	855	855	855	854
Q	9	855	855	854	854	854	854	855	859	861	861	854	846	846	849	850	854	855	854	855	856	855	855	855	855	855
	10	855	855	855	854	853	853	853	857	860	859	850	845	844	844	847	852	854	854	855	855	854	854	855	855	853
D	11	855	854	854	854	854	854	853	855	855	853	847	839	838	843	855	862	863	873	877	870	867	867	864	862	858
	12	862	860	859	860	858	858	859	863	863	861	858	853	852	855	858	860	861	862	861	860	861	862	859	860	860
	13						857																			858
	14	859	859	859	859	858	858	859	862	864	863	858	851	852	855	859	861	862	860	860	859	859	858	858	858	859
	15						857																			857
	16	858	857	858	858	858	858	859	862	861	857	851	845	845	851	858	862	863	861	861	860	860	860	859	859	858
	17	858	858	858	859	858	858	859	862	862	855	846	838	839	843	850	856	858	858	858	858	858	857	857	857	856
Q	18	857	857	857	857	857	857	859	859	857	850	840	833	833	840	848	854	857	857	858	857	856	856	855	855	853
	19	856	856	856	856	856	856	856	859	858	851	845	840	838	841	848	854	856	857	860	862	862	861	861	862	855
	20	861	860	859	858	858	858	858	860	860	857	852	842	837	839	845	850	853	856	857	857	858	858	858	857	855
	0.1	055	055	050	050	055	056	055	0.50	061	055	051	040	026	000	0.45	053	056	056	055	055	055	055	055	056	0.55
	21						856																			855
	22						855																			854
_	23						857																			854
	24						855																			853
Q	25	655	655	833	833	834	854	854	836	659	656	652	042	841	844	649	653	633	655	633	654	833	633	856	655	854
	26	855	855	854	854	854	852	851	854	856	852	847	838	835	841	848	853	855	855	856	856	856	856	857	858	852
Q	27	857	856	856	855	855	854	854	854	855	851	846	840	837	842	849	855	857	857	856	856	856	856	856	856	853
	28	856	856	855	855	855	854	854	855	856	850	844	836	834	840	849	853	853	853	854	855	857	857	857	857	852
D	29	856	857	855	854	853	853	854	855	857	856	850	842	835	836	844	852	856	862	862	861	863	862	860	858	854
D	30	857	856	855	856	856	856	855	858	860	856	848	838	835	840	850	856	862	864	863	861	860	859	858	858	855
	31	858	858	858	858	858	857	857	857	858	853	846	838	834	841	851	856	858	857	858	858	857	857	858	857	855
_	MEDIA	857	857	856	856	856	856	856	858	859	856	850	842	840	844	850	854	857	858	858	858	858	858	858	857	855.0
Q	MEDIA	856	856	855	855	855	855	855	857	858	855	848	839	839	843	849	854	856	856	856	856	855	855	856	856	853.5
D	MEDIA	856	856	855	855	855	855	855	856	857	854	847	841	839	844	853	858	860	864	864	863	862	861	860	858	855.7

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2008

T.U.	0	1	. 2	2 :	3 4	4 5	5 (б '	7 8	3 9	9 10) 1:	L 12	2 13	3 14	4 1:	5 16	6 1'	7 18	3 19	9 20	2:	1 2	2 2	3 24	MEDIA
1									857																	856
2									858																	855
Q 3									857																	855
4 5									857 856																	853
5	•	55	833	655	833	833	655	655	836	85/	653	645	633	827	636	040	653	856	856	856	856	836	856	833	833	852
6	۰	5 /	951	954	954	954	954	954	855	957	055	051	916	911	916	051	955	956	956	956	955	956	956	055	954	854
7									855																	853
D 8									855																	855
D 9									858																	857
10									857																	855
11	8	57	857	856	856	856	856	855	854	856	856	852	843	840	842	849	853	856	857	857	856	856	857	857	857	854
12	8	57	856	856	856	855	855	855	854	855	852	845	841	842	849	854	857	858	858	858	857	856	856	856	857	854
13	8	56	855	855	855	855	855	854	854	855	854	849	846	844	847	852	855	856	856	856	855	855	855	855	855	854
Q 14	8	55	855	855	855	855	855	854	854	856	855	852	848	841	838	847	853	856	856	855	854	854	854	854	854	853
15	8	54	855	855	855	855	855	854	855	857	855	848	838	833	837	847	854	857	855	854	853	853	853	854	855	852
D 16	8	58	859	858	857	856	855	856	857	856	851	848	842	840	844	851	856	859	859	858	858	858	858	858	858	855
17	8	57	856	856	856	857	857	857	857	858	855	850	844	843	848	854	856	857	857	857	857	857	856	856	856	855
Q 18	8	55	856	856	856	856	856	856	856	857	856	851	849	845	846	852	856	857	857	857	857	856	856	855	855	855
19	8	55	854	854	854	855	855	855	854	854	854	850	847	848	850	853	857	858	857	857	858	857	856	856	856	855
20	8	55	855	855	855	854	854	854	854	855	853	849	845	842	846	850	855	857	855	855	856	856	856	857	857	854
Q 21	8	56	855	854	854	854	854	854	854	856	855	852	846	841	845	851	855	856	856	856	856	855	855	855	855	854
Q 22									852																	853
23									855																	854
24									855																	854
D 25	8	53	852	851	849	848	850	851	852	852	850	845	844	848	851	854	859	858	857	858	858	859	858	858	858	854
D 26									854																	856
27 28									854 855																	855 856
28 29									854																	856
30									854																	854
30	•	55	655	655	655	633	655	655	034	034	052	650	040	043	044	850	656	656	050	657	656	655	655	655	655	034
ME	DIA 8	56	855	855	855	855	855	855	855	856	855	850	845	842	845	851	855	857	857	857	856	856	857	857	856	854.3
Q ME	DIA 8	55	855	855	855	855	855	854	854	856	856	852	846	841	843	850	855	857	856	856	856	855	855	855	855	853.9
D ME	DIA 8	57	855	855	853	853	853	854	855	856	854	851	848	846	848	852	857	858	858	858	858	859	859	859	858	855.1

(Z= 35000 + *** nT)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2008

T.U	. () :	L :	2 :	3 4	4 5	5 (6 '	7 8	3 9	9 10) 1:	L 12	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
Q	1	854	855	855	855	855	855	855	854	854	853	849	849	846	847	853	858	859	858	856	856	855	855	855	855	854
Q									853																	853
	3	853	853	853	853	853	853	853	853	853	850	842	838	840	846	853	856	855	856	856	855	855	856	857	856	852
D	4	855	854	855	855	855	853	853	854	854	851	847	847	848	853	856	857	858	858	858	858	858	858	858	857	855
D	5	856	855	855	855	856	856	856	855	853	851	849	846	849	854	857	859	863	864	862	861	860	858	859	861	857
D	6	858	856	853	853	851	853	855	854	855	853	851	849	848	852	855	858	859	862	861	860	861	860	860	859	856
	7	857	856	856	856	856	856	856	855	855	854	853	854	858	859	861	860	859	860	859	859	859	859	858	857	858
	8	857	856	856	856	856	857	857	856	857	857	855	856	858	862	862	860	859	858	858	858	858	858	857	857	858
Q	9	856	856	856	856	856	856	856	856	857	856	853	852	854	857	859	860	859	858	858	857	857	857	857	857	857
1	0	856	856	855	855	854	855	854	853	854	855	850	846	848	852	854	855	856	857	857	857	858	858	858	857	855
1									854																	855
1									854																	857
1	-								855																	857
Q 1									855																	856
1	5	855	855	855	855	855	855	855	854	854	851	845	844	846	847	821	856	857	857	857	856	856	856	856	855	854
1	6	954	954	954	954	055	055	955	854	954	952	010	010	947	910	051	954	955	956	957	957	050	957	956	956	854
1									855																	857
1	-								856																	856
1									856																	857
2									855																	856
2	1	855	855	855	855	855	856	856	856	857	856	853	852	851	851	852	854	856	856	856	857	856	856	856	856	855
2	2	855	855	854	854	854	854	854	853	854	853	850	848	848	848	849	852	852	853	857	859	859	859	858	858	854
D 2	3	857	857	858	857	856	856	855	855	856	854	852	851	852	853	855	856	857	857	858	860	861	860	861	860	857
2	4	859	858	857	857	856	856	856	856	857	855	854	851	852	855	856	858	858	858	858	858	859	858	858	858	857
2	5	857	857	857	856	856	856	855	854	853	852	849	850	853	854	857	859	859	858	858	858	859	858	857	857	856
2	6	857	857	856	856	856	856	856	855	855	853	850	849	852	854	856	859	857	857	856	856	856	856	857	857	856
2	7	856	856	856	855	855	855	855	854	855	855	853	852	855	858	858	859	858	857	857	856	857	856	856	856	856
2	8	856	855	855	855	854	854	854	854	855	856	853	850	851	851	851	854	855	856	856	856	855	855	855	855	855
Q 2									853																	854
3	0	854	854	854	854	855	855	854	853	855	856	852	849	851	855	855	856	855	856	856	855	854	853	853	852	855
D 3	1	851	852	852	853	853	853	853	853	856	857	853	851	854	854	854	855	857	858	858	858	859	860	858	857	856
M	EDIA	856	855	855	855	855	855	855	854	855	854	851	850	850	853	856	857	857	857	857	857	857	857	857	857	855.6
	EDIA																									855.0
-	EDIA																									856.0
	-																									

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	С
01-ENE-08	001	2	2	1	1	1	1	1	1	10	4	0
01-ENE-08			1	1	2		1		1		3	0
		1				1		1		9		
03-ENE-08		1	1	1	1	1	0	0	1	6	2	0
04-ENE-08		0	0	0	1	1	1	1	2	6	2	0
05-ENE-08		3	3	3	3	4	4	4	4	28	21	1
06-ENE-08		3	3	2	2	3	4	4	4	25	17	1
07-ENE-08		4	3	2	3	3	2	2	3	22	13	1
08-ENE-08		2	2	2	2	2	3	3	4	20	11	1
09-ENE-08		3	2	2	2	1	1	2	2	15	7	0
10-ENE-08	010	2	1	1	2	2	1	1	1	11	4	0
11-ENE-08	011	2	1	1	2	1	1	1	0	9	3	0
12-ENE-08	012	1	0	1	2	3	4	3	3	17	10	0
13-ENE-08	013	2	1	1	2	3	4	4	2	19	12	1
14-ENE-08	014	3	2	2	4	3	3	4	3	24	16	1
15-ENE-08	015	3	2	2	2	3	2	2	2	18	9	0
16-ENE-08	016	2	2	2	3	2	3	2	3	19	10	1
17-ENE-08	017	2	2	1	2	3	2	3	4	19	11	1
18-ENE-08	018	4	2	2	2	2	3	3	2	20	11	1
19-ENE-08	019	1	2	2	4	3	3	2	2	19	11	1
20-ENE-08	020	1	3	2	2	2	2	2	3	17	8	0
21-ENE-08	021	1	1	1	2	2	2	2	2	13	5	0
22-ENE-08	022	1	1	1	1	1	1	1	0	7	2	0
23-ENE-08	023	1	1	2	2	2	1	2	2	13	5	0
24-ENE-08	024	1	1	1	1	2	1	3	2	12	5	0
25-ENE-08	025	3	3	2	2	2	1	3	2	18	9	0
26-ENE-08	026	3	2	2	2	2	1	1	2	15	7	0
27-ENE-08	027	1	1	0	0	1	1	2	2	8	3	0
28-ENE-08	028	1	2	1	1	1	1	1	3	11	5	0
29-ENE-08	029	2	2	2	2	2	1	0	0	11	4	0
30-ENE-08		1	1	1	2	2	0	0	0	7	2	0
31-ENE-08		0	0	0	2	2	3	3	3	13	7	0
01-FEB-08		3	2	3	3	2	5	5	4	27	22	1
02-FEB-08		4	4	2	2	4	2	3	3	24	16	1
03-FEB-08		3	2	2	3	3	4	4	4	25	17	1
04-FEB-08		2	2	2	2	2	2	2	3	17	8	0
05-FEB-08		2	1	0	1	1	2	1	0	8	3	Ö
06-FEB-08		0	1	1	1	1	2	3	2	11	5	Ö
07-FEB-08		3	2	1	1	1	2	1	3	14	7	Ö
08-FEB-08		3	1	1	1	1	1	2	2	12	5	Ö
09-FEB-08		2	1	1	2	2	1	2	2	13	5	Ö
10-FEB-08		1	2	2	3	5	5	4	4	26	22	1
11-FEB-08		3	3	2	3	3	3	2	3	22	13	1
12-FEB-08		3	3	2	2	3	3	3	3	22	13	1
13-FEB-08		2	2	3	1	4	3	3	2	20	12	1
14-FEB-08		2	1	2	2	3	2	4	4	20	12	1
15-FEB-08		2	2	3	3	4	2	2	3	21	12	1
16-FEB-08		3	3	2	2	3	2	3	0	18	10	0
17-FEB-08		1	1	2	2	2	1	1	2	12	5	Ö
18-FEB-08		1	1	2	3	3	3	3	3	19	11	1
19-FEB-08		3	3	3	2	2	2	3	3	21	12	1
20-FEB-08		1	3	1	2	2	2	0	1	12	5	0
21-FEB-08		1	1	2	2	2	2	2	1	13	5	0
21-FEB-08 22-FEB-08		0	1	1	1	2	1	1	1	8	3	0
22-FEB-08 23-FEB-08		1	1	0	1	2	2	3	2	12	5	0
24-FEB-08		2	1	1	1	1	1	2	2	11	4	0
25-FEB-08		2	1	1	2	1	0	1	0	8	3	0
26-FEB-08		0	1	1	1	1	1	1	2	8	3	0
27-FEB-08		2	1	1	1	1	2	4	3	15	8	0
27-FEB-08 28-FEB-08		4	3	2	3	3	4	4	5	28	22	1
29-FEB-08		1 5	3	3	3	3	5	4	5	28 31	28	1
23-FED-00	500	5	3	3	5	ی	3	-2	5	31	20	_

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	
01-MAR-08	061	5	3	2	3	4	3	4	3	27	21	
02-MAR-08	062	3	2	3	2	2	2	2	3	19	10	
03-MAR-08	063	2	2	1	2	1	1	1	0	10	4	
04-MAR-08	064	2	1	2	1	1	1	0	0	8	3	
05-MAR-08	065	2	2	2	2	3	3	2	2	18	9	
06-MAR-08		1	1	0	1	0	1	0	2	6	2	
07-MAR-08		1	1	1	1	1	0	1	2	8	3	
08-MAR-08		0	0	1	3	4	4	4	2	18	13	
09-MAR-08		4	5	4	3	3	3	3	4	29	23	
		3	2	2	3	3	3	3	4	23	14	
10-MAR-08 11-MAR-08			2	3			3					
		3			3	3		3	2	22	13	
12-MAR-08		3	3	3	2	2	2	4	3	22	13	
13-MAR-08		2	3	2	3	3	2	2	2	19	10	
14-MAR-08		3	3	3	2	2	4	3	4	24	16	
15-MAR-08		3	2	2	3	2	1	1	1	15	7	
16-MAR-08		2	1	1	1	2	2	1	2	12	5	
17-MAR-08	077	3	0	0	1	1	2	2	1	10	4	
18-MAR-08	078	2	3	2	1	2	2	1	1	14	6	
19-MAR-08	079	0	1	2	2	3	2	3	3	16	8	
20-MAR-08	080	1	1	1	3	3	2	2	2	15	7	
21-MAR-08	081	2	1	0	2	1	1	2	4	13	7	
22-MAR-08	082	2	1	1	1	1	1	1	3	11	5	
23-MAR-08	083	4	3	2	2	2	2	2	2	19	10	
24-MAR-08		1	1	1	1	1	1	1	0	7	2	
25-MAR-08		1	1	1	1	1	1	1	2	9	3	
26-MAR-08		2	2	4	4	5	4	5	4	30	27	
27-MAR-08		4	4	3	2	3	4	4	5	29	24	
28-MAR-08		4	3	3	3	3	3	4	4	27	19	
		2	2	1	2		2					
29-MAR-08						2		3	4	18	10	
30-MAR-08		3	2	2	2	2	1	1	3	16	8	
31-MAR-08		3	1	1	2	1	1	1	1	11	5	
01-ABR-08		1	2	2	2	1	1	1	0	10	4	
02-ABR-08		0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	
03-ABR-08		1	0	1	1	1	1	0	0	5	1	
04-ABR-08		0	1	1	1	3	3	4	3	16	10	
05-ABR-08		2	1	3	3	2	4	4	4	23	16	
06-ABR-08		3	4	4	3	2	2	2	4	24	16	
07-ABR-08	098	3	3	2	2	1	3	3	3	20	11	
08-ABR-08	099	1	2	1	2	3	2	3	4	18	10	
09-ABR-08	100	3	2	3	3	3	2	2	3	21	12	
10-ABR-08	101	4	2	2	2	2	1	2	3	18	10	
11-ABR-08	102	3	1	0	2	2	1	1	1	11	5	
12-ABR-08	103	3	2	2	2	2	1	3	3	18	9	
13-ABR-08		1	1	2	2	3	3	3	2	17	9	
14-ABR-08		2	0	0	1	0	0	1	0	4	1	
15-ABR-08		0	1	1	2	2	1	2	3	12	5	
16-ABR-08		3	2	2	3	3	2	3	3	21	12	
17-ABR-08		3	2	0	1	1	2	1	1	11	5	
18-ABR-08		2	2	2	3	2	1	2	2	16	7	
19-ABR-08		2	2	1	2	1	1	2	3	14	6	
		2	1	1				1			4	
20-ABR-08					2	2	1		0	10		
21-ABR-08		1	1	1	1	1	1	0	0	6	2	
22-ABR-08		0	1	1	1	1	2	2	3	11	5	
23-ABR-08		3	3	4	3	3	4	4	4	28	21	
24-ABR-08		3	2	3	3	3	2	2	3	21	12	
25-ABR-08		2	2	2	2	2	2	2	1	15	6	
26-ABR-08		3	1	2	2	2	3	3	3	19	10	
27-ABR-08	118	2	2	2	2	2	3	2	1	16	7	
28-ABR-08	119	2	2	2	2	3	3	4	3	21	12	
29-ABR-08	120	3	2	1	2	2	1	2	2	15	7	

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	
01 2027 00	100	-	-	-				-	4	1.4		
01-MAY-08		1	1	1	1	1	2	3	4	14	8	
02-MAY-08		4	2	2	2	3	1	1	1	16	9	
03-MAY-08		3	2	2	3	3	2	3	2	20	11	
04-MAY-08	125	1	1	1	2	2	2	3	3	15	7	
05-MAY-08	126	2	2	3	2	2	3	3	3	20	11	
06-MAY-08	127	4	2	2	2	1	1	1	1	14	7	
07-MAY-08	128	2	1	0	1	1	1	2	2	10	4	
80-YAM-80	129	2	1	1	1	1	1	1	1	9	3	
09-MAY-08		1	1	0	1	1	0	1	2	7	2	
10-MAY-08		1	2	1	1	0	1	1	2	9	3	
11-MAY-08		1	1	1	1	1	1	2	1	9	3	
12-MAY-08		1	0	1	1	1	1	1	2	8	3	
			-									
13-MAY-08		2	2	1	1	1	1	2	0	10	4	
14-MAY-08		0	1	0	1	1	1	1	0	5	1	
15-MAY-08		0	1	1	1	1	1	1	2	8	3	
16-MAY-08		1	2	1	2	2	1	2	1	12	5	
17-MAY-08	138	1	0	1	0	0	0	0	1	3	1	
18-MAY-08	139	0	2	1	1	2	1	1	1	9	3	
19-MAY-08	140	2	2	2	3	2	2	2	1	16	7	
20-MAY-08	141	2	2	2	1	2	2	2	3	16	7	
21-MAY-08	142	3	3	2	2	2	2	2	2	18	9	
22-MAY-08	143	2	2	1	2	2	3	3	2	17	8	
23-MAY-08	144	3	1	0	1	2	2	3	3	15	8	
24-MAY-08		4	2	2	2	2	2	2	2	18	9	
25-MAY-08		2	2	1	1	2	1	1	1	11	4	
26-MAY-08		2	1	1	2	1	0	1	1	9	3	
27-MAY-08		1	1	1	2	1	1	1	2	10	4	
28-MAY-08		3	3	3	2	3	3	2	2	21	12	
29-MAY-08		3	2	2	2	2	3	3	2	19	10	
30-MAY-08		4	2	2	1	2	3	3	2	19	11	
31-MAY-08		1	2	2	3	2	2	3	2	17	8	
01-JUN-08	153	2	2	2	1	2	3	2	1	15	7	
02-JUN-08	154	2	1	1	2	1	1	1	1	10	4	
03-JUN-08	155	1	2	1	1	1	2	1	2	11	4	
04-JUN-08	156	1	1	1	1	1	1	0	1	7	2	
05-JUN-08	157	1	1	0	1	1	1	1	0	6	2	
06-JUN-08	158	1	2	2	3	1	1	2	2	14	6	
07-JUN-08	159	2	2	3	2	2	2	3	3	19	10	
08-JUN-08	160	3	2	1	1	2	2	1	2	14	6	
09-JUN-08	161	2	0	1	1	1	1	2	2	10	4	
10-JUN-08		2	1	1	1	2	0	1	1	9	3	
11-JUN-08		1	1	2	2	1	1	1	1	10	4	
12-JUN-08		1	2	3	1	1	1	1	1	11	5	
		1	1	1	1	1	0	2	1	8	3	
13-JUN-08		1	1	2	2	3	3	3	5			
14-JUN-08		_	_		_	•	-	-	-	20	14	
15-JUN-08		4	4	3	3	3	3	2	4	26	18	
16-JUN-08		2	2	2	2	2	2	3	4	19	10	
17-JUN-08		2	3	2	2	2	2	3	3	19	10	
18-JUN-08	170	3	3	2	1	2	2	1	1	15	7	
19-JUN-08	171	1	1	1	2	2	2	2	2	13	5	
20-JUN-08	172	2	3	3	2	2	2	2	2	18	9	
21-JUN-08	173	1	1	2	2	1	1	2	2	12	5	
22-JUN-08	174	1	1	1	2	2	1	1	1	10	4	
23-JUN-08		2	2	1	1	1	1	1	1	10	4	
24-JUN-08		1	1	1	1	1	1	2	3	11	5	
25-JUN-08		4	2	2	1	1	3	3	3	19	11	
26-JUN-08		3	4	2	3	2	2	2	2	20	11	
			2									
27-JUN-08		3		2	2	2	3	2	1	17	8	
28-JUN-08	T80	1	1	1	2	2	2	2	2	13	5	
29-JUN-08		2	2	1	3	2	2	2	3	17	8	

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	С
01-JUL-08 183	2	2	2	2	2	1	1	2	14	6	0
02-JUL-08 184	2	1	1	2	2	1	1	0	10	4	0
03-JUL-08 185	0	1	1	2	2	1	1	1	9	3	0
04-JUL-08 186	0	1	1	1	1	2	1	1	8	3	0
05-JUL-08 187	2	2	2	2	3	2	2	3	18	9	0
06-JUL-08 188	1	1	1	1	1	1	1	0	7	2	0
07-JUL-08 189	1	1	1	1	1	1	0	2	8	3	0
08-JUL-08 190	1	1	1	2	1	1	1	2	10	4	Ö
09-JUL-08 191	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	Ö
10-JUL-08 192	2	1	1	1	1	1	1	2	10	4	Ö
11-JUL-08 193	2	1	2	3	2	2	2	3	17	8	Ö
	3	4	3	3	3	2	2	2	22		1
12-JUL-08 194										13	
13-JUL-08 195	1	2	2	3	2	3	3	3	19	10	1
14-JUL-08 196	2	2	3	2	2	3	2	3	19	10	1
15-JUL-08 197	3	2	1	2	1	1	2	2	14	6	0
16-JUL-08 198	2	2	2	1	1	2	2	3	15	7	0
17-JUL-08 199	3	1	2	2	2	1	1	0	12	5	0
18-JUL-08 200	1	2	1	0	1	1	1	1	8	3	0
19-JUL-08 201	0	0	1	2	1	1	1	0	6	2	0
20-JUL-08 202	1	1	1	1	1	1	2	2	10	4	0
21-JUL-08 203	2	1	2	2	1	1	2	2	13	5	0
22-JUL-08 204	1	2	2	2	3	3	3	4	20	12	1
23-JUL-08 205	3	3	2	3	3	3	3	3	23	14	1
24-JUL-08 206	4	2	2	2	2	1	2	2	17	9	0
25-JUL-08 207	1	1	0	2	1	0	0	1	6	2	0
26-JUL-08 208	2	1	1	1	1	1	2	1	10	4	0
27-JUL-08 209	0	1	1	2	1	1	2	3	11	5	Ö
28-JUL-08 210	2	2	2	1	1	1	1	1	11	4	Ö
29-JUL-08 211	0	1	0	1	1	1	1	1	6	2	Ö
30-JUL-08 211	1	2	2	2	0	1	1	1	10	4	0
		1	1		1	1					
31-JUL-08 213	0			1			1	1	7	2	0
01-AGO-08 214	1	1	1	2	1	1	1	2	10	4	0
02-AGO-08 215	0	1	1	2	1	1	1	1	8	3	0
03-AGO-08 216	1	1	1	2	2	2	1	2	12	5	0
04-AGO-08 217	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
05-AGO-08 218	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
06-AGO-08 219	1	1	1	2	2	1	2	1	11	4	0
07-AGO-08 220	1	1	1	1	1	1	2	3	11	5	0
08-AGO-08 221	0	0	0	1	1	1	1	3	7	3	0
09-AGO-08 222	3	3	3	2	2	4	4	4	25	17	1
10-AGO-08 223	4	3	3	2	2	2	2	2	20	11	1
11-AGO-08 224	2	2	2	2	2	2	1	1	14	6	0
12-AGO-08 225	2	2	2	1	2	2	1	2	14	6	0
13-AGO-08 226	3	1	1	1	1	1	1	1	10	4	0
14-AGO-08 227	2	3	1	1	2	1	0	0	10	4	0
15-AGO-08 228	2	1	2	2	1	0	0	0	8	3	0
16-AGO-08 229	1	1	1	1	1	1	1	3	10	4	0
17-AGO-08 230	3	1	1	2	2	2	1	2	14	6	0
18-AGO-08 231	2	3	2	2	4	3	4	3	23	15	1
19-AGO-08 232	2	2	3	2	2	3	2	2	18	9	0
20-AGO-08 233	3	2	1	1	2	1	1	0	11	5	Ö
21-AGO-08 234	1	0	1	2	1	0	1	1	7	2	Ö
21-AGO-08 234 22-AGO-08 235	1	1	2	1	0	0	1	1	7	2	0
23-AGO-08 236	1	0	1	1	1	1	1	2	8	3	0
24-AGO-08 237	1	1	1	1	1	1	1	2	9	3	0
25-AGO-08 238	1	0	1	1	1	0	0	0	4	1	0
26-AGO-08 239	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
27-AGO-08 240	2	1	0	1	1	0	1	0	6	2	0
28-AGO-08 241	0	1	1	1	1	0	1	1	6	2	0
29-AGO-08 242	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
30-AGO-08 243	1	0	1	1	1	1	1	0	6	2	0
31-AGO-08 244	0	0	1	2	2	1	2	1	9	3	0

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	С
01-SEP-08	245	1	1	0	0	1	1	1	1	6	2	0
02-SEP-08		1	1	Ö	1	1	1	1	1	7	2	0
03-SEP-08		1	2	2	2	1	3	3	4	18	10	0
04-SEP-08		5	5	2	3	3	3	3	3	27	22	1
05-SEP-08		2	3	1	2	2	1	2	3	16	8	0
							2	3				
06-SEP-08		4	2	1	2	2			3	19	11	1
07-SEP-08		3	2	2	2	3	1	3	1	17	9	0
08-SEP-08		1	2	2	2	2	2	3	3	17	8	0
09-SEP-08		2	2	1	1	1	1	1	3	12	5	0
10-SEP-08		2	1	1	1	2	1	2	1	11	4	0
11-SEP-08		0	0	0	1	1	1	1	2	6	2	0
12-SEP-08		1	1	1	1	1	0	0	0	5	1	0
13-SEP-08		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-SEP-08		0	0	1	1	1	0	3	4	10	6	0
15-SEP-08	259	3	2	3	3	3	3	3	3	23	14	1
16-SEP-08	260	1	3	2	2	1	3	3	2	17	9	0
17-SEP-08	261	3	2	0	1	0	0	0	1	7	3	0
18-SEP-08	262	2	2	2	2	1	1	1	1	12	5	0
19-SEP-08	263	0	1	1	1	2	1	2	2	10	4	0
20-SEP-08	264	2	1	1	1	1	1	0	0	7	2	0
21-SEP-08	265	1	0	0	1	1	1	1	2	7	2	0
22-SEP-08	266	3	2	0	1	1	0	0	1	8	3	0
23-SEP-08	267	2	0	1	1	1	1	1	1	8	3	0
24-SEP-08	268	1	1	1	2	2	1	0	0	8	3	0
25-SEP-08	269	0	0	1	1	1	1	3	3	10	5	0
26-SEP-08	270	2	1	0	0	1	0	0	0	4	1	0
27-SEP-08	271	1	0	0	0	0	1	2	2	6	2	0
28-SEP-08	272	1	1	1	2	1	1	1	0	8	3	0
29-SEP-08	273	0	1	1	2	1	1	1	1	8	3	0
30-SEP-08	274	1	1	1	1	1	1	2	2	10	4	0
01-OCT-08	275	1	2	1	2	2	2	2	3	15	7	0
02-OCT-08	276	3	2	3	3	3	3	3	3	23	14	1
03-OCT-08	277	2	2	2	3	4	3	3	4	23	15	1
04-OCT-08	278	3	3	2	3	2	2	1	3	19	10	1
05-OCT-08	279	2	2	1	1	1	1	0	2	10	4	0
06-OCT-08	280	1	2	1	0	1	1	0	1	7	2	0
07-OCT-08	281	1	0	0	1	1	1	1	0	5	1	0
08-OCT-08	282	2	0	1	1	1	1	0	1	7	2	0
09-OCT-08	283	0	0	0	1	1	1	0	0	3	1	0
10-OCT-08	284	0	0	1	2	1	0	0	2	6	2	0
11-OCT-08		2	1	4	3	5	6	5	4	30	31	1
12-OCT-08		4	2	2	3	3	3	2	4	23	15	1
13-OCT-08		3	2	2	2	2	2	2	2	17	8	0
14-OCT-08		1	0	1	2	1	1	1	1	8	3	Ö
15-OCT-08		3	2	3	1	2	1	1	3	16	8	0
16-OCT-08		2	1	1	2	0	0	1	1	8	3	0
17-OCT-08		0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
18-OCT-08		Ö	Ö	1	1	Ö	Ö	1	1	4	1	Ö
19-OCT-08		2	1	1	2	2	2	3	3	16	8	0
20-OCT-08		2	1	1	1	1	0	1	2	9	3	Ö
21-OCT-08		2	2	0	1	1	1	0	1	8	3	0
22-OCT-08		0	0	0	1	2	3	4	3	13	8	0
23-OCT-08		2	1	1	1	0	0	1	0	13 6	2	0
		0	1	1	1	1	0	0	0	4		0
24-OCT-08											1	
25-OCT-08		0	0	1	1	1	1	1	1	6 11	2	0
26-OCT-08		2	3	2	1	1	1	0	1	11	5	0
27-OCT-08		1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
28-OCT-08		0	2	2	2	1	2	2	2	13	5	0
29-OCT-08		3	3	3	2	2	4	3	4	24	16	1
	4 O 4	2	2	2	3	2	4	4	3	22	14	1
30-OCT-08 31-OCT-08		1	2	2	2	1	1	2	2	13	5	0

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	
									_			
01-NOV-08		1	1	1	1	1	0	1	1	7	2	
02-NOV-08		0	0	1	2	2	0	2	3	10	4	
03-NOV-08	308	0	0	1	1	1	0	0	1	4	1	
04-NOV-08	309	1	0	0	1	1	0	0	1	4	1	
05-NOV-08	310	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	
06-NOV-08	311	0	0	1	1	1	0	2	1	6	2	
07-NOV-08	312	1	2	1	2	3	2	2	5	18	12	
08-NOV-08	313	4	3	2	3	2	2	3	2	21	12	
09-NOV-08	314	4	2	2	2	2	2	2	3	19	10	
10-NOV-08	315	1	1	1	1	1	2	0	1	8	3	
11-NOV-08	316	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	
12-NOV-08	317	1	0	1	1	1	1	1	2	8	3	
13-NOV-08	318	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
14-NOV-08	319	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	
15-NOV-08	320	2	1	1	1	0	1	2	2	10	4	
16-NOV-08		3	2	2	2	1	1	2	2	15	7	
17-NOV-08		2	1	1	1	1	0	1	0	7	2	
18-NOV-08		0	0	0	0	0	Ö	0	0	0	0	
19-NOV-08		Ö	Ö	Ö	Ö	1	1	1	Ö	3	1	
20-NOV-08		0	1	0	0	0	0	1	2	4	1	
21-NOV-08	326	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	
22-NOV-08	327	0	0	1	1	2	0	1	1	6	2	
23-NOV-08	328	2	1	1	1	0	0	0	0	5	2	
24-NOV-08		0	0	0	1	1	0	0	3	5	2	
25-NOV-08	330	3	3	3	2	2	2	3	2	20	11	
26-NOV-08	331	3	3	2	1	1	2	2	3	17	9	
27-NOV-08	332	3	2	1	2	2	2	3	3	18	9	
28-NOV-08	333	1	2	1	1	0	1	2	3	11	5	
29-NOV-08	334	1	0	1	1	0	0	0	2	5	2	
30-NOV-08		1	Ō	0	0	0	1	1	0	3	1	
01-DIC-08		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02-DIC-08	337	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	
03-DIC-08	338	1	0	1	1	1	1	2	2	9	3	
04-DIC-08	339	2	3	1	2	2	2	2	1	15	7	
05-DIC-08	340	2	1	2	3	2	4	2	4	20	12	
06-DIC-08	341	4	4	2	3	2	4	3	3	25	17	
07-DIC-08	342	2	1	2	3	2	2	1	1	14	6	
08-DIC-08	343	0	1	1	1	1	1	2	0	7	2	
09-DIC-08	344	0	0	1	1	0	1	0	0	3	1	
10-DIC-08	345	0	0	1	1	1	1	2	2	8	3	
11-DIC-08	346	1	1	1	1	1	2	2	1	10	4	
12-DIC-08		1	1	0	2	1	1	1	2	9	3	
13-DIC-08	348	2	2	0	1	1	1	1	1	9	3	
14-DIC-08		1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	
15-DIC-08		1	1	1	1	1	1	1	2	9	3	
16-DIC-08		1	1	2	2	2	2	3	3	16	8	
17-DIC-08		2	2	1	1	1	2	2	1	12	5	
18-DIC-08		0	0	0	0	0	1	2	1	4	1	
19-DIC-08		1	1	0	1	2	1	1	1	8	3	
20-DIC-08		1	0	0	1	1	1	0	0	4	1	
21-DIC-08		1	Ō	1	1	1	0	Ō	0	4	1	
22-DIC-08		0	0	1	1	1	4	3	2	12	7	
23-DIC-08		2	2	2	2	2	3	3	4	20	11	
24-DIC-08		3	2	1	2	1	2	2	2	15	7	
25-DIC-08		Ō	0	1	1	2	1	2	2	9	3	
26-DIC-08		1	1	0	1	1	1	1	2	8	3	
27-DIC-08		2	0	Ö	2	1	0	2	1	8	3	
28-DIC-08		1	Ō	1	0	1	0	0	1	4	1	
29-DIC-08		0	1	0	1	0	Ö	Ö	0	2	0	
30-DIC-08		0	0	1	1	1	Ö	Ö	1	4	1	
	~ ~ ~		-	_								

TORMENTAS

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2.008

PRINCIPIO		AMPLITUD DE INICIO			FINAL		AMPLITUD MÁXIMA					K _{MED}			
MES	DIA	HORA	TIPO	H (nT)	D (')	Z (nT)	DIA	HORA	DIA	Pĸ	H (nT)	D (')	Z (nT)	K	
OCTUBRE	11	07	PROG				12	01	11	6	54,9	11,4	17,6	6	4,4

PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2.008

MES	DIA	LIODA	TIDO	(CLASE			SENTIDO		
IVILO	DIA	HORA	TIPO	Α	В	С	Н	D	Z	
ENERO	04	22:50	ssc			С	+	-	0	
ABRIL	30	15:57	ssc			С	+	-	+	
MAYO	28	02:25	ssc	A			+	-	-	
JUNIO	14	12:23				С	+	-	-	
	24	20:10			В		+	+	-	
AGOSTO	08	23:45				С	+	-	0	
SEPTIEMBRE	03	15:43	ssc*		В		+	_	+	
	14	19:13	ssc		В		+	+	+	
	30	12:34	ssc*			C	+	-	+	
NOVIEMBRE	24	23:51	ssc*	A			+	-	+	

EFECTOS CROMOESFERICOS (sfe)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2.008

MES	DIA	НОГ	SENTIDO			
IVIES		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 2008 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								
_	OORDENAD <i>A</i> GEOGRAFICA	_	COORDENADAS GEOMAGNÉTICAS					
LATITUD	LONGITUD	TUD ALTURA LATITUD LONGITUD						
28°19'15" N 16°26'26" 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 standard un magnetómetro de núcleo saturado (fluxgate) MAG-01 H 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. Las "bases diarias" se obtienen por interpolación lineal entre las bases semanales adoptadas. Desde el año 2002, las observaciones (así como el control de los equipos magnéticos) son realizadas por el técnico superior de sistemas de telecomunicación e informáticos Benito Casas Delgado, contabilizándose un total en este año de 150.

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 DANI-GSM19. En el siguiente cuadro se reflejan las diferencias observadas entre el PF y las "F" del equipo principal.

		GÜÍMAR-TEN	ERIFE (GUI)	Valores m	edios en n	Т.	
			AÑO .	: 2008			
FECHA	HORA	PF-GSM ₉₀	PF-DANI	FECHA	HORA	PF-GSM ₉₀	PF-DANI
04/01/08	10:35	22.4	- 04.9	08/07/08	09:23	18.9	- 04.9
11/01/08	10:43	22.5	- 03.9	18/07/08	09:20	19.2	- 04.9
18/01/08	10:42	22.3	- 05.1	24/07/08	08:39	19.1	- 04.7
24/01/08	09:45	22.5	- 04.7	31/07/08	09:45	19.4	- 04.4
01/02/08	10:58	22.5	- 03.9	04/08/08	10:08	18.9	- 04.8
08/02/08	10:27	22.3	- 04.0	11/08/08	10:40	18.9	- 05.3
16/02/08	11:54	22.1	- 04.6	20/08/08	08:40	19.5	- 04.1
20/02/08	17:08	22.1	- 04.5	28/08/08	08:22	19.9	- 04.1
29/02/08	10:53	19.7	- 04.7	04/09/08	09:36	19.9	- 03.8
07/03/08	10:54	19.2	- 05.0	08/09/08	08:35	19.9	- 04.5
12/03/08	09:23	18.8	- 04.5	19/09/08	09:43	20.1	- 05.0
14/03/08	09:42	19.2	- 05.2	25/09/08	08:11	20.0	- 05.3
31/03/08	10:33	19.5	- 04.6	03/10/08	08:16	19.8	- 05.2
10/04/08	08:54	19.8	- 05.0	10/10/08	09:48	20.2	- 04.6
17/04/08	10:35	19.6	- 04.9	17/10/08	10:54	20.3	- 04.5
21/04/08	08:55	19.8	- 04.5	22/10/08	09:01	19.8	- 05.1
29/04/08	08:16	19.8	- 05.4	30/11/31	10:31	19.7	- 04.8
08/05/08	08:21	19.5	- 04.3	04/11/08	12:27	20.3	- 04.8
14/05/08	08:21	19.1	- 04.8	14/11/08	10:44	20.3	- 03.5
20/05/08	09:50	18.7	- 04.5	28/11/08	10:27	19.3	- 04.9
28/05/08	08:52	19.4	- 04.8	03/12/08	10:31	20.0	- 04.3
06/06/08	09:43	19.3	- 05.1	11/12/08	10:53	19.6	- 04.8
10/06/08	08:38	19.4	- 04.8	18/12/08	10:31	19.9	- 04.8
19/06/08	08:01	19.1	- 05.3	26/12/08	11:36	20.3	- 04.8
27/06/08	07:51	19.3	- 05.6				
04/07/08	09:20	19.3	- 05.0	MEDIAS		20.0	- 04.6

Mediante 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.

En el mes de marzo de 2008, se conectó a este equipo un digitalizador DM24 que envía mediante GPRS vía Internet la información geomagnética en tiempo real tanto al Observatorio Geofísico Central (Madrid) como al Centro Geofísico de Canarias (Tenerife)

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.

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).

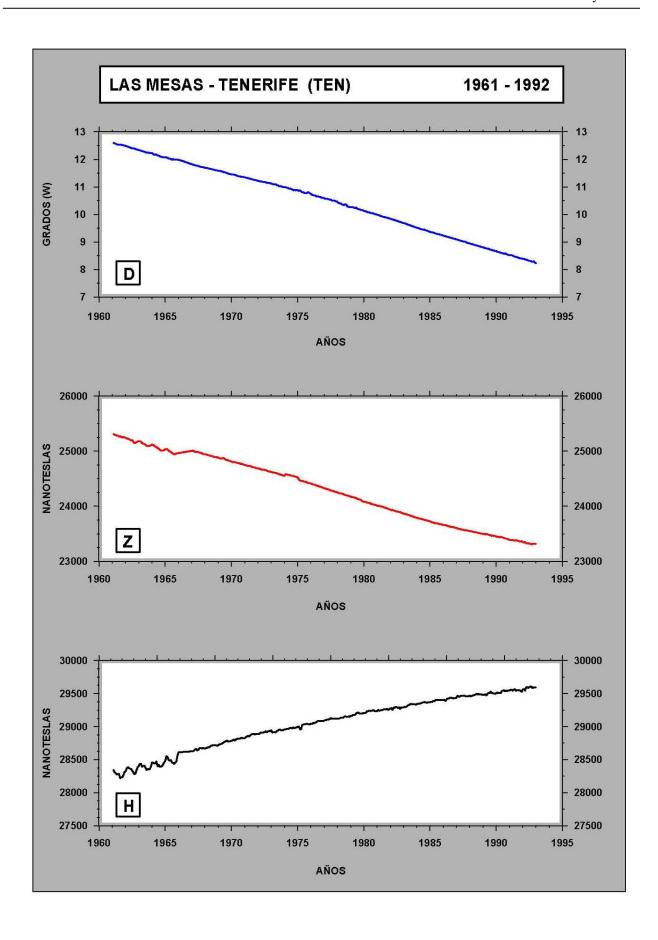
VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

TENERIFE (TEN)

AÑO		D		Н	Z	X	Υ		I	F
ANO	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M	nT
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	23325	29276	-4278	38	15.0	376

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:

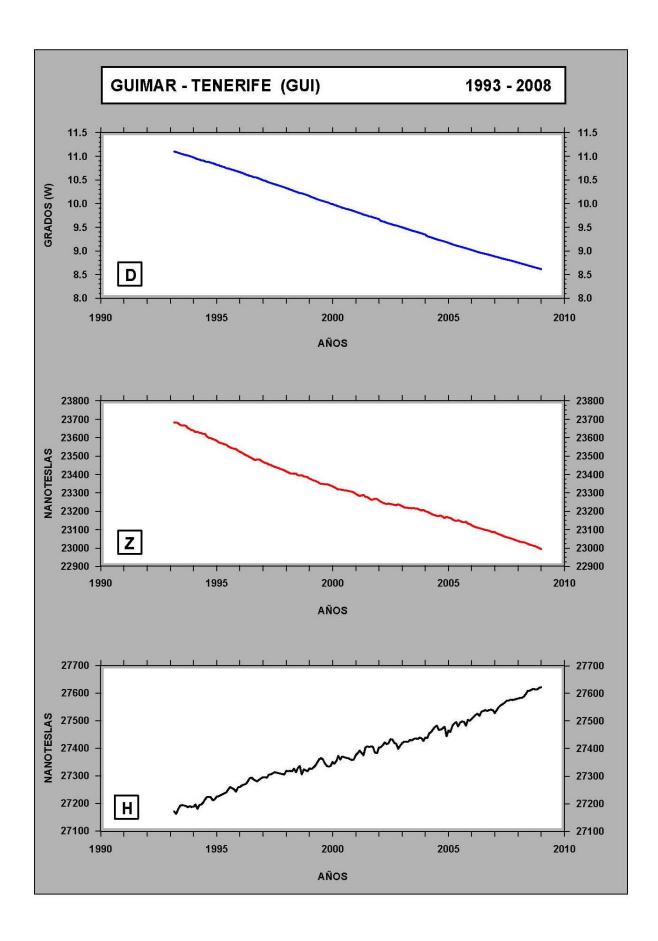
H = -28.7 nT. Z = -6.0 nT.



VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

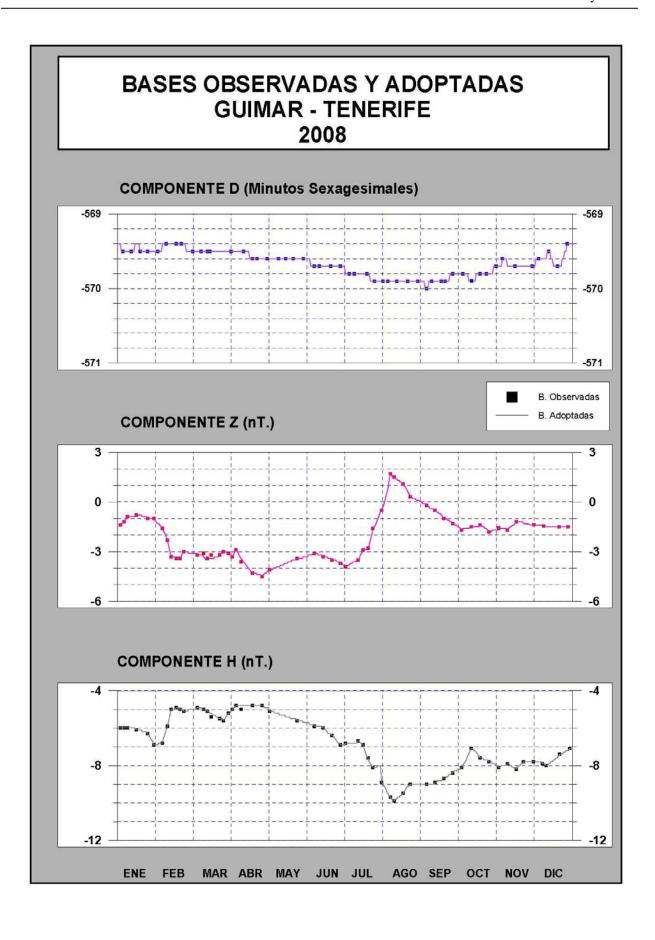
GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

AÑO		D		Н	Z	X	Υ		I	F
AÑO	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M	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
+2008	W	8	40.6	27605	23016	27289	-4164	39	49.2	35941



VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

D = -8 - 44.58 43.75 42.97 42.35 41.59 40.93 40.33 39.62 39.01 38.21 37.50 36.75 -8°	2008
D = -8 - 44.58 43.75 42.97 42.35 41.59 40.93 40.33 39.62 39.01 38.21 37.50 36.75 -8°	ANUAL
D = -8 - 44.58 43.75 42.97 42.35 41.59 40.93 40.33 39.62 39.01 38.21 37.50 36.75 -8°	
H = 27000 + 581.9 582.3 587.2 596.2 607.7 608.1 612.1 615.0 612.5 613.2 619.7 620.6 276	40.63'
	04.7 nT
Z = 23000 + 33.6 32.0 31.0 27.1 22.2 18.8 15.2 11.4 8.7 4.4 -1.6 -6.0 2300 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 23000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 2300000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 2300000 230000 230000 230000 230000 230000 230000 2300000 230000 230000 2300000 230000 230000 2300000 2300000 2300000 2300000 2300000 2300000 2300000 23000000 2300000 23000000 23000000 23000000 23000000 230000000 230000000 2300000000 2300000000 23000000000 230000000000	16.4 nT
X = 27000 + 261.4 262.8 268.6 278.3 290.5 291.7 296.4 300.1 298.4 300.1 307.3 309.1 272	88.7 nT
	64.6 nT
	49.25'
F = 35000 + 934.8 934.1 937.2 941.6 947.3 945.4 946.2 946.0 942.3 940.1 941.3 939.1 359	41.3 nT
DIAS EN CALMA	
D = -8 - 44.77 43.63 42.98 42.43 41.57 41.03 40.46 39.62 38.96 38.16 37.54 36.86 -8°	40.67'
	09.7 nT
Z = 23000 + 32.8 31.0 29.2 26.1 20.6 17.4 15.8 11.0 7.8 2.8 -2.1 -6.3 230	15.5 nT
DIAS PERTURBADOS	
D = -8 - 44.71 43.69 42.86 42.23 41.38 40.95 40.38 39.54 39.22 38.21 37.34 36.72 -8°	40.60'
	97.2 nT
	18.0 nT
COMPONENTE ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC MEDIA	ANUAL



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

GUIMAR (GUI) ENERO 2008

1 441 443 446 448 449 448 447 448 448 440 427 438 453 464 473 469 462 454 452 449 446 444 443 443 443 449 C 2 443 444 447 449 450 451 452 450 441 424 27 459 470 468 467 463 455 452 447 444 443 443 443 445 465 46 464 444 448 448 448 448 48 48 48 48 48 48	T.U.	0 1 2 :	3 4	5 6	7 8	3 9	10	11	12	13	14	. 15	16	5 17	18	19	20	21	L 22	23	3 24	MEDIA
Q 3 444 446 448 448 448 448 450 450 451 451 448 38 428 434 463 473 473 472 464 455 450 447 444 442 443 442 443 442 48	1	441 443 446	448 449	448 44	7 448	448	440 4	127 4	136 4	453	464	473	469	462	454	452	449	446	444	443	443	449
Q 4 442 444 446 447 448 449 449 449 449 449 449 449 449 449	Q 2	443 444 444	447 449	450 45	1 452	450	441 4	124 4	127	459	470	468	467	463	455	452	447	444	443	443	443	449
D 5 441 440 440 446 445 447 457 452 443 447 427 424 447 462 476 476 467 459 454 455 439 441 430 429 448 D 6 438 440 442 442 448 443 446 446 447 448 440 436 447 447 448 442 422 42 460 471 466 473 460 454 455 438 440 433 428 429 448 D 7 440 444 442 441 448 453 444 474 48 440 436 440 454 463 460 458 455 451 450 446 443 443 441 441 447 D 8 41 441 445 444 443 841 441 437 445 343 449 532 449 664 668 67 663 459 441 448 451 444 443 34 40 440 447 10 441 446 445 446 447 448 444 447 445 433 431 439 453 464 71 469 460 457 448 444 443 341 440 440 11 446 445 446 447 448 448 447 445 343 449 450 459 451 451 451 461 441 441 441 441 441 441 441 441 44	Q 3	444 446 448	448 448	450 45	0 451	448	438 4	128 4	134	463	473	473	472	464	455	450	447	444	442	443	442	450
D 6 438 440 442 442 448 443 446 450 451 452 442 442 460 471 466 473 460 454 455 438 440 433 428 429 148 7 7 440 444 442 411 488 453 446 477 488 440 436 440 454 463 460 451 463 460 458 455 451 450 446 443 443 441 441 441 19 8 441 441 445 444 448 438 441 443 444 445 432 449 464 68 467 463 459 441 448 451 445 441 437 438 440 10 441 446 445 446 447 448 449 477 444 477 445 346 431 439 439 454 646 7463 459 441 448 45 144 440 439 440 11 434 437 438 442 443 446 446 447 447 448 449 454 342 438 439 454 467 469 465 453 449 440 442 438 430 430 12 440 442 433 444 646 466 449 452 453 447 438 439 429 450 468 471 469 463 458 451 447 443 441 440 440 13 431 434 440 445 448 454 459 452 453 447 438 430 489 461 465 466 474 478 478 478 478 478 478 478 478 478	Q 4	442 444 446	447 448	449 44	9 449	448	440 4	430 4	128	451	471	469	466	462	453	449	447	445	443	443	443	448
D 7 440 444 442 441 448 453 444 447 448 440 336 440 454 463 460 458 455 451 450 446 443 443 443 441 441 445 142 441 441 445 442 441 445 542 449 445 542 449 464 686 467 463 459 441 448 451 445 441 437 438 447 447 448 448 447 447 438 446 445 432 449 464 458 467 463 469 460 453 448 445 444 440 439 440 447 447 448 449 447 447 448 449 447 447 448 449 447 447 448 449 449 449 449 449 449 449 449 449	D 5	441 440 440	446 445	447 45	7 452	443	447 4	427 4	124	447	462	476	476	467	459	454	455	439	441	430	429	448
D 7 440 444 442 441 448 453 444 447 448 440 336 440 454 463 460 458 455 451 450 446 443 443 443 441 441 445 142 441 441 445 442 441 445 542 449 445 542 449 464 686 467 463 459 441 448 451 445 441 437 438 447 447 448 448 447 447 438 446 445 432 449 464 458 467 463 469 460 453 448 445 444 440 439 440 447 447 448 449 447 447 448 449 447 447 448 449 447 447 448 449 449 449 449 449 449 449 449 449	D 6	438 440 442	442 448	443 44	6 450	451	452 4	142 4	142 4	460	471	466	473	460	454	455	438	440	433	428	429	448
D 8 441 441 445 444 444 38 441 443 844 444 445 32 449 464 468 467 463 459 441 448 451 445 441 437 438 441 446 446 446 447 448 442 447 447 438 426 431 439 435 464 471 469 460 453 448 445 444 440 439 440 446 447 448 448 447 447 438 426 436 455 462 468 465 464 455 449 444 442 438 440 440 447 448 12 441 445 446 446 448 454 451 439 439 439 439 436 455 462 468 465 464 455 449 444 442 438 440 440 448 451 449 449 442 443 444 446 446 448 454 451 439 439 439 439 439 436 455 455 455 455 456 458 455 459 444 442 438 440 440 448 459 134 454 443 444 445 446 446 448 456 456 457 450 458 451 455 456 455 455 457 456 458 451 447 443 444 449 438 449 447 450 448 459 439 437 450 466 465 455 459 439 446 440 436 433 433 434 436 439 447 450 449 447 447 450 443 443 444 457 448 449 447 448 449 448 449 447 450 443 444 458 467 466 467 459 459 452 453 454 439 447 448 449 447 448 449 448 449 447 450 443 444 458 458 466 467 457 459 459 459 449 442 441 446 446 447 448 449 448 449 448 449 448 449 448 449 448 449 447 449 450 449 437 450 454 458 458 458 452 452 453 454 442 442 441 436 436 437 446 446 446 447 448 449 448 447 449 450 443 458 458 458 452 452 453 453 449 442 441 436 436 437 446 446 446 448 449 447 448 449 448 447 449 448 449 448 449 448 449 448 449 448 449 448 449 448 449 448 449 448 449 448 449 449																						
9 437 433 438 443 447 447 444 447 445 436 431 439 453 464 471 469 460 453 448 445 444 440 439 440 447 10 441 446 445 446 447 448 448 447 447 438 426 436 455 462 468 465 464 455 449 444 442 438 440 440 447 11 434 437 438 442 443 446 446 448 454 451 439 429 450 468 471 469 463 458 451 447 443 441 440 440 448 12 440 442 443 444 446 446 449 452 453 447 448 438 430 448 461 465 468 472 466 458 451 445 441 437 431 445 D 14 433 437 433 447 651 452 452 453 456 447 488 439 435 465 465 455 455 446 442 358 434 339 437 433 447 D 15 434 436 439 445 448 454 454 545 456 457 450 438 433 451 465 466 465 455 459 439 446 440 36 433 433 447 15 434 436 439 445 448 449 447 450 454 448 439 437 451 460 466 465 465 455 459 439 446 440 36 433 433 448 17 441 440 444 445 445 446 446 447 447 450 446 440 444 458 467 466 474 475 472 463 452 445 438 436 430 433 434 18 435 436 431 442 446 446 447 447 450 446 440 444 458 467 366 467 469 463 453 443 441 439 438 434 Q 2 436 438 440 444 74 484 94 484 449 443 430 423 439 456 466 465 465 464 55 445 442 442 41 436 439 437 446 Q 2 436 438 440 444 447 488 449 448 449 443 330 423 439 452 454 455 455 455 445 442 442 41 436 439 437 446 Q 2 436 438 440 444 443 443 447 448 449 443 430 423 439 436 466 466 464 65 464 655 465 445 445 448 441 439 438 438 Q 2 436 438 440 444 445 446 446 447 447 446 431 426 446 454 454 458 457 450 467 457 459 459 458 459 449 441 439 438 438 442 Q 2 436 438 440 444 445 446 446 447 447 446 431 426 446 454 448 448 458 459 458 459 459 459 459 459 459 459 459 459 459																						
10 441 446 445 446 447 448 448 447 447 438 426 436 455 462 468 465 464 455 449 444 442 438 440 440 447 11 434 437 438 442 443 446 446 448 454 451 439 429 450 468 471 469 463 458 451 447 443 441 440 440 448 12 440 442 443 444 446 446 449 452 453 447 438 430 448 661 465 468 472 466 458 451 445 441 437 431 449 13 431 434 440 445 448 454 456 456 457 450 438 433 451 465 456 455 455 456 454 442 435 434 439 437 434 15 434 436 439 445 548 449 447 450 454 448 439 334 451 460 466 465 55 459 439 446 440 436 433 433 431 16 436 439 442 447 449 450 449 451 448 449 437 433 455 468 465 462 462 453 448 43 441 438 433 431 446 16 436 439 442 447 449 450 449 451 448 445 439 436 466 474 472 463 452 445 446 436 343 433 431 17 441 440 444 445 446 446 447 447 450 446 440 444 458 667 469 463 453 447 445 442 437 432 436 18 435 436 431 442 446 446 447 447 450 443 434 438 439 437 446 446 458 464 448 447 448 449 443 434 439 435 448 19 438 440 444 447 448 449 448 447 450 443 434 438 439 452 453 453 453 453 449 442 438 439 437 436 20 439 442 445 446 450 446 447 447 448 449 433 30 423 439 452 454 456 457 459 445 440 436 433 434 446 21 437 441 443 443 447 448 449 450 448 441 428 432 434 458 458 458 458 458 458 458 458 459 458 459 448 441 349 438 439 437 436 22 436 438 440 443 447 448 449 450 448 441 428 432 434 458 458 458 458 458 458 458 458 458 45																						
11																						
12 440 442 443 444 446 446 449 452 453 447 438 430 448 461 465 468 472 466 458 451 445 441 437 431 434 445 446 446 445 456 457 450 438 433 451 465 455 455 455 455 455 456 442 435 434 434 436 433 433 431 431 434 436 436 437 451 452 452 453 456 447 438 439 437 431 436 439 446 440 436 433 433 431 441 445 446 446 448 439 434 445 466 465 465 465 465 453 448 433 431 431 438 433 431 446 446 446 448 449 447 450 449 447 450 449 447 450 449 447 450 449 447 448 449 447 448 449 447 448 449 447 448 449 447 448 449 447 448 449 447 448 449 447 440 441 448 449 447 450 449 447 450 449 447 450 449 447 440 441 444 448 448 449 449 448 449 448 440 444 458 469 449 447 450 449 449 444 448 449 448 440 444 458 469 463 469 463 469 453 447 440 441 438 436 449 444 444 448 449 448 440 444 448 440 444 448 440 444 448 440 444 448 440 444 448 440 444 448 440 444 448 440 444 448 440 444 448 440 444 448 440 444 448 444 448 444 448 444 448 444 448 444 448 444 448 444 448 444 448 444 448 444 448 444 444 444 444 444															-55							
13 431 434 440 445 448 454 456 456 457 450 438 433 451 465 455 455 455 446 442 435 434 439 437 434 445 D 14 433 437 433 447 551 452 452 453 456 447 438 437 451 460 466 465 455 459 439 446 440 436 433 433 447 15 434 436 439 445 448 449 447 450 454 448 439 434 445 468 465 462 462 453 448 443 441 438 433 431 446 16 436 439 442 447 449 450 449 451 448 450 449 437 433 459 473 470 469 463 453 447 455 42 437 432 436 488 17 41 440 444 445 445 446 446 447 447 450 446 440 444 458 45 459 459 459 459 18 435 436 441 442 446 446 447 447 450 446 440 444 458 453 459 473 470 469 463 453 447 445 442 437 432 436 20 439 442 445 446 450 446 447 447 450 443 443 439 434 458 463 468 462 452 448 443 440 436 436 437 446 20 439 442 445 446 450 446 447 448 449 443 430 423 439 452 454 452 453 453 449 442 438 439 437 436 Q 22 436 438 440 443 445 446 446 446 446 446 446 443 442 344 455 446 456 456 464 556 463 457 459 442 442 441 436 432 444 Q 22 436 438 440 443 445 446 447 447 446 431 426 436 454 443 455 465 463 454 458 454 458 459 456 457 459 458 459 459 459 459 459 459 459 459 459 459	11	434 437 438	442 443	446 44	6 448	454	451 4	439 4	129 4	450	468	471	469	463	458	451	447	443	441	440	440	448
D 14	12	440 442 443	444 446	446 44	9 452	453	447 4	438 4	130 4	448	461	465	468	472	466	458	451	445	441	437	431	449
15 434 436 439 445 448 449 447 450 454 448 439 434 445 468 465 462 462 453 448 443 441 438 433 431 446 16 436 439 442 447 449 450 449 451 448 445 439 436 466 474 475 472 463 452 445 438 436 430 433 434 448 17 441 440 444 445 445 445 446 446 447 447 450 449 437 433 459 473 470 469 463 453 454 445 442 437 432 436 448 18 435 436 441 442 446 446 447 447 450 446 440 444 458 467 466 467 459 455 447 440 441 439 434 447 19 438 440 444 447 448 449 448 447 450 443 434 428 434 458 463 468 462 452 448 443 440 436 436 437 446 20 439 442 445 446 450 446 447 448 449 443 430 423 439 452 454 452 453 453 449 442 438 439 437 436 444 21 437 441 443 443 443 447 448 449 450 448 441 428 432 445 446 456 464 455 464 455 445 442 441 436 432 445 22 436 438 440 443 445 446 447 447 446 431 426 446 454 443 445 465 463 454 445 438 435 434 435 435 435 23 439 441 442 444 445 446 447 447 446 431 426 446 454 443 445 465 463 454 445 438 435 435 435 436 24 437 436 439 440 442 443 443 445 451 451 451 430 434 442 443 451 457 458 452 449 445 439 438 437 437 25 438 436 433 434 433 441 449 450 451 441 427 430 450 459 461 461 457 453 450 435 434 436 435 435 431 26 429 435 437 441 442 445 445 446 447 448 442 427 424 455 460 453 452 453 448 445 441 438 436 435 431 26 429 435 437 441 442 443 443 445 446 447 438 438 436 445 455 455 452 459 449 445 349 435 435 431 26 429 435 437 441 442 443 443 445 446 447 438 436 446 445 457 450 459 461 461 457 453 450 435 435 435 431 443 28 434 438 440 442 443 441 445 445 446 447 438 430 424 427 424 455 450 453 452 453 448 445 441 438 436 435 435 435 29 30 435 437 438 439 441 441 442 441 441 438 430 424 427 424 455 452 455 454 451 445 442 439 436 435 435 435 437 438 439 441 441 442 441 441 438 430 424 421 430 455 466 468 459 450 451 442 441 439 438 435 435 435 438 430 433 434 436 445 443 442 442 438 432 432 433 451 466 468 459 450 453 448 445 441 430 438 437 437 446 31 437 438 439 441 441 442 441 441 438 430 424 421 430 455 466 460 453 464 460 453 448 444 440 438 435 435 445.88 442 MEDIA 440 441 443 44	13	431 434 440	445 448	454 45	6 456	457	450 4	438 4	133 4	451	465	456	455	455	446	442	435	434	439	437	434	445
16	D 14	433 437 433	447 451	452 45	2 453	456	447 4	438 4	137	451	460	466	465	455	459	439	446	440	436	433	433	447
17 441 440 444 445 445 446 446 448 450 449 437 433 459 473 470 469 463 453 447 445 442 437 432 436 448 18 435 436 441 442 446 446 447 447 450 446 440 444 458 467 466 467 459 455 447 440 441 439 434 434 447 19 438 440 444 447 448 449 448 447 450 443 439 452 453 453 458 462 452 448 443 440 436 436 437 446 20 439 442 445 446 450 446 447 448 449 443 430 423 439 452 454 452 453 453 445 442 442 441 436 432 444 21 437 441 443 443 443 447 448 449 450 448 441 428 432 445 446 456 464 455 445 442 442 441 436 432 444 Q 22 436 438 440 443 445 446 446 446 448 444 435 446 453 446 456 464 457 450 443 441 439 438 438 445 23 439 441 442 444 445 446 447 447 446 431 426 446 454 443 445 465 463 454 448 445 348 433 435 436 443 24 437 436 439 440 442 443 443 445 451 451 441 430 434 442 443 451 457 458 452 449 445 439 438 437 437 443 25 438 436 433 434 433 441 449 450 451 441 427 430 450 459 461 461 457 453 450 435 434 436 435 431 443 26 429 435 437 440 441 442 443 443 445 446 442 435 446 442 435 436 455 455 452 455 448 444 36 435 435 431 443 28 434 438 440 442 443 443 445 446 441 438 434 445 466 458 459 450 441 442 441 438 436 435 435 442 28 434 438 440 442 443 441 443 445 446 441 438 434 445 466 468 459 450 441 442 441 439 438 431 432 28 434 438 440 442 443 441 442 442 442 438 432 435 436 445 466 468 459 450 441 442 441 439 438 431 432 29 435 437 438 445 443 442 442 441 447 437 421 412 428 452 455 454 451 445 442 439 436 435 435 435 439 Q 30 435 435 438 441 444 445 443 442 442 438 432 439 466 480 478 473 464 449 441 440 438 437 437 437 446 MEDIA 437 438 439 441 441 442 441 441 438 430 424 421 430 455 466 467 469 465 456 450 448 445 442 441 441 440 438 436 435 437 437 446 MEDIA 440 441 443 445 446 447 448 448 442 432 433 451 462 463 464 460 453 448 444 440 438 436 435 435 445.8 Q MEDIA 440 441 443 445 447 448 448 442 432 433 451 462 463 464 460 453 448 444 440 438 436 435 445.8 442 440 441 441 441 448 448 448 448 447 440 430 435 455 468 465 467 464 454 448 445 444 440 448 445 446 447 440 448 447 440	15	434 436 439	445 448	449 44	7 450	454	448 4	139 4	134 4	445	468	465	462	462	453	448	443	441	438	433	431	446
17 441 440 444 445 445 446 446 448 450 449 437 433 459 473 470 469 463 453 447 445 442 437 432 436 448 18 435 436 441 442 446 446 447 447 450 446 440 444 458 467 466 467 459 455 447 440 441 439 434 434 447 19 438 440 444 447 448 449 448 447 450 443 439 452 453 453 458 462 452 448 443 440 436 436 437 446 20 439 442 445 446 450 446 447 448 449 443 430 423 439 452 454 452 453 453 445 442 442 441 436 432 444 21 437 441 443 443 443 447 448 449 450 448 441 428 432 445 446 456 464 455 445 442 442 441 436 432 444 Q 22 436 438 440 443 445 446 446 446 448 444 435 446 453 446 456 464 457 450 443 441 439 438 438 445 23 439 441 442 444 445 446 447 447 446 431 426 446 454 443 445 465 463 454 448 445 348 433 435 436 443 24 437 436 439 440 442 443 443 445 451 451 441 430 434 442 443 451 457 458 452 449 445 439 438 437 437 443 25 438 436 433 434 433 441 449 450 451 441 427 430 450 459 461 461 457 453 450 435 434 436 435 431 443 26 429 435 437 440 441 442 443 443 445 446 442 435 446 442 435 436 455 455 452 455 448 444 36 435 435 431 443 28 434 438 440 442 443 443 445 446 441 438 434 445 466 458 459 450 441 442 441 438 436 435 435 442 28 434 438 440 442 443 441 443 445 446 441 438 434 445 466 468 459 450 441 442 441 439 438 431 432 28 434 438 440 442 443 441 442 442 442 438 432 435 436 445 466 468 459 450 441 442 441 439 438 431 432 29 435 437 438 445 443 442 442 441 447 437 421 412 428 452 455 454 451 445 442 439 436 435 435 435 439 Q 30 435 435 438 441 444 445 443 442 442 438 432 439 466 480 478 473 464 449 441 440 438 437 437 437 446 MEDIA 437 438 439 441 441 442 441 441 438 430 424 421 430 455 466 467 469 465 456 450 448 445 442 441 441 440 438 436 435 437 437 446 MEDIA 440 441 443 445 446 447 448 448 442 432 433 451 462 463 464 460 453 448 444 440 438 436 435 435 445.8 Q MEDIA 440 441 443 445 447 448 448 442 432 433 451 462 463 464 460 453 448 444 440 438 436 435 445.8 442 440 441 441 441 448 448 448 448 447 440 430 435 455 468 465 467 464 454 448 445 444 440 448 445 446 447 440 448 447 440	16	426 420 442	447 440	450 44	0 451	110	11E	120 /	126	166	171	47E	472	162	452	44E	120	126	420	122	121	440
18																						
19 438 440 444 447 448 449 448 447 450 443 434 428 434 458 463 468 462 452 448 443 440 436 436 437 446 20 439 442 445 446 450 446 447 448 449 443 430 423 439 452 454 452 453 453 449 442 438 439 437 436 444 2 2 2 436 438 440 443 445 446 446 446 446 446 456 464 455 464 455 442 442 441 436 432 445 24 441 436 432 444 445 446 446 446 446 446 446 446 453 444 438 458 464 457 450 443 441 439 438 438 445 23 439 441 442 444 445 446 447 448 445 451 441 427 430 450 459 461 461 457 453 454 448 445 431 436 435 431 433 25 438 436 437 440 441 442 444 445 446 447 448 448 442 427 424 455 460 453 454 454 445 445 441 438 435 436 435 431 443 26 446 454 454 454 454 454 454 454 454 45																						
20 439 442 445 446 450 446 447 448 449 443 430 423 439 452 454 452 453 453 449 442 438 439 437 436 444 21 437 441 443 443 447 448 449 450 448 441 428 432 445 446 446 456 464 455 445 442 442 441 436 432 445 22 436 438 440 443 445 446 446 446 448 444 35 446 456 453 444 438 458 464 457 450 443 441 439 438 438 445 23 439 441 442 444 445 446 447 447 446 431 426 446 454 443 445 465 463 454 448 455 48 433 435 436 444 24 437 436 439 440 442 443 443 445 451 451 411 430 434 442 443 451 457 458 452 449 445 439 438 437 437 25 438 436 433 434 433 441 449 450 451 441 427 430 459 461 461 457 453 450 435 434 436 435 431 443 26 429 435 437 441 442 445 445 444 448 442 427 424 455 460 453 452 453 448 445 441 438 436 435 431 442 28 434 438 440 442 443 443 443 445 446 442 435 438 434 445 466 468 459 450 451 442 441 439 438 431 435 29 435 437 438 440 442 443 441 443 445 446 441 438 434 445 466 468 459 450 451 442 441 439 438 431 435 Q 30 435 435 438 441 444 445 443 442 442 438 432 439 466 480 478 473 464 449 441 440 438 437 437 437 446 31 437 438 439 441 441 442 441 441 438 430 424 421 430 455 468 467 469 465 456 450 443 431 423 420 442 MEDIA 437 439 441 444 446 446 447 448 448 442 432 433 451 462 463 464 460 453 448 444 440 438 436 435 435 435 Q MEDIA 440 441 443 445 447 448 448 447 440 430 435 458 468 465 467 469 465 454 448 445 442 441 441 440 447.7																						
21 437 441 443 443 447 448 449 450 448 441 428 432 445 446 446 456 464 455 445 442 442 441 436 432 444 445 446 446 446 446 446 446 446 446 446 448 444 435 446 453 444 438 458 464 457 450 443 441 439 438 435 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446 446																						
Q 22 436 438 440 443 445 446 446 446 448 444 435 446 453 444 438 458 464 457 450 443 441 439 438 438 445 444 435 446 447 446 431 426 446 454 443 445 465 463 454 448 445 438 433 435 436 444 445 448 442 443 443 443 451 457 458 452 449 445 439 438 437 437 433 431 449 450 451 441 427 430 450 459 461 461 457 453 450 435 434 436 435 431 443 443 445 448 442 427 424 455 460 453 452 453 448 445 441 438 436 435 431 442 443 443 445 446 442 432 433 446 455 455 452 455 448 444 436 435 435 431 442 442 443 443 445 446 442 435 438 446 455 455 452 455 448 444 436 435 435 433 431 442 443 443 445 446 441 438 434 445 466 468 459 450 441 442 441 439 438 431 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435 435	20	139 112 113	110 130	110 11	/ 110	117	113	130 1	123	133	4 52	131	132	133	133	11)	112	130	433	137	130	111
23	21	437 441 443	443 447	448 44	9 450	448	441 4	128 4	132 4	445	446	446	456	464	455	445	442	442	441	436	432	444
24 437 436 439 440 442 443 443 445 451 441 430 434 442 443 451 457 458 452 449 445 439 438 437 437 443 25 438 436 433 434 433 441 449 450 451 441 427 430 450 459 461 461 457 453 450 435 434 436 435 431 443 26 429 435 437 441 442 445 445 444 448 442 427 424 455 460 453 452 453 448 445 441 438 436 435 435 435 27 436 437 440 441 442 443 443 445 446 442 435 438 446 455 455 452 455 448 444 436 435 435 433 431 442 28 434 438 440 442 443 441 443 445 446 441 438 434 445 466 468 459 450 441 442 441 439 438 431 435 29 435 437 438 445 443 442 442 441 447 437 421 412 428 452 455 454 451 445 442 439 436 435 435 435 Q 30 435 435 438 441 444 445 443 442 442 438 432 439 466 480 478 473 464 449 441 440 438 437 437 437 446 MEDIA 437 439 441 444 446 446 447 448 448 442 432 433 451 462 463 464 460 453 448 444 440 438 436 435 445.8 Q MEDIA 440 441 443 445 447 448 448 447 440 430 435 458 468 465 467 464 454 448 445 442 441 441 440 447.7	Q 22	436 438 440	443 445	446 44	6 446	448	444 4	135 4	146 4	453	444	438	458	464	457	450	443	441	439	438	438	445
25 438 436 433 434 433 441 449 450 451 441 427 430 450 459 461 461 457 453 450 435 434 436 435 431 443 26 429 435 437 441 442 445 445 444 448 442 427 424 455 460 453 452 453 448 445 441 438 436 435 435 442 27 436 437 440 441 442 443 443 445 446 442 435 438 436 455 455 452 455 448 444 436 435 435 433 431 442 28 434 438 440 442 443 441 443 445 446 441 438 434 445 466 468 459 450 441 442 441 439 438 431 435 29 435 437 438 445 443 442 442 441 447 437 421 412 428 452 455 454 451 445 442 439 436 435 435 435 Q 30 435 435 438 441 444 445 443 442 442 438 432 439 466 480 478 473 464 449 441 440 438 437 437 437 MEDIA 437 438 439 441 444 446 446 447 448 448 442 432 433 451 462 463 464 460 453 448 444 440 438 436 435 445.8 Q MEDIA 440 441 443 445 447 448 448 448 447 440 430 435 458 468 465 467 464 454 448 445 442 441 441 440 447.7	23	439 441 442	444 445	446 44	7 447	446	431 4	426 4	146 4	454	443	445	465	463	454	448	445	438	433	435	436	444
26	24	437 436 439	440 442	443 44	3 445	451	441 4	430 4	134 4	442	443	451	457	458	452	449	445	439	438	437	437	443
27 436 437 440 441 442 443 443 445 446 442 435 438 446 455 455 455 455 448 444 436 435 433 431	25	438 436 433	434 433	441 44	9 450	451	441 4	127 4	130 4	450	459	461	461	457	453	450	435	434	436	435	431	443
27 436 437 440 441 442 443 443 445 446 442 435 438 446 455 455 455 455 448 444 436 435 433 431																						
28 434 438 440 442 443 441 443 445 446 441 438 434 445 466 468 459 450 441 442 441 439 438 431 435 443																						
29 435 437 438 445 443 442 441 447 437 421 412 428 452 455 454 451 445 442 439 436 435 435 435 Q 30 435 435 438 441 444 445 443 442 442 438 432 439 466 480 478 473 464 449 441 440 438 437 437 436 435 435 438 431 423 420 442 438 437 437 438 439 441 441 442 441 441 438 430 424 421 430 455 468 467 469 465 456 450 443 431 423 420 442 442 441 441 446 446 447 448 448 442 432 433 451 462 463 464 460 453 448 444 440 438 436 435 445.8 Q MEDIA 440 441 443 445 447 448 448 447 440 430 435 458 468 465 467 464 454 448 445 442 441 441 440 447.7																						
Q 30 435 438 441 444 445 443 442 442 438 432 439 466 480 478 473 464 449 441 440 438 437 437 437 446 31 437 438 439 441 441 442 441 441 438 430 424 421 430 455 468 467 469 465 456 450 443 431 423 420 442 MEDIA 437 439 441 444 446 446 447 448 448 442 432 433 451 462 463 464 460 453 448 444 440 438 436 435 445.8 Q MEDIA 440 441 443 445 447 448 448 447 440 430 435 458 468 465 467 464 454 448 445 442 441 441 440 447.7																						
31 437 438 439 441 441 442 441 441 438 430 424 421 430 455 468 467 469 465 456 450 443 431 423 420 442 MEDIA 437 439 441 444 446 446 447 448 448 442 432 433 451 462 463 464 460 453 448 444 440 438 436 435 445.8 Q MEDIA 440 441 443 445 447 448 448 448 447 440 430 435 458 468 465 467 464 454 448 445 442 441 441 440 447.7																						
MEDIA 437 439 441 444 446 446 447 448 448 442 432 433 451 462 463 464 460 453 448 444 440 438 436 435 445.8 Q MEDIA 440 441 443 445 447 448 448 447 440 430 435 458 468 465 467 464 454 448 445 442 441 441 440 447.7	Q 30	435 435 438	441 444	445 44	3 442	442	438 4	432 4	139 4	466	480	478	473	464	449	441	440	438	437	437	437	446
Q MEDIA 440 441 443 445 447 448 448 448 447 440 430 435 458 468 465 467 464 454 448 445 442 441 441 440 447.7	31	437 438 439	441 441	442 44	1 441	438	430 4	124 4	121 4	430	455	468	467	469	465	456	450	443	431	423	420	442
Q MEDIA 440 441 443 445 447 448 448 448 447 440 430 435 458 468 465 467 464 454 448 445 442 441 441 440 447.7	MEDTZ	437 439 44	1 444 44	6 446 4	47 448	3 448	442	432	433	451	462	463	464	460	453	448	3 444	441) 438	436	5 435	445.8
	-																					

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

GUIMAR (GUI) FEBRERO 2008

T.U.	0	1	L :	2 :	3 4	4 5	5 6	5 '	7 8	3 9	10) 11	. 12	13	3 14	1 15	5 16	5 17	18	19	9 20	21	L 22	2 2	3 24	MEDIA
D 1		415	427	430	433	439	433	445	444	447	438	431	432	440	452	461	469	465	457	436	434	433	429	413	410	438
D 2		424	428	436	434	444	440	439	441	440	433	418	412	426	447	457	465	466	453	446	431	437	437	435	436	439
3		434	431	427	433	441	440	441	443	439	434	429	427	442	453	464	469	460	453	442	438	439	430	429	434	441
4		440	438	440	436	439	437	437	438	434	429	424	434	453	462	460	452	447	442	440	438	434	427	431	435	440
5		434	436	439	438	440	440	439	439	441	432	428	433	446	462	464	461	457	447	444	443	439	436	436	436	442
6									438																	438
7									439																	438
8									442																	440
Q 9									442																	439
D 10		430	432	434	437	441	444	444	440	437	426	423	430	446	454	456	466	466	447	428	433	435	428	418	427	438
11		120	127	441	112	126	112	441	436	121	121	127	420	112	452	156	115	127	127	126	120	122	122	121	120	437
12									439																	441
13									440																	438
14									442																	436
15									443																	439
			150	133	10,		150	100	113							115			10,		100	100			131	133
16		432	431	434	436	433	438	439	441	439	434	428	428	427	434	442	443	443	445	441	431	432	432	432	432	435
17		432	433	434	436	436	439	439	438	434	431	427	431	440	445	451	455	450	445	442	438	434	432	431	431	438
18		432	432	433	435	436	437	439	438	436	434	437	437	440	440	449	445	454	443	436	434	423	421	420	419	435
19		418	427	434	437	438	441	445	436	432	425	420	427	442	456	464	464	455	442	433	433	423	430	431	432	437
20		431	432	433	432	436	432	435	436	438	436	438	435	436	445	451	446	443	435	435	436	432	431	432	431	436
21		432	433	435	434	434	435	435	438	437	436	435	434	451	468	467	452	445	443	440	438	431	429	429	431	439
Q 22		432	433	433	434	434	436	432	435	433	420	422	425	438	446	445	441	434	432	434	434	431	430	431	432	433
23		433	433	433	434	435	434	433	430	426	428	434	443	457	462	456	445	439	431	431	430	422	429	431	429	436
Q 24		433	434	435	435	434	434	433	432	433	432	436	441	451	456	454	448	442	435	436	439	435	431	430	433	438
Q 25		434	434	435	436	434	432	432	429	424	418	421	434	449	465	466	457	442	433	434	436	433	431	430	432	436
Q 26									425																	436
27									428																	438
D 28									425																	436
D 29		391	401	413	426	433	434	445	433	430	427	424	427	445	462	467	473	453	429	455	444	436	415	419	419	433
мп	DTA	429	43	1 43	3 431	5 435	435	7 43'	7 435	436	431	428	432	443	3 453	3 456	45	5 451	443	440) 434	5 433	2 431	1 429	9 429	437.5
																									432	436.3
×		-50										,				-55										

D MEDIA 418 423 427 430 436 434 439 437 436 430 425 428 442 455 461 469 463 448 442 436 436 430 422 419 436.9

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

GUIMAR (GUI) MARZO 2008

T.U. 0	1 2	3 4	5 6	7 8	3 9	10	11 :	12 13	3 14	l 15	5 16	5 17	18	19	20) 21	L 22	2 23	3 24	MEDIA
D 1	397 409 425	427 42	9 439 4	431 432	434	429 4	25 428	8 441	446	453	450	439	435	433	435	433	430	431	422	431
2	420 423 423	425 42	8 431	429 435	431	419 4	20 43	5 448	461	469	456	445	434	434	436	434	422	424	421	433
3	420 424 428	429 42	8 429	428 427	425	423 4	29 44	1 453	456	457	452	447	442	439	435	432	431	431	429	435
Q 4	425 428 429	429 42	7 428	428 423	414	408 4	06 41	1 426	435	445	445	441	436	435	435	433	431	431	430	428
5	428 425 427	426 43	3 430	432 427	421	416 4	25 43	7 446	447	446	444	448	443	443	433	434	431	430	427	433
Q 6	428 429 427																			433
Q 7	422 422 421																			430
8 D 9	430 430 429																			434
	429 428 418 424 430 431																			430
10	424 430 431	420 43	0 437	433 433	429	422 4	23 43	4 439	440	43I	440	440	433	424	423	410	423	424	412	431
11	417 423 427	429 43	0 432	440 442	435	430 4	31 440	0 444	455	454	446	445	425	427	432	430	426	424	426	434
12	427 426 426	424 43	3 431	428 427	423	417 4	12 41	7 426	436	441	439	432	429	431	428	410	422	430	429	427
13	428 426 426	427 42	6 429	429 427	420	415 4	14 42	1 429	442	447	444	440	435	436	434	429	425	428	428	430
14	427 425 426	426 42	5 424	427 428	425	421 4	20 42	3 427	439	446	444	440	419	433	429	419	423	421	423	427
15	423 425 422	422 42	4 428	428 428	426	421 4	19 42	1 433	449	450	445	438	438	438	436	432	431	429	428	431
16	426 427 426	426 42	5 425	428 429	420	412 4	12 418	8 435	450	452	445	433	427	430	434	432	430	426	423	429
17	419 420 423																			429
18	428 428 429																			432
19	430 429 428																			428
20	426 427 427	428 42	8 427	423 423	417	411 4	11 418	8 433	444	448	446	437	430	426	427	428	429	422	424	427
21	425 427 428	429 42	9 427	424 425	421	417 4	21 42	9 444	458	462	459	452	442	432	427	426	426	426	420	432
22	422 427 427																			429
23	424 428 421																			427
Q 24	427 428 428	428 42	7 427	426 425	418	410 4	03 41	4 434	449	453	452	444	432	425	425	427	427	428	428	429
Q 25	427 428 428	428 42	7 427	427 425	418	407 4	03 41	2 430	448	457	458	450	441	435	432	433	429	425	422	430
D 26	421 422 423	423 42	5 423	422 420	417	403 3	99 42	5 451	469	472	486	473	459	439	424	416	407	412	420	431
D 27	421 418 410	411 40	0 411	412 410	407	403 4	08 418	8 437	449	461	464	465	456	445	428	419	422	418	409	425
D 28	405 414 420																			426
29	421 423 426																			429
30	421 418 425	420 41	6 414 4	415 419	411	408 4	04 41	3 432	442	448	452	446	438	432	426	427	426	423	421	425
31	420 420 420	421 42	2 424	424 422	413	403 4	00 40	7 426	442	448	453	453	444	431	424	426	427	425	422	426
	423 424 42																			429.7
~	426 427 42																			429.8
D MEDIA	415 418 41	9 418 4	22 426	428 426	421	414	412 43	22 439	451	457	460	454	445	435	429	424	420	417	417	428.6

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

GUIMAR (GUI) ABRIL 2008

т.	υ.	0 :	L :	2 :	3 4	4 !	5 (5 7	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
0	1	419	419	416	413	412	409	416	415	404	396	401	422	440	452	456	453	446	432	424	424	426	425	425	424	424
Q	2								420																	424
-	3								417																	428
~	4	424	423	422	421	422	422	423	424	420	412	407	419	439	456	457	457	451	443	438	427	416	424	415	417	428
D	5	424	424	422	419	419	419	421	421	411	398	397	418	444	458	454	447	427	431	429	431	428	424	420	415	425
D	6	424	423	422	422	424	438	417	422	415	410	413	430	453	462	459	450	438	427	421	423	426	419	415	415	428
	7	418	426	418	426	424	425	425	418	406	400	408	429	449	462	459	456	440	426	423	421	419	421	409	417	426
	8	421	424	424	422	423	420	419	416	408	404	408	425	446	462	461	453	443	430	421	419	412	405	404	415	424
	9	418	423	422	422	424	425	421	420	410	404	408	424	443	446	449	450	446	433	422	418	418	421	418	415	425
	10	417	420	421	423	422	420	422	425	418	409	414	429	439	448	449	450	449	442	432	424	415	416	418	420	427
	11								417																	427
	12								422																	425
	13								418																	423
	14 15								412 415																	422 422
	13	422	421	420	419	41/	410	410	415	410	400	399	412	436	442	440	442	430	431	42/	426	420	425	421	411	422
D	16	408	413	412	412	408	402	397	400	403	400	406	431	461	467	467	460	450	441	423	415	412	417	421	418	423
	17								410																	424
	18								414																	428
	19	422	422	420	420	417	412	408	404	407	408	414	427	440	449	453	451	445	437	430	422	420	417	415	414	424
Q	20	418	420	419	419	418	415	414	413	410	405	407	419	436	446	450	451	448	442	427	417	419	421	420	421	424
	21	420	418	416	417	421	420	416	411	407	403	400	406	423	443	458	455	444	433	425	421	421	421	421	421	423
	22	420	420	420	420	419	418	416	415	409	401	400	411	424	432	441	448	446	441	426	418	421	424	420	417	422
D	23	416	416	411	411	402	395	389	388	387	393	393	415	438	450	454	458	450	443	431	422	413	415	413	416	417
D	24	408	406	414	419	414	407	409	406	398	396	405	422	438	445	447	439	439	433	425	421	419	418	414	411	419
	25	416	420	415	412	406	408	412	411	408	405	407	418	432	442	444	436	432	431	423	415	418	421	419	416	419
	26								405																	418
	27								410																	421
	28								413																	421
	29								407																	420
	30	416	415	415	415	414	414	412	405	396	398	416	437	449	449	443	441	448	446	448	435	426	424	421	418	425

MEDIA 418 419 418 418 417 417 415 413 407 404 407 422 439 449 450 448 442 435 427 423 420 420 418 418 423.5 Q MEDIA 420 421 420 418 418 417 418 415 409 404 407 422 436 445 448 447 442 434 426 422 424 424 424 423 424.3 D MEDIA 416 416 416 416 416 413 412 407 407 402 399 403 423 447 456 456 451 441 435 426 422 419 418 417 415 422.3

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

GUIMAR (GUI) MAYO 2008

T.U.	0 1	2	3 4	1 5	5 6	5 7	7 8	3 9	9 10) 11	L 12	2 13	3 14	1 1	5 16	5 17	7 18	3 19	9 20) 2:	1 2:	2 2	3 24	MEDIA
1	417 415	412	411	400	407	402	405	407	412	126	440	111	112	441	121	122	420	126	126	126	110	200	207	420
2	405 403																							418
D 3	414 411																							416
4	417 415																							420
D 5	413 415	416	414	410	409	407	414	408	403	405	419	433	443	444	446	438	424	423	418	417	417	420	417	420
6	415 407	401	408	412	411	410	406	409	407	402	415	430	437	439	439	438	431	422	416	412	412	414	414	417
7	411 410	410	411	412	411	407	398	391	393	407	432	452	457	457	453	443	433	423	416	416	418	416	413	420
8	413 413	414	415	415	412	408	394	383	385	396	428	449	452	455	452	445	434	423	420	417	415	413	412	419
Q 9	413 414	417	417	416	415	412	406	400	397	394	403	421	438	446	447	443	437	429	424	422	420	418	416	419
10	415 414	413	410	411	413	410	407	399	393	399	405	420	439	450	449	445	437	425	418	419	419	417	416	419
11	413 411																							416
12	415 414																							414
13	413 412																							413
Q 14	415 416																							414
Q 15	414 413	413	412	411	409	407	405	401	403	417	431	438	440	434	422	420	423	422	421	419	422	420	418	418
16	415 412	412	411	409	406	403	397	395	405	422	434	430	444	442	435	427	421	423	418	417	416	416	414	418
0 17	414 413																							417
Q 18	415 414																							411
19	411 407																							417
20	409 407																							414
D 21	411 407	397	395	394	400	397	390	386	393	401	414	422	429	439	438	438	434	427	420	417	415	413	412	412
22	410 411	416	413	406	405	405	400	394	396	409	431	443	446	451	449	450	439	423	415	412	415	413	416	419
23	411 408	407	411	410	408	404	395	386	386	396	409	425	436	437	433	440	435	425	410	402	410	407	406	412
24	399 404	409	409	408	407	399	394	395	400	414	428	439	448	448	445	438	432	424	415	413	413	409	405	416
25	406 411	412	415	411	406	401	390	385	387	400	410	426	434	444	448	443	432	420	411	411	412	410	410	414
26	410 411	411	412	411	409	403	395	388	394	411	431	445	451	451	448	441	429	418	412	412	412	411	409	418
27	408 409																							412
D 28	410 409																							407
29	407 413																							416
D 30	411 403	403	408	407	404	398	387	383	389	405	422	428	437	445	443	440	439	422	414	414	416	415	413	414
31	414 412	410	410	400	106	205	200	270	202	402	42E	122	121	126	42E	4 2 E	126	111	412	41 E	111	412	412	413
31	414 412	410	410	408	406	393	300	3/9	363	403	425	432	431	430	435	435	426	414	413	415	414	413	413	413
MED	IA 412 41	1 41	0 410	408	3 407	7 403	3 397	7 393	3 396	5 406	420	431	L 438	3 439	9 43'	7 435	5 430	422	2 417	7 410	5 416	5 414	4 412	415.9
	IA 414 41																							415.7
D MED	IA 412 40	9 40	6 403	3 401	L 402	399	395	392	2 394	401	L 414	423	3 434	4 439	9 439	9 437	7 431	L 425	5 418	3 410	5 41	7 41!	5 412	413.8

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

GUIMAR (GUI) JUNIO 2008

T.U.	0 1 2	3	4	5 6	5 7	7 8	3 9	9 10) 11	12	2 13	3 14	1 1	5 16	5 1	7 18	3 19	2 (21	L 22	2 2	3 24	MEDIA
1	413 409 4	106 10/	1 400	207	200	205	200	305	406	415	417	417	417	121	122	410	408	411	415	116	412	106	407
2	408 410 4																						410
3	412 411 4																						413
4	411 409 4																						413
Q 5	411 411 4																						412
~																							
6	410 410 4	410 407	7 405	405	399	385	374	378	395	412	428	433	439	439	439	434	426	417	415	412	408	404	412
D 7	404 409 4	409 409	409	406	398	385	381	375	388	407	426	433	442	448	444	438	423	414	412	408	409	406	412
8	405 406 4	407 407	7 409	405	397	383	377	378	385	400	419	431	434	435	430	422	412	412	413	413	412	408	408
9	405 407 4	409 410	409	409	402	390	380	376	382	407	430	442	439	432	429	425	417	409	413	413	411	409	411
Q 10	409 406 4	406 406	406	407	404	393	380	378	391	414	428	436	446	442	436	425	418	414	412	411	411	410	412
Q 11	408 407 4																						406
12	408 407 4																						414
Q 13	407 407 4																						411
D 14 D 15	409 408 4 395 388 3																						413 411
р 15	393 366 3	391 393	334	392	304	376	3/3	390	403	42/	430	442	440	441	442	442	431	423	41/	413	402	400	411
D 16	407 406 4	405 405	5 403	401	395	377	366	375	391	413	434	443	438	431	428	426	412	410	410	394	399	409	407
17	408 412 4	409 398	398	398	386	374	368	366	383	403	424	436	438	438	440	433	423	415	410	410	408	402	407
18	403 402 3	395 398	3 401	408	400	388	380	384	386	400	419	435	429	430	432	427	421	413	410	409	408	407	408
19	405 404 4	405 405	404	403	395	381	371	373	384	407	423	437	447	446	440	432	417	412	413	412	411	411	410
20	410 408 4	403 396	401	409	395	393	386	387	396	413	425	432	433	435	433	427	419	413	410	410	409	408	410
21	408 407 4	406 407	408	407	397	384	378	380	392	408	424	427	426	425	427	425	416	411	408	407	405	403	408
Q 22	402 403 4																						410
23	404 405 4																						408
24	405 404 4																						406
25	391 388 3	381 384	1 386	389	389	385	385	388	396	408	419	425	434	441	448	445	430	426	418	415	409	402	408
D 26	405 407 4	106 309	205	200	303	370	277	201	201	300	408	<i>1</i> 10	126	125	126	121	416	412	414	111	411	400	405
27	404 397 3																						412
28	404 403 4																						404
29	405 404 4																						408
30	400 402 4																						406

MEDIA 406 405 404 403 403 403 395 385 380 383 393 409 424 433 435 434 432 427 419 414 412 409 407 406 409.3 Q MEDIA 407 407 406 405 406 405 398 387 379 381 393 414 427 436 439 436 431 423 414 411 410 410 410 409 410.3 D MEDIA 404 404 404 403 402 400 393 381 376 382 395 413 429 436 440 438 437 434 423 416 414 404 400 402 409.5

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

GUIMAR (GUI) JULIO 2008

T.U.	0 1	2 :	3 4	1 5	5 6	5 7	7 8	3 9	10	11	. 12	13	3 14	15	16	5 17	18	19	20	21	. 22	23	3 24	MEDIA
1	407 406	405	404	402	398	391	384	379	376	389	408	423	428	436	438	433	427	418	409	404	406	406	408	408
Q 2	404 401	402	401	401	399	390	381	372	375	390	410	432	441	437	427	419	411	406	408	410	406	405	406	406
3	406 406	405	406	404	403	394	379	369	374	391	423	438	445	444	441	431	420	413	410	410	407	405	406	410
4	404 402	404	404	402	401	394	380	371	375	392	407	421	428	428	439	439	426	416	409	409	409	407	406	407
5	403 402	400	398	397	395	384	372	370	376	387	398	410	425	428	418	416	415	412	407	407	405	400	392	401
6	395 394																							409
Q 7	402 399																							405
Q 8	400 402																							403
Q 9 10	402 402 400 399																							406 404
10	400 399	391	391	400	402	390	365	3/3	370	303	403	410	420	421	425	434	430	410	400	407	400	404	400	404
11	395 399	400	400	399	396	391	377	362	359	373	397	413	422	423	429	436	436	425	414	414	411	407	402	403
D 12	401 398																							406
D 13	403 400	397	395	391	389	385	375	366	370	380	399	422	435	442	429	425	419	406	406	404	402	402	402	402
D 14	405 404	402	402	398	394	387	379	377	383	397	415	428	432	433	426	422	418	407	408	405	406	404	401	406
15	401 400	398	399	397	394	382	371	369	374	391	413	420	426	422	418	421	419	409	406	406	407	404	400	402
16	399 397	395	399	397	392	386	380	378	380	394	410	423	424	414	414	406	402	402	404	403	397	398	399	400
17	398 396	399	396	393	391	383	369	363	375	391	412	426	432	423	422	421	414	405	401	402	402	401	401	401
18	400 398	397	396	396	396	387	380	378	383	394	415	426	434	442	439	426	416	408	401	399	398	396	397	404
Q 19	398 399																							403
20	399 399	399	398	398	396	389	375	368	368	379	400	412	418	427	428	427	420	410	407	404	404	403	401	401
21	401 397	202	202	204	202	200	270	260	275	200	422	420	440	454	442	400	412	401	200	402	101	400	400	405
D 22	401 397																							403
D 23	388 393																							402
24	386 393																							405
25	401 400																							399
26	400 400	396	397	396	398	396	387	378	372	382	402	419	427	428	425	416	411	411	411	407	407	405	403	403
27	401 401	399	398	398	396	392	383	374	376	385	393	404	419	425	423	417	412	407	402	397	394	389	386	399
28	391 395	396	393	392	399	393	383	379	381	390	407	420	423	425	424	420	415	409	404	402	402	401	400	402
29	398 396	395	396	396	396	393	384	376	374	384	398	412	418	427	428	425	421	415	405	402	402	402	400	402
30	396 396	396	398	395	391	382	371	362	369	390	406	415	423	428	430	421	415	413	408	405	404	402	401	401
31	399 397	395	394	392	389	379	365	358	368	383	400	416	430	436	428	422	412	406	405	405	401	400	399	399
MEDI.																								403.4
Q MEDI.																								404.6
D MEDI.	A 400 39	9 400	402	4 398	3 394	387	/ 376	368	370	382	403	422	435	439	435	432	425	413	408	403	403	401	. 396	403.8

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

GUIMAR (GUI) AGOSTO 2008

T.U	J . 0	1		2 :	3 4	l 5	. 6		7 8		10	. 11	. 10	. 12	. 1	. 16	: 14	. 15	, 10	10		. 21			3 24	MEDIA
1.0	,	_		۷ .	o •			,	, ,	, ,	, 10	, 11	. 12	. 13	, т.	. 1:	, 10	, 1,	10	19	, 20	, 21	. 22	. 23	24	MEDIA
	1	400	398	396	393	390	388	381	369	362	372	392	414	430	435	434	429	423	421	414	408	406	401	395	396	402
Q	2	397	396	396	394	394	391	386	379	365	368	394	419	433	436	434	428	422	415	405	399	400	398	397	395	402
	3	395	396	396	397	395	391	383	370	352	346	368	405	430	443	437	429	423	416	407	403	402	399	396	392	399
	4	394	395	396	396	395	394	388	375	360	356	367	383	400	415	419	409	404	398	393	394	397	397	395	396	392
	5	396	395	395	394	393	390	383	371	362	364	382	402	414	422	418	418	420	419	414	408	405	401	399	398	398
						392																				395
						392																				401
_						394																				401
D						375																				393
D 1	10	381	382	391	384	382	382	382	369	356	359	377	394	406	414	423	428	425	417	406	402	401	398	396	397	394
1	.1	206	300	302	201	391	300	301	380	360	365	275	201	405	403	300	207	302	303	305	300	400	400	207	305	392
						387																				392
						389																				401
						379																				393
						396																				396
-		333	331	3,2	332	330	JJ <u> </u>	505	373	501	303	501	555			123	12,	110		JJ 1	555	330	330	330	333	330
1	L 6	397	395	395	393	390	387	377	362	353	362	385	400	411	423	432	426	417	406	397	395	399	400	398	390	395
D 1						386																				395
D 1						400																				399
D 1	.9	390	385	388	389	392	391	384	373	365	366	384	405	425	437	439	432	424	407	391	390	392	391	393	393	397
2	20	393	394	391	389	387	391	388	377	365	371	389	405	414	418	416	415	414	410	401	396	395	395	394	393	396
2	21	393	393	393	393	392	389	381	370	356	353	371	393	419	435	442	440	432	417	401	392	392	392	393	394	397
2	22	392	393	393	392	390	386	379	373	365	365	381	400	419	428	428	424	418	409	398	394	395	395	395	394	396
2	23	391	392	393	393	391	385	379	365	353	359	382	407	423	436	436	427	416	402	393	395	397	395	392	393	396
Q 2	24	393	391	390	388	387	383	379	373	364	364	380	404	424	429	422	417	410	403	395	395	398	396	395	392	395
Q 2	25	393	392	390	388	386	383	377	370	367	375	392	409	418	430	433	433	426	414	399	393	395	395	393	393	398
Q 2	26	393	392	390	389	388	385	381	371	358	363	379	403	414	420	417	407	399	395	390	394	398	399	397	395	392
2	27	394	390	386	384	381	378	376	367	357	356	372	398	416	430	432	424	414	406	398	398	397	397	396	394	393
2	28	392	389	387	386	383	380	377	368	358	363	386	407	423	428	431	422	405	401	396	395	395	393	392	391	394
2	29	391	390	387	385	381	377	374	370	363	363	388	415	435	444	439	423	406	392	386	390	394	395	394	392	395
Q 3	30	391	389	388	385	383	378	371	366	364	376	399	420	432	437	430	414	399	391	390	395	395	393	393	393	395
3	31	392	391	390	388	386	383	376	370	362	367	387	414	436	447	442	429	410	392	386	393	395	394	394	392	397
-	MEDIA	201	20.	2 201	201	. 200	201	. 201	277	200	265	200	. 404	400	. 424	. 424	. 424		. 405	200	205	, 205	, 205	: 204	1 204	396.2
	MEDIA																									396.2 396.2
-	MEDIA																								394	396.2
ש ע	TEDTA	390	, 36:	- 390	307	367	362	. 3/	307	300	305	303	405	421	. 428	, 4 25	, 425	423	, 4 13	-±01	. 396	394	. 365	ו פני	. 393	373.3

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

GUIMAR (GUI) SEPTIEMBRE 2008

т.	U.	0 :	L :	2 .	3 4	4 !	5 (б :	7 8	3 9	9 10) 11	L 1:	2 13	3 14	4 1:	5 10	5 1	7 18	3 19	9 20	0 2:	1 2	2 2:	3 24	MEDIA
	1	390	390	388	386	384	380	376	370	360	365	381	401	416	422	419	406	397	393	391	397	398	395	393	391	391
	2	391	392	390	388	384	380	374	363	359	369	387	411	435	443	435	419	408	395	388	391	393	393	393	392	395
	3	392	391	390	388	385	381	370	363	352	355	379	401	412	422	427	424	419	408	397	399	397	399	384	381	392
D	4	381	368	363	351	374	371	370	362	361	363	379	404	426	440	444	433	425	417	403	393	387	385	385	389	391
	5	391	390	386	385	382	384	380	369	355	353	367	393	416	429	431	425	412	403	397	396	399	395	393	388	392
	6	378	377	385	387	386	384	381	373	362	359	372	394	414	421	418	410	400	395	393	397	394	393	390	388	390
D	7	387	390	387	379	381	383	381	374	363	359	369	398	426	442	434	425	414	403	393	387	394	393	391	389	393
D	8	389	388	388	391	389	387	383	382	372	370	384	406	428	441	434	420	410	400	394	378	389	389	387	385	395
	9	388	389	388	387	383	385	382	376	363	361	371	391	410	420	418	410	403	398	396	395	392	391	384	379	390
	10	384	386	386	386	385	384	380	371	363	366	380	402	419	422	417	411	403	400	395	393	391	389	388	388	391
	11																409									391
_	12																410									392
Q	13																406									392
_	14																412									392
Ъ	15	379	38T	385	385	376	371	364	356	357	374	391	415	432	432	420	412	405	397	389	390	384	383	387	389	390
п	16	380	388	386	385	382	388	377	376	375	3.81	303	402	411	41 R	419	417	414	308	380	380	385	385	386	386	392
	17																404									390
	18																410									391
	19																411									390
	20																422									395
Q	21	385	385	384	384	384	384	385	385	380	376	381	393	403	414	412	409	405	402	401	396	391	390	388	382	392
	22	378	370	369	377	381	383	385	383	370	359	364	379	394	407	409	402	397	395	395	395	392	389	387	386	385
	23	381	380	381	382	383	385	385	381	372	364	366	382	403	416	415	406	396	387	385	388	388	387	386	385	387
Q	24	384	382	381	380	378	377	378	380	374	370	375	397	416	418	414	410	404	399	397	394	391	389	387	387	390
	25	385	384	383	384	383	382	382	382	376	368	364	371	385	402	410	405	397	398	399	395	393	387	386	387	387
	26	382	380	379	381	381	381	382	380	371	367	369	380	394	406	405	396	391	391	392	391	387	386	385	384	385
	27	384	384	383	382	383	384	385	381	373	367	367	378	398	410	409	405	398	391	392	390	380	379	381	383	386
	28	384	384	384	384	384	384	382	377	366	360	369	392	412	420	423	410	399	393	393	389	387	386	385	386	389
Q	29																392									383
	30	385	384	383	384	382	383	380	376	370	366	372	390	408	412	410	403	387	381	386	388	386	382	380	381	386

MEDIA 385 384 384 383 383 382 379 374 367 367 378 397 414 422 419 411 402 396 393 391 390 389 387 386 390.2 Q MEDIA 386 385 384 384 382 382 381 376 370 369 380 380 414 417 412 405 397 393 392 391 389 388 388 387 389.6 D MEDIA 385 383 382 378 380 380 387 375 370 366 369 383 405 425 435 430 422 414 403 393 387 388 387 387 388 392.2

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

GUIMAR (GUI) OCTUBRE 2008

T.U.	0 1 2	3 4	5 6	7 8	3 9	10	11	12	13	14	. 15	16	5 17	' 18	3 19	20) 21	L 22	2 23	3 24	MEDIA
1	383 383 383	383 38	0 381 37	6 369	365	365	369	383	405	422	425	410	397	393	391	386	387	379	382	380	386
D 2	376 380 380	382 37	7 379 37	6 375	366	360	364	385	407	428	418	401	390	383	378	371	376	381	384	386	383
D 3	387 383 387	391 39	2 386 38	3 384	375	366	366	378	398	414	417	405	394	387	385	381	378	377	377	377	386
4	377 381 387	383 39	379 37	5 375	366	362	367	382	407	426	429	419	408	397	391	388	386	382	379	380	388
5	381 380 378	383 38	5 383 38	4 386	371	358	358	367	386	401	407	406	405	400	391	386	386	382	382	382	384
6	381 381 381	384 37	9 380 38	3 381	372	361	353	352	370	395	406	400	395	393	391	387	385	384	383	382	382
7	382 382 382	383 384	4 385 38	5 386	380	375	375	379	392	405	418	419	413	402	391	384	383	383	382	381	389
8	383 380 378	381 38	2 383 38	3 378	365	357	366	383	394	398	400	399	394	393	393	388	386	384	384	383	384
Q 9	382 383 383	384 38	5 386 38	6 384	374	365	366	379	396	407	409	407	402	395	390	389	386	385	385	384	387
10	383 382 382	383 384	4 385 38	5 382	370	363	367	376	390	406	405	397	394	391	388	386	384	384	384	380	385
D 11	381 381 383																				386
12	379 382 379																				381
13	375 374 381																				386
14	380 381 382																				382
15	379 372 371	376 379	9 386 38	5 385	376	363	366	378	388	401	402	391	381	379	381	379	377	378	378	375	380
					245								200	200							200
16	378 381 382																				382
17	381 382 382																				381
Q 18	380 381 382																				384
19	378 379 379																				383
20	373 376 380	382 38	2 382 38	3 380	372	364 .	362	368	380	393	399	403	396	388	384	381	380	380	377	377	381
21	375 373 370	27/ 20	1 202 20	2 270	270	266	270	201	201	204	206	201	202	270	270	200	270	270	277	277	380
22	378 378 379																				380
23	373 374 374																				380
Q 24	377 377 378																				377
Q 25	378 379 380																				379
Q 23	370 373 300	300 30	500 50	1 301	372	JUL .	55,	J02	500	JJ I	3,5	500	301	370	505	505	301	373	370	370	373
26	379 378 377	379 37	7 380 38	2 382	376	370	370	374	384	389	386	382	379	379	384	383	380	378	377	373	379
Q 27	376 378 378																				381
28	376 376 374																				378
D 29	371 371 377	378 379	9 374 38	0 384	373	362	357	362	375	385	397	405	396	373	378	377	368	367	369	370	376
D 30	372 376 379	384 383	2 381 38	3 382	371	357	352	365	384	402	408	406	389	384	375	377	369	368	370	371	379
31	374 376 378	378 37	7 383 38	0 381	374	360	353	356	370	385	396	394	383	375	373	374	373	375	370	372	375
MEDI	A 378 379 37	9 381 3	81 381 3	81 380	371	363	365	375	389	402	404	399	392	387	385	383	380	379	378	378	382.1
Q MEDI	A 379 379 38	0 381 3	82 382 3	81 379	371	364	366	375	388	397	397	395	389	385	385	383	381	380	380	379	381.6
D MEDI	A 377 378 38	1 383 3	82 380 3	80 383	L 371	362	362	373	392	412	413	406	396	382	379	378	374	1 374	375	377	382.1

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

GUIMAR (GUI) NOVIEMBRE 2008

T.U.	0 1 2	3	3 4	1 5	5 6	5 7	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 2:	2 2	3 24	MEDIA
1	373 374	376	378	379	379	378	377	371	365	365	373	388	399	403	400	389	383	380	379	376	374	374	375	379
2	375 376	377	378	379	379	377	376	371	363	358	360	368	378	384	383	379	378	378	378	376	374	372	373	375
Q 3	375 376	378	379	379	379	378	378	373	364	359	361	370	384	396	398	392	385	381	378	376	375	375	375	378
4	373 373	373	376	378	378	378	380	379	370	365	371	384	391	396	397	392	384	377	376	374	374	373	372	378
5	373 373	375	377	378	378	377	377	373	364	360	366	378	390	397	394	387	381	378	376	374	373	373	373	377
6	373 374	375	376	377	378	379	379	377	370	366	376	389	396	401	402	399	392	381	377	373	372	370	371	380
7	372 374	377	378	380	382	382	375	369	361	355	359	372	384	394	398	395	387	380	377	375	361	336	353	374
D 8	366 366	367	372	377	382	387	386	388	379	371	371	377	377	380	381	383	385	378	376	377	375	373	373	377
D 9	370 363																							374
10	370 371	375	381	380	380	379	379	374	364	360	364	374	379	383	387	382	381	379	377	374	373	373	373	376
11	374 374																							376
12	373 373																							378
13 Q 14	370 373 373 374																							375 376
15	369 370																							374
13	309 370	312	3/1	373	370	376	373	304	332	340	330	370	390	390	390	332	300	370	373	312	303	303	303	3/4
D 16	363 355	360	371	375	378	379	376	371	362	356	365	379	388	392	392	391	386	379	375	372	368	360	363	373
17	367 374	376	379	379	377	374	372	369	362	360	363	375	384	386	384	381	378	375	373	371	371	371	370	374
Q 18	370 371	372	373	376	376	374	372	370	363	360	368	381	389	390	390	388	382	375	373	371	370	371	370	375
19	370 371	373	376	377	377	376	376	374	363	356	360	374	384	394	396	392	382	378	375	373	372	371	370	375
20	371 372	373	375	378	377	377	377	377	369	359	361	371	381	390	392	389	381	376	376	373	372	370	368	375
Q 21	370 372	373	375	376	377	377	377	374	363	356	363	374	379	381	384	384	380	376	374	372	372	372	370	374
Q 22	370 372	373	375	376	376	377	380	381	372	363	360	368	373	387	393	387	379	375	374	372	371	371	370	375
23	369 370	374	375	375	375	376	373	369	362	357	364	379	386	388	391	387	381	375	373	372	371	371	371	374
24	372 374	375	376	376	376	374	372	366	358	357	365	376	388	390	389	387	381	373	372	370	370	370	370	374
D 25	369 367	359	368	371	369	370	372	365	357	356	367	381	387	385	380	383	382	376	375	367	369	366	365	371
D 26	361 366																							372
27	359 369																							374
28	366 368																							373
29	368 371																							373
30	363 367	370	3/I	3/I	3/I	3/I	3/0	366	357	357	367	382	389	392	390	387	380	3/4	3 / I	3/0	369	368	368	373

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

GUIMAR (GUI) DICIEMBRE 2008

T.U.	0 1 2	3	4 5	6	7	8 9	9 10) 11	. 12	2 13	3 14	15	5 16	5 17	18	19	20) 21	L 22	23	3 24	MEDIA
Q 1	367 368 36	9 371	371	372 3	372 370	366	361	360	373	383	385	389	390	388	378	370	368	367	366	366	366	372
Q 2	367 368 36	9 371	372	372 3	372 370	368	363	357	360	374	382	386	382	379	374	371	368	366	365	365	365	370
3	365 365 36	9 371	372	373 3	374 373	370	360	354	364	383	395	398	395	384	373	372	370	368	367	363	363	373
D 4	365 367 37	0 370	365	371 3	372 370	366	356	358	371	387	386	386	383	378	374	371	368	365	362	362	362	370
D 5	363 364 36	8 370	374	374 3	372 372	373	363	362	369	373	387	393	390	372	370	370	367	364	363	357	352	370
D 6	342 354 36																					370
7	359 362 36																					370
8 Q 9	365 366 36 366 367 36																					369 370
10	363 365 36																					370
10	303 303 30		303	303 3	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	. 372	505	550	JJ,	3,0	JJ 1	JJ2	505	3,1	505	3,0	500	501	505	505	501	370
11	363 364 36	7 370	371	370 3	370 369	364	360	358	363	373	386	390	391	388	380	371	368	364	364	363	363	370
12	361 363 36	2 364	368	369 3	369 368	367	362	360	361	374	383	383	380	375	370	368	365	364	363	361	362	367
13	364 362 36	3 368	368	369 3	369 369	365	358	352	351	372	380	383	382	377	371	367	364	362	362	363	363	367
Q 14	363 365 36	5 368	369	368 3	366 366	362	352	345	356	380	392	390	381	375	369	367	363	362	360	361	362	367
15	363 363 36	6 370	370	369 3	370 367	360	352	350	364	383	393	394	393	386	377	370	366	364	362	359	361	370
16	362 363 36																					369
17	356 358 36																					369
18 19	363 365 36 361 363 36																					368 370
20	360 362 36																					368
20	300 302 30	4 303	300	370 3	303 370	303	303	555	500	3,1	3,3	500	303	302	370	303	300	304	505	303	303	300
21	365 366 36	8 368	368	368 3	368 368	366	359	350	356	374	375	376	380	377	370	368	365	363	363	363	363	367
22	363 363 36	5 366	367	367 3	367 368	365	356	353	361	374	383	390	392	391	386	377	368	363	362	359	358	369
D 23	359 356 34	8 356	362	364 3	367 367	363	353	346	355	368	378	374	376	369	373	369	360	354	356	350	351	361
24	351 356 35	9 363	363	363 3	363 364	361	358	352	360	376	386	384	383	374	368	367	363	358	360	359	360	365
25	359 359 35	9 361	362	364 3	365 365	365	360	357	360	372	377	379	377	375	369	368	363	360	360	360	359	365
26	358 359 36																					362
27	358 360 36																					362
28 Q 29	354 358 36 357 358 36																					361 364
30	357 359 36																					364
30	337 333 30	1 302	301	300 3	007 302	303	333	333	JJ4	303	505	304	300	370	500	505	333	337	330	JJ4	333	304
D 31	357 358 35	8 362	365	369 3	375 371	362	356	352	354	370	381	384	382	375	373	369	362	355	354	353	353	365
	A 361 362 3																					367.5
Q MEDI																						368.6
D MEDI	A 357 360 3	62 36	7 370	370	372 37	2 367	7 359	356	362	375	384	385	383	3 375	369	369	365	361	L 360	357	7 356	367.2

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI) ENERO 2008

т.	J. () :	1 :	2 .	3 4	4 5	5 (5 .	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) 21	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	576	578	581	583	583	588	587	587	587	585	581	572	568	576	582	579	580	583	583	585	583	585	586	587	582
Q									598																	593
Q	3	585	585	586	587	588	588	589	591	593	591	588	585	585	587	587	584	583	586	587	588	589	589	587	587	588
Q	4	588	589	590	591	592	593	594	595	599	602	603	600	598	598	598	603	600	596	594	595	598	598	601	610	597
D	5	602	592	588	581	587	585	599	605	598	602	598	595	587	569	557	553	569	574	576	556	556	539	548	558	579
D	6	565	564	563	566	575	577	577	575	580	584	590	589	586	579	570	563	548	554	556	563	563	569	576	562	571
D	7	564	570	584	566	566	575	578	578	578	575	573	566	557	565	573	570	567	568	573	571	570	568	574	571	571
D	8	569	570	572	570	570	570	578	579	582	579	576	565	565	568	562	564	562	549	542	550	555	570	569	562	567
	9	575	577	566	569	567	568	572	575	578	580	581	576	573	569	571	574	572	569	569	570	571	573	574	576	573
1	-0	573	581	580	578	577	578	580	582	584	583	580	574	570	572	573	575	575	579	578	578	579	578	576	572	578
	.1								584																	582
	.2								599																	577
	1.3								588																	571
D 1									585																	574
1	L 5	577	571	576	574	575	575	578	585	590	593	592	586	573	281	582	579	281	575	578	576	577	574	571	568	579
-	_	E 77.3	E 77.3	F72	- 7-	F00	F0F	E04	F01	F01	F02	E 71	F.C.2	F.C.3	F.C.C	F 6 7	E74	F70	E 77 2	E 71	F.C.0	F.C.7	F.C.0	F.C.0	F70	E77.2
	L6 L7								581 582																	573 579
_	L 7 L 8								583																	579 572
	L9								581																	575
	20								586																	584
-		3,3	3	370	377	505	302	302	500	JJ <u>_</u>	000	005	002	333	331	331	507	500	3,,,	3,1	3,3	500	3,1	500	500	501
2	21	577	577	576	577	577	581	587	592	595	595	594	593	585	578	580	578	571	567	570	575	581	576	575	573	581
Q 2	22	574	576	579	580	580	581	581	583	588	590	589	588	594	594	586	578	580	577	580	582	583	583	582	582	583
2	23	581	581	581	582	585	589	591	597	604	603	595	590	599	603	599	589	585	585	584	583	580	584	582	582	589
2	24	583	582	583	585	584	586	588	593	602	609	611	606	605	601	598	590	578	573	578	581	579	583	586	586	590
2	25	581	591	591	590	592	589	591	593	600	594	582	575	581	591	599	591	583	578	575	571	570	568	567	568	584
2	26	586	581	577	579	577	579	582	584	595	599	593	591	591	589	592	591	579	573	576	581	583	583	581	580	585
2	27	581	579	580	583	581	582	585	591	598	603	610	611	610	607	605	597	590	584	583	580	580	575	571	572	590
2	28	575	577	576	577	584	583	584	590	597	600	601	605	610	606	602	597	591	584	581	584	584	582	588	585	590
2	29	585	586	582	588	591	589	589	590	600	616	624	625	622	617	606	597	590	586	584	586	587	586	585	584	596
Q 3	30	582	580	581	583	584	589	590	594	598	599	600	601	598	593	589	589	587	587	588	588	587	588	588	588	590
3	31	588	587	588	587	588	591	593	596	598	598	601	606	612	618	625	623	608	598	580	586	582	579	571	563	595
-	MEDIA	E 20	E70	E70	E 70	E00	E00	EOF	E00	EOO	EOF	E02	E00	E 0.7	E0.0	E0.4	E01	E76	E 77 2	E 77 2	E 27 E	E76	E76	E7.C	E76	E01 0
	MEDIA																									581.9
-	MEDIA																									590.2 572.5
אַ ע	TEVIA	5/4	5/4	5/6	3/I	5/4	5//	563	202	202	200	202	5/6	5/4	5/3	5/0	504	203	200	20T	500	50Z	304	200	202	3/2.3

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI) FEBRERO 2008

T.	.u. () :	L :	2	3 4	4 !	5 (б '	7 8	3 9	9 10) 1:	L 1:	2 1:	3 14	4 1:	5 10	б 1'	7 18	3 19	9 2	0 21	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
D	1	559	566	566	568	574	573	586	595	599	605	597	586	588	589	591	584	580	549	513	536	552	540	537	537	570
	2								573																	564
	3	563	564	570	569	567	570	573	577	571	563	568	558	562	566	558	542	556	565	557	563	563	566	561	555	564
	4	564	567	570	567	570	571	572	574	576	574	571	564	566	572	574	569	571	569	570	570	571	576	568	568	571
	5	568	571	571	572	572	576	578	581	586	591	589	586	589	593	588	578	575	570	567	565	569	573	576	578	578
	6	580	580	581	582	582	581	582	585	591	591	589	587	590	597	595	588	585	581	571	570	560	552	551	555	580
	7	556	566	572	571	575	575	578	582	591	597	600	598	596	595	591	589	579	576	580	583	584	584	584	579	583
	8	577	572	574	576	576	577	581	586	592	600	608	614	611	604	591	586	585	580	576	573	570	575	574	578	585
Q	9	579	583	583	583	585	587	591	596	606	615	626	630	629	614	597	590	588	587	588	589	586	588	587	586	596
D	10	591	592	593	592	592	598	599	591	596	603	606	595	576	580	582	557	524	538	546	556	558	559	562	560	577
	11								583																	581
	12								582																	577
	13								590																	581
	14								586																	584
	15	575	579	576	578	581	585	587	587	593	593	583	588	593	583	590	587	579	575	575	578	578	578	578	582	583
	16	E03	F02	F01	F00	F00	F02	E0.4	587	F03	E04	F00	F01	F02	F00	E01	F07	F0F	F00	E 71	F76	F70	F01	F02	E00	FOF
	16								587																	585 587
	18								598																	586
	19								591																	581
	20								584																	589
	20	3,3	3,0	370	370	505	505	502	501	505	55,	002	005	000	007	000	332	330	505	501	500	507	50,	500	302	303
	21	582	581	583	585	585	588	590	594	598	604	615	624	619	616	610	597	586	579	575	576	581	584	584	584	593
0	22								594																	594
~	23								592																	590
Q	24	593	589	586	590	591	593	595	592	589	590	597	604	608	607	607	603	599	593	591	592	589	586	587	587	594
Q	25	587	589	591	589	590	589	589	588	585	585	581	593	603	603	602	598	594	590	589	589	588	589	591	590	591
Q	26	590	590	589	589	591	591	593	592	591	592	595	606	617	616	610	606	598	592	588	587	582	582	585	588	595
	27	589	586	589	588	584	587	588	587	585	583	585	592	595	593	591	595	599	595	575	547	551	565	578	581	584
D	28	582	580	587	586	578	577	576	576	575	580	596	597	611	617	608	588	560	539	545	533	555	537	537	564	575
D	29	584	571	567	573	572	575	582	583	577	576	584	569	573	577	580	556	528	533	544	563	561	575	556	577	569
_																										
_	MEDIA																									582.3
~	MEDIA																									594.1
D	MEDIA	572	571	576	580	577	580	582	584	584	587	591	584	583	582	581	568	550	544	542	551	559	554	550	561	571.1

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI) MARZO 2008

т.	.u. (0 :	1 :	2 :	3 4	4 5	5 (6 '	7 8	3 9	9 10) 11	1 12	2 13	3 14	1 1!	5 10	5 1	7 18	3 19	9 20) 21	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
D	1	591	565	571	571	567	575	576	570	571	571	571	585	587	582	562	558	566	567	562	559	573	569	568	578	572
	2					573																				582
	3	569	569	571	572	574	573	577	582	584	587	591	599	598	595	586	574	562	565	571	576	577	577	577	578	579
Q	4	581	576	576	577	579	579	582	586	584	588	594	599	600	596	595	590	584	580	581	584	585	585	585	584	586
	5	581	577	578	584	584	585	585	588	592	600	603	614	606	594	578	575	571	575	570	570	571	573	573	579	584
Q	6	582	582	580	580	580	581	584	585	586	590	597	607	616	619	613	602	592	587	583	583	583	583	582	582	591
Q	7					577																				598
	8					593																				594
D	9					581																				570
	10	563	577	580	571	569	569	575	576	575	580	588	591	595	604	600	587	581	569	565	570	575	574	583	592	580
	11					579																				581
	12 13					580 581																				584 581
	14					587																				587
	15					576																				583
		370	501	505	3,,,	3,0	3,,	505	501	500	502	3,3	3,3	505	555	555	507	301	3,3	3,0	3,,	3,0	3,,	505	505	303
	16	583	585	592	588	585	585	585	589	593	597	604	608	611	611	606	602	593	584	585	589	588	586	582	580	593
	17					583																				596
	18	591	590	592	600	597	590	587	589	594	604	614	621	621	616	611	599	591	587	588	590	591	593	593	593	598
	19	593	594	593	594	594	593	595	597	599	609	624	633	631	617	598	590	574	563	564	566	570	585	587	580	594
	20	584	585	586	586	589	592	595	596	603	611	629	635	618	612	613	602	595	585	582	587	591	591	589	588	598
	21	586	585	586	587	588	589	591	590	591	597	612	629	637	634	625	611	598	590	586	586	585	583	586	599	598
	22	593	595	591	591	592	591	591	591	595	602	611	617	618	621	621	611	596	593	594	595	594	585	579	578	598
	23	581	592	603	587	582	586	589	597	601	599	609	615	611	606	601	595	590	582	589	587	588	589	591	591	595
Q	24	592	594	596	596	595	595	598	600	602	607	617	632	642	636	623	608	594	590	590	593	595	595	595	596	604
Q	25	595	595	593	595	595	596	599	601	606	608	615	621	623	617	613	611	604	601	601	599	599	601	602	599	604
	26					604																				585
	27					588																				572
ע	28 29					570 577																				564
	30					575																				581 585
	30	3/4	3/4	560	576	5/5	5//	360	565	367	391	801	603	390	391	309	363	201	360	576	5//	360	302	392	309	363
	31	587	580	580	581	582	584	586	589	590	591	599	602	599	601	594	587	582	578	579	582	584	586	584	583	588
	- =													,												
_																										
	MEDIA	582	582	584	584	583	584	586	586	589	593	601	607	607	604	597	589	581	574	573	574	578	579	582	583	587.2
Q	MEDIA	586	585	585	585	585	586	589	592	594	599	608	619	625	621	615	606	596	590	588	588	589	590	591	590	596.4
D	MEDIA	580	577	583	587	582	582	581	576	580	581	584	585	581	579	571	563	557	547	548	548	558	559	570	572	572.6

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI) ABRIL 2008

т.	u.	0 :	1 :	2 :	3 4	4 !	5 (6 '	7 8	3 !	9 10	0 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
Q	1	580	579	580	580	587	584	585	588	583	583	594	605	604	599	594	591	586	582	585	588	588	588	588	587	588
	2								591																	595
Q	3	591	593	593	595	595	597	599	602	608	618	627	632	628	620	615	609	601	596	598	598	597	597	597	596	605
	4	595	595	595	597	598	599	600	602	605	615	631	638	638	631	617	619	612	600	584	560	547	571	575	583	601
D	5	585	586	587	583	582	586	589	593	598	608	617	617	619	610	605	590	561	552	562	573	582	584	586	598	590
D	6	594	588	587	589	587	599	598	589	592	591	596	604	604	598	590	585	587	580	573	575	581	586	592	603	591
	7	591	591	591	584	586	587	591	591	592	599	609	613	611	605	601	590	576	570	573	585	586	586	581	591	591
	8	589	589	589	588	592	594	593	595	601	608	615	616	617	609	596	599	594	582	578	580	581	595	587	585	595
	9	589	596	589	585	587	589	590	586	594	600	605	602	609	611	604	601	596	591	587	582	585	591	594	590	594
	10	607	597	592	596	593	592	589	593	599	609	621	628	621	614	610	599	594	591	590	591	589	592	589	589	600
	11								593																	597
	12								601																	599
_	13								605																	601
Q	14								590 602																	599
	15	393	595	596	393	396	596	396	602	608	619	625	028	630	025	010	613	910	603	595	396	597	593	586	5/1	604
П	16	568	578	585	581	581	582	584	588	602	616	625	633	627	614	610	608	600	592	561	557	556	564	580	580	591
_	17								590																	595
	18								597																	603
	19	596	600	596	596	598	600	599	599	602	608	615	622	620	617	611	605	599	596	594	591	586	596	599	602	602
Q	20	596	599	597	596	598	598	599	603	608	614	624	630	626	615	607	601	592	584	580	582	585	592	596	598	601
	21	598	597	594	595	597	599	599	600	603	610	617	620	624	621	617	612	606	599	597	596	596	598	599	600	604
	22	600	600	599	599	600	601	601	602	608	614	624	632	635	632	627	622	616	614	602	598	598	600	599	594	610
D	23	594	595	611	609	612	597	594	591	582	597	596	602	597	579	574	551	525	529	533	551	560	570	577	590	580
D	24	590	573	576	584	584	585	580	594	592	597	599	602	582	585	579	581	585	587	584	579	571	574	591	585	586
	25	583	589	593	591	586	583	583	591	592	594	599	609	608	604	599	595	596	591	587	588	585	584	586	586	592
	26	596	587	584	585	585	586	589	591	593	592	595	606	615	615	605	590	584	580	576	567	570	567	566	574	588
	27								592																	594
	28								607																	594
	29								590																	594
	30	589	589	589	590	590	592	593	591	592	602	617	632	632	623	614	607	612	600	602	587	591	596	593	595	601
_																										
	MEDIA	592	591	591	591	592	593	593	595	597	604	612	618	617	611	605	599	592	586	583	584	584	588	590	591	596.2
~	MEDIA																									597.6
D	MEDIA	586	584	589	589	589	590	589	591	593	602	607	612	606	597	592	583	572	568	562	567	570	575	585	591	587.5

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI) MAYO 2008

т.1	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 10	6 1	7 18	3 19	9 20) 21	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	595	595	597	597	598	598	596	596	603	613	626	634	631	622	616	613	613	608	603	606	609	595	580	578	605
	2								600																	599
D	3	596	600	602	596	599	597	595	599	608	613	624	633	629	621	613	611	607	603	599	590	592	593	594	594	605
	4	594	595	593	592	592	592	592	594	599	611	618	629	629	622	613	606	597	594	591	592	596	598	600	601	602
D	5	595	597	599	601	599	596	598	595	600	605	613	615	609	601	594	590	588	586	575	569	583	593	592	592	596
	6	611	617	595	591	593	591	593	596	602	612	616	621	625	620	612	608	606	602	596	591	588	589	591	594	603
	7	595	598	593	589	588	592	595	596	595	599	606	615	625	628	620	612	605	600	596	591	595	597	598	602	602
	8	607	601	599	600	600	600	599	601	601	603	607	619	621	615	613	611	609	606	599	597	599	599	600	599	605
Q	9	600	598	600	603	602	601	603	602	604	612	623	625	629	628	621	616	613	612	610	608	604	607	605	606	610
:	10	606	605	606	605	605	607	611	613	613	615	624	633	636	636	635	625	618	613	608	607	608	610	611	616	616
	11								604																	618
	12								607																	614
	13								607																	612
Q :									610																	615
Q :	15	604	605	605	607	607	606	608	610	916	629	639	647	650	642	628	919	611	607	602	606	607	613	614	612	617
	16	610	606	605	602	603	604	606	608	610	616	630	611	640	636	625	612	605	601	600	600	500	601	602	600	612
Q:									602																	608
Q:									604																	608
	19								619																	615
	20								603																	605
D:	21	607	605	612	603	595	589	593	598	606	619	628	628	629	627	620	614	606	596	590	595	596	598	599	595	607
:	22	590	590	599	595	592	590	593	601	612	619	628	638	639	637	627	615	611	594	589	588	597	596	596	601	606
	23	605	607	595	598	597	598	601	607	615	623	625	622	615	603	591	593	595	600	602	588	593	594	593	593	603
:	24	611	593	592	596	598	600	601	602	605	608	619	629	624	615	604	597	597	599	604	601	599	597	594	594	604
:	25	591	598	599	603	605	598	598	600	602	602	609	617	627	625	619	613	605	599	597	598	600	599	599	599	605
	26	598	595	597	599	597	597	597	597	604	616	626	630	630	624	614	605	598	593	593	598	600	599	598	598	605
:	27	596	597	598	599	600	602	600	601	604	614	623	623	625	627	623	618	612	603	603	609	610	609	604	605	609
D :	28	607	607	619	626	627	620	613	608	607	615	629	640	637	631	623	607	588	586	589	591	594	598	599	599	611
	29								605																	613
D.	30	607	613	594	594	594	595	598	597	601	611	625	632	630	628	612	598	596	581	582	596	598	599	600	603	604
	31	601	600	599	601	600	596	591	601	612	618	625	627	631	632	621	611	604	595	593	594	596	600	602	603	607
1	MEDIA	601	602	601	601	600	600	600	603	608	615	624	630	630	625	617	611	606	601	598	598	599	600	600	601	607.7
	MEDIA																									611.4
-	MEDIA																									604.5

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI) JUNIO 2008

T	.u. () 1	L 2	2 :	3 4	4 5	5 (5 .	7 8	3 9	9 10) 11	1 12	2 13	3 14	1 1	5 10	5 1	7 18	3 19	9 20) 2:	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	605	603	599	603	599	599	599	603	607	610	615	620	624	623	614	603	595	600	598	596	599	601	602	600	605
	2								601																	607
	3	606	607	607	606	609	605	605	612	620	624	628	631	630	629	626	621	612	606	603	603	607	608	611	610	614
	4	609	608	606	605	605	606	604	603	604	609	616	623	625	623	621	615	611	604	603	604	607	608	607	607	610
Q	5	607	608	607	607	607	609	609	609	612	619	633	644	641	638	638	628	611	605	604	606	609	610	610	610	616
	6	609	607	607	611	613	617	618	619	619	627	627	631	632	627	618	609	605	599	598	595	600	603	604	603	613
D	7	606	604	605	607	607	613	621	612	610	616	625	626	624	617	607	598	596	595	588	598	595	598	595	594	607
	8	598	612	602	598	600	605	600	598	594	595	601	608	613	616	611	601	597	595	598	603	604	603	603	607	603
	9	605	604	605	604	602	599	599	600	599	598	604	618	627	625	620	612	608	608	606	604	612	610	606	606	608
Q	10	609	609	606	606	606	605	604	605	605	609	621	635	639	635	624	615	610	608	603	604	608	609	610	614	613
Q	11	615	614	613	612	612	612	616	620	617	613	620	634	634	634	630	617	610	606	605	607	611	611	611	608	616
	12	607	606	607	609	608	608	611	615	622	628	635	641	652	656	648	635	621	616	612	611	610	610	609	608	621
Q	13								612																	615
	14								602																	618
D	15	594	602	594	596	608	608	592	594	581	577	589	600	597	595	586	583	586	584	595	599	598	599	611	599	595
D	16								605																	601
	17								589																	599
	18								598																	604
	19								600																	607
	20	610	606	602	593	600	606	595	599	592	587	595	592	600	605	603	90T	595	593	594	60T	599	595	597	601	599
	21	601	E00	E07	E0E	E0E	E06	E06	598	E00	602	60E	610	617	610	621	616	600	60E	606	604	E00	E00	601	602	604
^	22								594																	607
×	23								605																	611
	24								604																	610
	25								606																	611
D	26	608	610	617	623	611	603	610	614	607	591	599	608	615	615	614	611	604	597	603	607	605	608	609	607	609
	27	607	616	601	599	599	600	602	602	599	601	611	615	621	625	620	605	596	595	599	603	605	604	605	606	606
	28	605	604	603	603	605	606	607	609	612	612	612	615	619	619	610	604	602	600	599	599	601	601	603	604	607
	29	606	607	605	601	598	598	602	603	600	597	603	608	610	611	609	602	599	603	602	607	600	594	585	596	602
	30	599	600	602	602	600	599	599	602	604	605	607	615	624	623	617	610	605	596	596	597	602	605	607	607	606
_																										
	MEDIA	605	605	604	603	603	603	603	604	604	607	614	621	625	626	620	612	605	602	601	602	604	603	604	604	608.1
Q	MEDIA	608	607	606	605	606	606	607	608	608	611	622	634	635	635	630	621	612	606	603	605	609	609	610	609	613.5
D	MEDIA	604	605	604	607	606	605	605	606	601	600	608	615	620	623	616	607	603	599	599	603	601	599	598	593	605.8

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI) JULIO 2008

T	.u.	0 :	1 2	2 :	3 4	4 5	5 6	5 7	7 8	3 9) 10) 11	1 12	2 13	3 14	4 1!	5 10	5 1'	7 18	3 19	9 20) 21	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	606	609	608	608	606	607	605	603	605	609	618	622	629	630	626	618	608	603	604	606	607	610	612	611	612
c	2								607																	610
^	3								606																	616
	4								612																	621
	5	618	619	622	620	618	619	620	619	615	615	619	625	619	621	616	616	615	610	609	608	609	610	611	610	616
	6	606	607	608	610	609	608	609	604	600	602	612	623	634	637	632	625	617	606	601	603	604	605	607	608	612
Q	7	607	606	604	605	603	602	602	602	599	606	622	629	630	629	620	616	609	605	605	607	608	608	609	610	611
Q	8	607	607	607	607	607	608	609	610	609	611	619	632	636	634	630	624	617	611	607	609	611	615	613	613	615
Q	9	614	614	614	609	608	609	609	609	609	611	614	619	627	625	618	621	622	615	610	611	613	614	617	617	615
	10	615	612	612	613	614	615	617	619	621	625	635	642	643	637	628	623	615	606	604	606	607	606	605	609	618
	11	610	610	612	614	617	617	616	616	614	614	628	637	636	629	622	624	622	620	619	621	626	629	633	626	622
D	12	623	624	625	630	615	615	604	600	586	586	584	591	593	596	602	600	592	588	587	586	589	590	593	595	600
D	13	597	600	600	602	599	598	601	599	593	593	610	614	623	622	611	601	596	592	592	593	599	600	603	600	602
D	14	602	605	602	601	598	597	596	595	590	599	610	620	627	628	620	602	598	599	601	601	601	601	605	608	605
	15	607	609	602	604	602	603	601	598	591	598	612	626	630	630	623	615	607	600	597	599	602	602	600	606	607
	16	606	603	600	603	605	605	602	601	599	600	604	612	620	630	629	624	616	608	603	602	604	608	604	603	608
	17	611	606	603	607	604	604	602	601	596	595	604	610	621	630	627	617	609	602	601	604	607	608	609	609	608
	18	608	608	606	602	601	601	601	599	599	601	609	622	640	656	651	634	617	607	601	599	604	606	606	606	612
Q	19	606	607	607	606	606	605	604	606	608	613	622	632	634	632	629	623	617	611	608	609	609	610	610	609	614
	20	608	607	610	610	609	609	609	609	607	603	606	609	616	627	628	625	622	619	615	612	614	614	615	614	614
	21								619																	617
_	22								613																	618
D	23								601																	604
	24								600																	607
	25	604	601	600	600	600	604	603	602	602	602	604	615	627	635	633	627	622	612	605	603	606	608	610	610	610
	0.6	500	600	600	600		60 F		60 5	600	605	610	605	635	633	600	c1.4	CO1	-0-					60 F	60 5	610
	26 27								605 610																	610 610
	28								610																	616
	29								606																	613
	30								615																	618
	30	003	011	003	010	017	010	010	013	011	013	020	012	043	040	032	017	000	004	007	010	010	012	012	012	010
	31	612	612	612	612	613	614	613	612	609	606	613	619	622	627	625	624	620	612	607	606	610	613	613	611	615
	J-	011	012	0	012	013	011	013	012	003	000	013	013	022	02,	023	021	020	012	007	000	010	013	013	011	013
	MEDIA	609	608	608	609	608	608	607	607	605	606	614	623	630	631	626	619	612	606	604	605	607	608	609	609	612.1
Q	MEDIA	609	608	607	607	606	606	606	607	607	611	619	627	629	627	622	620	614	608	606	608	610	611	612	612	612.9
D	MEDIA	609	608	609	611	608	608	602	602	598	600	606	614	620	619	615	606	600	596	596	596	599	600	602	603	605.8

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI) AGOSTO 2008

т.	U. () :	L i	2 :	3 4	4 5	5 (б :	7 8	3 9	9 10) 11	L 12	2 13	3 1	4 1!	5 16	5 1'	7 18	3 19	9 20	21	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	610	611	609	609	609	611	612	611	605	599	605	620	630	631	630	625	619	609	608	609	610	612	611	610	614
Q									608																	618
~	3								611																	616
	4	609	608	607	608	608	608	609	608	606	603	608	616	624	627	620	614	610	606	605	607	611	612	611	611	611
	5	612	612	611	614	615	616	613	615	618	615	618	626	638	643	639	633	628	620	617	619	622	623	622	621	622
	6	621	620	621	621	623	617	612	615	617	617	622	631	631	629	630	621	614	609	607	611	613	615	614	613	619
	7	611	611	610	609	608	608	610	612	614	616	617	629	638	635	626	619	616	613	610	609	610	613	612	610	616
	8	612	612	612	612	612	611	610	609	610	610	614	630	647	652	654	649	637	626	616	615	618	621	619	622	623
D	9	633	640	642	645	650	637	628	625	618	615	617	628	637	645	647	636	611	599	601	601	595	592	589	615	623
D	10	605	602	604	608	605	607	612	603	600	596	599	603	602	603	602	595	593	593	592	597	595	596	594	597	601
	11								600																	609
	12								601																	611
	13								599																	608
	14								604																	610
	15	612	614	611	607	607	609	607	605	606	613	623	635	640	639	629	619	611	605	603	605	608	610	610	611	615
	16	612	610	613	612	612	610	611	612	<i>6</i> 1 E	610	620	640	612	611	640	620	621	610	600	611	<i>C</i> 1 E	617	621	610	620
D									613																	614
D									617																	607
D									597																	603
	20								599																	608
	21	606	606	606	607	607	607	606	606	608	609	615	630	636	640	635	632	624	612	604	602	605	607	610	610	614
	22	609	609	609	609	611	610	606	605	605	607	615	630	639	643	635	627	624	615	609	609	610	611	611	609	616
	23	609	610	609	611	612	612	611	609	605	604	614	622	626	628	628	628	625	621	617	615	615	615	619	618	616
Q	24	616	615	615	615	615	615	616	618	616	614	619	630	639	645	639	634	627	621	618	618	619	618	618	618	622
Q	25	616	615	615	615	614	612	611	610	605	601	605	613	618	622	623	624	619	614	613	614	616	616	616	616	615
Q	26	617	615	613	614	614	614	614	617	616	622	633	643	647	647	639	633	629	622	614	614	615	615	618	618	623
	27	616	620	619	618	619	614	611	609	605	603	608	620	625	623	623	622	619	616	615	618	618	618	618	618	617
	28	617	615	614	613	615	614	615	615	612	614	625	635	638	637	634	624	618	614	611	614	616	615	615	613	619
	29	613	615	613	612	614	614	614	614	612	617	629	645	652	645	635	630	626	618	617	618	620	620	621	619	623
Q	30	617	614	614	615	615	614	612	606	599	599	609	617	624	629	633	627	618	612	613	618	619	619	619	619	616
	31	620	619	619	620	621	620	621	618	610	608	614	619	618	615	619	618	612	612	614	616	616	619	619	616	617
_																										
	MEDIA	610	610	610	610	610	<i>c</i> 11	610	600	600	600	61 F	625	621	622	620	622	c1 c	<i>6</i> 10	600	600	<i>6</i> 10	611	<i>c</i> 11	612	615.0
	MEDIA																									618.8
-	MEDIA																									609.4
. ע	мертА	OTT	910	012	013	014	013	013	911	008	607	013	019	019	023	021	012	90T	J#/	238	90T	600	298	298	005	003.4

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI) SEPTIEMBRE 2008

т.	U. () :	L 2	2 :	3 4	4 5	5 (5 '	7 8	3 9	9 10) 11	L 12	2 13	3 14	1 1!	5 10	5 1	7 18	3 19	9 20) 21	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	616	617	618	616	616	617	618	620	620	621	628	634	636	636	636	631	623	616	612	614	614	614	616	616	621
	2					614																				616
	3					621																				625
D	4					618																				597
_	5					596																				601
	6	621	602	599	601	604	606	607	605	604	603	609	617	611	612	616	612	609	606	607	608	607	608	611	607	608
D	7	606	609	618	610	604	605	607	606	604	603	606	612	620	623	628	629	620	611	592	605	607	607	608	607	611
D	8	607	606	606	610	612	610	610	605	600	591	599	610	614	619	621	615	609	602	594	603	599	605	605	601	607
	9	602	605	609	608	605	604	605	605	600	603	611	616	617	614	611	611	610	608	610	612	611	609	606	608	609
	10	605	606	609	609	609	610	611	609	607	610	618	623	624	618	612	609	605	604	607	608	608	605	606	607	611
	11	608	608	607	606	606	609	610	610	605	607	614	617	614	616	619	619	616	614	612	612	612	613	608	605	612
Q	12	605	606	607	607	607	607	608	605	599	601	609	617	622	622	617	610	608	610	613	611	611	610	611	611	610
Q	13	612	612	612	611	612	616	619	616	612	607	605	604	610	617	623	627	625	621	620	621	620	617	617	617	616
	14	615	614	613	614	614	615	618	617	615	614	621	626	627	631	632	629	623	618	616	619	605	611	605	595	617
D	15	593	599	605	615	616	615	616	619	611	611	611	609	603	600	601	605	599	589	585	586	594	607	603	602	604
	16					602																				602
	17					600																				608
	18					610																				604
	19					606																				610
	20	607	605	611	612	612	611	610	611	608	610	621	628	635	637	634	629	620	616	615	615	615	616	616	614	617
Q	21					615																				619
	22 23					602 610																				611 616
_	24					610																				614
Q	25					616																				620
	23	010	013	013	013	010	017	010	017	019	022	031	030	030	033	032	027	022	021	023	014	001	331	004	009	020
	26	608	606	606	606	610	613	616	618	617	616	622	628	633	632	626	617	611	609	612	615	615	615	615	615	616
	27					615																				621
	28					613																				618
Q	29	618	618	618	618	617	615	615	614	610	605	611	621	626	628	625	622	617	613	612	613	612	612	612	611	616
	30	611	611	613	614	614	616	617	615	611	613	621	630	636	637	632	628	627	624	625	626	625	609	606	605	620
_																										
	MEDIA	609	609	609	610	610	611	612	611	607	606	612	618	621	622	622	619	615	611	609	610	609	609	609	609	612.5
Q	MEDIA	612	612	612	612	612	613	614	613	608	606	610	618	624	627	627	623	617	614	614	614	614	613	612	610	615.0
D	MEDIA	606	606	611	613	611	611	608	604	601	600	604	606	603	605	607	605	603	597	592	597	598	602	601	600	604.2

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI) OCTUBRE 2008

т.	J. () :	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	0 21	L 2:	2 2	3 24	MEDIA
	1	610	613	615	617	617	618	617	615	614	616	620	625	635	638	637	629	616	612	608	606	607	615	609	611	618
D	2								621																	608
D	3	608	603	603	606	608	612	613	608	602	601	608	610	605	615	618	608	608	608	608	609	609	593	596	613	608
	4	605	599	602	612	611	610	607	604	605	609	608	605	606	611	611	608	607	603	602	602	601	601	603	606	606
	5	608	605	604	605	609	609	606	606	609	607	607	615	620	618	615	608	604	602	605	606	606	607	609	609	609
	6	608	607	607	611	608	607	607	606	605	609	618	627	636	643	638	625	615	611	611	612	612	611	611	611	615
	7	610	609	609	609	611	613	613	614	614	614	616	627	635	631	621	611	609	611	611	612	610	608	608	609	615
	8	611	611	610	610	611	612	613	611	607	608	615	623	626	623	620	616	616	617	620	620	618	616	615	615	616
Q	9	614	614	614	614	615	616	617	616	613	611	614	626	636	636	629	622	619	617	616	615	616	616	616	615	619
:	10	615	614	614	617	619	621	623	620	615	615	618	624	631	632	628	618	611	610	615	618	620	619	618	615	619
D :									635																	593
	12								591																	593
	13								602																	601
	14								606																	606
	15	610	603	597	598	604	604	607	605	609	621	623	628	624	619	612	606	600	600	603	602	602	600	597	603	608
		600	COF	CO 4	CO 4	c0c		607	CO 0	C10	613	627	c24	C 2.1	620	CO 0	F07	F03	F0F	600	C01	600	E00	CO 3	COF	600
	16 17								608 616																	608 615
Q									610																	621
	19								623																	617
	20								611																	612
		331	555	001	007	000	003	013	011	003	011	010	013	020	020	022	013	010	000	011	010	013	000	0_0	011	012
	21	609	606	606	603	607	610	614	614	614	620	628	636	644	644	632	621	617	614	614	614	615	613	615	615	618
	22								622																	618
	23	605	601	602	603	605	607	612	614	616	619	630	637	640	635	627	620	614	614	614	616	615	614	613	613	617
Q	24	613	612	611	615	615	616	618	619	623	630	640	650	658	651	636	625	620	617	616	616	616	616	615	615	624
Q :	25	616	616	616	617	617	618	620	624	625	630	636	637	640	641	633	627	620	618	622	621	618	617	616	617	624
:	26	617	616	614	617	628	627	621	629	636	642	653	658	657	644	627	616	612	611	611	612	612	611	611	610	625
Q :	27	608	610	611	612	613	614	614	619	620	623	626	633	639	637	627	618	615	614	614	614	614	613	613	612	619
:	28	613	613	613	613	615	618	625	632	628	639	650	652	653	645	634	626	625	623	620	612	612	613	615	614	626
D :	29	612	610	622	619	621	613	610	619	616	626	637	642	643	631	618	607	590	584	592	584	587	594	600	606	612
D.	30	604	611	606	609	609	610	613	618	623	626	624	620	623	621	611	596	576	581	589	596	609	611	604	600	608
	31	600	602	602	603	604	604	610	615	619	625	632	636	640	638	627	620	616	612	609	610	609	606	608	608	615
_																										
	MEDIA	609	608	608	600	611	612	612	615	615	612	623	628	631	628	620	612	606	603	604	606	607	607	607	608	613.2
	MEDIA																									621.2
-	MEDIA																									605.9
. ر	אבעניי	711	211	311	J_2	J = -	J 1 -1	313	320	J _ /	313	320	313	3 T - T	313	301	550	507	5,5	JU-1	509	JJ-1	555	550	JU1	505.5

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI) NOVIEMBRE 2008

(H= 27000 + *** nT)

GUIMAR (GUI) DICIEMBRE 2008

T	.U.	0 :	1 :	2 :	3 4	4 5	5 (6 '	7 8	3 9	9 10) 11	L 12	2 13	3 14	1 1!	5 10	5 1	7 18	3 19	9 20) 21	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
Q	1	621	620	620	621	621	622	623	625	628	631	633	634	632	628	622	617	617	620	622	623	621	621	621	621	624
	2					624																				625
	3	627	625	625	629	631	630	630	633	638	643	646	642	646	643	633	624	621	621	621	622	617	613	610	613	629
D	4	616	616	614	618	629	624	626	626	628	630	622	613	611	610	613	614	607	610	612	609	605	603	605	606	616
D	5	608	611	610	611	612	615	619	622	627	623	608	610	612	616	612	599	577	588	602	609	612	609	591	602	609
D	6	608	605	608	614	628	617	615	617	625	627	621	610	611	609	607	605	602	591	593	597	600	605	602	607	610
	7	610	610	606	610	613	614	621	620	623	622	616	603	605	606	610	608	608	608	609	610	612	614	615	614	612
	8	613	613	613	612	614	614	615	617	621	621	618	614	607	606	605	606	610	610	614	613	618	616	616	617	614
Q	9	616	615	615	616	617	618	620	622	624	624	624	623	619	620	621	614	613	615	617	618	619	619	618	618	619
	10	619	619	620	622	623	625	628	630	635	637	636	638	636	633	627	620	616	612	609	608	613	616	616	619	624
	11	621	620	620	618	619	618	621	626	631	629	628	629	626	626	619	613	615	618	618	615	616	617	615	615	621
	12	616	617	616	615	616	618	621	623	625	625	625	618	614	610	609	613	617	622	623	622	618	616	618	618	619
	13	615	613	611	615	618	619	622	627	627	623	623	619	611	605	604	609	614	617	618	620	622	622	619	619	618
Q	14					620																				621
	15	622	622	621	624	625	626	630	630	629	629	633	630	626	625	621	620	620	620	621	623	625	622	622	622	625
	16					622																				629
	17					613																				615
	18					619																				622
	19					620																				619
	20	613	615	616	618	620	623	625	627	631	631	631	631	624	622	616	612	616	619	620	620	620	621	621	621	622
	21					618																				621
_	22 23					628 610																				627 613
ע						617																				
	24 25					617																				618 618
	25	014	613	010	010	617	010	621	023	02/	027	027	622	620	013	910	012	010	01/	013	910	014	617	014	013	010
	26	618	619	616	616	619	619	621	623	629	631	630	627	622	620	618	617	620	621	622	622	621	622	619	618	622
	27					623																				624
	28					623																				628
0	29					621																				627
~	30	623	623	622	622	622	624	630	634	637	636	634	636	638	632	627	627	627	627	628	631	633	635	637	637	631
D	31	633	625	630	625	631	626	632	636	632	630	615	617	623	620	619	619	608	608	610	611	605	606	609	610	620
_																										
	MEDIA	617	617	617	618	620	621	623	626	629	629	627	625	623	622	619	616	615	616	616	617	618	617	616	617	620.6
Q	MEDIA	619	619	619	619	620	622	624	626	629	630	630	630	627	624	621	617	617	619	621	623	623	622	622	622	623.2
D	MEDIA	615	613	614	615	622	619	622	626	628	628	617	613	615	614	613	608	601	601	605	605	606	605	602	606	613.6

(Z= 22500 + *** nT)

GUIMAR (GUI) ENERO 2008

T.	.U.	0 :	1 :	2 :	3 4	4 !	5 (6 '	7 8	3 !	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	537	537	536	536	536	535	535	536	537	539	541	537	528	522	523	528	535	538	538	538	538	537	536	536	536
Q	2								534																	533
Q	3	535	535	535	534	534	534	535	535	536	536	538	537	532	531	529	529	532	535	536	537	536	536	535	535	535
Q	4	534	534	533	533	533	533	533	534	534	535	536	535	532	527	527	530	532	533	535	536	535	534	534	533	534
D	5	530	531	532	534	533	533	534	529	529	533	534	537	532	526	526	530	530	531	533	535	539	541	544	541	534
D	6	539	537	535	535	536	533	534	535	534	533	531	529	529	526	528	533	535	539	539	540	540	541	539	539	535
D	7	540	538	535	535	537	537	535	537	537	537	538	536	531	530	532	533	536	538	538	538	539	540	540	539	537
D	8	538	537	537	535	535	535	537	536	537	539	537	536	533	531	530	534	537	539	544	543	542	542	540	541	538
	9								537																	537
	10	538	537	535	534	534	535	535	536	536	537	539	536	532	527	525	526	527	530	533	535	536	537	538	538	535
	11								534																	534
	12								532																	535
_	13								533 532																	536
ע	14 15								534																	536 534
	13	337	557	337	550	550	333	J34	334	JJ2	332	JJ4	334	330	320	J24	320	321	330	333	333	330	330	330	337	334
	16	539	537	537	536	535	534	533	533	534	537	539	540	536	531	530	532	535	538	539	539	539	539	539	539	537
	17								535																	533
	18								535																	536
	19								536																	533
	20	535	534	534	533	534	533	535	535	535	536	536	533	529	525	523	523	527	530	532	535	537	539	537	536	533
	21	535	534	533	533	534	534	534	533	532	531	529	526	525	526	527	526	525	529	535	536	536	536	536	536	532
Q	22	536	535	534	533	532	533	534	534	535	535	535	534	532	533	533	528	524	527	532	534	536	537	537	536	534
	23	535	535	534	533	532	532	532	533	532	533	530	527	523	526	524	520	523	528	532	533	534	536	536	536	531
	24	535	534	533	532	531	532	532	532	532	532	532	530	530	531	529	529	530	534	534	534	534	536	536	535	533
	25	535	535	533	533	531	532	531	530	531	534	537	534	528	525	523	525	530	533	535	534	538	538	538	538	533
	26	538	535	534	534	532	533	532	532	532	531	532	529	522	522	523	523	525	530	533	533	534	534	534	536	531
	27								531																	530
	28	536	535	534	534	533	532	532	532	531	532	533	531	528	521	518	522	528	533	534	534	533	533	534	533	532
	29								531																	529
Q	30	533	533	534	532	532	531	531	531	529	528	527	524	517	513	516	520	524	529	531	533	533	533	532	532	529
	31	532	532	532	532	531	531	531	530	530	530	530	531	526	519	218	517	517	523	528	532	533	534	535	537	529
_																										
	MEDIA	536	535	535	534	534	534	534	533	533	534	534	532	528	525	525	527	529	533	535	536	537	537	537	537	533.6
0	MEDIA																									532.8
_	MEDIA																									535.9
_																										

(Z= 22500 + *** nT)

GUIMAR (GUI) FEBRERO 2008

(Z= 22500 + *** nT)

GUIMAR (GUI) MARZO 2008

T.U.	0 1	. 2	2 :	3 4	4 !	5 (б '	7 8	3 9	9 10) 11	l 1:	2 13	3 1	4 1	5 10	5 1'	7 18	3 19	9 20	0 21	1 22	2 23	3 24	MEDIA
D 1	534	538	541	534	536	535	533	534	536	534	535	532	529	528	526	530	536	535	535	536	537	535	536	536	535
2	535	535	535	536	535	535	534	535	535	534	531	527	524	523	527	532	537	541	539	537	536	535	535	535	534
3	536	536	536	535	535	535	535	535	534	531	530	526	522	523	527	531	534	537	536	535	535	535	535	534	533
Q 4	534	534	534	534	534	534	535	535	535	535	530	525	522	520	522	525	529	532	533	533	533	534	533	533	532
5	532	533	534	532	533	531	532	532	532	528	523	521	519	521	525	528	529	530	532	534	536	536	536	535	531
Q 6	534	533	532	532	532	533	533	533	535	532	528	523	520	517	518	522	526	530	532	533	534	534	535	534	530
Q 7	534	533	533	533	532	533	533	534	535	535	534	533	529	526	526	528	531	534	534	535	535	536	535	535	533
8	533	532	531	531	530	530	530	531	531	533	533	531	525	522	525	528	528	528	532	539	539	539	538	537	532
D 9	536																								535
10	538	538	534	532	534	534	533	533	534	535	533	527	521	518	518	522	524	528	531	534	533	537	537	534	531
11	535																								533
12	537																								533
13 14	534							532																	532
15	534																								532 530
13	533	333	332	554	334	334	555	332	332	331	530	520	219	210	219	323	320	530	231	332	333	333	333	333	530
16	532	534	532	532	533	533	533	533	533	531	528	522	518	516	518	523	529	532	533	531	531	531	532	533	530
17	533																								530
18	531																								529
19	530																								531
20	532	531	529	529	530	530	530	531	532	533	532	528	524	525	527	527	530	531	532	532	532	531	531	532	531
21	531	531	530	529	529	529	530	531	533	535	535	531	525	522	523	525	527	529	531	533	533	535	534	533	531
22	531	530	529	528	528	528	529	530	533	535	535	531	527	524	522	521	522	524	526	528	529	529	533	535	529
23	534	532	527	528	529	529	530	531	532	532	533	530	527	522	520	520	522	525	527	528	530	531	531	531	529
Q 24	530	530	528	527	527	527	527	528	529	530	528	522	516	516	516	516	519	524	526	528	529	529	530	530	526
Q 25	529	529	528	528	527	527	527	528	529	530	530	523	517	511	510	513	517	522	524	526	528	528	529	530	525
D 26	530	531	529	528	527	525	526	527	530	528	525	520	514	514	516	518	524	531	538	542	544	538	542	539	529
D 27	539																								531
D 28	539	541	536	535	536	532	532	533	534	536	535	534	536	536	533	533	535	536	538	536	537	537	535	537	536
29	533																								530
30	536	534	535	532	533	533	533	533	533	535	534	531	528	529	526	525	525	528	531	533	533	533	532	531	532
31	531	532	532	532	532	531	531	531	531	532	531	525	519	516	515	516	519	524	528	531	532	532	531	532	528
MED	IA 534	533	532	532	532	532	532	532	533	533	531	528	523	522	522	524	527	530	532	533	534	534	534	534	531.0
	IA 532																								529.2
~	IA 536																								533.1

(Z= 22500 + *** nT)

GUIMAR (GUI) ABRIL 2008

(Z= 22500 + *** nT)

GUIMAR (GUI) MAYO 2008

T.U.	0	1	2	3 4	4 !	5 (6 '	7 8	3 !	9 10) 11	L 12	2 13	3 14	4 1	5 10	6 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	1 2:	2 2:	3 24	MEDIA
1	528	528	528	528	528	528	528	527	524	518	516	516	518	522	524	526	526	526	527	526	526	524	528	534	526
2		529																							525
D 3	525	527	525	527	527	526	528	529	527	524	519	516	509	509	513	515	520	521	520	524	528	529	528	527	523
4	527	526	526	526	527	528	528	527	525	522	515	511	507	510	514	519	521	524	526	528	529	527	528	527	523
D 5	528	527	525	524	524	526	527	528	527	529	526	520	518	516	516	518	518	521	526	531	534	531	529	528	525
6	529	524	524	527	526	526	527	528	528	528	525	524	520	518	518	517	518	520	523	526	529	530	530	529	525
7	528	527	526	525	526	526	526	528	529	527	520	513	510	510	509	513	516	521	524	526	528	528	528	529	523
8	527	526	526	525	524	523	524	526	527	525	517	511	507	509	511	513	517	521	523	526	526	527	527	527	522
Q 9	527	527	526	525	523	524	524	523	525	524	518	513	510	511	514	517	520	522	522	523	524	524	524	525	522
10	525	526	526	525	525	524	523	523	524	523	521	515	511	509	510	513	518	521	524	525	526	524	524	524	522
11	524	525	525	526	525	524	523	523	522	518	515	514	513	513	512	514	515	516	518	522	524	525	525	525	521
12		524																							520
13		523																							524
Q 14		524																							520
Q 15	521	522	523	523	523	524	524	525	524	519	514	513	514	517	520	522	525	525	522	522	523	523	522	522	522
16		522																							521
Q 17		523																							522
Q 18		521																							517
19		521																							521
20	524	525	523	523	524	524	525	529	529	528	525	524	524	522	523	519	519	522	522	525	527	527	528	528	525
D 21	525	525	522	524	525	527	525	526	528	529	524	521	520	520	522	521	521	522	525	526	527	527	527	527	525
22		528																							526
23		525																							523
24		526																							521
25		527																							522
26	525	525	526	525	524	523	524	525	524	519	512	511	515	516	516	520	523	523	525	525	525	525	525	525	522
27	525	526	525	524	524	523	523	526	525	523	518	516	515	512	511	514	516	518	521	523	522	522	522	525	521
D 28	524	524	524	522	523	524	523	525	521	513	510	510	509	506	504	509	515	520	522	522	523	523	523	523	519
29	525	525	523	522	522	524	525	528	527	521	516	508	504	510	516	519	522	521	522	525	524	523	524	521	521
D 30	522	521	524	526	525	525	525	526	524	519	513	507	504	505	509	516	520	523	526	526	524	524	523	523	520
31	523	522	523	524	524	524	526	528	525	518	512	506	502	500	501	507	515	521	525	527	527	525	524	523	519
	DIA 525																								522.2
-	DIA 524																								520.6
D ME	DIA 525	525	524	525	525	525	526	527	526	523	518	515	512	511	513	516	519	522	524	526	527	527	526	526	522.6

(Z= 22500 + *** nT)

GUIMAR (GUI) JUNIO 2008

т.	υ . (0 1	L 2	2 :	3 4	4 5	5 (б '	7 8	3 9	9 10) 11	L 12	2 13	3 14	4 1!	5 16	5 1	7 18	3 19	9 20) 21	1 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	523	522	522	524	523	525	526	526	525	523	519	516	513	512	513	516	518	521	524	526	526	524	523	523	522
	2								527																	517
	3	522	521	521	521	521	521	522	523	522	519	517	513	510	511	509	514	517	519	520	522	523	524	523	522	520
	4	521	521	520	520	521	520	522	525	527	526	522	518	512	511	515	516	518	519	520	521	522	522	523	523	521
Q	5	522	521	520	520	520	520	521	524	525	522	515	509	505	502	503	505	507	512	515	516	518	519	521	522	516
	6	521	521	520	520	519	519	520	523	522	518	516	516	513	508	510	513	516	516	519	521	523	523	525	524	519
D	7	526	524	523	522	521	520	520	523	528	525	521	515	511	509	508	509	512	515	518	522	521	524	524	525	520
	8	527	526	522	523	523	521	522	524	525	526	523	522	518	515	514	515	517	520	523	523	522	522	522	523	522
	9	523	524	523	522	521	522	522	523	524	525	521	511	504	500	503	507	512	515	517	519	520	518	520	521	518
Q	10	522	521	522	521	521	520	520	523	524	522	520	515	507	504	507	511	514	516	518	520	520	519	519	520	518
Q	11	520	519	520	520	520	520	521	522	523	523	521	514	505	505	505	504	508	512	515	517	518	519	520	519	517
	12	520	520	520	520	520	521	521	522	523	518	512	505	496	497	500	507	512	515	517	519	519	519	520	520	516
Q	13								522																	519
	14								522																	516
D	15	533	526	524	527	524	522	523	525	527	524	517	509	508	513	512	511	513	515	520	522	524	525	525	524	521
	16								526																	522
	17								527																	519
	18								523																	516
	19								527																	519
	20	522	522	522	522	524	522	523	527	528	528	525	520	517	517	517	517	518	519	520	521	522	525	525	525	522
	21	F 2 4	E 2 2	E 2 2	F 2 2	F22	F 2 2	F22	524	505	F 2 2	F10	E1 2	F00	F00	E1 E	F10	F10	F10	F17	F10	F20	F22	F03	F02	520
	21 22								523																	520 517
-	23								520																	517
	24								523																	518
	25								523																	516
		313	323	323	320	320	321	323	323	321	310	505	500	505		150	303	505	310	-	31,	313	313	320	321	310
D	26	524	524	524	521	521	524	523	524	525	524	521	517	513	510	508	512	513	511	512	515	518	519	519	520	519
	27								522																	521
	28	521	522	523	523	523	523	522	522	521	520	518	516	513	513	512	513	513	512	513	517	519	520	521	520	519
	29	520	520	520	521	523	524	524	525	524	525	521	515	511	512	514	518	522	522	522	521	519	522	524	526	521
	30	523	522	521	521	521	522	523	525	522	516	511	510	505	502	503	509	515	516	518	519	521	521	520	520	517
_																										
	MEDIA	523	522	522	522	522	522	522	524	524	521	516	511	507	507	508	510	514	516	518	520	521	522	522	523	518.8
Q	MEDIA	521	521	520	520	520	520	521	523	523	520	515	509	505	504	506	508	512	516	519	520	521	520	521	521	517.4
D	MEDIA	525	523	523	522	522	522	523	524	525	523	517	511	509	509	508	510	513	514	518	521	522	523	525	526	519.5

(Z= 22500 + *** nT)

GUIMAR (GUI) JULIO 2008

т.	U. (0 3	1 :	2 :	3 4	4 !	5 (5 '	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 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	519	519	520	519	520	520	521	524	524	522	520	515	508	504	505	507	509	511	513	517	520	521	520	519	517
Q	2								522																	517
	3	517	516	516	516	516	517	519	522	523	520	511	505	502	502	505	509	514	518	521	520	519	519	519	519	516
	4	519	518	516	516	515	515	518	521	522	518	514	511	508	507	506	504	507	512	515	517	517	518	519	520	515
	5	521	519	518	517	517	517	518	519	520	520	517	511	509	512	513	517	518	518	519	520	521	521	522	522	518
	6	523	521	520	519	517	517	517	516	516	513	508	503	497	492	494	498	502	508	513	517	517	519	519	520	512
Q	7	520	520	520	519	518	519	519	522	522	517	514	508	505	505	503	504	505	508	514	517	518	519	520	520	515
Q	8	520	521	520	519	518	517	517	519	522	523	521	517	510	506	504	502	506	509	511	513	515	516	517	518	516
Q	9	518	519	519	519	518	518	518	519	521	522	519	512	506	505	505	507	510	513	517	519	518	518	519	518	516
	10	518	520	520	519	518	517	516	518	519	516	510	503	493	489	496	500	501	506	512	516	517	517	518	519	512
	11								519																	514
	12								521																	517
	13								523																	519
D	14								522																	519
	15	521	519	519	520	520	520	521	521	518	515	509	501	497	497	498	500	503	509	514	518	519	518	518	519	514
	1.0	-1-	-10	-10	-10	-10	-10			-0-	504	-10	-10	- 00		-06		-16	F10		504					F10
	16 17								523																	519
	18								522 522																	515 516
_	19								520																	515
Q	20								519																	512
	20	310	317	310	313	313	313	310	319	313	319	311	500	431	777	777	171	300	300	313	310	310	317	310	310	312
	21	519	519	516	516	515	515	515	518	520	520	513	509	508	506	507	508	511	515	518	518	519	519	519	519	516
D	22								519																	514
D	23								521																	516
	24								518																	512
	25	518	519	519	519	519	518	518	520	521	519	513	508	507	501	498	502	508	515	518	519	518	518	518	518	515
	26	517	518	518	518	517	518	518	519	521	516	511	507	507	506	508	513	519	520	521	519	518	518	517	517	517
	27	517	517	518	518	518	518	518	519	519	516	510	503	502	498	496	500	504	510	513	515	514	514	518	519	513
	28	520	518	517	517	518	519	517	518	518	513	508	503	505	507	512	516	517	517	517	517	517	517	517	517	516
	29	517	517	517	517	517	517	518	520	521	521	516	509	506	500	497	500	507	511	512	515	518	518	517	516	514
	30	516	516	516	517	515	516	517	518	518	513	507	502	498	497	500	504	509	514	517	518	518	518	517	517	513
	31	516	515	515	515	515	515	517	519	519	514	506	499	498	498	498	502	506	511	515	518	518	518	518	517	512
_																										
	MEDIA	E10	E1.0	E1.0	F1.0	E1 F	F10	E1 C	F20	F01	F10	F1 2	F05	E04	E00	E03	E0.C	E00	F1 2	F1.C	E10	E1 C	E10	E1.0	F10	E1E 0
																										515.2
_	MEDIA																									515.8
ע	MEDIA	5 ∠0	5∠0	219	219	этв	ΣΤΩ	219	3 2 1	522	5∠0	212	211	208	506	508	210	213	216	ΣΤΩ	213	5 2 0	3 Z I	σZΙ	52I	517.2

(Z= 22500 + *** nT)

GUIMAR (GUI) AGOSTO 2008

т.	J. () :	L :	2 :	3 4	4 5	5 (6 '	7 8	3 9	9 10) 11	L 12	2 13	3 14	l 1!	5 10	5 1'	7 18	3 19	9 20	0 2:	L 2:	2 2:	3 24	MEDIA
	1	517	516	515	515	514	515	516	519	521	520	507	495	492	493	495	500	503	506	509	513	515	516	517	519	511
Q									518																	511
×	3								519																	512
	4								519																	513
	5								516																	511
	6	516	516	515	514	513	512	514	516	516	516	514	507	503	502	504	505	509	511	510	512	514	513	514	515	512
	7	516	516	516	515	515	514	515	515	517	518	517	514	512	510	511	513	515	514	515	515	515	515	516	517	515
	8	517	516	516	515	515	514	514	514	514	510	506	501	496	494	495	497	504	508	511	513	513	513	514	515	510
D	9	514	512	512	512	512	510	513	513	518	517	510	506	505	508	510	509	512	516	518	517	515	520	523	522	514
D :	LO	517	518	519	516	516	519	517	517	519	516	510	504	503	505	508	509	511	513	515	516	516	517	518	519	515
-	L1	518	518	516	517	517	517	517	518	519	515	509	506	504	504	506	509	512	515	517	516	516	515	515	516	514
-	L2	517	518	517	514	514	516	516	517	516	512	505	503	502	502	501	503	508	510	512	514	515	516	516	515	512
	L3								516																	510
	L 4								516																	510
	L5	515	513	513	513	514	514	515	518	520	515	509	505	504	502	499	503	507	510	514	515	515	515	515	515	512
_																										
	L6								515																	510
D :									518																	513
D :									517																	514
D :	20								517 516																	513
•	20	21/	210	514	514	514	212	514	210	219	210	212	210	505	201	498	498	503	507	210	213	514	212	212	210	512
	21	516	516	515	514	513	513	513	515	516	514	509	502	496	492	494	497	498	503	509	512	514	515	515	515	510
	22								515																	511
_	23								516																	510
Q 2									513																	513
0 2									516																	512
Q :	26	512	512	512	513	513	512	513	513	512	508	502	497	496	495	498	504	509	512	514	514	512	512	512	511	509
:	27	511	511	511	512	513	513	514	515	517	514	509	503	498	495	495	500	506	509	511	511	511	512	511	511	509
:	28	511	511	511	512	512	512	513	514	514	511	504	499	498	498	499	499	502	506	509	511	511	511	512	512	508
:	29	511	511	510	511	511	512	512	514	516	513	505	496	489	487	491	499	505	510	513	512	512	512	512	511	508
Q :	30	511	510	511	510	510	511	512	513	514	514	509	500	498	498	503	509	513	516	515	512	511	512	512	511	510
:	31	511	510	509	509	509	509	510	511	512	515	510	501	494	491	495	502	509	512	513	512	511	512	512	512	508
_																										
	MEDIA																									511.4
-	MEDIA																									511.0
DI	MEDIA	516	516	516	515	515	514	515	516	519	517	510	505	503	503	504	506	511	514	516	517	516	518	519	519	513.8

(Z= 22500 + *** nT)

GUIMAR (GUI) SEPTIEMBRE 2008

(Z= 22500 + *** nT)

GUIMAR (GUI) OCTUBRE 2008

т.	υ. () :	1 :	2 :	3 4	4 5	5 (5 .	7 8	3 9	9 10) 11	l 12	2 13	3 14	1 1	5 10	6 1	7 18	3 19	9 20	0 2:	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	510	508	506	505	504	505	504	507	508	508	505	501	493	487	489	492	497	500	502	505	507	508	508	509	503
D	2								506																	506
D	3	508	508	509	508	507	506	506	507	511	514	512	506	497	494	496	501	506	508	508	508	508	510	513	513	507
	4	510	511	511	508	508	506	507	508	510	510	507	498	490	488	491	496	502	506	508	508	509	509	510	511	505
	5	509	509	509	510	507	506	506	508	509	509	505	500	494	491	495	496	498	501	503	505	506	507	507	508	505
	6	508	508	508	508	507	507	507	507	509	511	510	507	498	491	493	497	499	502	503	504	505	506	507	507	505
	7	507	507	507	507	507	506	505	505	507	506	504	502	498	497	497	498	500	502	505	507	507	507	508	507	505
	8	508	507	507	508	507	506	506	507	509	508	504	497	491	488	490	496	501	503	504	504	506	506	506	506	504
Q	9	506	506	506	506	506	506	506	507	510	511	509	502	493	488	489	492	499	503	505	507	507	507	507	506	504
	10	506	506	506	506	506	505	505	505	507	506	502	498	493	490	492	496	498	502	504	504	504	504	504	504	503
	11								505																	506
	12								511																	508
	13								509																	506
	14								509																	507
	15	508	506	508	508	507	507	506	508	511	511	509	505	503	500	502	506	509	508	508	508	509	510	511	511	508
	1.0	F00	F07	F06	F06	F0F	F06	F07	508	E1 0	F1.4	F11	F0F	F01	F01	E0E	F00	F10	F10	F00	F00	F10	F11	F11	F10	F00
	16 17								508																	509 505
	18								505																	501
	19								504																	503
	20								505																	505
			312	310	507	500	500	505	505	507	500	505	302		100	100	-5,	100	301	505	501	303	500	507	507	303
	21	507	507	508	509	507	505	504	504	504	502	497	494	491	490	492	496	501	505	505	505	505	505	505	506	503
	22								504																	504
	23	506	507	508	508	507	507	507	506	508	506	503	495	490	489	492	497	503	505	506	506	505	505	505	505	504
Q	24	504	504	505	505	505	505	505	505	505	503	500	495	491	490	492	498	503	506	506	506	507	506	505	505	503
Q	25	504	504	504	504	504	505	505	505	506	506	503	499	494	491	493	497	502	505	504	503	504	504	504	504	503
	26	503	502	502	503	502	503	502	504	503	502	501	498	497	497	500	504	506	506	505	505	506	506	506	505	503
Q	27	505	504	503	503	503	504	505	505	506	505	502	498	497	497	498	501	503	505	506	507	507	507	506	505	504
	28	504	504	503	503	503	503	504	503	504	505	503	498	494	492	493	496	500	502	504	504	506	507	506	505	502
D	29	504	504	503	501	500	500	505	504	506	509	509	505	499	496	496	498	500	504	510	508	511	512	510	508	505
D	30	506	505	503	504	502	502	503	504	504	504	501	496	492	490	493	495	497	504	505	507	506	506	507	508	502
	31	508	506	505	504	503	504	503	504	505	505	504	498	491	484	487	493	498	503	505	506	507	507	507	507	502
_																										
	MEDIA	507	507	50 <i>6</i>	50 <i>6</i>	505	505	505	506	507	507	504	400	401	402	401	400	502	504	50 <i>6</i>	507	507	500	500	509	504.4
	MEDIA MEDIA																									502.8
_	MEDIA MEDIA																									505.2
		200	200	555	203	224	554	203	555	55,	550	200	200	104	1,72	-23	200	203	555	210	210	210			310	505.2

(Z= 22500 + *** nT)

GUIMAR (GUI) NOVIEMBRE 2008

Т	.u.	0 :	1 :	2 .	3 4	4 !	5 (5 '	7 8	3 9	9 10) 11	L 12	2 13	3 14	1 1	5 16	5 1	7 18	3 19	9 20	21	L 22	2 2:	3 24	MEDIA
	1	507	505	504	503	503	502	503	503	505	507	507	504	500	498	499	500	503	504	505	505	505	506	507	506	504
	2	506	505	504	503	502	502	502	503	504	505	503	499	494	494	495	498	500	501	502	503	503	505	506	506	502
Q	3	505	505	504	503	502	502	501	502	503	505	506	506	505	500	497	499	501	502	503	503	504	504	504	505	503
	4	505	504	503	503	503	502	502	502	501	501	499	495	490	489	491	493	497	500	501	502	502	502	503	503	500
	5	503	503	503	502	502	501	501	501	502	501	500	498	495	493	494	497	500	502	502	502	502	502	502	502	501
	6	502	502	502	502	501	501	501	500	500	501	500	496	494	496	498	500	500	500	500	501	502	502	501	501	501
	7	500	500	499	499	499	499	499	499	501	502	502	499	496	490	487	490	494	497	498	501	502	501	505	510	499
D	8	507	503	503	500	500	501	502	502	503	502	502	505	506	505	505	506	507	505	506	506	505	504	504	504	504
D	9	504	500	502	503	503	503	504	503	505	503	499	495	496	496	496	497	500	501	502	503	504	505	507	504	502
	10	503	503	503	503	502	502	503	503	503	500	497	492	489	491	497	497	500	501	503	504	504	504	503	502	501
	11								503																	499
	12								501																	498
_	13								500																	498
Q	14								498																	495
	15	500	499	498	498	498	497	497	497	498	499	496	489	481	479	480	485	489	491	492	494	495	498	499	499	494
	16	503	E03	505	E03	500	100	100	499	100	107	106	101	103	102	101	107	100	100	100	100	500	501	502	504	499
	17								498																	499
0	18								497																	499
×	19								496																	498
	20								496																	497
Q	21	500	499	498	498	498	497	497	497	496	498	497	493	488	489	493	496	498	499	499	499	499	498	498	497	497
Q	22	497	497	497	497	497	497	497	496	495	495	495	494	491	487	485	487	491	495	498	498	498	497	496	496	495
	23	496	496	497	497	497	498	498	498	499	499	499	494	488	487	487	489	492	495	498	499	499	499	498	498	496
	24	497	497	496	496	496	497	497	498	498	497	495	490	486	485	486	490	493	496	498	498	498	498	497	497	495
D	25	495	494	492	493	492	493	496	494	495	495	495	493	490	491	494	497	497	498	500	500	502	501	500	500	496
D	26	499	498	498	496	496	496	497	498	498	497	496	495	493	491	490	491	494	495	498	499	501	501	501	501	497
	27	500	500	497	495	496	497	497	498	498	498	497	495	490	488	490	494	496	498	500	500	500	503	501	500	497
	28	499	498	497	497	495	496	497	497	497	497	495	489	484	482	483	485	489	494	496	498	499	500	500	502	495
	29	499	497	495	495	494	495	496	496	497	496	496	493	490	488	490	492	494	496	498	498	498	499	499	498	496
	30	498	498	497	495	495	495	495	496	497	499	498	494	488	484	484	488	491	495	497	497	497	498	498	498	495
_																										
	MEDIA	501	500	500	499	499	499	499	499	499	499	499	495	492	490	491	493	496	498	499	500	501	501	501	501	498.4
Q	MEDIA	501	500	499	499	499	498	498	498	498	499	499	497	494	491	489	491	494	497	498	499	500	500	500	499	497.9
D	MEDIA	501	499	500	499	498	498	499	499	500	499	498	496	496	495	496	497	499	499	501	501	502	502	503	502	499.7

(Z= 22500 + *** nT)

GUIMAR (GUI) DICIEMBRE 2008

т	.u.	0) :	L 2	2 :	3 4	4 5	5 (6 '	7 8	3 9	9 10) 11	1 12	2 13	3 14	1 1	5 16	5 1	7 18	3 19	9 20	21	1 22	2 2:	3 24	MEDIA
Q	. 1		497	497	496	495	495	495	495	495	496	494	491	486	480	480	483	484	486	491	494	496	497	498	498	498	493
Q	2		497	497	496	495	494	494	494	494	495	496	495	494	491	491	491	492	495	496	496	496	496	496	496	496	495
	3		496	495	496	494	493	492	493	493	493	493	491	485	482	480	483	489	494	497	497	496	495	496	497	498	493
D	4		498	497	497	496	495	495	494	494	495	497	497	495	491	490	491	490	492	496	496	496	497	498	498	498	496
D	5		498	497	497	496	497	496	496	496	495	494	496	494	493	491	489	490	495	504	502	499	498	497	496	502	497
D	6		498	500	498	498	493	493	496	496	495	496	496	494	490	489	490	494	497	499	505	502	500	500	499	500	497
	7		498	498	498	498	497	497	496	495	496	498	500	498	498	499	500	503	503	503	501	500	499	498	498	497	499
	8		497	497	497	497	498	497	498	498	498	499	500	497	494	494	495	497	499	499	499	499	498	497	497	496	498
Q	9		496	496	496	496	497	497	497	497	496	496	494	492	488	485	486	491	496	499	499	499	499	498	497	497	496
	10		496	495	495	495	495	496	496	496	496	496	496	493	485	482	485	491	496	498	499	499	499	498	497	497	495
	11		495	494	494	494	494	494	495	496	495	495	494	493	491	491	489	490	494	496	497	498	499	499	498	498	495
	12		497	496	495	495	495	495	495	496	497	499	498	495	493	493	493	494	495	497	498	498	499	499	499	498	497
	13		497	497	496	496	494	494	495	495	496	498	501	497	494	494	494	494	495	496	497	498	498	499	498	498	497
Q	14		497	497	495	494	493	493	494	495	496	496	496	493	488	484	485	488	491	494	495	496	496	497	498	497	494
	15		497	495	494	494	492	492	492	493	494	495	494	489	484	481	483	486	489	493	495	496	496	496	497	497	493
	16									492																	493
	17									493																	494
	18									493																	493
	19									493																	495
	20		496	496	495	494	494	493	493	492	492	492	492	492	490	491	493	495	496	496	496	496	496	495	494	494	494
	21									495																	494
_	22									492																	492
D	23									494																	493
	24									494																	493
	25		494	494	493	493	493	493	493	493	494	494	494	491	489	488	489	490	492	494	495	496	498	497	495	495	494
	20		404	402	400	402	400	402	402	494	402	401	400	405	400	400	404	407	400	402	404	405	405	405	405	101	492
	26 27									494																	492 492
	28									491																	491
_	29									491																	491
Q	30									491																	491
	30		171	493	472	491	491	491	490	490	491	491	772	490	100	401	4/3	401	403	407	491	772	493	493	472	772	490
ח	31		491	491	490	490	489	489	490	490	491	494	493	492	487	484	487	489	489	492	493	494	495	497	496	496	492
ر	51			-/-	100		100	100	100	100	-/-	174	1,,	.,,	10,	104	107	200	100	.,2	-,,	1,74	-23	.,,	100	170	1,72
	ME	DIA	496	495	495	494	494	493	494	494	494	494	494	492	488	486	487	490	492	495	496	496	497	497	496	496	494.0
Q	ME	DIA	496	496	495	494	494	494	494	494	495	495	494	491	486	484	485	488	492	494	496	496	496	497	497	496	493.7
D	ME	DIA	496	496	495	495	494	493	494	494	493	495	495	493	489	488	488	490	493	497	498	497	498	498	497	498	494.8

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	(
01-ENE-08 0	01 2	2	1	2	2	2	1	1	13	5	0
02-ENE-08 0)2 1	1	2	3	2	1	1	1	12	5	0
03-ENE-08 0	0	0	1	2	2	1	0	1	7	2	0
04-ENE-08 0		0	1	2	2	1	1	3	10	4	0
05-ENE-08 0)5 3	3	3	4	4	4	4	4	29	22	1
06-ENE-08 0)6 3	3	2	2	3	3	3	4	23	14	1
07-ENE-08 0		3	2	2	3	2	2	3	21	12	1
08-ENE-08 0		2	1	3	2	3	3	3	19	10	1
09-ENE-08 0		2	2	2	1	1	2	1	14	6	0
10-ENE-08 0		1	2	3	2	1	1	1	13	6	0
11-ENE-08 0		1	2	3	2	1	1	0	12	5	0
12-ENE-08 0		0	1	2	3	5	4	3	19	14	1
13-ENE-08 0		1	1	2	3	4	4	2	19	12	1
14-ENE-08 0		2	2	4	3	3	4	3	24	16	1
15-ENE-08 0		2	2	2	3	2	1	2	17	8	0
16-ENE-08 0		2	2	3	3	2	2	2	18	9	0
17-ENE-08 0		2	2	3	3	2	3	4	22	13	1
18-ENE-08 0		1	2	2	2	2	3	2	18	10	0
19-ENE-08 0		1	2	3	3	3	2	2	18	9	0
20-ENE-08 0		2	1	2	2	1	2	3	14	6	0
21-ENE-08 0		1	1	2	2	2	2	2	13	5	0
22-ENE-08 0		1	2	3	3	2	1	1	14	7	0
23-ENE-08 0		1	2	3	3	2	2	2	15	7	0
24-ENE-08 0		2	2	2	2	2	2	2	15	6	0
25-ENE-08 0		2	2	2	2	1	3	2	17	8	0
26-ENE-08 0		1	2	3	3	2	1	1	16	8	0
27-ENE-08 0		1	1	1	1	2	2	2	11	4	0
28-ENE-08 0		2	1	2	2	1	2	2	14	6	0
29-ENE-08 0		2	2	3	3	1	0	0	13	6	0
30-ENE-08 0		1	1	2	2	2	1	0	10	4	0
31-ENE-08 0		0	0	2	2	3	3	3	13	7	0
01-FEB-08 0		3	3	3	2	5	5	4	28	23	1
02-FEB-08 0		4 2	2 2	2 3	3 3	2 4	3 3	3 4	23 24	15 16	1 1
03-FEB-08 0: 04-FEB-08 0:		2	1	2	1	2	2	2		16 6	0
05-FEB-08 0		1	1	2	2	2	1	0	14 11	4	0
06-FEB-08 0		1	2	1	2	2	2	2	12	5	0
07-FEB-08 0		2	1	2	2	3	2	3	18	9	0
08-FEB-08 0		0	1	1	1	1	1	2	9	3	0
09-FEB-08 0		0	1	2	2	1	2	1	11	4	0
10-FEB-08 0		3	2	3	4	5	3	3	24	18	1
11-FEB-08 0		3	2	3	2	2	3	3	21	12	1
12-FEB-08 0		3	2	2	3	3	3	3	22	13	1
13-FEB-08 0		2	3	1	4	3	3	2	20	12	1
14-FEB-08 0		2	2	2	3	2	4	3	20	11	1
15-FEB-08 0		2	2	3	3	2	2	2	18	9	0
16-FEB-08 0		3	2	2	3	2	2	0	17	9	0
17-FEB-08 0	18 1	1	2	2	2	1	1	2	12	5	0
18-FEB-08 0	19 1	1	1	3	3	3	3	3	18	10	0
19-FEB-08 0	50 3	3	3	2	2	2	3	2	20	11	1
20-FEB-08 0	51 1	2	1	1	2	2	1	2	12	5	0
21-FEB-08 0	52 1	1	2	2	3	2	2	1	14	6	0
22-FEB-08 0	53 1	1	2	2	1	1	1	2	11	4	0
23-FEB-08 0	54 1	0	1	1	2	2	2	2	11	4	0
24-FEB-08 0	55 2	1	0	1	1	1	2	1	9	3	0
25-FEB-08 0	56 2	1	1	2	1	1	1	1	10	4	0
26-FEB-08 0	57 0	1	0	1	2	2	2	2	10	4	0
27-FEB-08 0	58 2	2	0	1	2	3	4	3	17	10	0
28-FEB-08 0	59 4	3	2	3	3	4	4	5	28	22	1

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	С
01 1/27 00 061	-		•						26	10	-
01-MAR-08 061 02-MAR-08 062	5 3	3 2	2 2	3 2	3 2	3 2	4 2	3 3	26 18	19 9	1 0
02-MAR-08 062 03-MAR-08 063	2	2	1	2	1	2	1	0	11	4	0
04-MAR-08 064	2	1	2	1	1	1	1	1	10	4	0
05-MAR-08 065	2	2	1	2	3	2	2	2	16	7	0
06-MAR-08 066	1	1	1	1	1	1	1	2	9	3	0
07-MAR-08 067	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
08-MAR-08 068	0	0	1	4	4	4	4	2	19	14	1
09-MAR-08 069	4	5	3	3	3	3	3	4	28	22	1
10-MAR-08 070	3	2	2	3	3	2	3	3	21	12	1
11-MAR-08 071	3	2	2	3	3	3	2	2	20	11	1
12-MAR-08 072	3	3	3	1	2	1	4	3	20	12	1
13-MAR-08 073	2	2	1	3	3	2	2	1	16	8	0
14-MAR-08 074	3	3	3	1	3	4	3	4	24	16	1
15-MAR-08 075	3	2	1	2	2	1	1	2	14	6	0
16-MAR-08 076	3	1	1	1	1	2	2	2	13	6	0
17-MAR-08 077	2	0	1	1	1	2	2	1	10	4	0
18-MAR-08 078	3	3	2	1	2	2	1	1	15	7	0
19-MAR-08 079	0	1	2	2	3	2	2	3	15	7	0
20-MAR-08 080	1	1	2	3	3	2	2	2	16	8	0
21-MAR-08 081	1	1	1	2	1	1	2	3	12	5	0
22-MAR-08 082	2	0	1	1	2	2	2	3	13	6	0
23-MAR-08 083	4	3	2	3	2	2	2	1	19	11	1
24-MAR-08 084	1	1	1	2	1	1	1	0	8	3	0
25-MAR-08 085	1	1	1	1	2	2	1	2	11	4	0
26-MAR-08 086	2	2	3	3	4	5	5	4	28	24	1
27-MAR-08 087	4	3	3	2	2	4	4	5	27	21	1
28-MAR-08 088	4	3	2	3	3	2	3	4	24	16	1
29-MAR-08 089	3	2	2	2	2	2	3	3	19	10	1
30-MAR-08 090	3	2	2	1	2	2	1	3	16	8	0
31-MAR-08 091	3	1	0	2	2	1	1	2	12	5	0
01-ABR-08 092	1	2	2	2	1	2	1	1	12	5	0
02-ABR-08 093	0	1	0	1	1	1	1	1	6	2	0
03-ABR-08 094	1	1	0	1	1	1	1	1	7	2	0
04-ABR-08 095	0	1	1	1	3	3	4	3	16	10	0
05-ABR-08 096	2	2	1	3	3	4	4	3	22	14	1
06-ABR-08 097	3	4	4	2	2	2	2	4	23	15	1
07-ABR-08 098	3	2	2	1	2	3	3	3	19	10	1
08-ABR-08 099	1	2	1	2	3	2	3	3	17	9	0
09-ABR-08 100	3	2	2	3	2	1	2	2	17	8	0
10-ABR-08 101	3	1	2	2	3	1	2	2	16	8	0
11-ABR-08 102	3	1	1	2	2	2	1	1	13	6	0
12-ABR-08 103	3	2	3	2	2	1	2	3	18	9	0
13-ABR-08 104	1	1	2	1	2	3	2	2	14	6	0
14-ABR-08 105	2	0	0	1	1	1	1	0	6	2	0
15-ABR-08 106	1	0	1	1	2	2	3	3	13	6	0
16-ABR-08 107	3	1	2	2	3	2	3	3	19	10	1
17-ABR-08 108	3	2	1	1	2	2	1	1	13	6	0
18-ABR-08 109	2	2	2	2	2	1	2	2	15	6	0
19-ABR-08 110	2	1	1	1	0	1	2	3	11	5	0
20-ABR-08 111	2	1	1	1	1	1	2	1	10	4	0
21-ABR-08 112	1	1	0	1	1	1	1	0	6	2	0
22-ABR-08 113	0	1	1	1	1	2	2	3	11	5	0
23-ABR-08 114	3	3	4	3	3	4	4	4	28	21	1
24-ABR-08 115	4	2	3	3	3	2	3	4	24	16	1
25-ABR-08 116	3	2	2	2	1	2	2	1	15	7	0
26-ABR-08 117	3	1	1	1	2	2	3	3	16	8	0
27-ABR-08 118	2	2	2	2	1	3	2	1	15	7	0
28-ABR-08 119	2	2	2	2	2	3	3	3	19	10	1
29-ABR-08 120	3	2	1	1	1	1	1	1	11	5	0
30-ABR-08 121	0	1	1	2	2	3	4	2	15	8	0

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

DD-MMM-AA I)J	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	
01-MAY-08	122	1	1	1	1	1	2	3	4	14	8	0
02-MAY-08		5	2	2	2	3	1	1	2	18	12	0
03-MAY-08		3	2	2	3	2	2	2	2	18	9	Ö
04-MAY-08		1	1	2	2	1	2	2	2	13	5	0
			2	2	1	2	3	3	3		9	0
05-MAY-08		2								18		
06-MAY-08		4	2	2	2	1	1	1	1	14	7	0
07-MAY-08		2	1	1	2	2	1	2	3	14	6	0
80-YAM-80		2	1	2	3	2	1	1	1	13	6	0
09-MAY-08		1	1	1	2	1	1	1	1	9	3	0
10-MAY-08		1	1	1	1	2	1	2	2	11	4	0
11-MAY-08	132	1	2	1	1	2	1	1	1	10	4	0
12-MAY-08	133	1	0	1	1	1	1	1	2	8	3	0
13-MAY-08	134	2	2	1	2	1	1	2	0	11	4	0
14-MAY-08	135	0	1	1	1	1	0	1	1	6	2	0
15-MAY-08	136	0	1	1	2	1	1	1	2	9	3	0
16-MAY-08	137	1	1	2	3	1	1	2	1	12	5	0
17-MAY-08	138	1	0	1	2	2	1	0	0	7	2	0
18-MAY-08		0	1	2	1	1	1	2	1	9	3	0
19-MAY-08		2	2	2	3	2	2	2	1	16	7	0
20-MAY-08		2	2	2	1	2	2	1	3	15	7	0
				2	2		2					
21-MAY-08		3	3			2		2	2	18	9	0
22-MAY-08		3	2	1	2	2	3	3	2	18	9	0
23-MAY-08		3	2	1	1	2	2	3	2	16	8	0
24-MAY-08		4	2	1	2	2	1	2	2	16	8	0
25-MAY-08		2	2	2	1	2	1	1	1	12	5	0
26-MAY-08	147	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
27-MAY-08	148	0	0	1	2	2	1	1	2	9	3	0
28-MAY-08	149	3	3	3	2	3	2	1	2	19	10	1
29-MAY-08	150	2	2	2	2	3	2	2	2	17	8	0
30-MAY-08	151	4	1	2	2	3	3	3	2	20	12	1
31-MAY-08	152	1	2	2	2	2	2	2	1	14	6	0
01-JUN-08	153	2	1	2	1	2	2	2	2	14	6	0
02-JUN-08		2	1	1	2	1	1	1	1	10	4	0
03-JUN-08		1	2	1	2	1	1	1	2	11	4	0
04-JUN-08		2	1	1	1	0	1	1	1	8	3	Ō
05-JUN-08		1	0	1	2	2	2	1	1	10	4	0
06-JUN-08		1	2	2	2	1	1	2	2	13	5	0
		2	2	3	2	2	1	3			9	0
07-JUN-08									3	18		
08-JUN-08		4	2	1	1	2	2	1	2	15	8	0
09-JUN-08		2	1	1	2	1	1	2	2	12	5	0
10-JUN-08		2	1	2	2	2	1	2	1	13	5	0
11-JUN-08		1	1	2	2	2	2	1	1	12	5	0
12-JUN-08		1	1	1	2	2	1	1	1	10	4	0
13-JUN-08		1	1	1	1	1	1	2	1	9	3	0
14-JUN-08		1	0	1	2	4	3	3	5	19	14	1
15-JUN-08	167	4	3	3	3	2	2	2	4	23	15	1
16-JUN-08	168	2	2	3	2	2	2	3	4	20	11	1
17-JUN-08	169	3	3	2	2	2	2	3	2	19	10	1
18-JUN-08		3	3	2	2	3	2	1	1	17	9	0
19-JUN-08		1	1	2	2	2	1	2	3	14	6	0
20-JUN-08		3	3	3	3	2	1	2	2	19	10	1
21-JUN-08		1	1	2	1	1	2	2	2	12	5	0
22-JUN-08		1	1	2	1	2	1	1	0	9	3	0
23-JUN-08		1	1	1	2	2	1	1	0	9		0
											3	
24-JUN-08		1	1	1	1	1	1	2	3	11	5	0
25-JUN-08		4	2	2	1	2	2	3	3	19	11	1
26-JUN-08		4	4	3	3	2	3	3	1	23	15	1
27-JUN-08		3	2	2	2	2	2	1	1	15	7	0
28-JUN-08	180	1	1	1	1	2	2	2	1	11	4	0
29-JUN-08	181	2	2	2	2	1	2	2	3	16	7	0
23-00N-00		_				_						•

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	С
01-JUL-08 183	2	2	1	2	2	1	1	2	13	5	0
02-JUL-08 184	2	1	1	2	2	1	1	0	10	4	0
03-JUL-08 185	0	1	2	3	2	1	1	1	11	5	0
04-JUL-08 186	1	1	1	1	2	2	2	1	11	4	0
05-JUL-08 187	2	2	2	2	3	2	2	2	17	8	0
06-JUL-08 188	1	1	2	2	2	1	1	1	11	4	0
07-JUL-08 189	1	1	2	2	1	1	0	1	9	3	0
08-JUL-08 190	1	0	1	2	2	1	1	1	9	3	0
09-JUL-08 191	1	1	1	1	2	2	2	1	11	4	0
10-JUL-08 192	2	1	1	2	2	2	2	3	15	7	0
11-JUL-08 193	2	1	2	3	2	2	2	3	17	8	0
12-JUL-08 194	3	4	3	3	3	2	2	2	22	13	1
13-JUL-08 195	1	2	2	3	2	2	3	2	17	8	0
14-JUL-08 196	2	2	2	2	3	2	2	3	18	9	0
15-JUL-08 197	3	2	2	2	2	2	2	3	18	9	0
16-JUL-08 198	2	2	1	1	2	1	2	2	13	5	0
17-JUL-08 199	3	1	2	2	2	2	1	0	13	6	0
18-JUL-08 200	1	1	1	1	2	1	1	1	9	3	0
19-JUL-08 201	0	0	1	2	1	1	1	0	6	2	0
20-JUL-08 202	1	0	1	2	1	1	2	2	10	4	0
21-JUL-08 203	3	1	2	2	2	1	2	1	14	6	0
22-JUL-08 204	1	2	2	2	3	2	3	4	19	11	1
23-JUL-08 205	3	3	2	2	3	2	3	2	20	11	1
24-JUL-08 206	3	2	2	2	3	3	1	2	18	9	0
25-JUL-08 207	1	1	1	2	1	1	1	1	9	3	0
26-JUL-08 208	2	1	1	2	1	1	2	1	11	4	0
27-JUL-08 209	0	0	1	2	1	2	2	3	11	5	0
28-JUL-08 210	2	2	2	2	2	1	0	1	12	5	0
29-JUL-08 211 30-JUL-08 212	0 2	1 2	1 2	2 2	2 1	1 2	1 1	1 1	9 13	3 5	0
31-JUL-08 212	1	1	2	2	2	1	1	1	11	4	0
01-AGO-08 214	1	0	2	2	2	2	1	1	11	4	0
02-AGO-08 215	1	0	2	2	1	2	1	1	10	4	0
03-AGO-08 216	1	1	3	3	2	2	2	2	16	8	0
04-AGO-08 217	1	0	1	2	2	1	1	1	9	3	0
05-AGO-08 218	1	1	2	1	2	2	1	1	11	4	Ö
06-AGO-08 219	1	2	2	2	1	1	2	1	12	5	0
07-AGO-08 220	1	1	1	2	2	1	1	2	11	4	0
08-AGO-08 221	0	0	1	1	1	2	2	3	10	4	0
09-AGO-08 222	3	3	3	2	2	3	3	5	24	17	1
10-AGO-08 223	3	3	3	2	2	2	2	2	19	10	1
11-AGO-08 224	2	2	1	2	2	2	2	1	14	6	0
12-AGO-08 225	2	2	1	1	2	2	1	2	13	5	0
13-AGO-08 226	3	1	2	2	2	0	1	2	13	6	0
14-AGO-08 227	2	2	1	1	1	1	2	0	10	4	0
15-AGO-08 228	2	1	1	1	1	1	1	0	8	3	0
16-AGO-08 229	1	1	2	2	1	1	2	3	13	6	0
17-AGO-08 230	3	2	2	2	2	1	1	2	15	7	0
18-AGO-08 231	2	3	2	3	4	3	3	3	23	14	1
19-AGO-08 232	3	2	3	2	2	2	2	2	18	9	0
20-AGO-08 233	2	2	2	2	2	1	1	0	12	5	0
21-AGO-08 234	0	0	1	2	2	1	1	1	8	3	0
22-AGO-08 235	1	1	1	1	1	2	1	1	9	3	0
23-AGO-08 236	1 0	1 0	2 1	2	1 2	1 1	1 2	1	10	4 3	0 0
24-AGO-08 237 25-AGO-08 238	0	0	1	2 1	1	1	1	1 0	9 5	3 1	0
25-AGO-08 238 26-AGO-08 239	1	0	2	2	1	2	2	1	5 11	4	0
27-AGO-08 240	2	2	1	2	1	1	1	1	11	4	0
27-AGO-08 240 28-AGO-08 241	1	1	2	2	2	2	1	1	12	5	0
29-AGO-08 242	1	1	2	2	2	1	1	1	11	4	0
30-AGO-08 243	1	1	1	1	1	1	1	0	7	2	Ö
31-AGO-08 244	1	1	2	2	2	2	2	1	13	5	Ö
									-		

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

DD-MMM-AA I)J	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	
01-SEP-08	245	1	0	1	1	1	1	1	1	7	2	0
02-SEP-08		1	1	1	1	1	2	1	1	9	3	0
03-SEP-08		1	2	2	3	2	3	3	4	20	12	1
04-SEP-08		5	5	3	3	3	3	2	3	27	22	1
05-SEP-08		2	3	1	2	2	2	2	4	18	10	0
06-SEP-08		4	1	1	2	3	2	2	2	17	9	0
07-SEP-08		3	3	1	2	2	2	4	1	18	10	0
08-SEP-08		2	2	2	3	2	2	3	2	18	9	0
09-SEP-08		2	2	2	1	0	1	1	2	11	4	0
10-SEP-08		2	1	1	1	1	1	1	1	9	3	0
11-SEP-08		0	0	1	1	1	1	1	2	7	2	0
12-SEP-08	256	1	0	1	1	1	1	1	0	6	2	0
13-SEP-08	257	0	0	0	1	1	1	1	1	5	1	0
14-SEP-08	258	0	1	1	2	1	2	3	4	14	8	0
15-SEP-08	259	3	2	3	2	2	3	3	3	21	12	1
16-SEP-08	260	1	3	2	2	1	3	2	2	16	8	0
17-SEP-08		3	2	1	1	1	0	1	2	11	5	0
18-SEP-08		2	2	2	2	1	1	1	1	12	5	Ö
19-SEP-08		0	1	1	1	1	2	2	2	10	4	Ö
20-SEP-08		2	1	1	2	1	1	1	0	9	3	0
				1								
21-SEP-08		1	0		1	1	1	1	3	9	4	0
22-SEP-08		2	2	1	1	1	1	1	1	10	4	0
23-SEP-08		1	1	1	2	1	1	1	1	9	3	0
24-SEP-08		2	1	1	2	2	1	0	0	9	3	0
25-SEP-08		0	0	0	1	1	2	3	3	10	5	0
26-SEP-08	270	2	1	1	0	1	0	0	0	5	2	0
27-SEP-08	271	1	0	0	1	1	1	2	1	7	2	0
28-SEP-08	272	1	0	1	1	2	1	1	0	7	2	0
29-SEP-08	273	0	1	2	1	1	1	1	1	8	3	0
30-SEP-08	274	1	1	1	1	1	2	2	2	11	4	0
01-OCT-08	275	1	2	1	2	2	2	2	3	15	7	0
02-OCT-08	276	2	2	2	3	3	3	3	3	21	12	1
03-OCT-08	277	3	2	2	2	3	2	2	4	20	11	1
04-OCT-08		3	3	2	2	2	1	1	2	16	8	0
05-OCT-08		2	2	2	2	2	1	1	2	14	6	0
06-OCT-08		1	2	1	1	2	1	1	1	10	4	Ö
07-OCT-08		1	1	0	1	1	1	1	0	6	2	0
08-OCT-08		2	1	1	1	1	1	1	1	9	3	0
09-OCT-08		0	0	1	1	1	1	1	0	5	1	0
10-OCT-08		0	0	1	1	2	1	0	2	7	2	0
11-OCT-08		2	2	4	3	4	5	4	3	27	21	1
12-OCT-08		4	2	2	3	3	2	2	3	21	12	1
13-OCT-08		3	2	2	2	1	1	2	2	15	7	0
14-OCT-08	288	1	1	1	2	1	2	2	1	11	4	0
15-OCT-08	289	2	2	2	2	2	1	1	3	15	7	0
16-OCT-08	290	2	1	1	2	1	1	1	1	10	4	0
17-OCT-08	291	0	1	1	2	0	1	1	0	6	2	0
18-OCT-08	292	0	0	1	2	1	1	1	1	7	2	0
19-OCT-08	293	2	1	1	2	3	2	3	3	17	9	0
20-OCT-08	294	2	1	1	1	1	1	1	1	9	3	0
21-OCT-08		2	2	1	1	2	1	1	1	11	4	Ö
22-OCT-08		0	0	1	1	2	3	4	2	13	7	Ö
23-OCT-08		2	1	1	1	1	1	1	0	8	3	Ö
24-OCT-08		1	1	0	1	2	1	0	0	6	2	0
		0	0	1	2	2	1	1	0	7	2	0
25-OCT-08												
26-OCT-08		2	3	2	1	2	1	1	1	13	6	0
27-OCT-08		1	1	1	1	1	1	1	0	7	2	0
28-OCT-08		0	2	2	2	2	2	2	2	14	6	0
29-OCT-08		3	3	3	2	2	4	3	3	23	14	1
30-OCT-08	304	3	2	2	2	2	3	3	3	20	11	1

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

DD-MMM-AA DJ	1 2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	
DD-MM-AA DO			-						AK	
01-NOV-08 306	1	0	1	1 0	1	1	1	6	2	0
02-NOV-08 307	0	0	1	1 2	0	1	2	7	2	0
03-NOV-08 308	0	0		0 2	1	1	1	5	2	0
04-NOV-08 309	2	0		1 1	1	1	1	8	3	0
05-NOV-08 310	0	0		0 1	0	0	0	2	0	0
06-NOV-08 311	0	0		1 1	1	2	1	7	2	0
07-NOV-08 312	0	2		2 3	2	2	4	17	9	0
08-NOV-08 313	4	3		3 2	2	2	2	20	11	1
09-NOV-08 314	4	2		2 2	2	2	3	19	10	1
10-NOV-08 315	1	1		1 2	2	1	1	9	3	0
11-NOV-08 316	1	1		1 1	1	0	1	7	2	0
12-NOV-08 317	1	1		1 1	0	1	2	8	3	0
13-NOV-08 318	1	0		1 0	1	0	0	4	1	0
14-NOV-08 319	0	0		1 1	2	2	1	7	2	0
15-NOV-08 320	2	1		0 1	2	2	3	11	5	0
16-NOV-08 321	3	2		1 1	1	2	2	14	6	0
17-NOV-08 322	2	1		1 1	0	1	0	7	2	0
18-NOV-08 323	1	1		1 1	1	1	0	7	2	0
19-NOV-08 324	0	0		1 1	1	1	0	5	1	0
20-NOV-08 325	0	1		1 1	1	2	2	9	3	0
21-NOV-08 326	1	1		1 1	0	0	0	5	1	0
22-NOV-08 327	1	0		1 2	1	1	1	8	3	0
23-NOV-08 328	2	1		1 2	1	1	0	9	3	0
24-NOV-08 329	0	0		0 1	1	1	3	6	3	0
25-NOV-08 330	3	4		2 2	2	3	1	21	13	1
26-NOV-08 331	3	3		2 2	2	2	3	19	10	1
27-NOV-08 332	3	2		2 2	2	3	3	18	9	0
28-NOV-08 333	1	2		1 1	1	1	2	10	4	0
29-NOV-08 334	1	1		2 1	1	0	1	8	3	0
30-NOV-08 335	1	0		1 1	1	1	0	6	2	0
01-DIC-08 336	0	0		1 1	1	1	0	4	1	0
02-DIC-08 337	0	0		1 1	1	0	0	3	1	0
03-DIC-08 338	1	1 3		2 2 2 2	2	2	2	13	5	0 0
04-DIC-08 339	2				2	2	1	16	7	
05-DIC-08 340	2	1		3 2 2 2	3	2	4	18	10	0
06-DIC-08 341	3	4			3 2	3	2	21	12	1 0
07-DIC-08 342 08-DIC-08 343	2	1 1			1	1	1 0	14 7	6	0
09-DIC-08 344	0	0		$egin{array}{cccc} 1 & 1 & 2 & \end{array}$	1	2 0	0	4	2 1	0
	0	0		1 2	0	2	2	8	3	0
10-DIC-08 345 11-DIC-08 346	1	1		1 1	2	2	1	10	4	0
12-DIC-08 346 12-DIC-08 347	1	1		2 1	1	1	2	10	4	0
13-DIC-08 348	2	2		2 2	1	1	1	12	5	0
14-DIC-08 349	1	0		1 1	1	0	0	5	1	0
15-DIC-08 350	1	1		1 1	1	1	1	8	3	0
16-DIC-08 351	1	1		2 2	2	3	3	16	8	0
17-DIC-08 351	2	2		2 2		2	1	15	6	0
18-DIC-08 353	1	0		1 1	1	1	1	7	2	0
19-DIC-08 354	1	1		2 2	1	1	0	8	3	Ö
20-DIC-08 355	1	1		1 2	2	1	Ö	9	3	Ö
21-DIC-08 356	1	0		2 2	1	1	1	9	3	Ö
22-DIC-08 357	1	1		2 2	4	3	2	16	9	0
23-DIC-08 358	2	2		2 2	3	3	3	19	10	1
24-DIC-08 359	2	2		1 1	2	2	1	12	5	0
25-DIC-08 360	0	0		1 2	1	2	2	9	3	Ö
26-DIC-08 361	2	1		2 1	1	1	1	10	4	Ö
27-DIC-08 362	2	0		1 1	0	1	1	6	2	Ö
28-DIC-08 363	1	Ö		 1 1	1	0	1	6	2	Ō
29-DIC-08 364	0	Ö		2 1	1	1	0	6	2	Ö
30-DIC-08 365	Ō	Ö		 1 1	1	1	1	5	1	Ö
31-DIC-08 366	3	3		3 2		2	2	19	10	1
	-	-		_	_	_	•	-	-	_

TORMENTAS

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2.008

PR	INCIP	10	AMF	LITUD	DE IN	ICIO	FI	NAL		Αľ	MPLITUI	D MÁXI	MA		K _{MED}
MES	DIA	HORA	TIPO	H (nT)	D (')	Z (nT)	DIA	HORA	DIA	Pĸ	H (nT)	D (')	Z (nT)	K	
Octubre	11	07:	Prog				12	01	11	6	51,6	10,0	12,8	6	4,0

PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2.008

MES	DIA	НОВА	TIDO		CLASI	E	S	ENTID	0
MES	DIA	HORA	TIPO	Α	В	С	Н	D	Z
ENERO	04	22:50	ssc			С	+	-	+
ABRIL	30	15:56	ssc			С	+	-	+
MAYO	28	02:25	ssc	A			+	-	+
JUNIO	24	20:10	ssc		В		+	-	+
AGOSTO	08	21:00	ssc			С	+	-	+
	19	18:11	ssc		В		+	-	+
SEPTIEMBRE	03	15:43	ssc		В		+	-	+
	14	19:13	ssc		В		+	-	+
	30	12:34	ssc		В		+	-	+
NOVIEMBRE	15	16:25	ssc		В		+	_	+
	24	23:51	ssc	A			+	-	+

EFECTOS CROMOESFERICOS (sfe)

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2.008

MES	DIA	HORA	S	S	ENTID	0
IVIES	DIA	PRINCIPIO	FINAL	Н	D	Z
MARZO	18	12:38	13:50	+	-	+
ABRIL	10	13:40	13:53	+	-	+
JUNIO	10	14:06	14:36	+	-	+