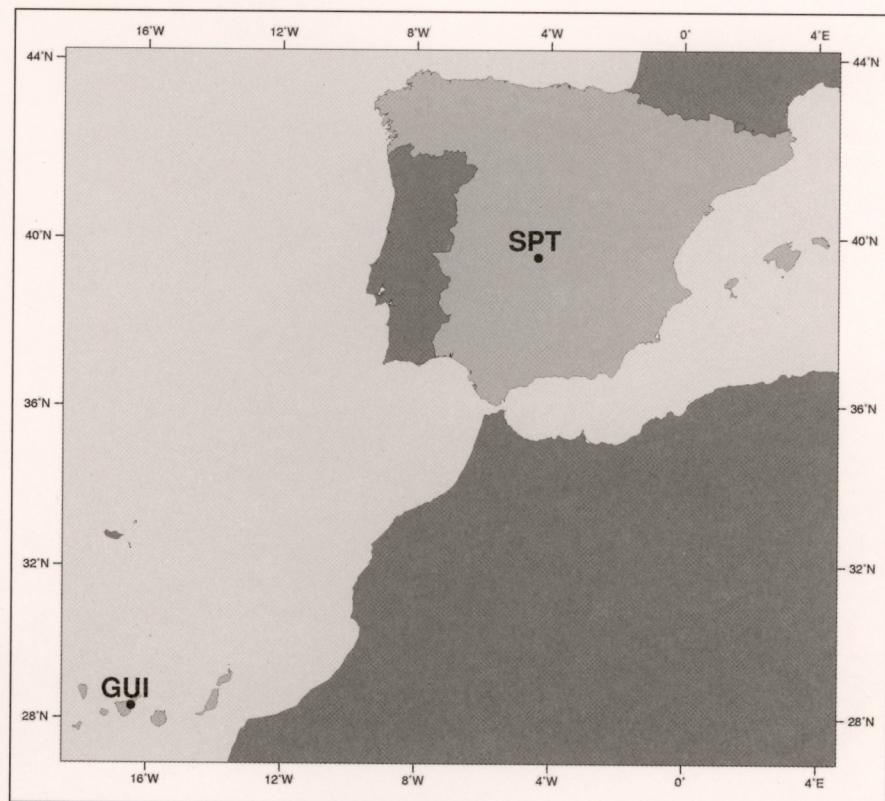


# *Anuarios de Geomagnetismo*



*Observatorios de:*

**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**  
**GÜÍMAR - TENERIFE (GUI)**

AÑO 2005

Subdirección General de Astronomía, Geodesia y Geofísica

**SERVICIO DE GEOMAGNETISMO**

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

**Año 2005**



Deposito legal: M.7.947-1967  
I.S.S.N.: 0210-8917

Impreso en el Instituto Geográfico Nacional. General Ibáñez de Ibero, 3. 28071 MADRID

---

## **Confección y Edición del Anuario:**

---

### **SERVICIO DE GEOMAGNETISMO**

General Ibáñez de Ibero, 3 - 28003 MADRID  
Teléfono: (34) 91.597.00.00  
Télex: 23465O IGC E - Fax: (34) 1.597.97.58

**Víctor Manuel Marín Martínez**  
E-mail: [vmmarin@fomento.es](mailto:vmmarin@fomento.es)

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

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](mailto:pcovisa@fomento.es)

### **OBSERVATORIO DE GÜIMAR - 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](mailto:bjcasas@fomento.es)



---

## **Índice:**

---

### **Observatorio de San Pablo:**

---

<i>Memoria</i>	7
<i>Resúmenes anuales y gráficas</i>	13
<i>Tablas:</i>	
▪ <i>Valores medios horarios componente D.</i>	19
▪ <i>Valores medios horarios componente H.</i>	31
▪ <i>Valores medios horarios componente Z.</i>	43
▪ <i>Índices trihorarios (K) e Índice de carácter diario (C)</i>	55
<i>Fenómenos magnéticos:</i>	
▪ <i>Tormentas.</i>	61
▪ <i>Principios bruscos de tormentas (ssc)</i>	62
▪ <i>Efectos cromosféricos (sfe)</i>	63

### **Observatorio de Güímar:**

---

<i>Memoria</i>	65
<i>Resúmenes anuales y gráficas</i>	72
<i>Tablas:</i>	
▪ <i>Valores medios horarios componente D.</i>	78
▪ <i>Valores medios horarios componente H.</i>	90
▪ <i>Valores medios horarios componente Z.</i>	102
▪ <i>Índices trihorarios (K) e Índice de carácter diario (C)</i>	114
<i>Fenómenos magnéticos:</i>	
▪ <i>Tormentas.</i>	120
▪ <i>Principios bruscos de tormentas (ssc)</i>	121
▪ <i>Efectos cromosféricos (sfe)</i>	122



# **OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO DE SAN PABLO – TOLEDO**



## **1. INTRODUCCIÓN**

Este anuario recoge los resultados de las observaciones magnéticas llevadas a cabo durante 2005 en el Observatorio de San Pablo – Toledo, situado a 50 Km. Al suroeste de la ciudad de Toledo. Este Observatorio reemplazó en 1982 al de Toledo (1934-1981).

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

<b>PILAR FUNDAMENTAL</b> SPT				
<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS</b>			<b>COORDENADAS GEOMAGNÉTICAS</b>	
<b>LATITUD</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ALTURA</b>	<b>LATITUD</b>	<b>LONGITUD</b>
39° 32' 50'' N	4° 20' 55'' W	922 m	43° N	76° E

*Las coordenadas geomagnéticas están referidas al Polo Magnético IGRF 1995 (79.3° N; 71.4° W)*

## **2. MEDIDAS ABSOLUTAS Y BASES**

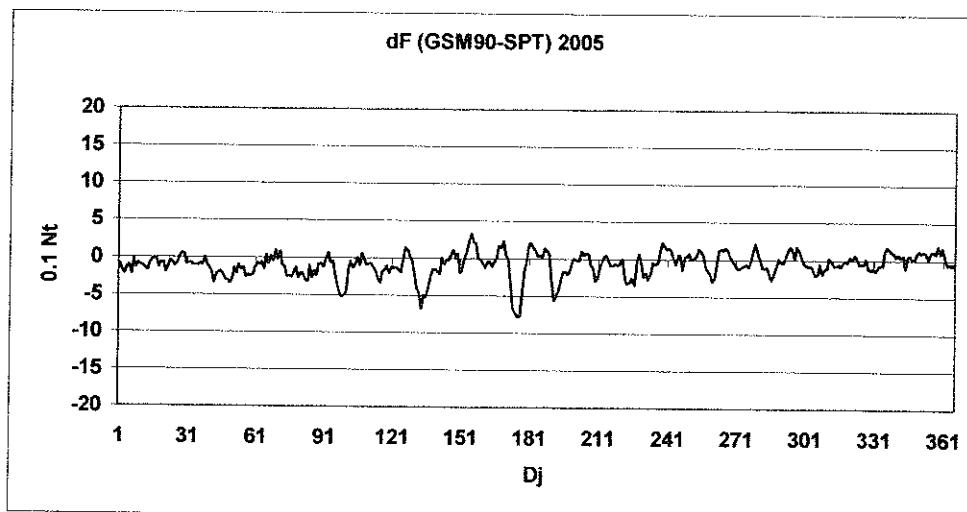
Las observaciones absolutas de Declinación e Inclinación se han realizado una vez por semana, en series de tres medidas, con un equipo DI-flux constituido por un teodolito amagnético Zeiss Theo 010B y un fluxgate con sensor y electrónica digital Bartington.

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

<b>Año</b>	<b>H (nT)</b>	<b>D (')</b>	<b>Z (nT)</b>
2005	0.24	0.09	0.20

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 intercomparaciones 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 de 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

3º- Un equipo de magnetómetros vectores constituido por dos bobinas Catalán, situadas en posición horizontal sobre basadas giratorias, y magnetómetros de precesión Geometrics modelos G856AX. El intervalo de muestreo es de 8 segundos. Los valores de minuto son el promedio de las lecturas centradas alrededor del minuto exacto. El control de los distintos parámetros y la adquisición de datos se realiza por unidades Datamag con una capacidad de almacenamiento de 8 días.

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. PROCESO DE DATOS**

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

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

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

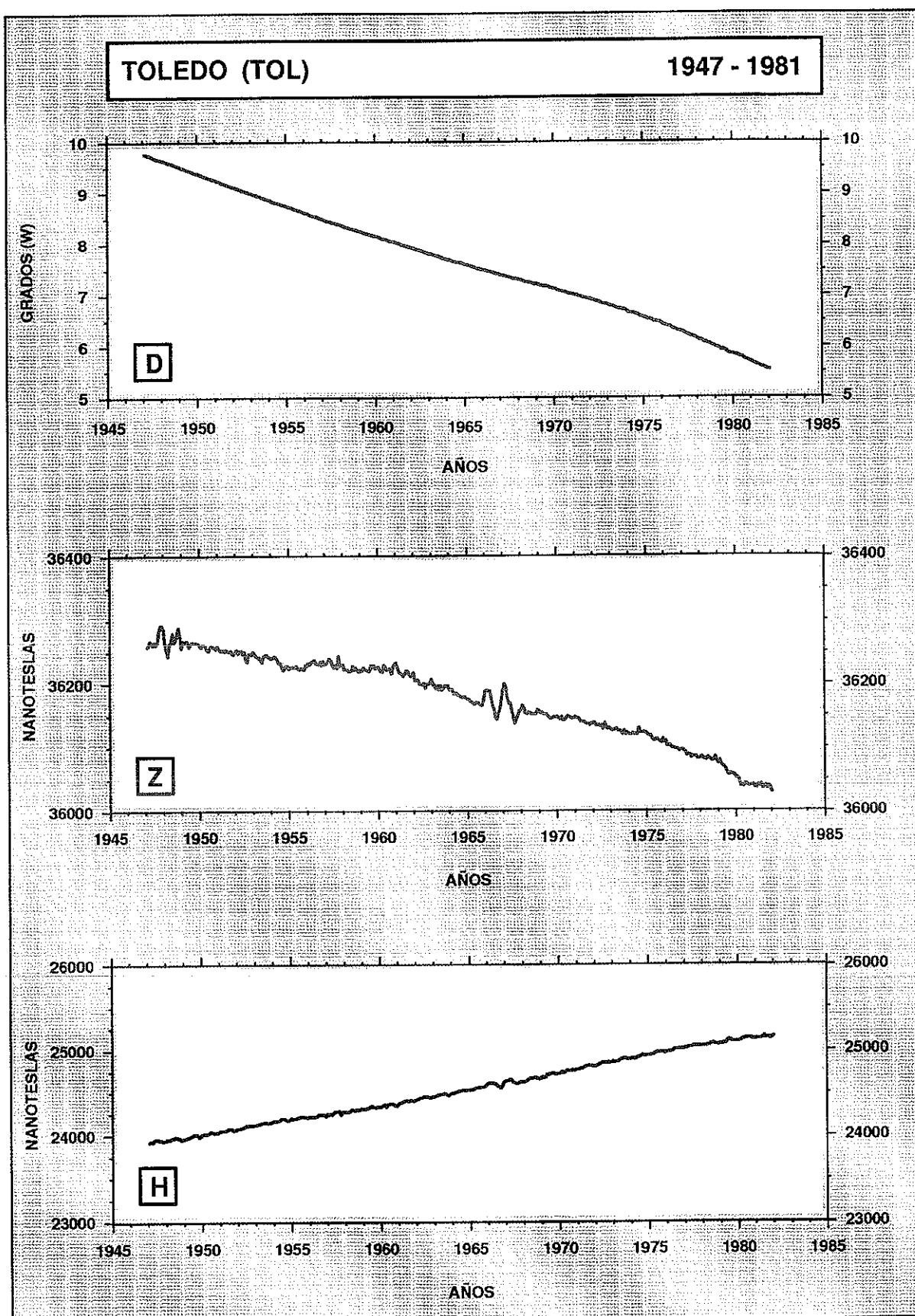
Desde 1997 los valores digitales de minuto, los valores medios horarios y los índices K son enviados a INTERMAGNET para ser publicados en el CD-ROM anual.

Mensualmente se confecciona el boletín de actividades Magnéticas.

## VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

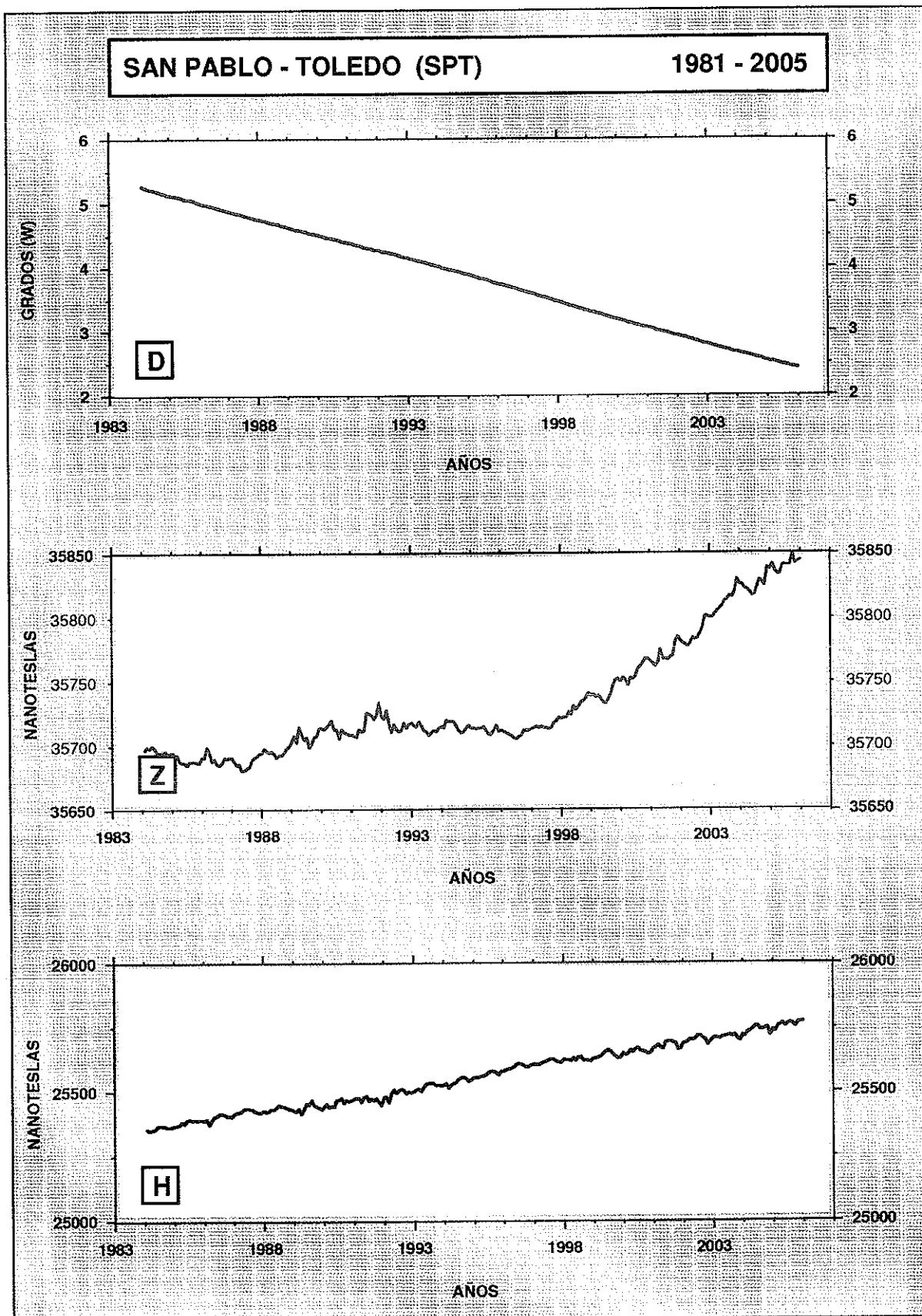
## TOLEDO (TOL)

AÑO	D			H	Z	X	Y	I		F
	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	43464
1948	W	9	35.5	23967	36267	23632	-3994	56	32.6	43473
1949	W	9	27.3	23994	36265	23668	-3942	56	30.6	43487
1950	W	9	19.3	24032	36258	23715	-3893	56	27.8	43500
1951	W	9	11.4	24068	36252	23759	-3844	56	25.2	43515
1952	W	9	03.6	24107	36248	23806	-3796	56	22.5	43533
1953	W	8	56.0	24148	36243	23855	-3750	56	19.5	43552
1954	W	8	48.4	24184	36233	23899	-3703	56	16.7	43563
1955	W	8	41.0	24212	36226	23934	-3655	56	14.6	43573
1956	W	8	33.3	24233	36233	23963	-3605	56	13.5	43591
1957	W	8	25.9	24266	36233	24004	-3558	56	11.4	43609
1958	W	8	19.2	24294	36222	24038	-3515	56	9.1	43616
1959	W	8	12.6	24327	36225	24078	-3474	56	7.0	43637
1960	W	8	5.9	24352	36225	24109	-3431	56	5.1	43652
1961	W	7	59.5	24402	36217	24165	-3393	56	1.7	43672
1962	W	7	52.6	24444	36202	24213	-3350	55	58.3	43682
1963	W	7	45.9	24478	36192	24254	-3307	55	55.9	43696
1964	W	7	39.2	24517	36182	24299	-3265	55	52.7	43707
1965	W	7	33.1	24559	36172	24346	-3228	55	49.5	43720
1966	W	7	27.2	24598	36170	24390	-3191	55	46.8	43739
1967	W	7	21.2	24622	36164	24420	-3151	55	44.9	43749
1968	W	7	15.6	24658	36156	24460	-3116	55	42.4	43764
1969	W	7	10.3	24707	36149	24514	-3084	55	38.9	43786
1970	W	7	4.0	24750	36146	24562	-3045	55	36.0	43808
1971	W	6	58.1	24797	36140	24614	-3008	55	32.7	43829
1972	W	6	51.8	24840	36133	24662	-2968	55	29.6	43848
1973	W	6	45.1	24879	36125	24706	-2925	55	26.7	43863
1974	W	6	37.5	24915	36122	24749	-2874	55	24.3	43881
1975	W	6	30.2	24958	36112	24797	-2827	55	21.1	43898
1976	W	6	21.7	24996	36099	24842	-2770	55	18.0	43908
1977	W	6	12.9	25034	36086	24887	-2710	55	15.0	43920
1978	W	6	3.7	25056	36080	24916	-2646	55	13.3	43927
1979	W	5	54.3	25089	36063	24956	-2581	55	10.4	43932
1980	W	5	45.9	25121	36042	24994	-2523	55	7.4	43933
1981	W	5	36.3	25135	36037	25015	-2455	55	6.3	43937



**VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

AÑO	D			H	Z	X	Y	I		F
	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M	nT
1981	W	5	40.7	25290	35720	25166	-2502	54	42.1	43766
1982	W	5	30.6	25306	35716	25189	-2430	54	40.9	43772
1983	W	5	21.7	25336	35703	25225	-2367	54	38.4	43779
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	43795
1986	W	4	56.6	25403	35690	25309	-2189	54	33.5	43807
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	43831
1989	W	4	33.8	25440	35708	25359	-2024	54	31.9	43844
1990	W	4	26.6	25459	35712	25382	-1972	54	30.9	43858
1991	W	4	19.3	25469	35719	25397	-1919	54	30.6	43869
1992	W	4	12.4	25495	35716	25426	-1870	54	28.8	43882
1993	W	4	4.7	25521	35713	25456	-1815	54	27.0	43895
1994	W	3	56.8	25540	35715	25479	-1758	54	25.9	43907
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	44035
2002	W	2	51.2	25700	35787	25668	-1279	54	19.0	44059
2003	W	2	43.2	25710	35813	25681	-1220	54	19.6	44086
2004	W	2	35.8	25737	35826	25711	-1166	54	18.4	44112
2005	W	2	28.3	25758	35841	25734	-1111	54	17.8	44137



## VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2005

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

## TODOS LOS DIAS

D =	-2	-	31.32	31.19	30.63	30.09	29.04	28.47	28.07	27.39	26.55	26.34	25.79	25.27	-2° 28.35'
H =	25000	+	733.1	750.7	757.3	762.7	751.3	761.3	764.8	761.8	750.6	766.9	767.5	770.9	25758.2 nT
Z =	35000	+	841.9	836.3	833.8	834.0	841.1	841.1	840.6	841.3	849.9	842.3	843.5	844.5	35840.9 nT
X =	25000	+	708.2	725.8	732.6	738.1	727.1	737.3	740.9	738.1	727.2	743.6	744.3	747.9	25734.3 nT
Y =	-1000	-	132.3	132.2	128.2	124.4	116.1	112.3	109.4	104.2	97.4	96.5	92.5	88.7	-1111.2 nT
I =	54	+	19.39	18.02	17.49	17.16	18.20	17.57	17.32	17.54	18.64	17.27	17.28	17.11	54° 17.75'
F =	44000	+	122.9	128.7	130.5	133.8	132.9	138.8	140.4	139.2	139.6	143.0	144.3	147.1	44136.8 nT

## DIAS EN CALMA

D =	-2	-	31.72	31.64	30.99	30.36	29.41	28.55	28.32	27.48	26.72	26.48	25.94	25.57	-2° 28.60'
H =	25000	+	744.5	760.2	761.6	770.1	766.9	768.0	776.5	765.6	763.9	771.8	773.2	776.8	25766.6 nT
Z =	35000	+	840.6	833.7	832.2	831.7	836.0	839.6	837.3	841.2	847.3	840.0	842.5	842.5	35838.7 nT

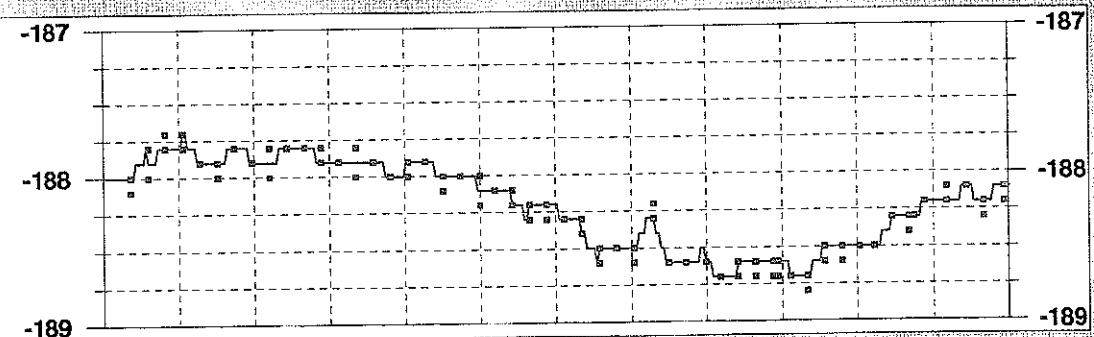
## DIAS PERTURBADOS

D =	-2	-	30.75	30.55	30.00	29.50	28.64	28.32	27.98	26.95	25.86	26.13	25.60	24.99	-2° 27.94'
H =	25000	+	713.1	736.3	747.2	749.3	720.3	757.7	748.5	739.0	727.8	757.2	762.5	761.7	25743.4 nT
Z =	35000	+	846.8	841.0	837.6	838.1	850.1	844.9	844.2	846.9	855.4	845.0	844.3	846.9	35845.1 nT

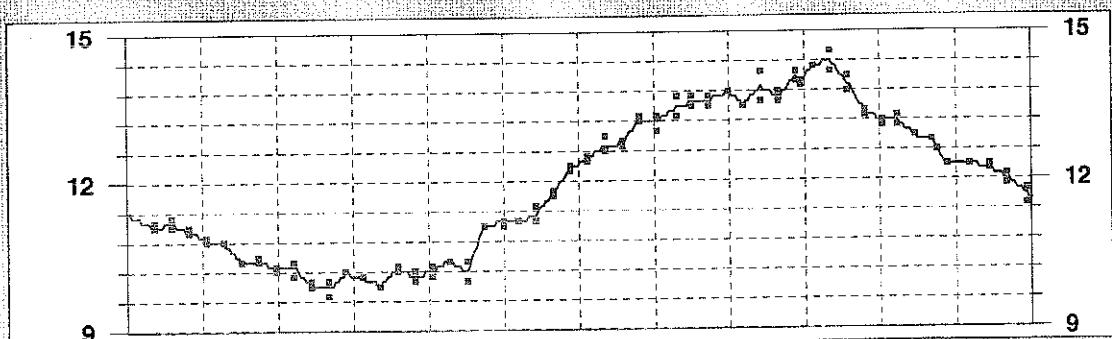
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------

## BASES OBSERVADAS Y ADOPTADAS SAN PABLO - TOLEDO 2005

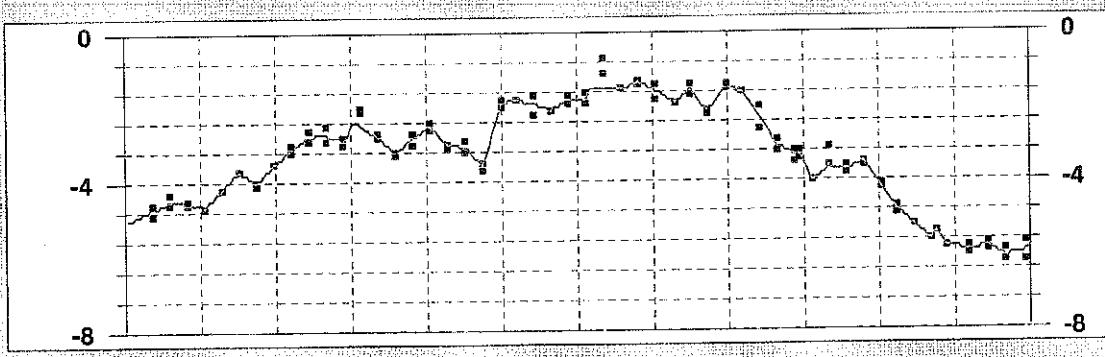
### COMPONENTE D (Minutos Sexagesimales)



### COMPONENTE Z (nT.)



### COMPONENTE H (nT.)



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

## DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	315	316	321	325	329	336	333	326	321	308	312	324	333	337	339	336	332	327	302	300	306	314	308	310	321	
D 2	301	290	288	302	322	324	324	328	330	308	316	326	333	333	297	297	303	314	313	308	234	283	281		307	
3	291	299	311	320	345	341	336	336	331	314	311	317	316	330	337	332	331	310	326	318	298	310	311	310	320	
4	304	289	299	297	313	324	325	328	327	319	322	326	328	323	331	303	329	324	304	312	311	307	304	308	315	
5	307	310	315	325	328	332	332	327	325	314	316	320	324	326	315	329	305	308	315	313	306	308	298	299	317	
Q 6	308	316	320	323	324	324	324	320	310	316	319	325	332	339	334	328	325	322	313	316	315	318	316		321	
7	317	317	319	320	322	323	323	324	321	310	312	313	317	329	338	333	340	348	340	323	318	312	213	125	311	
8	200	219	267	339	337	329	318	314	313	309	307	317	324	329	331	328	323	325	320	316	313	310	312	313	310	
Q 9	315	316	317	318	318	319	319	320	312	302	308	307	316	326	329	328	325	324	320	320	318	316	315	315	318	
10	315	318	321	324	325	325	324	321	314	305	307	312	325	333	336	336	334	335	329	326	329	308	312	308	322	
11	305	312	317	319	313	315	318	323	321	313	308	309	323	333	335	330	331	328	326	328	309	316	282		319	
12	276	298	285	261	284	306	307	309	305	305	304	311	333	329	332	322	325	331	320	314	315	288	299	290	306	
13	297	306	313	316	329	330	324	324	320	304	300	308	317	325	334	329	328	318	320	315	309	308	303	302	316	
14	299	304	315	315	316	316	322	317	315	306	301	310	322	336	338	340	337	333	325	323	323	300	251	285	274	
15	268	280	300	309	301	320	320	315	312	300	300	316	328	335	339	330	328	312	322	323	312	314	311	310	313	
16	306	309	308	312	318	318	320	320	312	302	302	314	326	341	337	336	328	332	326	324	319	317	310	301	318	
D 17	284	261	260	280	288	302	306	311	311	288	283	299	317	326	357	371	399	349	340	333	326	315	313	308	314	
D 18	283	257	256	289	313	307	304	307	327	295	299	301	311	305	300	300	317	323	306	318	290	268	252	301	297	
D 19	307	334	350	397	398	424	376	344	311	291	272	285	282	284	292	303	288	281	308	309	308	304	302	309	319	
20	309	316	321	315	313	312	311	307	290	280	287	301	318	327	334	326	283	313	304	300	308	304	294	300	307	
D 21	310	310	305	311	313	313	310	315	311	303	301	311	318	326	335	326	321	237	302	308	297	266	226	246	301	
22	291	290	316	341	311	313	318	313	302	290	291	298	314	320	317	327	311	305	311	302	279	288	285	282	305	
23	293	298	305	293	306	309	306	304	296	288	298	308	312	326	335	328	326	309	313	308	305	301	288	281	306	
24	301	303	308	308	311	311	311	304	298	301	316	321	320	323	320	319	312	308	315	313	309	308	304	310		
Q 25	308	310	314	315	314	314	312	309	302	294	299	310	323	334	337	332	327	324	321	309	305	308	306	307	314	
Q 26	308	309	312	314	313	313	312	307	297	298	310	317	324	330	331	326	323	318	314	313	310	311	312		314	
Q 27	313	314	317	316	316	315	314	312	306	297	304	319	332	340	341	336	331	328	327	325	323	316	313	314	319	
28	315	314	315	320	324	322	317	315	306	294	294	307	317	328	331	335	327	325	322	319	303	306	308	303	315	
29	283	304	317	320	323	326	330	325	320	317	321	325	330	341	347	337	333	322	312	278	305	307	276	269	315	
30	287	306	310	323	317	319	320	321	312	298	297	304	322	328	333	338	328	314	318	316	314	309	305	304	314	
31	308	313	316	311	314	317	319	325	306	291	291	303	321	322	350	335	309	312	316	301	303	311	310		313	

MEDIA 298 301 308 315 319 323 320 319 313 301 303 311 321 327 332 329 325 318 318 314 310 301 297 293 313.2  
 Q MEDIA 311 313 316 317 317 317 316 315 309 300 305 313 323 331 335 332 327 325 321 316 315 313 313 313 313  
 D MEDIA 297 290 292 315 327 334 324 321 318 297 293 302 311 315 323 319 325 298 314 316 306 277 275 289 307.5

## DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SÁN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA				
1	306	305	311	315	316	316	318	316	315	304	288	281	286	300	319	332	332	325	318	316	315	314	313	312	311	311				
2	311	311	313	313	317	322	318	315	316	312	307	305	305	316	328	334	332	325	309	316	302	294	313	314	313	315				
3	312	313	310	303	328	311	319	314	299	291	294	302	313	331	335	330	323	315	314	317	315	314	310	311	313	313				
Q 4	312	313	314	313	314	313	313	305	296	299	309	317	325	326	326	321	315	313	312	312	310	310	312	312	313	313				
Q 5	314	314	315	317	314	312	313	312	306	296	297	303	316	333	341	341	333	324	319	317	315	317	317	317	317	317				
6	316	314	312	307	307	305	305	308	304	289	289	298	312	328	339	341	338	331	324	314	306	307	297	287	312	312				
D 7	297	306	297	292	287	302	301	310	303	290	291	308	331	359	358	352	340	330	327	258	292	278	264	269	306	306	306			
D 8	281	292	289	309	307	313	321	321	310	294	292	295	315	326	335	340	327	326	277	312	306	287	292	292	307	307	307			
D 9	294	288	302	319	341	327	322	315	301	290	297	302	318	323	339	347	331	326	313	312	310	289	278	272	311	311	311			
D 10	289	292	290	295	305	312	313	310	300	294	300	310	314	332	326	339	336	313	315	286	309	309	304	306	308	308	308			
11	309	306	312	317	318	314	312	312	305	293	294	296	307	328	326	329	329	328	321	300	307	313	301	303	312	312	312			
12	304	307	306	311	310	316	318	317	310	297	292	298	312	327	333	337	333	327	315	317	314	312	311	310	314	314	314			
Q 13	311	308	308	311	312	316	317	320	313	304	305	312	323	336	342	342	337	328	322	309	314	311	310	309	318	318	318			
14	306	308	310	314	321	319	321	318	308	299	295	299	307	324	332	334	329	323	318	315	306	304	301	297	313	313	313			
Q 15	305	309	312	315	316	317	317	319	311	304	305	314	327	340	344	341	334	327	324	321	314	311	313	311	319	319	319			
16	309	314	310	310	314	309	317	315	303	290	286	305	323	342	351	354	358	355	343	326	317	305	283	292	318	318	318			
17	301	303	303	301	306	308	312	315	309	301	294	298	306	320	325	333	334	330	326	320	320	319	313	301	312	312	312			
D 18	276	193	232	253	261	279	292	311	307	308	302	304	318	338	343	343	343	314	313	312	303	303	302	304	301	296	296	296		
19	305	304	306	305	306	306	304	302	307	307	296	316	323	332	337	334	327	314	298	307	307	303	303	297	310	310	310			
20	280	299	307	305	302	306	309	307	300	293	293	302	320	332	340	331	319	329	325	313	316	317	298	299	310	310	310			
21	294	290	281	288	297	301	300	302	300	297	300	316	326	336	337	329	321	319	320	314	313	312	309	310	309	309	309			
22	308	309	311	310	311	311	310	309	308	300	290	291	304	322	339	341	333	325	316	320	318	313	312	309	309	313	313			
Q 23	308	306	307	308	307	307	305	307	304	301	305	317	332	343	345	338	330	325	320	316	315	312	311	313	316	316	316	316		
24	315	317	317	317	316	316	316	315	306	297	296	307	331	336	339	338	328	323	316	313	313	311	308	300	316	316	316	316		
25	307	311	313	314	315	315	314	313	303	296	304	314	326	339	341	339	333	317	309	307	305	303	304	315	315	315	315	315		
26	307	310	311	309	312	313	310	309	303	297	295	300	311	327	337	332	324	317	305	307	304	301	308	308	311	311	311	311		
27	309	309	312	313	314	323	318	316	301	288	284	295	319	335	335	327	320	317	320	315	310	307	308	313	313	313	313	313	313	
28	306	310	310	310	312	317	315	318	308	296	289	304	317	334	337	331	320	307	308	312	310	299	281	295	310	310	310	310	310	310
MEDIA	303	302	304	307	310	311	312	313	305	296	295	304	318	332	337	336	329	322	316	310	310	307	302	302	312.0					
Q MEDIA	310	310	311	313	313	313	314	308	300	302	311	323	335	340	337	331	324	320	315	314	312	312	312	312	316.4					
D MEDIA	287	274	282	294	300	307	310	313	304	295	296	304	319	336	340	344	330	322	309	294	304	293	287	288	305.5					

## DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	304	308	310	308	311	306	305	309	305	300	301	307	324	338	337	326	315	311	312	308	308	306	290	289	310	
2	299	309	317	307	310	310	310	305	299	298	305	314	335	344	342	339	318	312	315	313	310	310	310	306	314	
3	307	309	310	311	309	308	307	302	292	292	298	306	323	332	333	326	317	313	313	301	304	308	308	307	310	
Q 4	307	309	310	310	310	309	310	309	304	300	308	326	343	351	351	341	330	323	317	315	313	313	312	311	318	
5	310	307	308	305	306	311	306	308	298	292	291	299	317	336	347	346	336	338	336	324	308	301	272	276	312	
D 6	276	248	261	273	284	286	275	292	301	304	311	329	334	338	353	352	324	331	298	267	289	290	267	274	298	
D 7	273	274	280	275	280	290	298	294	291	294	298	309	306	332	328	327	309	299	255	283	287	291	286	284	293	
D 8	276	277	271	303	290	277	296	307	302	292	299	309	316	326	331	329	316	297	301	300	293	283	296	306	300	
D 9	310	304	295	288	285	301	296	295	289	282	285	304	320	331	335	333	308	311	314	272	269	293	296	286	300	
10	280	275	285	292	302	299	291	286	273	273	288	310	339	345	347	327	315	311	305	309	305	302	303	306	303	
11	308	307	301	303	309	307	304	296	286	281	292	315	336	346	345	331	313	304	307	308	307	308	304	305	309	
Q 12	307	307	307	302	301	300	299	286	271	262	270	293	316	335	340	334	322	311	310	307	305	304	305	299	304	
13	299	303	303	302	303	303	302	296	284	282	297	325	346	354	356	344	332	324	317	315	312	305	280	263	310	
14	270	272	292	276	282	278	292	292	297	309	328	343	359	344	333	324	318	309	305	308	303	299	288	305	305	
15	292	301	301	302	303	303	303	297	283	278	286	303	324	339	338	330	318	309	310	311	309	306	300	297	306	
16	303	304	306	307	307	305	293	282	281	295	324	345	354	356	343	325	315	317	320	314	309	304	292	313	309	
17	281	283	279	287	281	284	280	280	285	303	312	325	336	338	334	329	298	313	312	309	306	302	302	302	302	
18	299	297	295	294	295	298	298	292	286	291	307	330	348	355	350	337	323	315	314	309	285	279	287	278	307	
19	260	268	283	290	289	282	286	287	292	304	313	322	324	328	325	315	307	307	305	303	300	303	300	300	300	
Q 20	304	303	303	304	306	300	297	287	283	294	313	332	342	351	344	332	321	313	309	307	304	302	299	296	310	
21	296	296	292	293	291	291	292	289	279	282	296	317	329	327	331	326	318	311	310	308	308	307	300	303	304	
Q 22	302	300	300	301	300	299	298	291	282	281	294	315	328	333	333	326	319	312	313	311	308	305	309	308	307	
Q 23	308	308	306	304	303	300	295	287	277	277	289	314	335	345	344	334	327	325	325	319	311	306	307	310	311	
24	310	308	307	305	305	306	302	294	282	282	297	323	347	354	332	322	316	312	314	313	303	305	310	309	311	
D 25	306	306	305	306	308	321	324	322	306	290	295	317	332	349	338	329	322	302	299	290	290	283	284	289	309	
26	300	305	303	300	312	302	302	293	281	277	296	321	331	347	345	330	319	301	299	295	291	298	303	304	306	
27	303	302	302	303	303	300	299	292	279	277	287	308	329	340	332	327	314	288	293	290	277	289	294	297	301	
28	300	305	307	308	309	304	303	290	273	266	273	297	323	341	340	329	314	304	302	304	299	294	298	304	304	
29	305	307	307	308	307	303	299	287	271	268	295	329	345	350	345	331	316	306	306	308	307	304	294	287	308	
30	291	293	298	304	308	306	302	298	276	270	293	324	337	341	338	328	318	304	307	306	304	303	302	304	306	
31	304	306	306	317	311	303	295	277	262	269	287	311	336	349	347	340	328	313	289	294	300	287	289	300	305	
MEDIA	296	297	298	300	301	300	299	295	286	285	296	315	332	342	341	332	320	311	308	304	301	300	297	296	306.3	
Q MEDIA	306	305	305	304	304	302	300	292	283	283	295	316	333	343	343	334	324	317	315	312	308	306	306	305	309.9	
D MEDIA	288	282	282	289	289	295	298	302	298	292	297	313	321	335	337	334	316	308	293	282	285	288	286	288	300.0	

## DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	302	303	304	303	303	301	304	297	279	270	278	300	324	343	344	335	326	318	311	307	303	306	305	302	307	
2	302	302	300	300	299	300	302	296	283	280	289	303	320	339	342	336	322	316	312	312	312	311	308	305	308	
3	301	292	292	294	295	294	299	292	282	274	284	301	318	333	334	326	317	316	318	320	315	315	310	301	305	
D 4	296	296	294	294	297	294	297	285	274	268	280	318	340	341	343	330	319	290	249	278	270	249	241	240	291	
D 5	283	253	245	276	252	265	282	281	279	290	312	338	346	337	324	317	296	302	301	298	301	284	285	286	293	
6	275	284	283	286	282	281	270	260	255	265	292	321	343	351	347	333	317	314	306	296	290	291	292	294	297	
7	293	298	297	295	286	285	278	269	261	274	305	330	341	346	340	328	316	307	303	302	301	300	300	302	302	
8	300	297	297	294	293	295	289	276	262	267	290	317	332	339	338	323	312	304	304	296	297	301	303	303	301	
9	304	304	305	303	300	298	293	279	266	269	292	321	343	351	346	332	321	310	306	306	306	304	305	303	307	
Q 10	302	303	304	302	302	301	295	276	261	277	313	337	351	353	347	332	315	303	300	303	303	304	304	302	308	
11	303	301	301	303	299	295	287	271	256	260	292	323	345	354	356	347	341	332	331	317	304	293	286	263	307	
D 12	275	285	275	293	283	268	268	258	259	271	299	327	341	357	356	334	329	320	316	274	294	297	278	283	297	
D 13	298	297	298	295	294	290	293	278	271	273	290	322	335	341	339	337	298	292	299	304	298	299	275	288	300	
14	285	295	297	300	285	294	288	275	269	286	308	328	331	330	323	318	310	304	306	304	291	287	295	288	300	
15	289	293	295	297	291	293	290	277	267	274	295	320	330	338	340	327	313	303	297	289	298	295	297	287	300	
16	288	288	287	289	288	289	281	272	263	270	292	315	335	343	337	324	312	304	298	298	297	292	294	297	298	
17	298	299	302	303	294	288	280	268	260	267	288	312	325	331	326	323	317	308	299	297	299	295	293	291	298	
18	292	291	291	296	292	292	289	268	262	272	291	320	335	341	338	334	324	311	303	300	300	288	281	280	300	
19	287	287	279	278	276	275	273	272	273	285	307	328	334	343	334	325	318	310	307	309	308	309	303	306	301	
20	300	300	293	294	298	303	294	286	298	317	336	343	338	334	321	315	303	293	285	289	292	297	297	305		
Q 21	299	302	302	297	293	287	277	267	264	277	297	312	324	329	321	310	302	295	296	297	300	302	303	304	298	
22	305	299	295	290	285	277	265	257	263	283	305	323	326	325	311	305	298	297	294	300	301	299	295	296		
23	300	299	297	295	291	285	278	273	277	290	309	323	330	325	316	313	307	302	302	293	293	299	301	299	300	
24	298	291	289	291	290	287	278	272	278	289	307	323	334	335	332	319	310	305	297	297	297	295	292	288	300	
25	287	292	298	302	293	288	287	275	276	288	311	324	332	336	332	328	316	301	293	294	296	296	295	302		
Q 26	296	297	296	296	293	289	283	277	278	295	314	330	339	340	337	329	319	309	304	299	295	297	299	298	305	
Q 27	297	298	299	299	297	298	300	289	282	289	305	331	345	344	334	323	313	303	300	299	299	300	299	299	306	
Q 28	299	298	299	299	297	295	291	283	277	279	290	307	321	332	328	320	312	303	300	303	299	300	302	301		
29	299	299	297	296	292	288	281	274	274	278	290	305	318	323	329	330	334	336	337	323	307	295	289	287	303	
D 30	290	281	256	248	267	267	266	258	270	282	300	321	344	353	351	322	304	293	294	291	291	264	275	293		

MEDIA 295 294 292 293 290 289 285 275 271 278 298 320 334 340 336 327 316 307 302 300 298 296 293 292 300.9  
 Q MEDIA 299 300 300 298 297 294 289 278 273 283 304 323 336 340 333 323 312 303 300 300 299 301 301 301 301 303.6  
 D MEDIA 288 283 274 281 279 277 281 272 271 277 296 325 341 346 343 334 313 302 291 290 291 284 268 274 295.0

## DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	284	284	283	275	287	279	268	270	279	282	296	312	319	326	331	323	311	297	283	283	296	297	297	293	294	
2	294	295	295	288	287	287	284	280	278	292	307	321	331	334	329	317	310	307	301	290	297	294	293	293	300	
3	294	300	286	276	274	266	260	263	267	286	314	333	340	337	327	313	302	288	284	287	280	281	290	294	293	
4	293	287	289	290	280	276	268	261	270	296	320	337	348	348	337	325	312	300	291	290	286	287	292	294	299	
Q 5	292	289	286	282	273	265	258	257	267	292	324	348	361	362	351	336	324	308	296	296	298	298	300	299	303	
6	297	294	290	287	284	272	256	250	257	279	304	325	332	335	328	322	312	298	299	302	303	301	303	298	297	
7	294	296	293	290	287	279	265	258	260	275	297	316	325	339	336	325	316	308	302	300	302	300	290	278	297	
D 8	254	248	245	265	254	258	253	238	234	258	290	339	385	447	416	401	355	309	297	258	283	290	275	286	297	
9	290	280	281	275	276	273	270	261	253	262	283	303	312	317	317	313	310	297	286	286	273	272	263	277	285	
10	265	269	271	272	272	269	260	259	269	284	293	306	316	326	329	320	314	305	297	289	285	282	284	289	289	
11	290	289	289	288	287	283	273	267	276	290	305	311	322	328	330	333	326	316	293	290	294	269	276	279	296	
12	283	279	284	286	293	277	269	258	265	272	289	299	307	318	328	327	316	306	304	286	288	276	278	276	290	
13	273	275	273	290	283	287	282	278	267	274	288	298	320	336	347	336	322	303	294	290	294	291	292	291	295	
14	290	291	293	285	285	279	270	265	276	285	291	301	310	310	308	306	301	297	292	286	291	291	293	293	291	
D 15	295	297	305	282	274	253	254	226	226	270	268	273	285	292	291	294	299	310	310	286	259	229	240	246	274	
D 16	226	239	228	244	261	265	266	250	254	270	294	305	316	334	336	326	309	289	279	279	281	277	270	269	278	
17	266	265	270	274	280	297	284	278	275	281	294	305	306	308	304	306	297	286	280	274	272	267	267	273	284	
18	277	275	281	276	284	287	277	268	265	263	278	300	306	314	317	312	304	296	288	287	288	289	290	289	288	
19	289	291	287	286	286	278	276	263	257	268	281	295	309	315	312	310	302	293	291	290	294	294	292	292	290	
20	288	288	282	275	279	300	280	263	280	282	284	298	308	311	316	317	308	298	292	287	288	285	276	273	290	
21	265	264	255	244	244	254	243	241	249	271	292	309	317	329	334	331	311	296	288	276	262	283	289	290	281	
22	293	297	294	283	278	272	262	262	279	292	308	311	315	307	294	287	285	289	291	292	288	286	286	289	289	
23	288	288	285	282	280	265	244	232	237	257	284	313	325	336	331	317	302	291	288	290	293	293	294	294	288	
Q 24	293	291	290	288	285	276	257	246	245	259	280	296	309	316	313	306	295	282	278	283	292	295	293	286	285	
Q 25	290	291	288	285	281	266	244	243	253	274	299	325	335	338	330	320	311	295	286	289	292	292	292	292	292	
Q 26	292	291	291	291	290	277	260	257	259	273	296	321	336	335	331	325	311	303	297	295	296	294	292	292	296	
Q 27	293	292	292	290	286	278	263	259	261	271	289	306	317	322	323	321	312	306	301	299	299	297	295	294	294	
28	293	291	289	286	281	270	251	244	245	255	272	290	308	323	328	334	327	315	299	279	258	275	286	279	287	
29	272	264	261	265	264	246	245	245	248	261	282	299	318	327	327	330	331	332	329	321	308	305	302	276	290	
D 30	243	242	226	260	264	248	232	254	299	300	315	339	361	366	378	321	318	323	294	259	269	260	283	288	289	
31	290	278	271	259	259	251	241	249	254	263	278	299	309	323	315	314	317	302	296	297	296	293	287	271	284	

MEDIA 282 281 279 278 277 272 262 256 261 275 293 311 323 331 329 322 312 301 293 287 287 285 286 285 290.4  
 Q MEDIA 292 291 289 287 283 272 256 252 257 274 298 319 332 335 330 321 311 299 292 292 295 295 294 292 294.1  
 D MEDIA 260 262 257 265 268 261 255 248 259 276 293 314 333 353 350 333 318 306 293 273 277 271 273 276 286.4

## DECLINACION

(D = -2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****JUNIO 2005**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	272	275	270	272	277	266	252	245	246	256	283	305	312	315	311	308	304	293	286	286	288	290	292	290	283	
2	291	289	290	283	274	267	258	257	263	280	303	317	313	304	296	294	297	293	295	300	295	296	288	282	289	
3	289	285	285	282	279	266	255	256	262	278	303	321	331	324	315	306	301	294	288	292	290	290	292	291	291	
D 4	291	289	292	282	278	265	253	250	254	272	295	310	328	335	348	342	340	322	307	258	245	280	279	249	290	
5	258	263	257	265	267	258	235	248	259	271	291	324	344	341	326	320	311	297	281	285	286	284	288	275	285	
6	280	277	284	280	269	253	236	236	245	258	283	308	322	327	321	314	301	289	285	284	283	277	275	266	281	
7	267	265	267	273	272	259	235	235	239	255	276	300	312	313	316	311	303	294	289	286	283	276	277	282	279	
8	279	285	286	283	279	265	245	233	234	251	276	301	314	320	328	325	315	299	288	284	288	288	288	289	285	
9	285	282	280	283	285	273	257	251	250	263	285	312	333	344	348	338	318	300	289	287	287	286	287	286	292	
Q 10	284	282	282	283	284	272	251	239	237	246	271	300	323	338	338	332	319	301	287	281	283	285	286	288	287	
11	286	284	285	279	278	267	253	250	253	265	294	322	342	348	349	338	325	312	304	301	297	289	289	285	296	
D 12	279	278	275	272	269	256	259	270	276	284	296	309	318	325	327	325	331	337	267	205	216	215	236	217	277	
D 13	216	238	258	283	302	294	287	269	273	279	282	289	284	295	303	305	305	300	288	289	286	284	280	282	282	
14	277	272	278	276	273	268	264	261	255	264	279	291	296	298	306	309	303	299	300	300	294	278	288	285	284	
15	282	274	277	265	270	264	259	254	268	269	277	295	305	316	318	317	309	303	300	294	293	290	289	285	286	
D 16	282	280	278	279	276	268	256	249	245	247	263	282	291	294	309	318	310	304	306	297	296	294	288	289	283	
17	284	269	283	271	265	256	255	258	266	276	290	305	308	312	322	326	314	299	290	283	282	283	285	286	286	
18	286	285	282	283	284	269	253	255	262	277	287	293	300	310	312	311	309	302	293	279	272	280	284	283	285	
19	281	281	284	281	278	270	256	253	259	270	283	290	298	307	306	309	300	290	287	283	284	289	289	287	284	
Q 20	285	283	284	285	281	267	246	239	246	263	284	302	312	320	315	311	298	286	283	284	288	288	290	284	284	
Q 21	289	287	285	283	279	266	254	252	250	254	268	288	307	316	320	317	304	292	287	288	292	294	293	293	286	
22	289	286	279	278	275	265	251	250	255	266	279	291	302	313	319	318	310	304	298	290	290	290	282	265	285	
D 23	261	251	256	252	242	244	259	255	275	261	275	296	340	325	332	344	331	325	301	275	276	274	278	277	283	283
24	274	262	260	265	264	259	249	242	244	249	272	290	304	311	314	309	296	284	279	278	280	283	284	280	276	
25	274	266	258	253	268	259	244	241	242	252	271	294	316	332	333	327	316	294	285	283	278	276	279	287	280	
26	280	275	268	275	282	271	258	251	252	254	262	285	295	309	313	311	310	302	290	284	283	283	279	280	281	
Q 27	282	280	279	279	276	270	260	255	252	251	260	275	294	310	314	320	324	316	307	299	286	287	286	286	285	
Q 28	284	282	280	279	282	272	261	254	254	260	268	283	301	305	306	310	308	300	291	286	291	292	292	291	285	
29	281	280	281	281	280	274	254	245	247	255	274	301	318	319	311	300	297	292	290	292	292	290	288	285	285	
30	290	286	281	276	273	264	252	249	251	258	275	293	311	323	324	318	307	300	294	290	292	289	285	286	286	
MEDIA	279	276	277	276	275	265	254	250	254	263	280	299	312	318	320	318	311	301	291	284	283	283	284	280	284.7	
Q MEDIA	285	283	282	282	280	269	254	248	248	255	270	290	307	318	319	318	311	299	291	287	288	289	289	289	285.5	
D MEDIA	266	267	272	273	273	265	263	259	269	282	297	312	315	324	327	323	318	294	265	270	273	262	283.2			

## DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	284	286	281	269	264	254	245	239	246	258	275	298	317	319	323	321	328	325	316	306	295	285	281	275	287	
2	274	265	262	265	265	258	249	240	245	251	267	290	314	325	329	326	313	302	289	281	285	279	266	274	280	
3	275	277	284	273	269	263	250	237	239	251	271	292	317	335	333	320	306	296	290	287	287	286	284	280	283	
4	282	280	281	279	276	265	250	247	250	266	290	311	332	340	334	322	309	298	290	285	285	281	278	277	288	
Q 5	280	284	280	275	269	254	239	234	235	243	269	295	308	317	321	319	311	296	289	287	286	286	284	282	281	
Q 6	283	282	281	280	277	269	259	257	259	270	282	294	307	320	327	326	316	305	298	294	293	289	284	281	289	
7	284	284	283	279	275	261	248	251	255	264	280	306	328	332	331	328	312	299	291	289	289	287	277	280	288	
Q 8	277	273	265	267	270	264	253	253	257	267	282	301	320	325	326	322	318	309	302	296	294	289	285	282	287	
D 9	274	275	275	272	268	257	242	228	228	241	255	289	316	341	365	354	344	320	295	257	264	267	238	256	280	
D 10	254	253	269	294	270	262	255	266	241	247	265	296	306	314	335	357	349	337	318	269	244	235	238	258	281	
11	255	255	269	285	273	260	256	237	220	231	256	283	310	323	320	322	313	308	294	254	260	269	264	256	274	
D 12	260	247	231	286	303	293	280	276	261	258	268	268	293	308	308	297	292	286	279	285	285	283	280	280	280	
D 13	276	273	274	272	271	259	233	235	236	243	271	296	311	329	319	329	314	283	281	286	287	276	273	282	280	
14	280	277	274	277	275	266	255	252	254	263	288	306	313	322	323	315	304	294	288	285	285	283	279	278	285	
15	278	275	276	272	267	258	252	249	252	265	280	295	305	312	313	305	295	291	284	278	283	282	281	280	280	
16	282	281	268	267	261	254	251	253	250	257	274	292	305	312	317	314	310	307	298	292	292	289	284	279	283	
17	274	273	266	264	265	254	243	244	246	251	282	292	298	313	339	333	311	311	298	293	287	287	272	264	282	
18	248	222	217	243	250	258	265	263	266	264	270	284	305	307	311	312	306	300	293	286	273	272	270	267	273	
19	274	281	277	266	261	253	246	243	245	254	271	297	317	317	314	306	297	288	282	281	284	281	267	267	278	
20	253	266	272	271	264	254	242	235	234	244	267	302	334	334	333	320	307	297	263	279	286	285	271	281	281	
21	265	235	249	257	246	239	234	237	242	268	291	303	319	326	323	312	312	297	290	276	272	273	269	273	275	
22	273	288	273	269	267	255	236	234	235	247	264	286	307	319	323	308	303	281	284	277	270	275	280	282	277	
23	284	277	271	271	267	261	253	252	250	255	269	286	306	321	323	314	297	287	279	277	280	280	280	277	280	
Q 24	278	277	276	274	273	264	252	243	239	249	266	287	306	310	309	308	305	301	294	287	289	286	282	280	281	
Q 25	280	275	275	269	265	257	253	255	258	259	265	277	294	303	308	309	300	290	286	286	282	278	272	278	278	
26	270	272	272	273	270	264	257	252	249	260	277	298	308	314	319	317	315	312	311	307	300	295	290	284	287	
27	276	270	265	266	267	257	257	249	243	247	256	269	282	302	304	297	288	280	277	287	286	268	280	273	273	
D 28	255	252	251	259	277	240	243	249	248	257	271	292	327	339	324	320	320	306	286	288	287	273	268	268	279	
29	262	256	260	263	254	250	245	250	244	251	273	286	291	299	309	308	303	294	290	292	290	276	269	266	274	
30	265	267	272	259	261	266	257	261	264	267	282	299	314	325	320	310	305	302	293	292	290	287	283	278	284	
31	274	270	269	267	268	271	265	254	247	252	267	288	304	321	307	298	287	279	277	280	281	278	273	257	276	

MEDIA 272 269 268 271 268 260 251 248 246 254 272 292 310 320 322 318 310 300 292 284 283 280 275 273 280.7  
 Q MEDIA 279 278 275 273 271 262 251 249 250 258 273 291 307 315 318 317 310 300 294 290 289 286 282 279 283.2  
 D MEDIA 264 260 260 277 278 262 251 251 243 249 266 288 310 326 330 331 324 306 292 277 274 267 260 269 279.8

## DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	257	274	263	257	260	256	239	221	217	235	272	288	306	325	341	342	318	295	286	291	287	277	268	267	277	
2	273	273	268	268	262	246	233	234	241	248	263	279	296	303	313	311	301	292	286	284	283	281	277	276	275	
3	273	269	274	282	284	280	265	252	242	251	261	280	297	317	328	319	307	294	271	268	271	272	271	261	279	
4	272	268	266	262	262	259	246	239	236	248	274	290	300	305	307	306	294	281	280	280	274	275	269	269	273	
5	277	279	278	276	273	267	254	236	225	234	251	275	297	310	316	317	315	303	281	275	279	282	272	268	277	
D 6	248	249	273	281	263	260	252	234	231	252	264	293	309	315	315	310	301	290	276	265	248	265	263	265	272	
7	255	257	264	280	279	262	262	248	242	251	272	283	301	308	316	303	289	280	264	267	270	273	262	276	274	
8	275	276	274	273	270	256	251	243	257	278	300	314	323	318	304	295	286	282	280	280	276	266	277	281	278	
9	276	279	276	283	276	263	249	244	244	253	266	281	301	311	315	313	304	294	283	280	279	273	267	268	275	
10	272	269	274	267	260	252	246	243	245	249	267	283	300	317	309	301	293	286	281	280	281	276	273	275	275	
Q 11	273	270	270	267	266	261	251	248	246	252	274	294	302	299	294	292	292	292	291	286	284	280	275	273	276	
Q 12	270	268	268	267	266	263	252	242	239	247	261	277	294	300	299	293	294	293	289	288	286	283	273	254	273	
D 13	268	268	267	262	262	268	278	260	252	246	248	257	283	306	312	315	319	305	293	288	282	263	262	266	257	276
14	262	266	284	273	256	258	247	241	238	247	263	287	302	310	310	307	296	287	282	280	279	275	270	269	274	
15	270	271	270	269	266	262	256	247	242	254	274	287	300	305	306	305	308	298	291	293	290	283	266	272	279	
16	273	276	268	268	281	270	249	234	224	235	258	282	313	320	317	310	302	295	281	279	278	269	266	264	276	
17	273	269	269	271	269	260	244	229	225	239	267	294	319	324	318	322	306	288	281	278	263	256	259	270	275	
18	281	271	267	264	267	257	244	233	232	246	266	288	310	319	313	298	293	283	272	276	274	266	273	272	273	
19	275	279	272	269	265	253	240	236	244	267	289	310	323	322	311	296	290	282	277	278	268	265	272	274	277	
Q 20	273	271	275	270	267	257	245	233	231	253	287	318	335	334	322	302	288	280	277	278	276	275	275	279	279	
21	276	276	275	274	271	263	252	240	235	252	287	320	340	338	326	317	301	276	264	268	266	261	256	267	279	
22	274	282	281	277	277	258	241	221	209	219	245	274	297	318	317	313	305	295	283	280	279	277	276	264	273	
23	263	270	271	274	276	271	258	237	226	238	266	290	308	314	308	298	286	277	266	272	278	279	277	274	274	
D 24	264	260	270	277	265	256	245	249	261	240	251	315	340	335	320	348	321	319	315	250	229	236	250	219	277	
D 25	225	241	254	242	231	227	221	214	224	242	262	281	297	302	302	293	283	274	265	267	273	270	265	269	259	
26	270	269	270	256	254	253	254	250	240	243	262	292	309	309	303	290	277	269	270	272	272	269	266	270	270	
27	262	269	262	250	251	249	241	230	230	240	261	288	299	298	294	291	285	277	271	271	270	269	269	267	266	
Q 28	258	251	249	250	255	254	244	239	240	250	276	299	316	323	316	301	285	276	276	278	273	266	260	271	271	
29	240	250	244	237	237	243	241	237	236	247	268	291	305	304	296	292	285	278	275	272	270	268	267	265	265	
Q 30	265	263	261	261	260	258	254	249	248	258	277	289	304	306	302	294	286	280	283	279	273	269	266	274	274	
D 31	265	263	256	257	253	241	229	226	225	247	280	304	333	348	344	348	309	281	209	217	243	192	220	247	264	

MEDIA 266 268 268 267 264 258 247 238 236 246 268 291 309 315 314 308 297 287 277 275 272 269 267 266 273.9  
 Q MEDIA 268 265 265 263 263 259 249 242 241 252 275 295 309 312 308 298 291 285 283 282 280 276 272 266 274.8  
 D MEDIA 254 256 264 264 256 252 241 235 237 246 263 295 317 322 319 323 304 291 271 256 251 245 253 252 269.5

## DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	259	260	263	251	263	244	236	234	232	240	256	276	292	295	293	289	282	278	277	276	272	264	263	265	265	
D 2	264	269	268	263	268	264	252	243	237	249	275	294	309	314	317	316	298	276	250	232	267	272	267	260	272	
3	276	275	259	259	261	269	235	228	227	242	265	283	303	320	305	294	278	270	270	269	267	265	259	256	268	
4	252	261	260	263	256	257	257	251	241	256	279	294	302	300	298	280	268	251	245	253	255	259	261	264	265	
5	261	273	258	257	259	257	242	233	237	251	274	293	308	307	293	281	267	261	266	266	253	267	269	266	267	
6	251	251	243	244	251	252	243	234	232	244	266	288	308	317	308	296	280	274	270	271	269	269	265	269	267	
7	265	269	282	276	264	254	246	243	246	260	287	303	308	307	303	296	287	273	262	273	271	269	269	269	274	
Q 8	268	256	248	256	256	252	248	244	243	247	264	288	306	311	300	291	281	278	278	275	268	267	266	266	269	
9	266	266	266	269	265	256	246	237	235	242	263	294	306	312	313	318	311	310	299	281	268	257	246	255	274	
10	253	255	254	258	255	250	243	245	243	246	265	281	297	312	322	326	304	279	287	267	262	234	243	250	268	
D 11	242	240	216	213	204	184	206	225	238	243	252	286	299	309	287	263	256	231	237	240	234	243	241	242	243	
D 12	237	238	243	250	263	248	253	246	241	231	236	267	283	294	312	304	287	288	234	211	224	249	234	190	253	
D 13	225	246	258	255	251	252	250	242	243	260	262	279	302	297	273	271	266	262	260	244	256	263	261	244	259	
14	246	239	246	252	253	257	255	246	247	249	270	282	274	285	278	274	275	267	270	252	249	259	253	260	260	
D 15	254	264	250	254	255	253	251	235	225	250	281	301	317	331	312	318	286	280	284	262	226	225	236	244	266	
16	258	255	258	238	237	242	239	235	240	253	275	289	294	281	273	264	267	266	251	252	245	248	258	264	258	
17	262	263	264	265	258	253	244	226	225	248	273	293	301	295	287	267	261	263	257	255	262	264	258	260	263	
18	264	264	264	268	260	259	250	236	245	257	280	303	308	309	298	282	271	263	255	258	257	255	261	262	268	
19	264	264	258	258	259	259	252	240	235	247	273	288	300	306	296	279	265	261	256	253	256	258	260	265	265	
Q 20	265	267	266	262	263	249	235	222	232	255	279	298	299	292	279	265	259	258	255	262	267	267	268	264	264	
Q 21	267	268	265	265	264	254	240	233	232	250	274	292	300	299	288	278	273	269	267	265	265	267	267	267	267	
22	266	265	265	267	260	260	250	235	230	237	254	280	296	299	304	296	294	288	286	277	270	267	267	270	270	
23	263	260	261	261	266	263	256	248	247	243	256	272	284	291	291	286	282	278	274	268	262	265	264	261	267	
Q 24	253	250	253	253	255	258	253	242	233	240	255	272	283	294	295	288	283	280	277	274	273	270	267	265	265	
Q 25	263	262	262	262	261	260	258	248	237	235	252	282	304	311	311	301	291	284	279	275	271	269	268	265	271	
26	263	268	261	249	245	255	258	246	237	239	256	277	298	303	309	307	299	292	273	250	242	231	241	258	265	
27	262	264	271	259	272	277	265	251	240	238	255	277	299	309	309	299	288	281	275	272	271	270	252	246	271	
28	256	270	264	256	256	267	269	253	248	253	263	284	286	293	287	282	280	266	269	272	270	266	266	263	268	
29	261	267	262	262	263	260	260	252	245	247	263	279	288	293	285	275	271	266	269	266	270	268	267	266	267	
30	265	263	264	266	266	262	261	257	248	245	255	278	296	309	300	287	283	280	276	271	266	258	256	260	270	

MEDIA 258 260 258 257 255 255 249 241 238 245 264 284 298 303 298 290 280 272 267 261 259 259 259 258 265.5  
 Q MEDIA 263 261 259 260 260 259 252 242 234 237 255 279 296 303 299 289 280 274 272 269 268 267 267 266 267.2  
 D MEDIA 244 251 247 247 248 240 243 238 237 246 261 285 302 309 300 295 279 267 253 238 241 250 248 236 258.6

## DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****OCTUBRE 2005**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	255	254	251	255	264	265	258	255	253	254	271	291	297	289	281	269	263	265	267	249	261	258	256	252	264	
D 2	248	267	263	242	257	255	249	244	239	248	268	284	296	295	288	279	271	262	274	269	267	259	257	253	264	
3	254	257	257	256	261	262	257	249	246	247	254	263	274	282	283	282	277	273	270	266	261	260	264	263	263	
4	262	262	261	263	262	259	255	246	237	239	256	279	298	304	297	284	276	272	269	267	264	264	265	265	267	
5	265	265	262	260	259	260	257	244	231	234	247	276	294	300	293	279	274	275	275	270	265	266	262	259	265	
6	259	261	261	263	266	266	263	247	229	225	242	273	303	308	298	283	272	270	269	269	266	266	265	263	266	
7	266	267	262	265	269	272	271	258	241	239	245	265	292	307	310	293	292	291	278	282	275	255	214	229	268	
D 8	231	237	238	246	241	232	238	249	237	238	242	259	279	289	295	295	283	273	272	235	260	253	249	258	255	
9	256	262	261	257	259	261	260	253	242	240	249	260	280	293	296	292	283	275	270	247	262	260	250	253	263	
10	254	259	266	266	260	255	258	250	237	234	239	264	276	295	298	291	281	275	272	268	267	265	253	244	264	
11	236	252	251	256	258	258	254	245	239	242	250	267	287	296	293	286	286	267	267	266	261	263	259	262	262	
Q 12	261	261	261	260	259	261	261	250	236	232	245	269	288	295	296	286	275	270	268	266	264	263	264	263	265	
13	263	262	262	261	263	263	260	248	233	225	235	264	291	296	291	280	270	267	259	250	253	259	259	259	261	
Q 14	259	261	261	263	261	262	258	241	221	212	234	268	296	303	296	286	273	267	267	266	265	264	264	263	263	
Q 15	263	263	265	265	267	266	263	253	239	233	247	275	296	304	296	283	274	271	268	268	267	267	266	266	268	
16	265	264	264	262	261	258	259	254	231	228	247	272	286	292	287	285	276	265	259	259	260	261	256	228	262	
D 17	246	261	268	269	260	257	265	243	231	240	253	277	291	297	295	270	267	266	263	260	259	258	260	262	263	
18	262	263	263	269	261	258	256	248	236	235	250	267	279	282	282	275	265	268	263	259	254	258	259	262	261	
19	262	259	259	253	254	256	256	251	239	235	250	269	282	282	281	281	272	267	264	261	256	255	254	253	260	
Q 20	258	258	260	261	261	262	263	257	240	232	239	259	277	289	288	278	272	271	268	265	263	261	259	261	263	
21	262	262	263	264	265	265	264	258	248	242	245	265	287	299	294	283	277	276	272	268	267	267	265	262	267	
22	239	238	246	255	255	258	258	254	244	240	246	265	284	292	290	282	277	275	274	271	267	264	260	255	262	
Q 23	257	258	260	261	263	263	265	258	250	245	246	260	286	297	295	285	281	276	270	268	265	263	260	259	266	
24	260	261	262	263	267	268	270	265	254	247	245	255	279	293	292	286	276	272	271	260	261	262	262	265	267	
D 25	265	260	274	250	254	258	264	273	263	259	266	274	288	296	289	290	264	269	265	255	236	231	234	246	264	
26	252	256	264	264	262	264	264	260	248	240	240	253	277	266	286	275	271	265	251	259	254	258	258	254	261	
27	254	255	259	261	263	262	261	255	248	246	249	267	283	291	281	272	272	252	257	262	260	260	258	258	262	
28	259	260	262	262	263	264	262	260	257	260	263	266	281	285	280	276	272	267	259	253	258	257	257	264	264	
29	260	261	261	263	263	263	260	252	240	236	244	267	286	292	287	277	270	268	267	259	258	259	260	259	263	
30	260	260	261	261	260	262	259	251	242	239	250	259	283	297	292	292	283	275	270	256	252	244	250	254	263	
D 31	255	259	260	263	264	265	266	259	248	244	255	273	290	301	296	288	289	273	263	244	215	233	231	231	261	

MEDIA 256 259 260 260 261 261 260 252 241 239 249 268 287 294 291 283 275 270 267 261 259 258 256 255 263.4  
 Q MEDIA 260 260 261 262 262 263 262 252 237 231 242 266 289 298 294 284 275 271 268 266 265 264 263 263 264.8  
 D MEDIA 249 257 261 254 255 253 256 253 243 246 257 273 288 295 293 285 275 269 267 253 247 247 246 250 261.3

## DECLINACION

(D = -2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	240	241	244	252	255	255	252	246	237	239	250	263	277	288	278	274	267	258	261	259	256	253	242	247	256	
2	251	250	251	257	259	260	258	252	243	241	248	259	274	283	277	274	275	274	270	273	262	240	237	239	259	
D 3	240	257	249	252	256	262	261	260	248	243	256	263	274	290	282	269	267	255	261	240	243	246	244	244	257	
D 4	243	257	256	255	258	273	260	255	246	242	253	263	274	279	282	272	267	270	232	246	256	251	246	245	258	
5	246	251	259	265	261	258	261	254	241	238	252	269	282	288	284	274	272	269	263	262	257	254	253	257	261	
D 6	249	261	241	248	251	255	252	246	240	240	248	260	275	280	278	270	266	255	251	258	253	243	241	245	254	
7	246	245	256	259	256	256	255	250	244	243	251	266	282	287	283	278	275	268	262	259	259	250	250	251	260	
Q 8	253	256	258	260	260	259	257	252	245	241	245	261	277	282	276	270	267	266	261	260	259	258	255	253	260	
9	254	256	259	260	262	260	259	259	251	247	250	260	275	286	284	276	270	268	264	262	259	258	256	256	262	
Q 10	256	257	259	260	262	261	259	258	249	247	252	262	270	276	279	275	271	267	265	259	255	253	255	262		
11	258	259	260	259	260	261	260	256	249	247	250	256	268	272	271	272	267	262	256	257	256	253	255	255	259	
12	244	247	255	259	269	262	264	263	253	248	252	259	278	284	278	280	265	248	258	254	252	235	248	252	259	
D 13	252	250	260	276	255	253	257	253	241	235	245	260	274	280	290	289	278	266	258	252	246	221	228	241	257	
14	250	252	257	248	253	254	253	250	244	246	250	266	280	282	280	275	266	263	257	254	246	240	244	251	257	
15	253	257	259	259	262	258	255	252	241	240	255	274	283	287	283	275	266	261	257	253	252	250	249	254	260	
Q 16	255	257	260	260	260	255	253	250	241	242	250	266	281	280	275	267	263	262	259	257	258	256	255	251	259	
Q 17	254	257	258	259	259	257	254	256	249	248	254	261	266	270	269	267	266	264	260	258	257	257	256	259	259	
18	259	261	263	264	264	263	258	254	247	248	256	269	281	281	279	276	271	272	267	262	260	258	256	255	264	
19	254	256	257	261	262	261	259	253	245	242	249	263	275	277	279	280	286	284	294	269	265	240	226	230	241	
20	248	252	252	254	254	256	260	262	259	253	250	251	255	266	273	271	268	266	262	258	254	249	251	243	257	
21	245	251	250	253	255	255	256	255	247	242	244	252	263	269	270	269	264	261	259	256	254	254	254	252	255	
22	253	257	258	259	260	261	258	257	254	253	259	270	286	286	284	282	279	264	263	258	248	243	244	248	262	
23	251	259	260	256	259	259	255	252	249	245	250	263	276	282	276	276	265	260	252	255	249	245	239	233	239	
24	235	244	253	255	256	257	261	256	251	245	247	264	279	285	280	275	269	267	247	230	235	238	229	220	253	
25	229	254	247	254	260	255	255	258	263	250	250	255	261	262	266	260	260	259	255	250	246	240	245	245	253	
26	251	257	255	257	257	258	258	259	255	254	258	266	274	271	267	262	255	256	254	251	250	249	247	248	257	
Q 27	254	256	257	259	261	258	256	254	249	248	255	267	275	274	270	265	260	258	254	255	249	249	252	258		
28	255	257	260	258	258	258	252	248	249	256	266	270	268	278	276	275	267	261	258	256	255	247	230	259		
29	235	245	249	251	251	250	250	253	258	258	256	265	270	265	262	265	265	266	264	258	256	245	232	255		
D 30	252	251	254	254	258	254	254	259	256	249	250	259	266	267	269	271	268	262	260	251	250	238	230	255		

MEDIA 249 254 255 257 259 258 257 254 248 245 251 263 274 278 277 273 268 264 259 256 253 247 246 246 257.9  
 Q MEDIA 254 257 258 259 260 258 256 254 247 245 251 263 274 276 274 270 266 264 260 259 258 255 254 254 259.4  
 D MEDIA 247 255 252 257 256 259 256 255 246 242 250 261 272 279 280 274 269 262 252 250 250 240 239 241 256.0

## DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	235	248	253	251	253	255	255	255	254	249	253	265	269	273	269	268	265	262	258	259	246	243	245	245	255	
2	243	250	251	253	255	251	260	256	256	246	242	253	260	261	263	266	266	267	253	242	256	243	249	246	254	
3	249	257	254	253	258	256	255	252	247	243	254	261	268	271	272	262	252	263	255	250	230	244	241	243	254	
4	248	252	253	250	252	252	251	253	247	245	255	268	272	268	266	264	260	259	257	236	245	250	249	248	254	
5	249	253	253	255	255	254	253	249	242	236	239	251	261	267	268	264	261	258	256	253	253	252	251	251	254	
Q 6	252	253	255	256	257	256	255	252	246	246	257	273	283	279	270	264	262	260	257	256	253	249	249	250	258	
7	252	253	254	255	255	254	251	246	237	240	252	263	266	269	270	266	261	259	256	254	253	251	251	251	255	
8	251	252	253	254	255	256	254	250	242	239	251	265	274	277	274	270	264	262	259	258	258	251	248	245	257	
9	248	250	252	256	256	255	253	255	246	243	250	258	267	269	266	263	260	261	259	259	248	244	235	255	255	
10	246	253	248	254	238	250	265	254	241	241	247	253	261	262	263	261	259	258	250	232	236	243	230	221	249	
D 11	242	253	245	246	249	251	254	253	251	247	254	254	258	263	263	255	237	231	215	240	238	225	224	241	245	
12	250	249	251	262	256	249	245	247	244	243	250	253	260	267	262	251	256	255	248	236	239	240	237	244	250	
13	247	247	250	253	252	251	251	250	243	240	245	253	262	264	266	260	257	255	253	252	244	243	247	247	251	
14	248	249	252	254	254	255	253	251	246	241	247	252	255	255	256	256	252	250	249	248	248	249	250	251	251	
Q 15	252	250	252	255	256	254	251	247	240	234	248	268	267	259	256	256	257	257	254	252	251	250	247	250	253	
16	251	254	258	263	255	256	254	252	247	240	250	265	269	267	266	265	257	257	256	254	252	247	247	249	256	
17	251	254	257	260	261	259	257	254	246	241	259	269	271	270	270	266	262	256	255	252	250	249	249	251	257	
18	250	251	253	260	263	262	262	258	247	245	253	258	268	276	276	269	265	263	259	255	253	251	251	251	258	
19	253	257	257	258	260	260	261	258	250	250	253	261	268	277	275	268	265	260	252	225	241	247	246	232	256	
D 20	234	246	243	235	250	252	256	255	248	247	250	257	268	265	260	261	257	248	251	249	212	239	244	245	249	
21	249	251	253	255	257	262	254	255	248	244	249	260	262	264	266	264	257	257	249	247	249	250	250	250	254	
22	241	247	250	256	257	257	256	254	246	243	248	255	261	263	261	260	259	256	253	250	249	250	251	254	254	
Q 23	252	254	255	256	256	254	252	250	244	246	256	266	273	273	268	262	260	257	255	253	251	250	250	256	256	
24	250	252	253	254	254	254	252	249	243	241	252	265	271	276	273	271	264	262	262	256	246	249	246	246	256	
25	249	247	247	249	248	247	246	247	241	238	247	262	267	272	270	262	259	253	252	250	249	246	249	252	252	
26	249	251	252	252	251	250	246	239	236	245	252	261	270	274	273	264	257	245	238	247	249	239	214	250	250	
D 27	242	243	253	254	255	254	250	249	247	240	255	274	284	280	276	275	273	275	262	230	249	232	182	229	253	
D 28	233	240	237	243	248	248	249	249	242	234	244	257	270	270	266	260	263	259	251	243	246	241	227	224	248	
29	230	239	248	249	248	248	241	244	244	227	231	243	256	263	263	260	259	252	250	250	245	240	242	242	246	
30	243	245	247	245	258	254	251	248	247	235	232	252	270	275	273	266	260	255	243	245	245	233	221	229	249	
31	237	238	243	253	251	252	254	246	239	225	230	246	261	272	275	269	263	266	263	253	249	233	226	232	249	

MEDIA 246 250 251 253 254 254 253 251 245 241 248 259 266 269 268 264 260 258 253 248 247 245 241 242 252.7

Q MEDIA 251 252 254 255 256 255 253 249 242 241 253 267 273 271 268 263 261 260 257 255 253 250 249 249 255.7

D MEDIA 237 246 246 246 251 252 253 252 248 243 251 261 270 270 267 264 259 255 247 244 238 236 224 237 249.9

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	744	743	743	746	749	751	763	761	762	756	753	753	743	738	745	739	738	729	698	663	696	727	734	718	738	
D 2	728	736	758	749	751	736	745	733	730	723	728	724	729	727	712	679	682	683	709	723	715	716	720	718	724	
3	750	730	727	730	747	749	742	746	749	740	728	720	705	697	700	720	708	705	719	728	739	735	737	729	729	
4	738	742	748	742	730	738	744	749	746	747	747	746	727	734	708	707	709	722	727	727	731	736	745	745	735	
5	756	742	732	738	743	742	740	744	740	743	743	725	727	721	713	709	720	730	727	728	729	733	740	749	734	
Q 6	742	739	740	740	742	744	747	749	750	750	742	739	741	738	736	741	744	746	742	740	743	743	745	744	743	
7	744	743	743	744	746	749	753	757	762	765	766	760	762	757	722	649	677	721	711	705	711	710	704	812	737	
8	713	701	686	729	730	718	712	715	739	748	733	721	728	722	715	711	713	723	720	718	720	722	722	724	721	
Q 9	729	728	728	731	732	737	741	746	748	742	739	727	727	729	729	731	735	739	743	744	743	742	741	742	737	
10	741	740	741	743	746	746	749	748	752	748	741	743	746	740	730	728	729	732	738	739	729	725	729	734	740	
11	734	734	736	739	743	743	753	751	750	758	750	744	748	744	736	721	734	754	755	755	749	738	727	726	743	
12	728	734	733	742	720	720	728	737	739	741	719	725	733	713	723	721	727	723	702	712	714	744	740	733	728	
13	729	726	730	731	732	738	746	750	759	761	753	755	760	751	732	727	718	728	733	728	747	727	751	741	740	
14	739	733	731	733	734	745	750	747	747	748	746	748	752	750	748	746	745	746	748	747	738	745	715	717	742	
15	727	723	721	728	729	732	739	752	749	744	730	728	733	733	729	728	729	734	738	733	744	741	742	735	735	
16	745	743	754	746	742	743	745	748	754	754	756	745	746	758	743	744	741	741	747	753	757	746	734	726	747	
D 17	727	736	718	716	717	713	721	728	751	753	729	708	700	712	762	744	664	632	684	713	720	721	724	725	718	
D 18	699	728	734	699	733	707	699	643	660	690	686	697	693	660	631	651	701	710	715	726	702	707	729	702	696	
D 19	711	744	771	759	729	716	740	732	713	683	685	661	654	669	684	687	676	699	712	719	719	722	730	717	710	
20	717	714	713	716	718	723	729	742	735	726	721	720	711	718	722	701	683	708	729	737	732	730	744	733	722	
D 21	737	739	731	729	730	733	739	745	745	739	736	732	730	730	726	730	762	752	723	640	588	620	639	717		
22	648	673	659	686	690	692	715	709	710	702	700	691	696	693	694	692	705	706	710	703	711	713	713	697	697	
23	711	717	717	714	730	727	726	727	726	728	722	724	720	716	721	709	713	708	731	726	725	730	739	751	731	
24	724	730	735	733	733	736	739	746	745	746	743	740	735	735	736	722	722	731	735	733	734	739	741	736	736	
Q 25	738	737	737	738	739	740	744	748	751	745	736	735	738	744	741	738	738	737	736	737	739	740	741	740	740	
Q 26	740	740	739	739	742	746	748	755	759	759	752	749	752	753	753	750	746	745	746	750	747	746	747	749	749	
Q 27	749	747	750	751	752	753	755	757	753	746	736	738	748	753	753	752	754	757	761	764	763	758	760	762	754	
28	753	756	753	752	756	764	767	771	776	774	768	763	758	756	756	760	757	756	755	744	729	735	746	752	757	
29	759	746	752	754	756	763	762	771	774	776	754	748	752	758	741	724	745	741	725	706	732	738	746	772	750	
30	735	738	747	746	763	746	753	753	759	758	738	737	738	731	740	745	739	734	734	743	745	745	747	744	745	
31	745	748	767	758	757	757	759	760	762	753	750	737	687	691	704	695	707	724	727	736	748	744	745	743	738	

MEDIA 732 733 735 736 737 737 742 743 745 743 737 732 729 728 725 719 720 727 729 729 729 729 733 735 733.1  
 Q MEDIA 740 738 739 740 742 744 747 751 752 748 741 738 741 743 742 743 745 746 747 747 746 747 747 747 744.5  
 D MEDIA 720 737 742 730 732 721 729 716 720 717 713 704 701 700 704 698 691 697 715 721 699 691 705 700 713.1

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****FEBRERO 2005**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	757	751	745	745	746	750	752	755	759	759	749	745	740	736	732	738	741	744	745	748	748	750	750	748	748	
2	749	750	749	750	751	755	754	756	753	751	750	753	755	748	742	740	737	741	751	743	743	750	753	753	750	
3	753	759	758	754	762	764	757	755	748	748	744	737	735	741	747	751	750	742	743	746	750	749	750	750	750	
Q 4	751	751	750	750	750	753	755	761	766	770	768	762	754	750	746	749	746	746	745	747	750	751	752	752	754	
Q 5	753	753	755	758	759	760	761	764	767	765	764	760	756	758	754	755	760	761	759	760	762	764	765	764	760	
6	763	759	757	755	759	758	758	757	773	770	767	760	755	750	744	748	748	743	741	742	746	742	735	744	753	
D 7	739	744	745	755	758	749	754	761	770	768	758	756	755	744	703	720	733	735	727	688	704	701	722	730	739	
D 8	718	720	724	719	738	739	754	760	763	751	742	736	725	699	694	713	726	707	717	719	719	738	754	740	730	
D 9	733	746	741	740	757	764	757	746	757	751	727	731	733	726	733	728	729	730	723	736	737	740	748	729	740	
D 10	733	733	748	742	741	741	748	751	750	742	733	734	732	724	728	741	736	741	738	743	745	741	750	750	741	
11	747	746	744	751	747	748	750	755	760	763	759	749	754	752	747	740	739	740	732	724	733	744	743	741	747	
12	747	750	746	744	745	746	752	759	766	767	770	765	758	750	748	745	743	743	744	750	752	754	754	753	753	
Q 13	752	754	752	751	751	750	757	761	764	767	768	768	762	754	748	749	753	753	748	753	755	755	755	756	756	
14	753	752	753	754	767	767	769	771	772	776	776	775	766	756	752	749	747	745	739	736	737	743	748	753	757	
Q 15	752	751	752	753	754	758	763	774	778	783	780	775	770	766	759	754	754	754	755	757	756	763	764	761	762	
16	755	762	765	758	760	764	768	772	776	775	769	743	725	725	711	694	698	722	734	742	742	737	748	748	748	
17	746	745	746	742	744	749	753	758	764	765	766	767	760	755	754	750	749	754	757	755	742	744	753	753	753	
D 18	780	738	693	719	711	714	737	755	757	753	744	735	738	742	734	699	721	725	724	725	725	728	736	732		
19	739	733	735	736	738	748	754	745	746	753	751	733	707	716	720	729	739	722	722	728	737	731	734	738	735	
20	750	736	736	738	739	739	757	758	756	753	748	743	744	742	739	729	732	729	731	728	728	729	730	728		
21	742	732	738	736	739	746	747	745	745	742	738	734	734	738	736	738	740	743	746	747	748	748	749	742		
22	750	750	752	753	758	760	761	763	768	769	763	751	747	749	751	750	751	750	750	753	756	755	754	756	755	
Q 23	754	756	756	757	758	760	766	774	777	776	775	777	777	776	776	770	771	772	770	771	775	765	764	763	769	
24	763	764	765	767	767	770	774	783	786	787	780	777	772	759	768	767	763	765	762	760	758	755	753	768	768	
25	761	759	762	763	764	768	771	777	782	775	777	771	769	764	759	753	740	725	725	736	750	754	756	753	759	
26	760	765	760	759	759	761	771	776	772	762	758	756	754	746	737	745	739	743	746	747	750	754	755	757		
27	759	758	759	761	762	767	776	769	767	765	756	753	752	742	756	760	759	757	758	761	761	760	763	761		
28	761	761	768	763	764	767	770	766	765	764	758	750	748	754	752	751	751	753	758	759	761	771	761	760		

MEDIA 751 749 748 749 752 754 759 762 764 764 759 755 751 746 743 742 743 741 741 742 746 747 750 749 750.7  
 Q MEDIA 752 753 753 754 754 756 760 767 771 772 771 768 764 761 756 755 757 757 755 758 760 760 760 759 760.2  
 D MEDIA 741 736 730 735 741 742 750 755 759 753 741 739 736 727 718 720 729 728 726 722 726 730 741 737 736.3

**INTENSIDAD HORIZONTAL**

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

**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****MARZO 2005**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	755	760	764	763	763	765	766	767	770	763	759	761	766	766	764	758	757	759	760	756	754	757	776	763	763	
2	751	752	764	758	753	760	765	764	756	755	758	744	743	752	754	749	735	752	758	759	757	758	760	760	755	
3	757	757	758	759	759	758	762	761	757	759	760	759	760	764	768	762	758	757	753	759	762	760	760	758	760	
Q 4	759	760	759	760	761	762	762	762	760	762	765	768	769	769	770	767	763	765	766	766	766	767	767	765	765	
5	765	762	763	764	765	767	772	773	776	776	779	774	771	771	762	754	754	749	739	732	733	727	726	741	759	
D 6	753	795	759	749	746	748	752	767	762	758	751	761	767	764	742	689	673	687	706	720	731	732	784	745	744	
D 7	725	738	753	751	743	747	733	743	752	758	757	742	734	729	729	735	733	723	747	719	737	749	737	744	740	
D 8	768	754	744	762	762	748	743	742	728	727	729	723	726	725	732	734	736	740	744	735	752	742	746	748	742	
D 9	750	759	747	758	763	761	756	748	733	728	729	731	731	738	740	732	730	728	733	747	749	726	737	777	744	
10	767	756	747	745	743	751	755	745	744	740	739	742	741	738	743	724	735	743	748	747	752	755	754	750	747	
11	755	756	752	749	755	753	753	748	739	735	735	739	744	752	760	757	753	750	753	754	756	756	756	756	754	
Q 12	753	755	754	753	752	752	755	754	750	748	741	737	738	742	747	748	747	749	754	756	756	757	755	761	751	
13	761	759	759	759	760	761	762	763	765	767	771	771	777	781	781	773	766	760	754	757	756	752	746	748	763	
14	743	741	772	761	758	772	764	773	777	777	768	770	759	727	728	745	741	728	738	739	746	748	744	755	754	
15	748	747	747	748	750	753	757	762	762	761	762	766	765	761	757	755	755	757	759	757	758	755	757	757	757	
16	755	755	758	759	762	765	769	774	776	771	770	777	777	780	769	761	761	762	756	754	750	746	751	765	764	
17	753	747	745	758	756	759	762	755	762	758	753	753	754	755	756	756	746	732	747	756	759	757	755	753	754	
18	751	751	753	754	755	760	757	756	751	752	757	767	777	780	779	774	767	751	726	715	728	729	734	734	753	
19	741	729	744	750	746	746	747	748	748	752	765	773	771	771	766	759	753	750	750	751	750	750	754	755	753	
Q 20	756	753	753	755	756	756	755	756	757	760	763	764	764	766	764	762	756	751	745	745	746	747	747	747	756	
21	749	749	748	747	748	750	752	756	763	765	770	758	755	775	780	768	758	752	755	756	752	752	757	756	758	
Q 22	755	755	754	754	757	757	759	762	762	765	769	771	775	779	777	777	774	772	767	764	764	763	762	764	763	
Q 23	764	766	763	764	765	765	768	768	773	780	779	783	791	796	793	783	769	760	758	753	755	767	769	766	771	
24	770	767	767	767	770	775	777	779	783	784	786	792	799	798	780	778	773	769	765	764	753	756	766	767	775	
D 25	768	770	768	772	774	781	781	769	784	781	787	793	793	784	772	761	743	734	729	738	741	751	770	747	767	
26	748	754	756	755	762	761	757	761	755	742	749	743	744	747	747	743	747	748	751	755	751	756	758	759	761	
27	761	759	756	757	761	761	760	757	759	759	761	769	778	759	760	761	742	739	736	738	761	752	751	750	757	
28	750	753	757	757	757	761	765	768	768	767	768	769	769	766	760	756	757	758	757	757	758	760	757	759	761	
29	761	761	761	762	763	764	765	767	769	768	772	778	781	783	778	770	768	770	769	770	768	768	767	776	770	
30	768	762	758	758	757	764	761	763	759	755	758	770	773	772	764	754	746	741	749	756	758	759	761	762	760	
31	761	762	760	764	771	770	775	771	762	768	777	787	791	786	774	761	752	750	749	741	752	767	771	763	767	

MEDIA 756 756 756 757 758 760 760 761 760 759 761 763 764 764 761 755 750 748 749 749 752 752 756 756 757.3  
 Q MEDIA 758 758 757 757 758 759 760 760 761 764 764 765 768 770 770 767 761 758 757 757 757 760 761 761 761.6  
 D MEDIA 753 763 754 758 758 757 753 754 752 750 751 750 750 748 743 730 723 732 742 740 755 752 747.2

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****ABRIL 2005**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	763	763	763	765	763	766	771	774	773	778	782	788	786	784	775	764	764	763	764	764	762	766	763	763	762	770
2	762	766	764	764	766	769	774	781	789	794	789	791	788	784	777	772	768	773	771	770	770	771	771	769		775
3	770	778	775	776	769	770	773	776	780	782	782	788	790	786	782	772	766	768	768	773	777	767	767		776	
D 4	769	768	766	766	775	779	779	777	775	783	789	801	801	797	785	756	737	718	726	724	753	761	728	735		765
D 5	767	758	743	732	745	721	725	733	717	712	719	728	732	729	733	737	734	726	728	748	742	770	756	770		738
6	767	752	747	744	742	741	742	739	739	739	739	750	760	756	747	750	748	744	740	741	744	766	764		748	
7	756	748	753	756	752	748	746	746	747	750	754	764	766	757	753	747	748	751	753	753	754	755	756		753	
8	760	755	760	755	753	755	756	754	750	756	762	765	769	768	764	759	757	756	758	759	759	761	761	759		759
9	761	764	765	764	763	765	768	772	774	776	776	780	786	788	783	778	772	769	768	769	770	769	772	767		772
Q 10	764	765	765	765	766	767	767	764	759	754	763	778	785	785	778	770	768	767	767	768	769	769	767	766		769
11	766	765	765	768	772	770	770	769	764	761	766	773	785	790	789	782	785	778	758	742	725	725	745	741		765
D 12	739	751	759	760	763	758	738	733	725	710	718	727	728	743	742	739	736	732	738	752	751	745	745	747		741
D 13	752	749	747	746	756	766	761	750	751	731	736	747	726	741	752	737	703	708	714	736	762	747	751	757		743
14	744	743	746	747	751	746	752	752	741	731	733	741	746	752	750	746	741	749	753	754	746	751	757	757		748
15	752	751	752	752	756	753	755	750	750	745	742	751	759	748	746	753	741	739	757	753	748	753	766		752	
16	766	757	759	755	753	753	753	748	743	745	754	764	772	775	768	763	760	755	748	756	756	757	758	754		758
17	757	758	762	762	764	762	762	760	760	763	771	778	782	779	772	765	762	762	761	762	762	763	762	760		765
18	759	758	758	759	760	754	760	761	759	760	769	785	795	800	790	772	757	755	753	760	760	763	759	754		765
19	754	758	754	753	753	756	755	748	754	759	775	795	806	808	795	780	774	766	767	766	767	773	774	781		770
20	776	776	777	777	770	794	781	776	760	772	777	757	752	750	744	747	754	750	740	736	741	746	751	752		761
Q 21	752	751	755	753	754	755	756	757	758	758	763	771	779	779	766	757	757	755	756	761	765	765	764		761	
22	768	772	766	762	760	760	753	750	753	766	783	791	783	765	766	764	763	760	752	757	761	770	770		765	
23	771	770	768	769	770	772	772	774	776	780	787	795	802	798	782	769	759	755	758	765	766	767	770	769		774
24	768	774	771	766	760	758	761	764	760	757	770	784	792	792	781	770	764	764	760	760	761	767	770	772		769
25	769	766	769	773	769	766	762	769	769	768	775	778	781	778	774	768	760	761	758	762	764	765	768	771		769
Q 26	764	764	765	765	764	764	763	761	757	761	769	781	789	790	785	779	773	770	768	765	765	767	768	769		770
Q 27	768	769	769	771	771	770	772	771	769	768	774	788	797	796	789	779	770	765	764	765	765	767	767	768		774
Q 28	768	769	770	771	771	772	775	776	775	776	783	790	796	797	791	781	775	773	772	771	774	776	777		778	
29	777	776	777	780	781	781	779	773	768	774	782	783	786	783	779	767	766	772	769	760	737	736	743	755		771
D 30	759	783	774	762	747	747	758	760	753	756	759	763	759	756	746	749	749	764	763	759	752	767	768	753		759

MEDIA 762 763 762 761 761 761 761 758 758 764 772 776 777 770 762 757 756 755 755 757 757 757 760 761 762 762.7  
 Q MEDIA 763 765 765 765 766 767 766 764 763 770 782 789 789 782 773 769 766 765 765 766 768 769 769 769 770.1  
 D MEDIA 757 762 758 753 757 754 752 751 744 739 744 744 749 749 749 764 763 759 752 767 768 749 753 749 753 749.3

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	758	768	767	772	749	748	755	752	748	737	743	747	748	757	745	741	739	746	754	744	746	758	761	757	752	
2	758	758	757	756	752	751	757	758	758	756	762	774	780	779	774	771	759	760	764	764	761	763	766	763	763	
3	766	769	770	762	761	765	773	765	763	760	760	774	783	786	776	767	758	748	749	751	754	754	753	755	764	
4	758	758	755	760	756	752	761	760	761	766	771	778	782	782	774	767	760	758	758	760	759	760	761	765	765	
Q 5	762	762	761	763	763	765	765	761	756	757	773	785	792	794	787	776	776	771	768	768	771	770	773	774	771	
6	772	771	766	765	766	767	769	766	762	765	774	782	786	794	790	788	782	777	775	778	780	773	775	776	776	
7	776	776	774	771	770	773	774	768	764	766	772	780	782	784	771	765	767	768	773	782	766	770	764	761	772	
D 8	760	742	730	735	731	720	737	724	726	725	736	732	677	681	667	662	667	676	667	686	690	703	721	715	709	
9	725	734	728	729	726	728	727	727	730	737	746	752	752	747	740	735	733	733	734	737	746	746	736	746	737	
10	747	748	754	748	744	736	733	727	725	736	746	762	769	771	761	749	741	739	743	747	743	740	746	744	746	
11	747	747	749	749	750	750	751	748	750	749	757	776	790	788	776	753	746	752	752	752	753	760	754	754	757	
12	760	753	750	754	764	756	764	760	756	762	763	777	783	782	774	752	744	752	758	753	753	752	751	759	760	
13	760	764	765	756	747	746	747	751	739	742	749	760	766	768	752	734	744	748	755	752	754	746	752	750	753	
14	750	751	755	755	755	760	762	762	760	770	776	779	779	770	764	760	759	760	754	743	746	752	752	753	760	
D 15	756	764	804	855	819	811	684	635	657	674	704	685	683	663	665	674	693	718	715	692	693	723	734	700	717	
D 16	709	723	726	725	727	732	721	704	696	697	700	707	718	709	707	707	719	721	721	719	714	711	714	718	715	
17	732	734	731	741	747	725	711	712	713	725	736	735	735	742	737	732	726	720	713	718	720	725	734	738	729	
18	728	732	740	736	737	734	733	739	738	742	738	739	732	732	733	730	732	736	735	736	741	741	742	737	737	
19	741	741	742	743	750	750	749	757	758	766	772	776	779	776	773	759	749	746	743	751	758	760	763	762	757	
20	762	764	765	773	782	768	750	721	719	734	743	749	734	731	732	738	744	751	757	752	750	753	745	738	749	
21	738	745	754	761	767	765	757	753	748	733	729	727	739	735	731	726	716	729	728	730	751	734	740	748	742	
22	752	752	757	748	748	751	753	748	743	743	740	746	744	751	754	753	750	753	751	752	750	753	752	752	750	
23	760	758	754	752	753	755	753	749	746	751	761	773	781	778	758	740	737	743	751	755	753	755	754	756	756	
Q 24	755	756	756	756	756	757	758	755	752	755	764	771	771	770	768	764	761	760	761	764	762	762	765	771	762	
Q 25	765	763	763	764	764	764	761	753	749	752	760	767	769	770	766	766	761	763	765	763	762	762	761	763	763	
Q 26	762	762	762	763	765	765	766	761	756	757	763	771	775	777	772	768	766	767	768	770	768	769	768	768	767	
Q 27	768	768	766	766	768	768	766	756	751	760	774	788	799	795	781	773	771	772	774	775	772	771	770	770	772	
28	770	769	770	769	775	788	794	805	801	793	789	800	803	802	795	790	781	762	754	747	739	735	748	752	777	
29	765	762	755	756	768	757	741	742	739	744	764	769	770	775	780	779	781	780	781	778	774	793	799	753	767	
D 30	748	756	769	759	750	750	759	730	698	673	671	670	673	679	659	670	685	686	673	698	704	713	724	708	708	
31	735	735	731	743	728	722	717	716	726	732	738	751	749	735	737	744	745	738	746	750	756	760	758	769	741	

MEDIA 753 754 756 758 756 754 750 744 742 744 751 758 759 758 752 746 745 745 746 747 747 746 748 750 752 751 751.3  
 Q MEDIA 763 762 762 762 763 764 763 757 753 756 767 776 781 781 775 769 768 766 767 768 767 767 768 768 766.9  
 D MEDIA 746 750 759 769 755 752 731 709 705 701 711 708 700 698 689 691 701 709 709 703 708 720 729 723 720.3

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	770	759	752	746	738	738	734	737	751	766	776	773	768	756	743	734	737	744	748	750	749	752	753	751		
2	754	754	754	758	753	752	756	759	765	773	778	779	782	782	774	765	758	760	763	764	760	764	762	755	764	
3	753	760	756	757	757	754	748	745	742	747	764	778	788	789	781	768	761	758	759	760	763	763	765	765	762	
D 4	766	765	768	766	764	765	767	764	763	767	781	791	811	817	799	775	767	744	760	773	753	752	754	774	772	
5	754	764	762	763	751	745	731	726	743	737	745	766	773	766	755	749	736	741	752	753	749	771	769	761	753	
6	759	754	758	769	756	756	747	737	739	740	746	758	762	758	759	754	755	757	761	758	760	761	773	758	756	
7	757	764	758	753	759	757	742	740	729	728	733	738	741	748	750	747	749	751	756	753	758	753	748	752	749	
8	749	752	761	759	756	757	752	746	742	743	749	757	771	773	766	759	756	756	758	761	761	761	764	757	757	
9	762	760	758	758	763	763	753	744	744	753	765	764	769	772	768	764	761	764	765	765	767	768	763	762	762	
Q 10	762	761	762	764	765	767	763	759	755	756	764	772	774	770	766	766	765	766	768	772	771	769	767	766	766	
11	765	765	765	769	768	768	765	753	743	747	759	766	778	781	774	768	764	765	769	774	773	775	775	771	767	
D 12	773	781	776	773	779	782	773	782	799	793	803	808	802	792	771	773	784	799	752	717	672	683	691	706	766	
D 13	709	721	756	750	749	759	760	755	736	719	712	719	716	719	721	728	726	724	723	738	745	749	750	750	735	
14	750	749	753	755	754	755	755	748	749	756	763	767	769	774	770	761	756	757	772	768	760	756	764	770	760	
15	767	766	772	770	772	784	775	742	737	747	747	747	732	732	736	741	747	756	760	760	761	764	766	767	757	
D 16	764	763	762	764	768	772	778	785	780	771	740	734	750	757	771	755	752	764	758	754	758	773	771	779	764	
17	768	772	765	765	757	748	746	743	748	758	766	765	756	752	755	747	740	747	750	743	753	757	757	762	755	
18	763	758	759	762	764	765	765	761	754	755	758	761	761	754	748	747	751	755	762	762	759	759	757	759	759	
19	761	763	765	766	764	764	766	768	766	766	770	778	777	767	765	753	759	761	765	766	768	768	767	767	767	
Q 20	767	764	764	767	768	771	771	768	760	756	765	773	768	768	767	767	768	764	761	762	767	768	769	766	767	
Q 21	765	765	765	765	766	770	770	768	761	759	766	768	768	767	762	758	761	765	769	772	780	784	785	769	769	
22	787	785	781	784	781	778	777	772	771	773	780	787	791	790	780	769	767	775	778	780	779	775	771	776	779	
D 23	776	772	773	797	814	821	805	734	753	732	728	745	727	719	730	713	722	729	733	741	738	749	751	743	752	
24	751	767	755	740	743	736	739	741	740	741	745	748	760	762	751	742	737	741	747	751	751	752	756	762	749	
25	761	762	770	772	765	767	756	756	751	746	741	742	747	756	762	760	756	761	761	759	761	755	753	763	758	
26	763	757	761	762	761	762	753	748	744	747	753	766	768	753	748	748	752	753	757	760	765	766	760	758	758	
Q 27	759	759	760	759	759	761	763	762	758	759	767	774	779	777	771	766	766	768	770	774	772	777	773	769	767	
Q 28	769	769	770	772	771	770	770	769	774	778	779	785	778	768	765	762	760	764	767	770	771	772	774	773	771	
29	773	771	770	771	771	774	774	770	769	773	775	781	781	776	767	763	764	762	768	772	775	775	775	772	772	
30	776	776	776	772	771	774	774	771	766	759	764	774	784	780	772	771	764	766	778	779	781	779	781	774	774	

MEDIA 762 763 764 764 764 765 761 755 754 754 758 765 767 767 763 757 754 757 759 760 759 762 763 763  
 Q MEDIA 764 764 764 765 766 768 768 765 762 762 768 774 773 770 766 764 763 765 767 770 773 775 774 772 768.0  
 D MEDIA 758 760 767 770 775 780 777 764 766 757 753 760 761 761 758 749 750 752 745 745 733 741 743 750 757.7

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	783	786	781	781	779	781	782	786	780	779	787	792	798	796	798	781	781	770	786	769	765	771	780	778	783	
2	776	789	784	767	767	767	768	770	762	761	765	774	780	775	764	753	752	752	753	759	769	772	773	779	770	769
3	764	766	769	767	764	769	770	764	753	749	754	766	774	772	767	763	756	759	765	770	773	772	776	779	766	
4	773	768	770	766	767	770	768	765	762	762	771	775	769	765	756	754	758	768	774	776	775	775	778	773	769	
Q 5	769	771	771	770	771	773	774	768	764	764	771	777	781	779	776	771	770	772	775	777	777	777	777	777	773	
Q 6	779	774	773	773	774	779	779	776	774	783	803	810	807	807	801	790	781	773	772	773	777	780	780	778	778	783
7	775	776	778	777	776	778	777	776	770	773	780	787	797	785	775	765	764	766	774	776	780	776	769	777	777	
Q 8	766	765	767	775	778	780	777	771	768	770	775	782	789	787	789	788	784	784	785	787	784	785	781	778	779	
D 9	777	777	785	791	798	793	783	768	766	760	752	760	755	741	728	723	708	712	725	743	724	737	753	745	755	
D 10	746	746	750	776	796	785	779	773	774	767	765	768	708	685	662	672	673	699	715	712	704	719	761	734	737	
11	735	733	726	739	742	744	744	750	752	752	743	736	728	724	731	732	732	740	740	727	743	743	745	746	739	
D 12	748	762	789	771	783	775	760	739	736	736	735	701	700	716	701	717	729	723	734	740	748	752	753	755	742	
D 13	753	754	756	752	754	774	778	768	739	719	710	716	733	719	738	736	738	747	750	750	755	754	763	761	747	
14	760	756	755	757	763	751	749	746	736	735	737	744	761	765	759	757	750	749	750	753	756	759	760	760	753	
15	759	757	760	763	761	759	760	760	758	758	761	767	775	773	768	761	755	757	764	760	767	768	764	763	763	
16	768	772	780	789	783	778	772	759	753	755	755	757	759	760	757	757	756	766	772	777	774	775	775	773	768	
17	772	776	788	784	788	788	780	776	769	728	737	745	767	778	769	751	750	756	752	760	762	766	775	799	768	
18	776	783	775	765	769	767	742	725	735	735	738	741	748	751	756	754	752	754	751	747	744	750	758	752	753	
19	756	765	767	760	758	758	752	751	754	756	763	777	782	775	762	755	756	757	762	764	768	759	763	766	762	
20	762	759	761	769	769	767	764	765	765	762	764	769	750	748	767	766	741	754	748	753	762	767	774	785	763	
21	779	769	768	791	791	774	776	752	748	748	755	774	777	767	755	751	744	742	747	748	757	761	758	760	763	
22	761	768	762	757	758	761	758	756	754	758	766	768	766	751	733	740	746	756	760	758	776	775	763	766	760	
23	765	762	763	760	762	763	764	761	754	750	756	765	770	773	767	760	761	764	765	765	768	769	767	772	764	
Q 24	766	765	764	765	766	768	768	769	768	770	773	775	773	773	778	778	777	773	771	774	773	771	769	771	771	
Q 25	771	772	772	771	774	780	781	779	775	771	769	766	764	771	777	781	780	778	779	781	779	775	781	776	776	
26	774	773	770	771	771	771	769	771	773	777	783	790	792	787	785	776	770	775	781	782	784	783	781	778	778	
27	778	779	776	772	772	775	773	773	772	778	781	780	782	782	776	768	764	769	782	784	772	776	781	776	776	
D 28	765	772	779	772	785	777	764	757	750	742	739	755	766	747	738	761	755	753	758	765	763	760	776	768	762	
29	770	764	763	763	772	766	768	769	770	765	765	763	780	791	779	767	755	762	752	757	765	766	764	772	767	
30	764	770	785	762	756	757	754	759	753	752	766	777	788	795	785	776	768	765	766	767	770	771	774	769	769	
31	779	777	773	771	766	769	773	776	776	778	784	788	783	769	770	764	764	766	771	771	774	776	764	774	774	
	MEDIA	767	768	770	769	771	771	768	764	760	758	761	766	768	765	760	758	754	757	760	762	764	766	769	769	764.8
Q MEDIA	770	770	769	771	773	776	776	772	770	772	778	782	783	782	781	780	777	777	777	779	779	779	776	776	776.5	
D MEDIA	758	762	772	773	783	781	773	761	753	745	740	740	732	722	714	722	721	727	736	742	739	744	761	752	748.5	

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	758	769	768	762	761	766	764	763	760	754	767	772	781	784	786	769	756	761	767	771	774	772	775	764	768	
2	756	765	767	771	778	781	780	779	775	784	785	781	788	778	785	784	775	774	774	771	776	775	775	773	777	
3	771	767	771	772	774	774	768	762	765	763	762	767	772	778	777	774	770	764	770	761	756	766	771	765	769	
4	766	770	783	777	775	766	762	747	737	738	747	768	784	791	788	769	752	751	751	758	764	767	771	775	765	
5	769	767	767	766	768	771	772	771	771	774	778	787	779	767	761	762	771	766	754	761	764	770	771	775	770	
D 6	792	770	756	767	771	757	762	747	722	726	752	767	750	756	753	745	737	733	737	731	747	764	757	756	753	
7	780	773	764	765	758	759	756	751	740	738	732	750	755	759	755	757	760	759	756	758	757	761	771	760	758	
8	761	768	769	765	767	771	765	752	747	744	747	763	773	773	765	762	760	760	765	767	768	766	770	771	764	
9	773	770	770	770	772	770	770	764	756	751	752	757	760	767	771	769	762	759	754	759	770	776	777	770	766	
10	766	766	774	771	767	770	775	775	744	717	706	707	727	727	719	728	737	747	753	756	757	757	759	759	749	
Q 11	761	763	763	761	762	763	762	753	750	753	758	772	778	779	779	773	764	760	765	767	769	766	765	766	765	
Q 12	766	763	762	764	762	765	769	767	758	758	762	767	775	782	783	778	773	767	766	768	770	772	776	783	769	
D 13	771	779	783	790	781	789	794	790	785	780	777	784	787	780	776	773	768	770	775	774	780	770	784	773	780	
14	759	760	768	777	767	767	773	762	757	755	761	767	768	774	783	780	770	769	770	772	776	772	771	769	769	
15	768	769	769	770	771	768	764	762	763	775	788	800	804	798	797	795	793	782	780	781	784	786	777	781	781	
16	786	782	785	782	792	788	781	776	766	755	753	759	761	752	762	774	770	765	770	775	773	792	788	777	774	
17	783	772	766	766	765	760	760	758	755	752	756	770	781	781	779	766	748	757	764	766	766	772	782	779	774	
18	784	779	770	767	766	761	766	762	751	742	760	769	776	773	769	771	764	759	770	768	768	772	773	770	768	
19	775	778	769	768	768	765	759	755	751	749	753	769	778	784	787	785	778	771	770	773	780	774	772	770	771	
Q 20	771	771	774	773	772	770	763	756	752	759	774	786	791	785	777	773	770	769	770	773	774	775	775	772	772	
21	776	778	778	776	778	779	779	777	774	769	775	794	806	799	799	803	786	761	763	774	771	767	774	773	780	
22	771	773	782	782	783	779	782	777	767	763	759	753	752	755	760	768	765	767	771	775	777	777	781	771	771	
23	779	774	773	773	775	775	776	773	761	755	763	769	770	771	775	767	752	756	767	773	779	779	780	774	771	
D 24	781	779	776	782	784	785	797	782	801	753	510	601	668	684	691	654	649	649	668	670	667	703	709	692	696	
D 25	710	721	713	716	714	714	720	708	701	699	697	704	709	725	730	720	719	725	725	728	732	736	742	736	719	
26	742	746	753	747	735	735	732	730	722	721	728	742	753	759	761	755	747	743	745	746	746	749	754	751	744	
27	747	759	763	756	756	752	752	751	741	742	746	751	755	761	762	757	753	749	752	756	755	755	756	755	754	
Q 28	759	753	749	748	748	751	751	748	741	736	735	748	766	780	777	772	768	761	761	762	758	752	754	759	756	
29	766	756	762	754	753	747	759	756	747	744	746	751	764	770	771	767	760	756	756	760	761	763	762	759	759	
Q 30	762	761	762	762	761	759	756	752	750	753	762	775	781	780	773	765	763	764	779	775	765	762	764	765	765	
D 31	767	766	766	768	776	773	768	753	747	754	768	775	788	758	721	689	652	646	635	653	680	725	706	707	731	

MEDIA 767 767 767 767 766 766 766 760 754 750 746 758 767 768 767 762 755 753 753 754 757 762 765 765 763 761.8

Q MEDIA 764 762 762 762 761 762 762 757 752 750 753 765 776 782 781 775 768 764 765 769 766 767 769 765.6

D MEDIA 764 763 759 765 765 764 768 756 751 743 701 726 741 741 734 716 705 708 711 728 741 736 734 739.0

**INTENSIDAD HORIZONTAL**

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

**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****SEPTIEMBRE 2005**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	723	728	735	735	738	747	740	733	729	721	717	719	717	735	739	739	738	740	743	745	742	746	755	759	736	
D 2	752	756	756	752	754	762	762	754	729	731	739	733	743	750	758	744	723	699	727	744	749	744	748	751	745	
3	758	789	762	747	742	752	740	728	724	695	705	710	728	735	730	748	744	740	743	746	750	751	759	775	742	
4	755	748	752	774	772	765	741	724	714	696	713	713	721	739	734	734	735	728	734	742	743	761	754	753	740	
5	753	763	753	749	750	755	750	745	735	724	736	741	748	752	758	754	738	743	751	752	761	758	758	759	750	
6	766	760	759	760	756	759	759	752	745	740	729	735	753	760	759	752	747	746	746	751	756	760	760	765	754	
7	764	760	768	771	767	764	767	762	755	742	739	742	757	768	769	769	765	759	759	766	767	768	768	768	762	
Q 8	766	770	763	755	758	760	759	754	748	739	740	756	770	776	775	770	762	761	758	758	763	770	771	769	762	
9	764	766	766	769	767	769	770	767	764	761	763	771	775	774	785	762	742	722	747	764	763	755	751	754	763	
10	753	757	756	757	761	766	759	761	754	754	757	760	767	776	774	759	716	710	719	725	739	730	731	763	751	
D 11	773	809	783	779	741	728	723	715	673	639	622	635	643	661	686	684	705	717	725	719	741	741	722	736	713	
D 12	749	750	738	729	734	723	724	701	706	669	709	735	740	739	729	674	707	717	750	708	684	695	735	809	724	
D 13	728	720	734	739	740	736	722	718	704	704	657	664	673	676	709	722	725	728	727	739	745	738	740	751	719	
14	747	743	731	733	737	735	733	722	727	712	710	716	736	745	722	731	728	724	740	748	753	741	742	747	734	
D 15	748	744	742	743	749	748	745	741	736	757	765	770	737	714	713	706	734	726	731	761	734	718	728	739	734	
16	734	735	747	749	740	734	740	727	715	707	710	726	736	734	736	737	729	726	739	733	731	737	744	746	734	
17	748	748	748	750	752	745	738	732	728	729	736	750	751	747	747	727	727	732	740	748	746	749	756	748	743	
18	750	753	752	754	758	756	751	740	734	734	738	748	760	755	747	746	743	742	742	746	750	752	753	753	749	
19	756	763	759	754	754	752	751	744	742	740	746	756	760	763	765	759	749	745	744	752	753	753	754	756	753	
Q 20	756	758	758	759	757	757	762	763	750	741	737	744	755	761	760	756	750	751	753	753	754	757	758	756	755	
Q 21	755	758	762	761	764	766	767	764	760	752	747	754	762	765	766	767	760	756	756	759	760	760	761	764	761	
22	763	766	762	761	763	764	767	762	758	751	749	765	773	772	771	757	745	741	747	748	760	764	766	760	760	
23	762	768	765	763	770	773	772	761	762	757	758	764	771	774	776	772	763	758	757	761	758	759	762	765	765	
Q 24	765	761	759	760	763	766	769	767	761	759	763	772	778	783	781	773	765	764	767	769	773	773	770	769	768	
Q 25	769	769	768	770	772	774	775	778	777	774	769	768	766	779	787	784	776	770	772	773	774	774	775	773	774	
26	772	775	783	772	767	768	770	778	774	764	757	751	747	755	768	765	760	757	748	759	765	751	757	767	764	
27	768	767	773	770	756	770	770	766	752	738	740	750	760	758	758	758	752	754	762	769	775	770	771	782	763	
28	769	769	773	773	773	769	775	767	763	763	766	765	756	751	742	738	732	742	763	769	768	765	769	769	762	
29	767	771	777	772	776	773	771	771	769	764	763	766	763	759	760	753	743	741	756	763	771	771	770	770	766	
30	772	770	768	773	776	774	771	771	769	760	762	775	780	766	741	760	766	769	770	763	762	767	773	768	768	

MEDIA 757 760 758 758 757 757 755 749 742 733 734 742 749 751 751 747 741 740 747 750 754 753 755 761 750.6  
 Q MEDIA 762 763 762 761 763 765 767 765 759 753 751 759 766 773 774 770 763 760 761 762 765 767 766 766 763.9  
 D MEDIA 750 756 751 748 744 739 735 727 711 696 697 706 714 713 719 731 728 736 730 733 755 727.8

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****OCTUBRE 2005**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	781	777	766	764	768	775	775	758	756	750	744	743	746	753	755	751	755	759	762	767	765	763	782	769	762	
D 2	764	773	781	769	755	768	765	757	738	741	745	752	755	761	751	741	742	755	763	765	764	765	769	771	759	
3	760	760	762	763	762	763	766	759	762	762	764	756	757	762	763	762	760	762	764	764	766	774	768	767	763	
4	770	765	763	763	767	768	766	767	765	766	772	772	777	777	769	760	758	762	765	765	766	768	767	767	767	
5	767	771	768	767	769	769	770	772	768	766	768	779	780	776	774	770	765	763	765	768	771	771	770	767	770	
6	766	765	767	768	773	775	776	775	769	761	755	758	761	761	765	765	761	757	758	767	773	773	774	772	767	
7	771	776	775	775	781	789	792	791	788	781	776	771	770	770	769	775	775	767	760	757	760	731	714	733	769	
D 8	750	760	761	753	761	762	771	755	747	742	733	752	755	755	754	745	751	756	754	762	761	772	782	767	757	
9	761	768	765	765	763	762	763	763	762	763	761	753	756	760	760	760	760	761	761	772	764	766	785	766	764	
10	763	765	767	767	767	766	765	773	769	758	760	758	764	767	768	765	765	766	766	767	767	767	773	766	766	
11	768	765	760	758	759	761	764	764	767	769	768	769	764	759	758	754	749	755	762	769	762	769	770	765	763	
Q 12	764	765	766	767	766	767	768	765	760	757	761	767	770	771	772	770	769	771	773	773	772	772	772	772	768	
13	773	771	770	772	771	774	774	772	768	763	759	763	770	773	772	769	766	764	763	767	764	766	766	765	769	
Q 14	764	763	767	768	776	775	776	772	765	756	747	744	747	752	756	764	771	775	776	776	776	776	776	767	767	
Q 15	775	775	777	777	777	779	778	781	779	777	778	782	783	780	778	775	771	771	774	776	777	778	777	778	778	
16	777	774	772	772	773	776	773	772	770	768	773	773	769	765	756	743	738	745	744	753	757	764	761	749	764	
D 17	750	763	772	776	787	767	764	768	764	759	762	772	762	749	736	735	743	748	755	757	758	763	764	765	760	
18	764	764	769	774	771	770	768	766	763	765	768	758	764	767	767	760	756	766	769	765	763	765	768	766	766	
19	766	768	766	774	774	774	774	773	772	771	775	775	769	763	753	747	750	755	757	761	761	760	757	758	765	
Q 20	768	766	764	766	767	770	774	778	776	772	770	772	767	768	770	768	766	769	772	772	773	774	773	771	781	
21	771	772	771	773	775	778	780	782	780	779	781	778	775	777	781	779	776	778	780	782	784	789	791	790	780	
22	791	772	761	766	775	779	779	775	769	766	764	762	761	765	770	772	772	775	778	776	773	777	775	772	772	
Q 23	772	773	773	776	777	780	783	783	781	776	772	770	768	769	770	769	772	775	777	777	777	777	776	776	776	
24	776	777	777	781	782	785	788	792	791	788	783	781	775	770	765	763	769	778	774	778	780	787	779	779	779	
D 25	784	779	786	817	787	786	779	772	768	755	755	758	759	753	748	739	739	734	728	729	737	735	764	761	761	
D 31	768	768	769	776	784	786	789	789	781	777	765	751	746	729	722	713	694	679	681	698	721	736	734	748	748	

MEDIA 769 769 769 771 772 773 774 773 769 766 765 766 764 765 762 756 762 762 754 759 769 769 767 764 766 766 769 768 766.9  
 Q MEDIA 769 768 769 771 773 774 776 776 772 768 766 767 767 768 769 769 770 772 775 775 775 775 775 775 775 775 771.8  
 D MEDIA 763 769 774 778 775 774 774 768 768 761 755 754 760 757 753 744 736 738 737 735 739 743 751 763 760 757.2

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	749	755	750	750	750	755	755	758	758	760	758	750	749	745	747	747	735	725	729	734	742	747	753	762	749	
2	761	758	756	756	760	764	772	774	773	769	771	773	776	775	772	770	771	776	785	782	758	743	743	754	767	
D 3	759	765	763	759	767	783	783	782	780	780	760	758	754	746	744	735	729	732	759	751	745	774	767	761	761	
D 4	755	756	764	761	766	776	775	778	770	766	761	754	752	761	760	753	758	755	746	765	758	759	768	766	762	
5	762	759	758	756	763	766	757	759	763	760	760	758	760	765	758	755	764	762	767	767	766	764	761	778	763	
D 6	769	775	783	767	762	761	765	766	764	756	759	769	778	777	764	752	751	744	758	761	759	768	776	762	765	
7	762	774	769	764	764	765	766	764	759	764	762	757	758	760	759	762	765	767	769	771	768	770	768	766	765	
Q 8	765	765	766	767	768	770	772	772	770	769	770	775	783	780	773	767	767	772	772	771	770	769	771	767	771	
9	771	779	777	775	777	778	776	777	778	781	779	780	782	782	778	775	772	771	772	774	773	776	773	777	777	
Q 10	772	771	772	772	775	776	776	777	776	775	777	779	778	775	769	767	770	770	770	768	768	770	771	771	773	
11	774	774	775	770	773	778	785	786	780	776	771	767	770	767	764	762	762	758	758	766	770	770	769	769	771	
12	773	770	770	772	775	777	782	778	773	766	759	748	737	732	743	746	741	741	753	759	762	770	765	764	761	
D 13	765	765	767	774	777	771	767	767	764	749	737	724	719	723	718	715	722	739	747	748	749	758	761	758	750	
14	758	757	759	769	765	767	767	768	761	758	750	753	754	746	745	753	757	760	762	757	752	750	756	761	758	
15	762	763	764	767	770	774	775	772	765	753	754	751	746	749	751	757	763	765	768	769	771	770	767	764	764	
Q 16	766	768	768	770	773	777	778	779	774	771	769	766	770	771	771	769	769	774	776	774	771	769	776	772	772	
Q 17	773	771	772	774	777	778	778	774	777	771	770	772	777	776	773	771	771	772	774	775	774	774	773	774	774	
18	776	777	778	779	780	782	783	784	785	781	780	781	784	787	783	774	773	771	773	786	784	784	784	781	781	
19	778	775	774	778	783	784	785	784	782	779	777	779	783	785	788	775	744	733	762	758	738	735	745	754	770	
20	756	758	762	765	773	774	773	781	781	778	769	767	770	767	764	766	764	753	756	763	765	775	768	768	768	
21	765	765	765	767	773	769	769	774	775	776	776	778	775	771	767	765	762	760	762	770	775	775	776	771	771	
22	779	774	774	776	777	781	783	784	779	781	770	764	759	757	752	746	748	741	744	749	751	758	766	766	766	
23	766	768	770	771	770	776	782	781	775	772	769	763	751	744	742	752	753	748	753	759	758	758	760	763	763	
24	767	767	768	767	770	773	780	777	781	775	767	755	758	749	742	739	736	743	741	744	748	750	760	772	760	
25	762	767	771	768	770	774	768	769	770	775	771	764	760	756	756	746	759	763	764	766	767	773	765	765	766	
26	769	771	769	770	774	780	781	782	780	779	777	768	769	769	768	767	760	758	764	769	767	768	771	771	771	
Q 27	770	772	772	772	773	777	778	781	784	783	780	775	777	777	773	772	771	772	776	777	775	777	777	776	776	
28	774	774	776	777	777	779	782	787	791	793	789	777	769	763	779	781	781	783	781	786	783	774	763	764	779	
29	765	768	770	770	772	774	775	777	782	787	786	785	784	779	776	774	776	779	780	781	781	779	778	800	779	
D 30	782	775	773	768	771	776	781	784	790	787	762	762	771	771	763	763	769	773	771	768	772	780	784	781	775	

MEDIA 767 768 768 768 771 774 775 776 772 769 765 764 762 760 759 759 762 766 764 765 767 769 767.5  
 Q MEDIA 769 769 770 771 773 776 777 776 774 773 773 776 772 769 770 771 773 773 772 772 772 773 773.2  
 D MEDIA 766 767 770 766 768 773 774 775 774 768 760 754 756 757 750 745 747 748 751 760 758 762 773 767 762.5

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	764	774	769	769	769	775	782	790	790	776	767	773	773	767	762	764	768	770	769	762	769	775	804	773		
2	772	766	765	767	767	768	766	780	781	776	772	765	773	772	767	769	770	759	769	763	772	783	769	771		
3	772	782	774	765	766	770	772	774	773	770	760	756	762	765	769	764	766	759	768	763	759	753	757	759	766	
4	766	769	769	768	769	770	772	775	775	766	759	760	767	768	774	771	766	771	770	778	773	771	771	770	770	
5	772	771	770	771	770	771	772	773	774	772	766	761	764	770	771	771	773	773	776	776	777	778	778	777	772	
Q 6	777	776	776	777	779	781	782	782	777	774	767	765	770	778	784	784	781	777	774	775	774	776	775	773	777	
7	774	774	775	777	777	777	777	774	769	764	765	772	774	773	776	779	781	781	779	779	779	779	778	776	776	
8	777	776	776	776	777	780	782	781	777	769	759	762	773	776	778	785	788	787	783	779	774	770	770	770	776	
9	770	772	773	774	777	779	783	787	785	779	777	781	779	777	782	784	784	787	788	793	785	763	748	758	778	
10	764	771	778	779	788	781	781	771	767	765	765	769	771	764	761	765	749	727	734	751	746	765	766	766	766	
D 11	758	766	769	771	770	774	775	778	773	750	732	742	752	755	751	723	696	703	687	710	730	731	731	742	745	
12	759	761	753	756	762	759	759	758	761	759	760	761	763	761	748	742	735	750	743	730	730	753	758	763	754	
13	760	759	760	761	762	765	770	773	772	766	758	764	763	747	758	764	768	771	770	762	759	766	768	768	764	
14	767	767	770	773	775	776	779	781	782	774	771	769	768	768	767	767	770	771	771	774	775	775	772	773	773	
Q 15	774	774	771	774	775	776	778	781	781	773	769	771	775	780	781	777	774	775	776	775	774	773	774	774	776	
16	773	774	774	779	789	791	787	794	794	788	778	780	777	775	770	761	765	770	777	771	773	775	775	778	778	
17	775	775	776	777	779	781	785	792	793	784	773	765	770	775	773	772	775	775	780	781	782	786	787	783	779	
18	780	781	784	780	782	788	792	793	793	787	776	782	788	781	779	785	788	791	791	789	788	792	786	787	787	
19	780	780	780	777	781	784	788	793	794	791	784	781	773	772	781	791	798	781	769	748	756	768	766	769	779	
D 20	766	761	775	776	773	772	777	777	770	763	762	766	758	758	765	759	753	745	760	755	747	751	759	763	763	
21	762	767	770	770	773	779	781	778	777	768	761	768	761	754	760	741	749	760	761	762	765	769	770	771	766	
22	780	767	765	770	774	779	781	783	782	777	773	776	780	780	776	772	773	775	773	773	774	774	774	776	776	
Q 23	773	775	775	776	779	782	782	781	783	777	771	774	780	783	782	779	778	778	779	781	782	782	781	780	779	
24	780	780	780	781	783	786	787	787	784	781	775	775	769	767	772	771	768	768	769	771	770	775	777	777	773	
25	778	773	770	771	776	783	785	784	784	782	781	767	770	774	766	760	761	763	768	770	771	774	774	773	773	
26	773	773	774	776	777	780	781	783	778	771	764	763	768	765	760	765	769	770	774	771	774	766	767	772	772	
D 27	784	773	770	773	777	778	783	786	781	774	778	785	798	812	788	763	733	729	745	754	734	734	755	770	770	
D 28	753	760	771	764	758	761	758	767	768	755	745	744	749	751	758	758	757	759	757	761	743	752	747	759	757	
29	776	760	761	761	765	764	769	773	772	763	760	764	764	761	763	762	762	766	766	767	776	768	768	766	766	
30	772	773	775	771	769	774	773	778	782	781	766	762	767	768	765	764	763	763	767	769	768	770	765	761	770	
31	777	781	774	771	772	775	782	785	783	781	770	767	771	780	782	780	763	745	748	752	753	754	756	753	757	
																										769
	MEDIA	771	771	772	772	774	776	778	780	780	774	767	767	769	771	771	768	766	766	765	765	765	767	767	770.9	
	Q MEDIA	775	775	775	776	778	779	780	780	778	772	766	767	774	778	780	780	779	779	778	777	776	776	775	776.8	
	D MEDIA	765	767	771	771	769	771	773	777	777	768	758	759	764	767	771	758	747	742	740	748	747	748	749	765	761.7

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	837	837	837	837	837	836	835	836	834	830	828	825	826	829	833	836	838	842	849	851	848	845	844	837		
D 2	844	844	842	838	834	833	835	834	837	840	842	840	840	842	849	857	854	851	848	846	853	848	844	844	844	
3	842	838	838	837	836	836	836	837	837	837	837	836	839	840	845	845	847	846	845	846	843	841	841	841	841	
4	841	842	839	838	837	837	838	836	837	835	832	831	834	839	837	845	846	845	845	844	844	843	841	840	840	
5	840	837	837	836	837	837	837	837	839	842	838	840	842	839	840	843	848	846	844	843	843	843	842	841	841	
Q 6	839	837	837	837	837	838	838	837	837	835	837	838	836	836	839	841	840	839	840	840	840	839	839	839	839	
7	838	838	837	837	837	836	836	838	838	836	838	834	827	831	839	849	847	845	848	851	851	859	874	842	842	
8	850	844	840	835	830	833	837	840	840	835	833	833	835	837	840	846	846	845	844	844	845	844	844	844	841	
Q 9	844	842	842	842	841	841	841	844	844	844	846	842	841	841	841	840	841	841	841	840	840	841	840	842	842	
10	840	840	839	838	838	837	837	837	841	839	837	835	832	831	835	840	841	841	841	841	844	843	843	839	839	
11	843	842	841	841	841	840	838	836	837	840	839	841	834	830	832	837	841	839	838	837	837	840	841	846	839	
12	849	844	843	845	843	839	839	839	840	837	835	838	834	831	838	842	846	845	848	847	850	845	844	842	842	
13	843	842	841	841	841	840	840	838	838	836	831	829	830	829	831	839	842	844	843	843	844	842	842	840	839	
14	840	840	840	840	840	840	840	839	834	826	825	826	829	830	834	838	839	840	839	841	849	844	845	838	838	
15	845	844	842	841	841	839	839	837	834	829	830	834	834	834	839	841	844	843	842	843	841	841	840	839	839	
16	840	839	839	838	838	839	839	839	842	843	837	827	822	821	826	833	838	839	841	840	840	840	843	845	837	
D 17	847	848	846	844	842	841	842	841	841	840	829	826	827	830	830	829	838	852	860	859	856	854	853	850	843	
D 18	852	854	846	840	841	838	842	847	851	852	843	843	838	841	853	859	856	851	852	849	850	856	855	849	849	
D 19	847	845	838	830	827	831	835	842	851	860	863	860	862	865	861	858	858	859	853	850	849	848	846	850	850	
20	845	845	845	845	846	847	847	847	849	849	845	838	834	835	838	842	853	854	851	849	846	846	847	844	846	
D 21	844	842	843	842	843	843	843	844	844	841	836	835	837	839	843	846	850	849	853	862	878	884	880	849	849	
22	867	860	856	849	851	852	851	852	856	857	854	851	850	846	850	851	855	856	854	853	855	854	854	854	854	
23	852	850	850	850	848	846	847	847	849	854	851	847	845	845	843	842	849	852	853	849	849	849	849	847	849	
24	847	846	845	845	844	845	844	844	848	848	845	843	842	840	836	838	845	847	847	845	846	846	845	845	845	
Q 25	844	843	843	843	843	843	843	844	847	847	842	838	837	838	839	843	845	845	845	846	846	845	844	844	844	
Q 26	843	843	842	843	843	843	842	841	842	843	840	838	835	830	829	832	838	841	842	842	841	841	840	840	840	
Q 27	840	840	840	840	840	840	840	841	842	836	831	829	829	833	841	842	842	840	839	838	838	839	838	839	839	
28	838	839	839	838	838	838	838	840	839	834	827	825	826	828	833	836	838	839	841	842	841	840	837	837	837	
29	841	838	837	836	837	836	836	838	837	832	830	828	833	840	844	843	842	848	846	843	844	844	839	839	839	
30	837	837	837	837	836	837	837	838	840	840	835	832	830	833	837	841	843	843	843	842	842	841	840	838	838	
31	839	839	837	836	836	837	838	839	838	833	826	821	828	835	841	848	850	847	846	845	842	841	840	839	839	

MEDIA 844 843 841 840 839 839 840 842 842 838 836 835 835 837 841 845 846 845 845 846 846 846 846 846 846 841.9  
 Q MEDIA 842 841 841 841 841 840 842 843 839 838 836 835 836 836 839 841 842 841 841 841 841 841 840 840.6  
 D MEDIA 847 847 843 839 837 837 839 842 845 847 843 841 841 843 845 848 851 853 853 852 853 858 854 846.8

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	840	838	838	838	839	839	839	839	840	839	836	831	824	825	831	835	839	840	841	841	840	840	840	839	838	
2	838	838	838	838	838	839	839	840	841	841	843	840	833	830	833	838	841	843	841	841	843	840	839	838	839	
3	838	837	836	837	835	835	835	836	838	836	834	831	829	830	832	834	837	839	840	840	839	839	839	839	837	
Q 4	838	837	837	837	837	837	837	837	838	835	833	828	825	824	828	832	837	839	839	839	839	838	838	836	836	
Q 5	837	837	836	836	836	836	836	836	833	828	823	822	822	828	834	838	838	836	836	836	835	835	835	834	834	
6	835	835	836	836	835	835	834	835	837	835	830	828	825	825	830	833	836	837	839	841	841	842	843	835	835	
D 7	841	839	839	840	838	835	834	834	836	835	832	826	823	822	826	835	840	841	843	853	854	854	856	849	839	
D 8	846	844	844	842	841	839	837	836	840	842	843	846	844	841	839	843	847	847	852	848	847	850	846	843	844	
D 9	843	843	841	838	836	835	835	837	842	842	839	835	831	831	834	838	844	846	847	846	844	846	846	846	841	
D 10	844	843	843	842	840	839	838	839	842	841	837	837	834	831	834	834	837	842	843	846	842	841	842	840	840	
11	839	839	840	839	838	838	838	839	841	842	839	836	837	834	832	833	837	841	842	844	844	843	841	841	840	
12	841	840	840	839	840	839	839	839	841	841	838	831	826	825	827	832	839	842	843	841	840	839	838	838	839	
Q 13	838	838	838	837	837	838	837	836	836	831	826	822	818	820	824	825	832	837	838	840	838	838	837	837	834	
14	837	836	836	836	835	835	834	835	836	833	829	823	816	813	817	822	830	834	838	840	841	841	840	839	833	
Q 15	837	836	836	836	836	836	837	836	836	834	828	825	821	818	822	828	833	837	838	838	838	839	836	835	834	
16	835	835	834	834	835	835	834	834	834	831	825	818	814	818	826	832	836	841	846	849	848	847	848	846	835	
17	843	841	840	839	839	838	837	837	839	838	837	832	825	826	827	828	833	836	838	838	839	841	843	845	837	
D 18	847	849	844	843	842	840	840	837	837	836	836	834	832	831	831	837	848	846	845	846	846	846	845	844	841	
19	842	842	841	841	841	840	838	838	839	836	835	827	826	830	831	833	835	839	845	844	843	844	844	844	839	
20	845	841	839	839	839	840	838	838	836	834	832	832	830	833	837	841	840	842	844	846	845	846	847	840	840	
21	846	845	845	843	843	841	840	839	840	840	837	830	827	827	830	835	838	840	839	839	840	840	841	841	839	
22	841	840	839	838	838	837	836	837	839	837	831	823	817	817	822	829	835	838	839	839	839	839	839	839	835	
Q 23	838	838	838	837	837	836	836	835	833	829	824	820	819	818	820	825	829	832	832	834	833	834	834	832	832	
24	834	834	834	834	834	834	833	833	835	831	824	817	812	814	822	827	832	835	835	835	836	837	831	831	831	
25	836	835	835	835	834	834	833	831	829	826	819	812	811	812	818	826	833	838	842	842	841	840	838	838	831	
26	837	836	834	835	835	835	834	834	832	832	829	825	824	823	824	828	834	838	839	839	838	838	837	834	834	
27	836	836	836	836	835	834	834	834	836	834	828	820	811	812	818	824	831	833	834	835	835	835	834	831	831	
28	834	834	834	834	834	833	833	835	836	835	830	821	816	816	821	828	834	837	836	835	835	837	834	832	832	
MEDIA																										
Q MEDIA	838	837	837	836	837	836	836	836	832	828	824	821	820	824	829	834	836	837	837	837	836	836	836	833.7		
D MEDIA	844	844	842	842	841	839	838	837	837	839	837	835	833	837	843	844	846	848	847	847	847	847	844	841.0		

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	833	833	833	834	833	833	833	833	832	831	826	820	821	825	830	835	835	835	835	836	836	837	834	832		
2	834	833	832	833	834	834	834	835	834	834	831	822	818	818	821	828	836	841	838	837	836	836	835	835	833	
3	835	835	834	834	835	835	835	837	838	834	830	821	815	817	821	824	830	833	835	837	836	835	834	834	832	
Q 4	834	833	833	833	833	834	834	835	837	834	827	818	816	818	820	825	830	833	834	835	834	834	833	831	831	
5	833	833	833	833	833	832	834	836	835	830	822	817	815	815	822	830	834	836	840	845	846	850	849	833	833	
D 6	846	845	838	836	834	836	836	836	836	831	828	824	824	825	833	845	847	851	855	850	847	849	841	839	839	
D 7	843	843	840	837	836	836	833	835	835	834	832	830	834	833	831	835	840	845	851	846	844	843	842	843	839	
D 8	843	839	838	837	833	835	836	839	841	841	837	833	833	830	828	831	836	841	841	842	844	843	843	839	838	
D 9	838	838	838	836	834	834	838	843	845	840	834	831	829	826	832	840	842	841	845	846	842	842	843	839	839	
10	839	838	838	835	835	836	837	839	839	836	830	822	819	817	825	834	842	841	841	840	839	839	838	835	835	
11	838	838	838	838	838	837	838	840	840	836	830	825	823	821	826	833	839	840	838	837	837	837	837	837	836	
Q 12	837	837	837	838	838	838	839	841	842	835	826	817	815	816	819	826	834	838	838	837	837	836	837	834	834	
13	836	835	835	836	836	836	836	838	839	832	820	808	808	813	818	826	833	836	837	838	837	839	841	844	832	
14	842	842	838	836	837	836	832	835	835	830	825	820	818	820	828	835	838	842	843	843	841	840	841	835	835	
15	839	837	837	838	838	838	839	841	843	840	836	830	826	825	828	833	838	839	837	836	836	836	837	836	836	
16	836	835	836	835	835	836	836	839	838	831	820	808	801	801	808	821	829	834	835	836	838	839	840	840	830	
17	839	839	840	839	839	837	837	836	835	828	823	820	821	821	826	833	839	838	837	837	838	838	838	834	834	
18	838	838	838	837	837	836	836	836	832	825	818	814	809	810	818	825	830	834	838	843	847	848	845	845	833	
19	846	843	843	838	837	838	838	837	834	828	824	824	823	821	824	830	834	836	836	837	838	837	835	835	835	
Q 20	836	836	836	836	836	837	837	839	836	829	823	820	819	821	827	831	835	838	840	840	840	841	841	834	834	
21	840	839	839	839	838	838	838	841	841	835	828	820	818	824	831	835	838	838	837	838	839	839	838	836	836	
Q 22	837	837	837	836	836	835	836	837	836	830	824	821	820	825	830	834	835	834	835	835	835	835	835	835	833	
Q 23	835	835	834	834	834	834	834	835	835	828	818	813	811	812	817	822	827	829	832	835	837	837	836	835	830	
24	835	835	834	834	834	833	833	836	835	828	823	811	806	810	820	826	828	832	831	832	834	835	834	829	829	
D 25	835	834	834	834	834	832	831	834	836	834	827	823	820	820	823	828	834	839	842	843	842	842	840	837	834	
26	836	836	836	837	836	835	835	838	839	834	826	817	816	820	827	835	840	842	841	839	839	837	836	836	834	
27	836	836	836	837	836	836	837	839	840	835	825	821	819	818	826	832	838	844	843	842	842	838	837	837	835	
28	836	836	836	836	836	837	837	839	840	835	828	819	813	815	823	830	835	837	836	836	837	837	836	835	833	
29	835	835	835	836	836	836	836	838	840	839	830	818	809	805	810	818	826	834	836	833	834	834	835	836	831	
30	834	833	834	834	834	834	837	837	840	841	835	825	818	815	818	824	831	837	839	839	838	837	836	836	833	
31	835	835	835	835	834	834	837	840	837	829	820	810	805	810	820	827	833	838	841	841	840	839	837	834	832	

MEDIA 837 837 836 836 836 835 836 838 838 833 827 820 817 818 823 829 835 838 839 839 839 839 839 838 833.8  
 Q MEDIA 836 836 835 836 835 835 836 837 837 831 824 818 816 817 822 827 832 835 836 836 837 837 836 836 832.2  
 D MEDIA 841 840 838 836 835 834 834 837 838 838 833 830 828 827 827 832 839 843 845 846 845 843 843 841 837.6

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA				
1	833	834	834	834	834	835	837	839	841	835	824	813	806	806	812	820	828	833	834	835	835	836	835	835	835	830				
2	834	834	833	833	833	833	832	834	835	829	820	814	807	806	812	819	826	830	831	832	833	833	833	833	833	828				
3	834	834	833	832	831	832	832	834	834	830	823	817	811	811	817	824	830	833	833	833	833	834	836	836	836	829				
D 4	836	835	834	834	832	832	833	838	842	837	822	813	812	819	823	831	837	846	854	851	849	847	844	846	836	836				
D 5	841	834	838	834	835	835	836	841	843	838	836	836	839	842	847	850	850	849	847	846	843	845	841	842	842	842				
6	840	837	838	837	838	839	842	843	840	832	820	815	814	817	823	829	835	837	839	841	843	842	841	838	835	835				
7	837	838	838	838	838	839	841	839	834	825	822	824	826	830	834	836	837	838	838	838	837	837	838	835	835	835				
8	838	838	838	837	837	839	843	843	834	825	816	816	823	829	835	839	840	837	837	837	836	836	836	835	835	835				
9	837	837	836	835	835	835	838	842	840	830	820	811	808	813	818	825	830	833	833	833	833	833	833	833	831	831				
Q 10	834	835	835	835	835	835	837	841	839	825	815	813	808	808	816	825	832	835	834	833	833	832	833	833	830	830				
11	834	834	835	834	834	834	836	838	837	826	813	805	805	807	810	817	823	831	834	838	845	849	850	850	830	830				
D 12	849	845	843	838	836	836	837	838	840	838	834	826	822	818	822	827	835	841	843	845	850	848	844	847	844	838	838			
D 13	841	839	840	840	839	838	839	841	840	835	831	828	827	834	837	839	850	858	852	849	847	843	845	843	841	841	841			
14	841	840	840	839	841	840	842	843	841	836	829	825	827	831	835	838	842	842	841	841	842	843	841	840	839	839	839			
15	840	840	840	839	839	839	841	841	841	836	832	829	830	834	838	843	848	847	846	843	841	841	841	840	840	840	840			
16	840	838	838	837	838	839	843	846	844	835	827	823	820	819	823	829	835	841	841	841	841	840	839	839	836	836	836			
17	839	838	837	837	837	838	842	844	842	836	830	826	824	823	825	826	831	835	837	838	838	838	838	839	835	835	835			
18	838	838	838	837	837	837	838	839	836	826	817	810	809	811	813	819	827	835	838	839	839	839	840	831	831	831	831			
19	839	838	839	838	838	838	839	840	838	831	826	822	819	815	814	818	826	832	834	835	835	836	836	832	832	832	832			
20	836	836	837	836	835	834	833	836	835	833	830	825	832	835	838	842	844	845	844	844	843	841	841	837	837	837	837			
Q 21	840	839	838	838	839	841	845	847	845	845	838	833	832	827	828	833	836	837	837	837	836	837	837	837	837	837	837	837		
22	837	837	837	837	837	840	843	844	840	833	830	826	824	828	831	835	834	835	838	837	837	838	838	838	836	836	836	836		
23	837	837	836	836	837	838	838	835	828	824	823	826	826	828	831	835	839	837	838	838	836	836	836	834	834	834	834	834		
24	837	837	837	836	836	837	837	836	828	823	821	819	824	830	835	836	838	837	837	836	836	837	837	833	833	833	833	833		
25	836	836	836	835	835	836	836	836	831	820	807	809	812	817	824	830	835	837	837	836	835	835	829	829	829	829	829	829		
Q 26	835	835	835	835	835	836	836	834	827	818	808	802	806	809	814	821	827	831	833	835	836	835	835	828	828	828	828	828	828	
Q 27	835	835	834	834	834	834	835	835	838	837	829	822	818	818	818	820	824	830	832	834	835	835	834	834	831	831	831	831	831	
Q 28	834	834	834	834	834	835	837	840	841	837	827	819	822	823	828	833	836	835	835	834	834	833	833	833	833	833	833	833	833	
29	833	833	834	833	833	835	837	839	840	836	828	818	813	817	822	827	832	837	838	843	847	851	850	848	835	835	835	835	835	835
D 30	846	844	841	840	838	839	839	838	835	827	816	809	808	810	815	823	834	842	846	844	845	844	843	841	834	834	834	834	834	
<b>MEDIA</b>																														
Q MEDIA	836	836	835	835	835	836	836	838	840	838	832	824	819	818	819	823	829	834	838	839	839	839	839	839	839	839	839	839	839	
D MEDIA	842	839	839	837	836	836	837	840	840	834	826	821	821	825	830	836	842	848	849	848	846	844	844	843	843	843	843	843	838.1	

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	840	839	836	836	834	836	837	838	834	828	820	819	819	822	833	841	852	855	849	845	844	841	841	836	836	
2	840	838	838	838	839	839	840	839	836	827	818	816	820	824	826	829	831	834	838	841	840	839	839	839	834	
3	839	837	836	836	837	839	840	841	837	825	816	812	817	826	831	840	845	847	846	844	843	842	840	839	836	
4	839	839	839	837	838	839	839	838	836	831	824	821	821	824	828	833	837	840	842	841	841	840	838	838	836	
Q 5	838	838	838	838	838	840	840	836	830	825	822	814	811	816	822	828	834	836	837	836	836	836	836	836	832	
6	836	837	836	837	837	839	839	836	827	818	807	803	806	810	814	818	824	831	832	832	833	834	835	836	828	
7	836	836	836	835	836	838	840	840	836	829	823	818	818	819	822	827	832	834	836	838	840	841	843	844	834	
D 8	847	845	844	839	839	842	843	844	842	835	825	820	815	831	865	871	886	886	875	872	866	861	860	856	851	851
9	855	854	852	851	850	850	851	851	846	843	838	837	834	832	835	840	846	849	850	848	848	848	848	846	846	846
10	845	845	844	842	842	844	845	841	838	831	826	823	824	827	827	832	838	843	846	847	847	846	845	843	839	839
11	842	843	843	843	843	844	844	842	838	833	830	833	830	825	827	832	839	845	852	853	848	849	846	844	841	841
12	842	842	843	841	843	844	842	841	835	829	825	822	823	829	833	839	844	848	850	849	848	846	845	840	840	840
13	844	845	842	840	841	844	845	844	843	838	830	825	821	818	822	828	836	843	849	848	846	844	843	842	839	839
14	842	842	842	843	846	846	843	837	831	826	825	825	827	832	834	838	844	846	846	845	843	842	842	839	839	839
D 15	841	841	841	836	831	835	839	857	861	854	859	859	861	857	856	858	861	865	867	870	873	872	867	859	856	856
D 16	860	859	855	852	851	848	843	843	842	840	839	840	842	840	843	856	871	874	869	863	860	859	857	856	853	853
17	855	852	850	849	846	845	850	852	854	854	849	843	844	845	847	849	856	864	862	861	859	858	855	852	853	853
18	850	850	848	848	848	849	848	845	845	843	837	832	830	830	833	839	848	853	854	852	850	849	849	846	846	846
19	848	848	848	848	849	850	850	847	844	834	826	829	836	836	836	839	844	850	848	848	847	846	846	844	844	844
20	847	847	846	844	844	842	845	843	839	839	839	828	826	829	830	830	834	842	845	847	848	849	849	850	841	841
21	850	850	850	850	849	847	846	844	837	830	824	825	829	830	835	841	846	854	859	860	858	851	850	850	845	845
22	849	848	845	845	846	848	849	846	841	839	836	835	833	832	835	841	848	852	851	849	847	847	847	847	845	845
23	848	847	846	846	847	850	849	847	842	835	828	822	822	829	837	843	849	850	847	845	844	845	845	842	842	842
Q 24	846	846	846	846	847	849	848	847	847	843	832	823	825	826	827	835	843	847	847	844	842	842	843	841	841	841
Q 25	842	842	843	844	845	849	847	842	837	832	824	816	815	822	830	836	842	845	845	843	841	840	841	838	838	838
Q 26	842	843	843	843	845	849	849	843	836	828	823	819	816	820	827	832	838	843	843	842	843	842	840	838	837	837
Q 27	839	840	841	841	842	844	843	834	823	818	812	810	808	811	813	819	828	834	838	839	838	838	839	831	831	831
28	839	840	840	840	841	843	843	836	827	823	820	819	811	803	813	832	842	850	855	856	852	848	847	835	835	835
29	845	844	843	843	843	845	845	838	834	831	827	824	824	825	827	833	839	840	843	843	842	847	838	838	838	838
D 30	855	853	851	844	843	844	839	837	833	832	832	833	834	842	854	879	879	884	889	887	878	870	862	858	855	855
31	855	853	852	852	854	852	850	845	837	832	830	823	826	830	836	841	846	852	852	850	850	849	851	845	845	845

MEDIA 845 845 844 843 843 844 845 843 839 834 828 825 825 826 831 837 844 849 850 850 849 847 846 845 841.1  
 Q MEDIA 841 842 842 842 843 846 845 840 835 829 823 816 815 819 824 830 837 841 842 841 840 840 839 839 836.0  
 D MEDIA 849 847 845 841 839 841 840 844 842 838 835 834 834 838 848 859 868 872 871 868 864 861 858 854 850.1

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	848	845	845	845	847	851	853	850	847	839	832	829	828	831	827	828	835	844	848	847	848	848	848	847	843	
2	846	846	846	846	847	849	847	841	832	822	820	822	830	837	839	840	841	843	843	841	844	845	847	847	840	
3	846	846	845	845	847	851	850	844	836	832	829	824	828	835	837	836	841	846	847	845	844	844	845	845	842	
D 4	845	845	845	844	846	848	850	850	846	841	839	840	841	832	831	838	846	847	856	863	860	850	849	851	846	
5	849	848	847	846	845	846	846	845	841	836	831	824	826	831	835	841	845	851	856	853	851	849	845	846	844	
6	845	846	846	845	845	849	849	846	844	840	835	830	830	830	831	837	845	851	852	849	848	848	848	847	844	
7	848	847	847	846	846	847	849	850	845	840	838	833	831	831	836	839	843	848	850	847	846	847	846	846	844	
8	846	846	845	844	846	849	850	849	846	842	834	826	822	820	821	826	838	846	848	846	845	845	843	843	841	
9	843	844	845	845	844	846	849	847	842	835	826	822	821	816	823	832	840	847	847	846	845	845	844	842	841	
Q 10	842	842	842	842	844	848	850	847	844	837	826	817	816	819	822	828	838	845	846	845	843	842	840	839	838	
11	840	841	841	841	842	846	845	840	831	819	806	793	790	795	808	818	829	838	841	842	843	845	844	844	831	
D 12	843	843	841	841	842	843	841	841	838	832	821	819	820	824	831	835	842	853	874	885	879	875	869	861	846	
D 13	858	853	848	843	842	844	844	841	841	837	833	834	839	838	843	847	848	853	854	852	851	850	850	846	846	
14	849	849	847	847	848	851	851	849	846	838	830	827	827	827	824	829	838	844	848	850	852	852	850	849	843	
15	848	847	846	845	846	847	849	846	844	837	833	828	825	823	822	826	838	846	847	847	846	847	846	841	841	
D 16	846	846	845	845	846	849	848	844	838	837	835	837	835	829	832	836	846	851	852	851	851	850	849	848	844	
17	845	847	843	841	843	845	843	842	838	833	831	832	833	832	836	837	843	848	851	851	851	848	847	846	842	
18	846	846	845	846	849	849	848	845	843	839	831	827	828	826	826	832	838	842	846	849	849	847	845	845	842	
19	845	845	845	844	845	849	848	842	840	837	830	828	827	826	832	838	844	845	844	843	843	842	843	840	840	
Q 20	844	844	844	843	844	847	848	848	845	841	834	829	825	820	825	826	833	841	845	844	843	842	842	841	839	
Q 21	843	843	843	843	845	848	848	848	845	840	836	835	833	833	835	839	843	844	842	841	840	841	840	841	841	
22	840	840	841	841	842	845	846	843	840	836	829	823	822	818	820	828	836	839	840	841	841	841	843	844	837	
D 23	844	845	844	842	842	841	838	832	827	827	831	833	831	833	837	839	843	850	858	865	860	858	855	853	843	
24	853	852	848	847	848	849	849	850	848	848	842	835	831	828	828	835	843	848	849	848	846	845	845	845	845	
25	845	845	846	845	843	845	847	847	845	841	830	824	821	820	821	829	841	850	851	850	849	848	846	841	841	
26	843	843	845	843	844	845	845	843	839	838	833	832	833	832	833	837	846	851	850	848	846	844	843	842	842	
Q 27	843	843	843	843	844	847	847	846	845	841	836	833	830	826	819	824	832	840	844	846	845	845	843	842	840	
Q 28	843	842	842	842	843	846	848	848	845	840	834	831	827	824	823	825	833	843	845	844	843	842	842	840	836	
29	842	841	841	842	844	847	848	844	837	833	826	822	814	814	821	825	831	837	837	838	838	840	840	836	836	
30	840	840	840	841	844	843	839	840	837	828	822	813	812	819	828	839	843	842	841	841	842	842	842	836	836	

MEDIA 845 845 844 844 844 847 847 845 841 836 831 827 826 826 828 832 840 845 848 849 848 847 846 845 841.1  
 Q MEDIA 843 843 843 843 844 847 848 847 844 838 832 828 825 825 829 836 843 845 844 843 842 841 841 839.6  
 D MEDIA 847 846 844 843 843 844 843 841 838 836 833 832 832 831 834 838 845 850 859 863 860 857 854 852 844.9

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	842	841	841	842	843	845	845	842	837	828	819	812	812	817	823	825	835	840	847	850	851	850	850	847	837	
2	845	844	841	840	842	842	844	846	845	842	836	830	829	828	829	834	841	847	849	849	847	847	847	844	842	
3	844	844	841	841	843	844	844	841	837	833	830	829	828	830	830	831	836	844	845	843	843	843	842	841	839	
4	839	840	841	842	842	844	844	842	838	832	825	816	815	818	824	829	834	839	841	842	841	841	841	841	836	
Q 5	840	840	840	840	842	845	846	843	839	834	828	821	812	811	811	815	825	834	837	838	838	839	839	840	834	
Q 6	840	839	839	839	839	841	841	842	842	834	823	820	819	820	825	832	838	839	839	838	838	838	839	839	836	
7	839	839	839	839	840	843	845	842	839	835	826	822	823	829	835	837	838	842	843	842	842	841	840	839	838	
Q 8	841	842	842	841	840	841	839	838	837	833	822	816	815	812	817	822	827	834	838	838	838	839	840	841	834	
D 9	841	840	839	838	837	840	841	839	834	829	824	815	812	815	822	835	844	850	856	863	857	854	854	848	839	
D 10	847	847	846	843	843	842	844	842	843	840	830	818	816	824	834	847	861	873	880	884	879	874	865	855	850	
11	855	854	853	852	852	855	855	847	833	820	817	814	819	829	835	841	850	859	865	861	854	853	852	845		
D 12	850	850	848	840	835	835	841	847	851	846	843	836	838	845	850	855	857	859	858	853	850	849	849	849	848	
D 13	848	848	848	848	849	852	850	843	838	832	825	822	821	823	827	841	854	856	849	848	849	849	847	842		
14	846	845	845	845	846	848	852	846	846	839	831	819	818	826	830	838	846	850	849	847	847	848	846	842		
15	845	845	845	845	846	849	849	845	842	838	830	822	821	825	829	838	842	846	847	847	848	846	845	841		
16	845	844	843	843	845	846	845	841	838	838	835	832	831	834	836	842	843	843	844	845	845	845	845	842		
17	845	844	843	841	841	841	836	834	830	827	824	822	828	827	823	827	834	839	840	844	846	848	849	837		
18	846	847	845	841	838	836	836	838	843	844	841	839	830	822	829	835	840	845	846	848	851	853	851	842		
19	849	848	845	845	847	847	849	850	849	846	840	833	827	822	825	830	835	840	844	846	844	846	849	847	842	
20	848	846	844	844	845	848	849	846	840	833	830	828	827	826	836	842	845	852	854	855	851	848	847	848	843	
21	848	848	845	842	839	839	839	838	836	827	821	816	816	820	827	834	843	850	851	853	851	849	848	847	839	
22	847	845	844	845	846	848	849	846	838	835	831	830	828	825	831	838	844	851	849	848	848	844	842	843	842	
23	843	843	844	844	845	847	847	844	843	840	838	837	834	834	834	841	847	849	848	846	845	843	842	843		
Q 24	841	842	844	844	844	846	848	846	847	843	837	832	830	828	831	838	842	844	845	843	842	842	842	841	841	
Q 25	842	843	843	843	844	846	846	847	849	848	846	842	835	832	834	837	839	842	843	841	841	841	842	843	843	
26	841	841	841	841	842	844	844	842	841	838	832	828	824	823	826	827	831	834	837	840	841	841	842	837		
27	842	843	842	842	843	848	848	848	843	842	839	832	829	827	834	840	844	843	841	842	847	846	847	842		
D 28	847	847	846	845	841	842	842	842	843	840	836	834	835	832	831	836	839	845	850	850	848	850	849	846	843	
29	847	846	845	845	844	844	845	845	843	840	837	833	830	833	830	827	830	835	850	852	847	847	848	847	842	
30	846	846	841	841	842	842	842	843	840	837	836	832	829	830	832	834	840	843	844	844	844	844	845	840		
31	844	842	841	841	842	842	842	840	835	831	825	823	827	828	831	837	839	843	843	843	841	841	842	838		

MEDIA 845 844 843 843 843 844 845 844 841 836 831 826 824 825 829 834 840 846 848 848 847 847 846 845 840.6  
 Q MEDIA 841 841 842 841 842 844 844 843 843 839 831 826 822 821 824 829 834 838 840 840 839 840 840 841 837.3  
 D MEDIA 847 846 845 843 841 842 844 843 842 838 831 825 827 832 840 849 856 860 860 857 855 853 849 844.2

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	846	844	842	843	843	844	844	843	839	829	822	813	809	810	814	826	838	845	845	843	842	843	844	843	836	
2	843	844	844	844	843	844	843	840	834	829	823	818	820	821	826	829	833	837	839	839	840	840	841	841	836	
3	842	842	841	840	838	838	840	841	837	832	828	824	821	817	819	830	838	846	850	850	847	846	844	844	838	
4	842	843	841	840	841	843	844	846	847	842	831	824	826	829	828	835	844	848	847	844	844	844	844	843	841	
5	842	842	841	842	843	844	845	846	844	835	827	821	811	813	820	830	838	845	850	850	846	845	844	844	838	
D 6	845	843	841	840	841	843	845	847	839	827	823	819	818	820	827	835	844	846	855	855	854	850	847	846	840	
7	846	844	842	841	842	845	847	847	846	842	839	840	836	836	841	845	850	851	851	850	848	846	846	842	845	
8	843	843	842	842	844	845	846	847	847	842	838	833	829	829	833	834	840	845	846	845	843	844	845	842	842	
9	842	842	842	842	843	847	847	845	845	842	839	833	832	829	827	833	840	846	848	848	847	846	844	843	842	
10	842	843	842	842	843	845	846	846	840	838	839	841	840	839	840	845	848	848	849	848	847	846	847	844	844	
Q 11	846	845	845	845	845	847	847	845	841	833	826	829	831	828	828	833	839	844	845	845	845	844	844	846	841	
Q 12	844	843	844	844	844	846	848	847	844	838	836	836	835	835	832	829	831	838	841	842	842	843	844	845	841	
D 13	843	842	842	843	842	842	844	844	840	834	831	827	826	827	832	838	843	844	847	846	844	842	842	840	840	
14	842	842	841	840	841	842	843	841	839	834	829	828	826	825	827	833	840	841	840	841	842	842	842	837	837	
15	841	841	841	841	842	844	843	840	835	830	825	819	813	817	823	828	833	837	837	840	841	843	842	835	835	
16	841	841	840	838	838	839	843	846	846	842	838	834	831	828	832	836	837	842	844	843	844	846	842	840	840	
17	841	840	841	840	842	845	847	848	843	838	834	827	822	823	826	833	839	845	845	845	845	843	842	840	840	
18	840	839	839	840	840	843	844	842	838	833	830	827	826	827	830	831	835	840	845	842	842	843	841	838	838	
19	842	840	840	841	842	844	843	839	833	828	825	826	829	832	837	835	837	841	841	840	841	841	840	840	838	
Q 20	841	841	841	841	841	843	845	845	842	833	823	822	826	828	831	832	840	844	841	841	840	840	840	838	838	
21	840	840	840	840	840	841	844	845	843	837	830	826	824	825	828	827	832	840	843	842	841	842	840	838	838	
22	839	839	839	840	839	841	843	845	845	838	830	822	820	822	827	832	834	840	842	840	839	840	841	837	837	
23	841	839	839	840	840	842	845	847	843	834	825	819	823	830	833	832	834	841	845	843	841	840	839	838	838	
D 24	841	841	840	839	839	842	843	840	834	829	819	828	846	843	851	854	856	860	867	879	880	871	866	868	850	
D 25	866	861	855	856	858	859	856	852	845	837	835	833	836	844	856	856	859	859	857	854	853	852	852	852	852	
26	852	851	850	851	851	851	852	854	855	850	841	834	832	835	841	847	848	849	849	850	849	849	849	848	848	
27	850	850	848	848	848	848	850	851	848	843	837	832	834	837	839	840	841	845	848	848	848	848	848	845	845	
Q 28	849	849	849	849	849	849	850	851	850	846	839	835	836	836	841	846	846	846	847	848	849	849	850	846	846	
29	851	850	849	849	849	848	848	849	850	849	843	836	832	836	839	844	845	845	846	847	847	847	846	846	846	
Q 30	847	846	846	845	845	845	843	840	836	828	821	825	828	829	833	838	840	843	844	844	846	848	848	840	840	
D 31	847	847	847	846	845	846	846	847	845	837	828	818	819	826	837	848	872	887	900	894	882	877	865	860	853	

MEDIA 844 844 843 843 843 845 846 846 843 837 831 828 827 828 831 835 841 846 848 848 847 847 846 845  
 Q MEDIA 845 845 845 845 846 847 846 844 837 830 829 830 831 831 834 839 842 843 844 844 844 845 846  
 D MEDIA 848 847 845 845 845 846 847 847 843 836 828 826 829 830 836 843 853 859 865 866 864 860 855 853 846.9

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	859	858	855	856	853	854	857	861	861	859	856	850	850	849	851	853	853	852	852	853	854	855	852	855	855	
D 2	851	852	851	851	850	849	850	853	853	849	842	843	844	843	843	846	854	860	868	872	860	855	855	854	853	
3	854	850	848	848	847	848	849	851	852	850	844	840	833	835	837	844	848	849	851	850	850	851	850	851	850	
4	848	849	849	848	848	847	846	846	848	847	845	842	838	839	843	846	852	854	857	857	855	853	852	849	850	
5	850	849	848	849	850	851	852	852	850	844	839	839	842	844	846	850	851	854	851	850	852	848	848	849	849	
6	850	850	850	849	848	849	851	851	850	848	844	843	842	845	846	849	853	855	853	852	851	850	850	849	850	
7	848	848	847	846	847	847	849	849	848	848	848	845	844	850	851	849	849	851	856	854	850	848	847	847	846	
Q 8	847	848	849	848	848	849	849	849	850	849	842	835	834	838	841	845	848	849	847	848	848	847	846	846	846	
9	846	846	847	847	847	847	849	848	844	838	825	817	817	821	827	832	842	846	850	851	854	854	855	854	842	
10	853	852	851	850	849	849	849	852	854	853	845	839	835	837	838	843	857	875	873	869	867	865	863	858	854	
D 11	854	850	846	847	845	850	851	851	850	852	855	849	850	861	872	876	875	876	875	870	867	861	859	859	859	
D 12	857	855	852	852	851	854	857	854	858	855	855	851	847	845	846	852	862	860	869	869	871	868	869	869	858	
D 13	859	856	853	853	854	853	855	855	855	851	847	852	854	857	864	858	856	857	858	860	859	856	856	856	856	
14	857	857	856	856	855	855	857	860	859	855	853	851	849	851	852	855	854	857	858	859	858	855	855	856	856	
D 15	856	853	854	853	853	852	852	854	850	832	827	829	833	838	847	863	864	866	861	861	864	859	858	858	852	
16	856	856	854	854	854	854	856	857	857	855	854	853	854	857	859	858	856	856	855	857	857	858	857	856	855	
17	855	855	854	854	854	854	856	860	856	846	841	845	846	852	855	859	860	855	855	857	854	853	853	853	854	
18	853	853	853	853	852	853	854	855	854	849	844	844	846	848	853	859	860	859	856	855	854	854	853	852	853	
19	852	852	852	852	852	853	855	857	855	850	849	850	847	845	847	850	855	856	856	855	854	852	851	851	853	
Q 20	851	851	852	852	852	852	855	857	857	852	844	840	842	846	852	855	857	856	853	853	852	850	850	852	852	
Q 21	851	851	851	851	851	851	854	854	854	856	857	857	855	854	857	857	858	857	856	855	857	856	855	855	849	
22	849	849	849	849	850	850	853	854	850	845	835	827	825	827	831	840	844	848	851	852	853	852	850	850	846	
23	850	850	849	849	849	849	850	853	856	856	854	848	846	844	845	847	849	850	851	851	852	851	850	850	850	
Q 24	850	850	850	850	849	849	852	852	855	855	853	848	840	837	836	837	839	841	845	847	847	847	847	847	847	
Q 25	847	847	847	846	846	846	847	847	849	847	841	832	826	826	832	838	843	844	845	846	847	846	846	842	842	
26	846	847	845	845	846	845	846	849	848	844	835	830	830	832	834	836	841	845	849	853	854	852	849	844	844	
27	847	847	845	846	845	844	847	852	854	849	842	841	842	838	838	841	845	845	846	848	847	849	850	846	846	
28	847	846	845	846	846	845	847	850	850	845	840	836	834	836	838	844	848	850	848	847	847	848	847	845	845	
29	848	847	846	845	844	844	846	848	847	841	836	835	838	840	844	848	848	849	849	848	847	846	846	845	845	
30	846	846	846	844	844	846	846	848	848	845	840	830	824	824	829	835	837	840	841	842	844	847	847	842	842	

MEDIA 851 851 850 850 849 850 851 853 852 848 843 840 840 842 845 849 852 852 854 854 854 854 852 852 852  
 Q MEDIA 849 849 850 849 849 849 851 853 853 849 842 837 835 836 840 844 848 849 849 848 848 848 848 848 848  
 D MEDIA 855 853 851 851 851 852 853 853 848 845 845 846 849 855 859 862 864 866 866 864 866 860 859 860 855.4

**INTENSIDAD VERTICAL**

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

**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****OCTUBRE 2005**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	847	845	846	846	845	844	846	849	850	849	844	840	838	838	841	846	848	847	846	848	847	847	846	846	846	
D 2	847	846	843	845	844	844	846	846	845	842	835	834	835	839	843	847	848	848	847	846	846	847	848	847	845	
3	848	847	848	847	847	845	847	848	848	846	842	837	835	835	838	841	844	845	846	846	846	845	845	845	845	
4	846	846	846	846	846	846	849	849	845	835	824	821	823	828	836	842	845	846	846	845	845	845	845	845	842	
5	845	845	846	846	846	846	848	845	839	832	824	821	827	834	841	844	844	845	845	845	845	845	845	846	842	
6	846	846	846	846	845	845	846	849	849	844	831	823	825	831	839	845	848	847	847	846	845	844	844	844	843	
7	845	844	844	844	843	842	843	846	848	845	838	833	832	834	834	840	843	844	847	848	850	855	864	863	845	
D 8	859	855	851	849	848	848	847	847	850	849	842	838	835	833	834	837	844	848	850	854	850	850	848	845	847	
9	845	846	845	845	845	845	846	848	846	843	838	831	828	829	833	838	842	845	848	850	847	847	847	845	843	
10	845	845	845	844	845	845	846	848	849	843	837	826	822	824	828	835	841	844	845	846	846	847	848	842	842	
11	847	845	844	844	844	845	845	847	849	849	845	837	831	823	823	830	839	846	847	848	847	846	847	845	845	
Q 12	845	844	844	844	845	844	846	849	850	844	835	826	823	821	824	833	840	842	844	844	843	844	844	844	841	
13	843	843	843	843	843	844	848	848	849	844	831	819	817	824	832	840	843	843	845	847	846	846	845	845	841	
Q 14	845	845	844	844	843	843	844	847	846	842	831	823	822	828	834	840	844	843	842	842	842	843	843	843	841	
Q 15	843	842	842	841	841	841	842	844	844	842	833	824	817	818	827	835	840	841	842	841	841	842	842	838	841	
16	842	842	843	843	843	842	842	847	850	844	832	825	825	828	835	842	845	847	848	848	847	847	847	850	842	
D 17	849	847	844	843	842	842	843	846	846	839	833	825	821	827	836	847	850	848	848	847	847	847	846	846	843	
18	845	845	846	845	845	845	844	846	847	843	835	829	826	831	835	840	844	845	845	844	845	845	845	845	842	
19	845	845	846	846	845	844	844	846	847	842	831	822	822	827	834	840	844	846	847	847	846	846	847	842	842	
Q 20	846	845	845	845	845	845	846	847	843	832	822	819	824	832	839	842	844	844	844	843	843	843	843	841	841	
21	842	843	843	843	843	843	845	848	848	842	830	826	826	833	838	840	841	842	841	841	840	840	840	841	841	
22	843	842	842	841	841	841	841	843	844	842	837	827	821	824	830	837	840	842	843	843	843	843	844	840	840	
Q 23	844	843	843	842	842	841	841	844	845	844	839	828	821	825	831	836	840	842	843	842	842	842	842	842	840	
24	842	841	841	840	840	840	839	842	843	841	840	832	823	826	831	835	839	842	842	844	844	843	842	841	839	
D 25	840	840	839	838	837	836	836	838	842	843	844	842	837	831	832	838	842	848	849	850	852	855	856	855	844	
26	846	846	844	844	844	843	846	849	849	844	834	828	831	836	840	842	843	848	847	848	847	846	845	844	844	
27	845	843	842	843	843	843	844	846	846	843	840	834	828	829	836	842	845	848	849	847	847	846	846	843	843	
28	845	844	844	843	843	843	843	844	844	842	840	836	832	837	844	847	847	847	847	847	846	845	844	844	844	
29	843	843	843	843	842	842	843	845	846	844	839	831	830	833	839	843	845	844	844	845	845	845	844	844	842	
30	843	843	843	842	841	840	841	842	841	837	830	823	817	822	832	839	842	843	844	845	845	846	845	839	839	
D 31	845	844	843	843	841	840	840	841	842	840	834	829	830	836	843	850	854	857	861	865	868	865	860	858	848	

MEDIA 845 845 844 844 844 843 844 846 847 843 836 829 826 829 834 840 844 845 846 847 846 847 846 846 846 846 842.3  
 Q MEDIA 844 844 844 843 843 844 846 847 843 834 825 820 823 830 837 841 842 843 843 842 843 843 843 843 840.0  
 D MEDIA 848 846 844 844 842 842 843 844 845 843 837 833 830 834 839 845 848 850 851 853 853 853 851 849 845.0

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	856	852	851	849	848	848	848	850	851	848	844	837	834	838	845	847	848	852	852	852	853	853	852	849		
2	849	848	848	847	847	846	845	846	844	839	834	830	828	831	835	839	841	842	843	842	844	852	853	852	843	
D 3	851	848	847	847	847	843	841	842	845	842	836	829	826	828	836	844	849	854	854	855	852	851	847	847	845	
D 4	847	847	846	846	846	844	844	845	845	844	837	829	828	834	840	846	847	847	852	852	848	848	848	847	845	
5	847	847	846	846	846	847	846	848	850	845	838	833	831	836	842	846	847	847	848	847	847	847	847	846	845	
D 6	845	844	844	844	844	845	846	845	840	835	829	829	834	840	845	846	849	851	848	848	849	847	845	844	842	
7	845	846	844	844	845	845	846	847	847	842	833	826	822	823	831	839	844	845	846	846	846	847	846	846	842	
Q 8	845	844	844	844	845	845	845	845	840	833	824	823	829	836	841	844	845	845	845	845	845	845	845	845	842	
9	845	843	842	842	842	842	842	843	841	836	832	828	830	834	841	844	844	845	845	845	845	844	843	841	842	
Q 10	843	842	842	842	842	843	844	845	843	839	834	830	829	833	838	842	843	844	844	845	846	846	845	842	842	
11	843	842	841	841	842	842	842	843	844	842	840	837	835	836	838	840	842	844	846	846	845	845	844	844	842	
12	845	844	842	843	841	841	842	844	845	843	840	836	832	836	840	842	846	850	848	848	847	849	847	846	844	
D 13	845	845	845	842	843	843	843	847	850	847	842	836	835	842	846	849	850	852	853	852	852	853	852	849	847	
14	847	847	846	846	845	845	846	847	848	844	837	835	834	836	842	847	847	847	847	847	848	850	849	848	845	
15	847	846	846	846	845	845	847	846	842	837	833	836	841	844	848	847	847	847	846	846	846	846	845	845	845	
Q 16	845	845	845	845	844	844	845	845	846	843	838	833	833	837	842	844	845	845	845	844	844	845	845	843	843	
Q 17	844	843	843	844	844	843	844	845	846	846	844	841	837	837	838	841	843	844	844	844	843	843	843	844	843	
18	843	842	842	843	843	843	842	842	840	838	832	826	826	830	833	838	840	843	844	844	843	842	842	841	840	
19	841	841	841	841	841	840	840	841	841	838	833	828	827	830	833	837	841	844	848	848	846	851	855	854	850	
20	847	846	846	846	845	844	843	841	840	838	836	835	835	838	841	844	845	845	847	847	847	845	846	844	844	
21	846	844	845	845	845	844	844	844	840	836	833	831	833	838	841	844	845	846	846	845	845	844	843	843	843	
22	842	841	842	842	843	843	843	842	843	842	838	834	835	839	843	845	846	849	850	850	851	851	850	848	844	
23	845	843	843	844	845	845	844	844	843	842	839	838	838	842	847	848	849	849	848	848	848	848	847	845	845	
24	846	844	843	843	844	844	843	845	845	842	838	838	842	847	849	850	852	853	852	851	850	849	846	846	845	
25	846	843	843	842	843	843	842	842	843	841	838	839	842	843	846	848	847	847	847	847	847	846	846	844	844	
26	845	843	843	843	843	843	843	844	845	842	840	839	843	846	848	847	847	847	846	846	846	846	846	845	845	
Q 27	844	843	843	843	843	843	843	843	842	838	838	839	841	842	843	844	844	844	843	843	844	844	843	843	843	
28	842	842	842	841	841	841	841	841	840	837	832	832	834	836	838	838	839	841	842	842	842	843	845	848	841	
29	848	845	844	843	843	843	842	839	839	840	839	838	839	841	840	841	841	843	842	842	843	843	844	847	843	
D 30	841	840	841	841	841	841	840	838	840	843	839	834	837	840	838	840	843	844	844	845	845	845	844	842	842	

MEDIA 845 844 844 844 844 843 844 844 842 838 833 833 836 839 843 845 846 847 847 847 847 847 846 846 845  
 Q MEDIA 844 843 843 843 843 844 844 844 845 843 838 834 832 835 838 842 844 844 844 844 844 844 844 844 844  
 D MEDIA 846 845 844 844 844 843 843 844 845 843 838 832 831 835 840 845 847 847 849 851 850 849 849 849 847 844.3

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	845	843	842	843	843	842	841	839	839	836	835	838	840	842	843	845	845	845	845	846	846	846	846	845	843	
2	841	842	843	843	843	842	841	843	845	842	838	840	841	841	843	846	845	845	847	847	845	846	845	843	844	
3	844	842	842	842	843	843	843	843	845	843	841	841	840	839	839	844	848	846	846	847	849	848	847	847	844	
4	845	844	844	844	844	844	843	845	845	845	846	847	846	845	845	846	846	846	846	848	846	844	844	844	845	
5	844	843	843	844	844	844	844	845	842	837	833	833	834	837	841	843	844	844	844	843	843	843	842	842	842	
Q 6	842	841	841	842	842	842	843	842	843	841	835	833	836	840	841	842	843	844	844	844	844	844	844	843	842	
7	842	842	842	842	843	843	844	845	840	836	834	834	834	836	841	843	843	843	843	842	842	842	841	841	841	
8	841	841	841	841	841	842	842	843	844	840	837	836	835	835	839	842	843	842	843	843	844	844	844	844	841	
9	843	842	841	841	841	841	842	842	845	845	842	840	842	843	842	841	841	841	841	840	843	847	848	843	843	
10	846	844	843	841	840	841	841	842	844	842	843	841	840	839	839	842	843	844	848	851	850	850	850	850	844	
D 11	845	843	843	843	843	842	842	844	847	850	853	851	850	851	851	855	859	863	861	858	856	856	853	851	851	
12	850	848	847	847	847	847	848	849	852	852	852	852	849	851	853	852	852	851	853	855	854	852	850	851	851	851
13	848	848	848	847	847	847	847	849	848	848	846	842	844	848	849	848	847	846	846	847	848	847	847	848	848	848
14	846	846	845	845	845	845	845	846	845	845	846	846	847	848	848	848	847	847	846	846	845	845	845	845	846	846
Q 15	845	845	844	844	844	844	844	845	846	839	838	843	846	848	847	847	846	846	846	845	844	844	844	844	845	845
16	844	844	844	843	843	842	841	840	840	841	841	841	842	843	844	846	847	846	845	845	845	844	844	844	844	844
17	843	843	843	843	843	843	842	844	838	833	837	839	838	841	844	846	846	845	844	843	843	842	841	842	842	842
18	842	842	841	840	840	841	841	840	841	837	836	838	838	838	842	844	843	843	842	842	841	841	840	839	841	841
19	839	839	840	841	841	841	841	840	842	839	837	835	834	837	841	842	841	841	842	846	847	845	844	844	841	841
D 20	845	842	843	844	843	843	842	843	846	847	849	848	844	844	848	847	845	848	850	849	852	851	848	846	847	847
21	845	845	845	845	845	845	845	845	847	846	845	843	839	843	845	849	849	849	849	848	846	845	845	846	846	846
22	844	844	844	844	844	844	844	844	845	843	839	838	839	838	841	843	843	844	845	845	845	844	843	843	843	843
Q 23	842	842	842	843	843	843	843	843	842	841	841	840	839	840	843	845	844	845	844	844	843	842	842	843	843	843
24	841	841	841	841	841	842	841	841	839	836	836	836	834	838	842	844	844	846	847	847	846	845	845	842	842	842
25	843	842	843	842	842	842	844	842	839	839	838	837	840	845	847	847	847	847	847	846	846	845	844	843	843	843
26	844	843	843	843	843	844	844	843	842	843	844	839	842	846	847	846	847	848	846	846	846	846	849	845	845	845
D 27	845	842	841	841	842	842	843	842	836	835	838	840	840	842	844	846	851	857	854	856	863	857	846	846	846	846
D 28	852	850	848	846	845	846	845	846	848	847	846	847	849	849	849	850	850	850	851	852	851	852	853	853	849	849
29	850	847	846	846	845	846	846	846	847	843	841	843	845	846	849	850	849	849	848	848	849	848	847	847	847	847
30	847	845	845	843	844	844	843	843	835	832	839	844	847	851	851	849	850	848	848	848	849	848	846	846	846	846
31	847	845	843	843	843	843	842	842	845	844	839	836	835	833	835	840	847	850	850	851	852	853	851	845	845	845
<hr/>																										
MEDIA 845 844 843 843 843 843 843 844 843 841 840 840 841 843 845 846 846 847 847 847 847 847 847 846 846 846 846 845																										
Q MEDIA 842 842 842 843 843 843 843 844 841 838 836 837 839 841 844 844 844 844 844 844 844 844 844 844 844 844 844 843																										
D MEDIA 846 844 844 843 843 843 843 842 844 845 843 844 844 845 846 846 846 848 850 852 852 853 853 851																										

## INDICES TRIHORARIOS ( K ) / INDICE DE CARÁCTER DIARIO ( C )

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2005

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-JAN-05 001		2	3	3	2	2	3	5	5	25	20	1
02-JAN-05 002		4	3	3	3	3	5	4	5	30	26	1
03-JAN-05 003		4	3	2	3	3	4	4	3	26	18	1
04-JAN-05 004		4	4	3	3	5	4	4	3	30	25	1
05-JAN-05 005		4	3	3	3	3	3	2	3	24	15	1
06-JAN-05 006		2	0	1	2	1	1	3	1	11	5	0
07-JAN-05 007		1	0	1	2	5	6	4	7	26	38	1
08-JAN-05 008		6	5	4	4	3	3	2	2	29	28	1
09-JAN-05 009		2	1	1	3	1	0	1	0	9	4	0
10-JAN-05 010		1	1	2	2	2	2	3	3	16	8	0
11-JAN-05 011		2	2	3	2	2	4	2	4	21	13	1
12-JAN-05 012		4	5	3	4	4	3	4	3	30	25	1
13-JAN-05 013		2	3	2	2	3	4	4	4	24	16	1
14-JAN-05 014		2	2	2	2	1	1	5	5	20	16	1
15-JAN-05 015		4	3	3	3	3	3	3	2	24	15	1
16-JAN-05 016		3	2	1	3	3	3	3	4	22	14	1
17-JAN-05 017		4	3	4	5	6	7	6	4	39	55	2
18-JAN-05 018		6	5	6	4	5	5	5	5	41	53	2
19-JAN-05 019		5	5	5	4	4	4	2	3	32	30	1
20-JAN-05 020		2	2	2	3	3	5	3	4	24	17	1
21-JAN-05 021		3	1	2	2	3	6	7	6	30	43	1
22-JAN-05 022		5	5	3	2	3	3	4	3	28	23	1
23-JAN-05 023		3	3	2	3	3	4	3	4	25	17	1
24-JAN-05 024		3	2	1	2	3	4	3	2	20	12	1
25-JAN-05 025		1	1	1	2	1	1	2	1	10	4	0
26-JAN-05 026		1	1	0	2	1	1	1	1	8	3	0
27-JAN-05 027		1	0	1	1	1	0	2	2	8	3	0
28-JAN-05 028		2	2	1	2	1	1	3	3	15	7	0
29-JAN-05 029		4	2	2	4	4	4	4	5	29	24	1
30-JAN-05 030		3	3	2	3	3	2	2	2	20	11	1
31-JAN-05 031		3	2	2	3	5	4	3	2	24	17	1
01-FEB-05 032		4	1	1	2	1	2	1	1	13	7	0
02-FEB-05 033		0	2	2	1	2	3	3	1	14	7	0
03-FEB-05 034		2	4	2	2	1	2	1	1	15	8	0
04-FEB-05 035		0	0	1	1	1	1	1	1	6	2	0
05-FEB-05 036		0	1	1	1	2	1	1	0	7	2	0
06-FEB-05 037		1	2	3	1	2	2	3	3	17	9	0
07-FEB-05 038		3	3	2	2	4	4	5	5	28	24	1
08-FEB-05 039		3	4	2	3	4	5	5	5	31	29	1
09-FEB-05 040		3	4	4	4	3	4	4	4	30	24	1
10-FEB-05 041		3	3	3	3	4	3	5	3	27	20	1
11-FEB-05 042		2	2	1	3	2	2	3	3	18	9	0
12-FEB-05 043		2	2	1	1	1	1	2	0	10	4	0
13-FEB-05 044		1	1	1	1	1	1	1	2	9	3	0
14-FEB-05 045		1	2	1	1	2	0	1	3	11	5	0
15-FEB-05 046		1	0	1	1	1	0	2	2	8	3	0
16-FEB-05 047		3	2	1	2	4	4	4	3	23	16	1
17-FEB-05 048		1	2	0	1	2	2	2	4	14	7	0
18-FEB-05 049		6	4	3	2	3	5	2	3	28	26	1
19-FEB-05 050		2	2	2	3	3	3	3	3	21	12	1
20-FEB-05 051		4	3	2	1	2	3	3	3	21	13	1
21-FEB-05 052		3	2	1	1	1	1	1	1	11	5	0
22-FEB-05 053		1	1	1	1	1	1	2	2	10	4	0
23-FEB-05 054		1	0	1	1	2	1	2	1	9	3	0
24-FEB-05 055		0	0	2	2	3	2	1	3	13	6	0
25-FEB-05 056		2	1	2	2	2	3	3	2	17	8	0
26-FEB-05 057		3	2	2	2	3	3	3	2	20	11	1
27-FEB-05 058		1	2	2	1	3	2	2	2	15	7	0
28-FEB-05 059		2	2	2	3	2	2	2	4	19	10	1

## INDICES TRIHORARIOS ( K ) / INDICE DE CARÁCTER DIARIO ( C )

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2005

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-MAR-05 060		2	2	2	2	1	1	2	4	16	8	0
02-MAR-05 061		3	3	3	3	3	3	2	2	22	13	1
03-MAR-05 062		1	1	1	1	2	1	3	1	11	5	0
04-MAR-05 063		1	0	1	1	1	1	1	1	7	2	0
05-MAR-05 064		1	2	2	2	2	2	3	4	18	10	0
06-MAR-05 065		5	3	3	3	3	5	4	5	31	28	1
07-MAR-05 066		4	3	3	3	3	4	5	4	29	23	1
08-MAR-05 067		4	4	3	2	2	3	4	4	26	19	1
09-MAR-05 068		3	3	3	2	2	3	5	5	26	21	1
10-MAR-05 069		4	3	3	2	3	3	3	2	23	14	1
11-MAR-05 070		2	2	1	1	2	1	1	1	11	4	0
12-MAR-05 071		1	0	2	1	0	1	1	3	9	4	0
13-MAR-05 072		2	0	1	2	1	1	2	3	12	5	0
14-MAR-05 073		4	3	3	3	4	3	2	3	25	17	1
15-MAR-05 074		3	1	1	1	1	1	1	2	11	5	0
16-MAR-05 075		0	1	1	2	3	2	1	3	13	6	0
17-MAR-05 076		3	3	2	2	1	4	2	2	19	11	1
18-MAR-05 077		1	1	1	1	1	3	4	4	16	10	0
19-MAR-05 078		4	3	2	2	1	0	1	1	14	8	0
20-MAR-05 079		1	1	1	1	1	0	1	1	7	2	0
21-MAR-05 080		0	0	2	4	4	2	1	2	15	9	0
22-MAR-05 081		1	0	0	1	1	1	1	1	6	2	0
23-MAR-05 082		1	0	1	2	2	1	2	2	11	4	0
24-MAR-05 083		1	1	1	1	3	1	2	2	12	5	0
25-MAR-05 084		2	3	3	3	3	3	3	4	24	15	1
26-MAR-05 085		2	3	2	3	3	2	3	2	20	11	1
27-MAR-05 086		2	2	2	3	4	4	4	2	23	15	1
28-MAR-05 087		2	2	1	1	0	1	2	2	11	4	0
29-MAR-05 088		1	1	2	2	1	2	1	3	13	6	0
30-MAR-05 089		2	2	2	2	1	2	1	1	13	5	0
31-MAR-05 090		1	3	2	1	1	2	3	3	16	8	0
01-APR-05 091		0	2	2	1	1	1	2	1	10	4	0
02-APR-05 092		2	0	1	1	1	2	1	1	9	3	0
03-APR-05 093		3	2	1	1	1	2	2	3	15	7	0
04-APR-05 094		1	2	2	4	3	4	5	5	26	22	1
05-APR-05 095		5	4	4	3	3	3	4	4	30	25	1
06-APR-05 096		4	2	2	2	2	2	2	4	20	12	1
07-APR-05 097		3	2	2	2	2	1	0	1	13	6	0
08-APR-05 098		2	1	2	2	1	0	2	1	11	4	0
09-APR-05 099		1	0	2	2	0	0	1	2	8	3	0
10-APR-05 100		1	1	3	3	1	1	0	1	11	5	0
11-APR-05 101		1	2	2	2	2	3	3	4	19	11	1
12-APR-05 102		4	3	2	3	3	2	4	4	25	17	1
13-APR-05 103		2	3	3	4	4	5	5	4	30	26	1
14-APR-05 104		3	3	3	2	2	2	3	3	21	12	1
15-APR-05 105		1	2	2	2	3	3	4	4	21	13	1
16-APR-05 106		4	1	1	1	1	1	3	2	14	8	0
17-APR-05 107		1	2	1	1	1	1	1	1	9	3	0
18-APR-05 108		1	2	2	1	1	1	2	2	12	5	0
19-APR-05 109		2	1	2	2	2	1	1	2	13	5	0
20-APR-05 110		2	4	3	4	3	2	2	1	21	13	1
21-APR-05 111		2	1	1	1	2	2	1	2	12	5	0
22-APR-05 112		2	1	1	1	3	1	3	2	14	7	0
23-APR-05 113		1	1	1	1	1	2	3	1	11	5	0
24-APR-05 114		2	2	2	2	1	1	2	2	14	6	0
25-APR-05 115		2	3	2	2	2	1	1	2	15	7	0
26-APR-05 116		1	0	1	1	1	0	1	1	6	2	0
27-APR-05 117		0	1	1	1	1	0	0	0	4	1	0
28-APR-05 118		0	0	1	0	1	1	2	1	6	2	0
29-APR-05 119		1	1	2	1	2	3	4	5	19	14	1
30-APR-05 120		4	3	3	3	3	3	3	4	26	18	1

## INDICES TRIHORARIOS ( K ) / INDICE DE CARÁCTER DIARIO ( C )

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2005

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-MAY-05	121	3	4	3	3	3	3	3	3	25	16	1
02-MAY-05	122	2	2	1	2	2	2	2	2	15	6	0
03-MAY-05	123	2	2	2	2	2	2	2	2	16	7	0
04-MAY-05	124	2	2	2	1	1	0	2	1	11	4	0
05-MAY-05	125	1	1	1	2	1	2	2	1	11	4	0
06-MAY-05	126	1	1	1	1	2	2	2	2	12	5	0
07-MAY-05	127	1	1	1	1	2	2	4	4	16	10	0
08-MAY-05	128	4	4	4	5	6	6	5	3	37	44	2
09-MAY-05	129	3	2	2	1	1	2	3	3	17	9	0
10-MAY-05	130	2	2	2	1	2	1	2	2	14	6	0
11-MAY-05	131	1	1	2	2	2	3	4	4	19	12	1
12-MAY-05	132	3	3	3	2	2	3	3	3	22	13	1
13-MAY-05	133	4	3	3	3	4	3	3	3	26	18	1
14-MAY-05	134	2	2	2	2	1	2	2	1	14	6	0
15-MAY-05	135	7	6	8	6	3	4	5	5	44	84	2
16-MAY-05	136	4	4	4	3	3	3	2	2	25	17	1
17-MAY-05	137	3	3	3	2	2	3	2	3	21	12	1
18-MAY-05	138	2	2	2	2	2	2	1	1	14	6	0
19-MAY-05	139	1	2	2	1	2	1	3	3	15	7	0
20-MAY-05	140	2	3	4	3	3	3	3	3	24	15	1
21-MAY-05	141	2	3	3	2	3	3	4	3	23	14	1
22-MAY-05	142	3	2	2	2	2	2	2	2	17	8	0
23-MAY-05	143	3	2	1	1	2	2	1	1	13	6	0
24-MAY-05	144	1	0	0	1	1	1	2	2	8	3	0
25-MAY-05	145	2	2	1	1	1	2	1	0	10	4	0
26-MAY-05	146	0	1	1	1	1	1	0	0	5	1	0
27-MAY-05	147	0	2	2	1	2	0	0	0	7	3	0
28-MAY-05	148	0	3	2	2	2	3	3	4	19	11	1
29-MAY-05	149	3	3	2	3	2	3	3	5	24	17	1
30-MAY-05	150	5	4	5	4	5	5	5	4	37	40	2
31-MAY-05	151	3	3	2	3	3	3	2	3	22	13	1
01-JUN-05	152	3	2	1	2	1	1	1	1	12	5	0
02-JUN-05	153	2	2	1	1	1	2	2	3	14	6	0
03-JUN-05	154	2	2	1	2	1	1	1	1	11	4	0
04-JUN-05	155	2	2	2	2	3	4	5	4	24	18	1
05-JUN-05	156	3	3	3	3	2	3	3	3	23	14	1
06-JUN-05	157	3	3	2	1	1	1	2	4	17	10	0
07-JUN-05	158	3	3	2	2	2	2	2	2	18	9	0
08-JUN-05	159	3	1	1	1	1	0	1	1	9	4	0
09-JUN-05	160	1	2	1	2	2	1	1	2	12	5	0
10-JUN-05	161	1	2	0	1	1	1	1	1	8	3	0
11-JUN-05	162	1	1	2	2	1	1	2	3	13	6	0
12-JUN-05	163	2	2	4	4	3	6	6	5	32	36	1
13-JUN-05	164	4	5	4	3	2	3	3	1	25	19	1
14-JUN-05	165	2	1	2	1	2	1	5	3	17	11	0
15-JUN-05	166	3	4	4	2	3	3	2	2	23	15	1
16-JUN-05	167	1	2	3	5	4	4	4	3	26	21	1
17-JUN-05	168	4	3	1	2	2	3	3	2	20	12	1
18-JUN-05	169	2	2	2	1	2	1	2	1	13	5	0
19-JUN-05	170	1	1	1	1	1	2	0	1	8	3	0
20-JUN-05	171	1	1	1	2	1	1	1	0	8	3	0
21-JUN-05	172	0	1	2	1	1	1	1	1	8	3	0
22-JUN-05	173	2	1	1	2	2	1	2	3	14	6	0
23-JUN-05	174	3	5	6	4	4	4	3	3	32	31	1
24-JUN-05	175	4	3	1	2	2	0	0	2	14	8	0
25-JUN-05	176	3	3	2	2	1	3	2	3	19	10	1
26-JUN-05	177	3	2	1	2	2	1	1	2	14	6	0
27-JUN-05	178	1	0	1	1	1	1	2	2	9	3	0
28-JUN-05	179	1	2	1	2	1	1	1	1	10	4	0
29-JUN-05	180	2	2	2	1	1	2	1	1	12	5	0
30-JUN-05	181	1	2	2	1	2	2	2	2	14	6	0

## INDICES TRIHORARIOS ( K ) / INDICE DE CARÁCTER DIARIO ( C )

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2005

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-JUL-05	182	2	2	2	1	2	4	4	3	20	12	1
02-JUL-05	183	4	2	2	2	1	2	3	3	19	11	1
03-JUL-05	184	3	2	1	2	2	2	1	3	16	8	0
04-JUL-05	185	1	1	1	1	1	1	1	2	9	3	0
05-JUL-05	186	2	1	1	2	1	1	0	1	9	3	0
06-JUL-05	187	1	1	2	2	1	1	1	1	10	4	0
07-JUL-05	188	1	2	2	1	2	2	2	3	15	7	0
08-JUL-05	189	2	2	1	1	2	1	2	2	13	5	0
09-JUL-05	190	2	2	2	3	3	3	4	4	23	15	1
10-JUL-05	191	4	4	4	5	4	4	5	5	35	34	2
11-JUL-05	192	3	3	3	3	3	3	4	2	24	15	1
12-JUL-05	193	5	5	3	4	4	3	2	1	27	23	1
13-JUL-05	194	2	4	4	4	4	4	3	4	29	23	1
14-JUL-05	195	2	3	2	2	2	1	0	1	13	6	0
15-JUL-05	196	1	1	0	1	1	2	2	2	10	4	0
16-JUL-05	197	3	3	2	1	1	3	2	2	17	9	0
17-JUL-05	198	3	2	3	4	3	3	2	5	25	18	1
18-JUL-05	199	4	4	3	2	2	2	2	3	22	14	1
19-JUL-05	200	3	2	1	2	2	2	2	3	17	8	0
20-JUL-05	201	3	2	2	4	4	4	4	3	26	19	1
21-JUL-05	202	4	4	4	3	2	2	2	2	23	15	1
22-JUL-05	203	3	2	2	1	3	3	4	3	21	13	1
23-JUL-05	204	2	1	2	1	1	2	1	2	12	5	0
24-JUL-05	205	1	1	1	1	2	1	2	1	10	4	0
25-JUL-05	206	1	1	1	0	2	1	1	2	9	3	0
26-JUL-05	207	2	1	1	1	1	2	1	2	11	4	0
27-JUL-05	208	2	2	2	1	3	3	4	4	21	13	1
28-JUL-05	209	3	4	2	3	4	3	3	4	26	18	1
29-JUL-05	210	2	3	3	2	3	4	3	3	23	14	1
30-JUL-05	211	4	3	3	3	1	1	1	2	18	11	0
31-JUL-05	212	2	2	2	2	3	1	2	3	17	8	0
01-AUG-05	213	3	2	2	3	3	3	2	3	21	12	1
02-AUG-05	214	3	2	2	3	3	2	3	1	19	10	1
03-AUG-05	215	2	2	2	2	2	2	3	3	18	9	0
04-AUG-05	216	3	2	2	2	2	2	2	2	17	8	0
05-AUG-05	217	2	1	1	2	1	3	3	2	15	7	0
06-AUG-05	218	4	3	5	5	3	3	5	4	32	30	1
07-AUG-05	219	3	3	3	3	2	1	3	3	21	12	1
08-AUG-05	220	3	2	2	1	2	2	1	3	16	8	0
09-AUG-05	221	2	2	1	1	1	1	3	3	14	7	0
10-AUG-05	222	2	2	3	2	3	1	1	1	15	7	0
11-AUG-05	223	1	0	1	1	1	1	1	1	7	2	0
12-AUG-05	224	1	2	1	1	1	1	1	4	12	6	0
13-AUG-05	225	3	4	2	3	3	2	3	4	24	16	1
14-AUG-05	226	3	3	2	2	2	2	2	1	17	8	0
15-AUG-05	227	0	1	1	2	2	2	2	3	13	6	0
16-AUG-05	228	3	3	2	2	3	3	3	4	23	14	1
17-AUG-05	229	3	2	2	2	2	3	3	3	20	11	1
18-AUG-05	230	3	2	3	3	2	3	3	2	21	12	1
19-AUG-05	231	2	1	0	2	1	1	2	2	11	4	0
20-AUG-05	232	1	0	1	2	1	0	1	1	7	2	0
21-AUG-05	233	1	1	1	2	3	4	3	2	17	10	0
22-AUG-05	234	2	3	2	2	2	2	1	3	17	8	0
23-AUG-05	235	2	1	2	2	3	3	2	2	17	8	0
24-AUG-05	236	3	3	5	9	6	5	5	4	40	85	2
25-AUG-05	237	4	3	2	2	3	4	3	3	24	16	1
26-AUG-05	238	3	3	2	2	1	2	1	2	16	8	0
27-AUG-05	239	3	1	2	2	1	1	1	1	12	5	0
28-AUG-05	240	2	2	0	2	1	1	1	3	12	5	0
29-AUG-05	241	3	3	2	1	1	1	0	1	12	6	0
30-AUG-05	242	0	0	0	1	1	1	3	2	8	3	0
31-AUG-05	243	2	2	3	4	5	5	5	5	31	31	1

## INDICES TRIHORARIOS ( K ) / INDICE DE CARÁCTER DIARIO ( C )

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2005

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-SEP-05	244	4	3	2	2	3	1	2	3	20	12	1
02-SEP-05	245	3	3	3	3	3	5	6	4	30	28	1
03-SEP-05	246	5	4	3	3	3	2	2	4	26	20	1
04-SEP-05	247	3	3	3	4	3	2	2	4	24	16	1
05-SEP-05	248	3	2	2	3	2	3	3	2	20	11	1
06-SEP-05	249	3	2	1	3	2	2	1	2	16	8	0
07-SEP-05	250	3	3	1	2	2	3	3	0	17	9	0
08-SEP-05	251	3	2	1	2	1	2	2	2	15	7	0
09-SEP-05	252	2	1	1	4	4	4	4	3	23	17	1
10-SEP-05	253	2	2	3	3	3	5	4	4	26	20	1
11-SEP-05	254	6	5	4	4	5	4	5	5	38	44	2
12-SEP-05	255	4	3	5	6	5	5	6	7	41	60	2
13-SEP-05	256	6	4	3	5	4	2	4	4	32	32	1
14-SEP-05	257	3	2	3	3	4	3	4	2	24	16	1
15-SEP-05	258	3	2	4	5	6	6	5	4	35	41	2
16-SEP-05	259	3	3	3	3	3	2	3	3	23	14	1
17-SEP-05	260	1	2	2	2	3	2	3	3	18	9	0
18-SEP-05	261	1	2	2	2	2	1	2	1	13	5	0
19-SEP-05	262	2	1	2	2	2	2	2	1	14	6	0
20-SEP-05	263	1	2	2	2	1	1	1	1	11	4	0
21-SEP-05	264	1	0	1	2	1	1	0	1	7	2	0
22-SEP-05	265	1	2	1	2	2	1	3	1	13	6	0
23-SEP-05	266	2	2	2	1	1	1	1	2	12	5	0
24-SEP-05	267	2	0	1	0	1	1	1	1	7	2	0
25-SEP-05	268	1	0	1	2	2	2	1	2	11	4	0
26-SEP-05	269	3	3	2	2	3	2	4	4	23	15	1
27-SEP-05	270	3	3	2	2	2	2	2	3	19	10	1
28-SEP-05	271	3	2	2	2	2	4	3	2	20	11	1
29-SEP-05	272	3	2	1	2	2	2	1	1	14	6	0
30-SEP-05	273	2	2	2	3	4	3	2	4	22	14	1
01-OCT-05	274	3	3	3	2	1	2	3	4	21	13	1
02-OCT-05	275	4	3	3	2	2	3	2	3	22	13	1
03-OCT-05	276	3	1	2	2	1	1	2	3	15	7	0
04-OCT-05	277	2	1	1	1	1	0	1	0	7	2	0
05-OCT-05	278	1	1	1	2	1	1	2	1	10	4	0
06-OCT-05	279	2	1	1	1	2	1	2	0	10	4	0
07-OCT-05	280	2	2	2	2	2	2	3	4	19	10	1
08-OCT-05	281	4	4	4	3	3	2	4	4	28	21	1
09-OCT-05	282	3	2	1	2	2	1	3	4	18	10	0
10-OCT-05	283	2	2	3	3	2	1	1	3	17	9	0
11-OCT-05	284	3	1	1	1	2	2	3	2	15	7	0
12-OCT-05	285	1	1	1	1	1	1	0	1	7	2	0
13-OCT-05	286	1	1	1	1	1	1	1	2	1	9	3
14-OCT-05	287	1	2	3	3	2	0	0	1	12	6	0
15-OCT-05	288	0	1	1	1	1	0	1	1	6	2	0
16-OCT-05	289	1	1	2	2	2	2	2	4	16	8	0
17-OCT-05	290	4	4	3	3	3	3	1	1	22	15	1
18-OCT-05	291	1	2	1	2	3	2	2	1	14	6	0
19-OCT-05	292	2	2	1	2	2	2	1	2	14	6	0
20-OCT-05	293	2	1	1	2	1	1	1	2	11	4	0
21-OCT-05	294	0	0	1	1	1	1	1	2	7	2	0
22-OCT-05	295	4	3	1	1	1	1	2	2	15	8	0
23-OCT-05	296	1	1	1	1	1	1	1	0	7	2	0
24-OCT-05	297	1	1	1	1	1	2	2	2	11	4	0
25-OCT-05	298	4	4	3	3	2	3	3	4	26	18	1
26-OCT-05	299	2	1	2	2	2	3	3	3	18	9	0
27-OCT-05	300	3	1	1	2	2	3	3	0	15	8	0
28-OCT-05	301	0	0	1	2	2	1	2	2	10	4	0
29-OCT-05	302	1	0	1	1	0	1	2	1	7	2	0
30-OCT-05	303	1	1	1	2	2	1	2	2	12	5	0
31-OCT-05	304	1	1	1	2	3	4	5	4	21	16	1

**INDICES TRIHORARIOS ( K ) / INDICE DE CARÁCTER DIARIO ( C )**
**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****2005**

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

**TORMENTAS****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****2.005**

PRINCIPIO			AMPLITUD DE INICIO				FINAL		AMPLITUD MÁXIMA					K <sub>MED</sub>	
MES	DIA	HORA	TIPO	H (nT)	D (°)	Z (nT)	DIA	HORA	DIA	P <sub>K</sub>	H (nT)	D (°)	Z (nT)	K	
ENERO	17	07:--	pgr	----	-----	-----	19	18	17	6	175,6	9,7	33,6	7	5,0
MAYO	15	02:38	SSC*	89.7	-4.4	7.6	15	24	15	3	238.0	12.5	32.6	8	5.5
AGOSTO	24	06:13	SSC	22.5	0.5	-0.9	24	24	24	4	408.8	17.9	33.8	9	5.0
SEPTIEM	11	01:14	SSC*	93.7	-2.2	7.8	13	03	12	8	170.7	9.0	3.9	7	5.0

**PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****2.005**

MES	DIA	HORA	TIPO	CLASE			SENTIDO		
				A	B	C	H	D	Z
ENERO	07	09:22	ssc		A	C	+	+	-
	21	17:12	ssc*				+	+	-
FEBRERO	16	01:19	ssc			C	+	-	0
MAYO	06	13:06	ssc*		A	C	+	+	0
	07	19:16	ssc			B	+	-	-
	15	02:38	ssc*				+	-	+
	28	04:36	ssc			C	+	+	0
	29	09:52	ssc*			C	+	+	0
JUNIO	12	07:46	ssc		A	C	+	+	-
	14	18:35	ssc*				+	-	+
	16	08:47	ssc*			C	+	+	-
JULIO	10	03:37	ssc		A	C	+	-	+
	13	05:12	ssc			C	+	-	+
	17	01:34	ssc*			C	+	-	-
	27	19:39	ssc			C	+	-	-
AGOSTO	24	06:13	ssc		A	C	+	-	-
	30	19:08	ssc			C	+	-	0
SEPTIEMBRE	09	14:01	ssc*		A		+	-	-
	11	01:14	ssc*				+	-	-
	15	08:35	ssc			C	-	+	0

**EFECTOS CROMOESFERICOS (sfe)**

**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**2.005**

MES	DIA	HORAS		SENTIDO		
		PRINCIPIO	FINAL	H	D	Z
MAYO	27	12:25	12:45	+	-	0



# **OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO DE GÜÍMAR - TENERIFE**



## **1. INTRODUCCIÓN**

Este anuario recoge los resultados de las observaciones magnéticas llevadas a cabo durante el año 2005 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:

<b>PILAR FUNDAMENTAL GUI</b>				
<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS</b>			<b>COORDENADAS GEOMAGNÉTICAS</b>	
<b>LATITUD</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ALTURA</b>	<b>LATITUD</b>	<b>LONGITUD</b>
28°19'15" N	16°26'26" W	868.2 m	34.1° N	60.5° E

*Las coordenadas geomagnéticas están referidas al Polo Magnético IGRF 1995 (79.3° N; 71.4° 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 171.

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

<b>GÜÍMAR (GUI)</b>				<b>Valores medios en nT.</b>			
<b>AÑO : 2005</b>							
<b>FECHA</b>	<b>HORA</b>	<b>PF-GSM<sub>90</sub></b>	<b>PF-DANI</b>	<b>FECHA</b>	<b>HORA</b>	<b>PF-GSM<sub>90</sub></b>	<b>PF-DANI</b>
03/01/05	10:58	-189.1	55.8	17/06/05	10:11	-190.8	54.0
07/01/05	11:04	-188.6	55.8	27/06/05	09:29	-190.7	54.2
10/01/05	11:22	-188.7	55.8	04/07/05	10:07	-190.6	54.3
17/01/05	10:30	-189.3	56.3	11/07/05	08:49	-190.5	54.5
25/01/05	11:25	-190.3	55.7	18/07/05	09:35	-190.6	54.5
31/01/05	09:57	-189.7	55.6	25/07/05	08:27	-190.8	54.0
04/02/05	09:56	-189.5	55.3	08/08/05	09:05	-190.2	54.4
07/02/05	09:53	-189.5	55.5	16/08/05	10:53	-189.9	53.9
15/02/05	10:11	--	55.5	22/08/05	09:49	-190.2	54.0
22/02/05	11:37	-189.5	55.1	01/09/05	11:10	-191.3	53.8
01/03/05	09:26	-190.0	55.1	12/09/05	11:23	-190.6	54.2
04/03/05	11:38	-189.3	54.8	21/09/05	08:39	-190.0	54.5
10/03/05	10:33	-190.5	55.2	26/09/05	09:27	-189.4	54.5
14/03/05	10:39	-189.8	55.1	03/10/05	09:39	-189.8	53.9
21/03/05	10:42	-189.9	54.9	10/10/05	12:04	-188.7	54.1
28/03/05	10:00	-190.1	54.9	19/10/05	10:03	-188.5	54.5
04/04/05	10:27	-189.9	54.9	24/10/05	11:17	-188.5	54.4
18/04/05	12:10	-189.5	54.9	28/10/05	09:07	-189.1	53.8
25/04/05	11:04	-189.5	55.3	31/10/05	09:28	-188.8	54.3
29/04/05	09:56	-189.8	55.3	07/11/06	12:02	-188.2	54.3
02/05/05	09:13	-190.7	55.2	14/11/06	12:34	-188.6	54.4
06/05/05	10:13	-189.8	55.2	21/11/06	10:06	-188.6	54.4
09/05/05	10:01	-190.9	54.6				
13/05/05	10:16	-190.7	54.6	28/11/06		DELTA	
16/05/05	09:44	-190.9	54.7				
31/05/05	10:35	-190.7	54.8				
06/06/05	10:32	-191.2	54.1				
10/06/05	09:40	-190.9	54.1	MEDIAS		-189.8	54.7

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.

#### **DMI-GSM90**

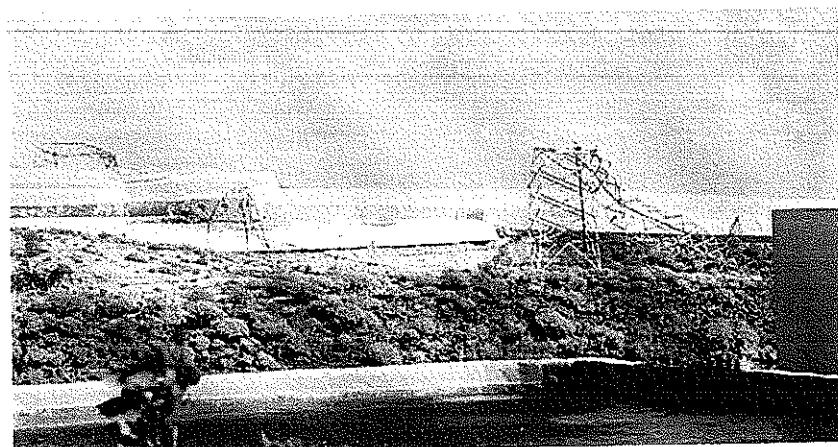
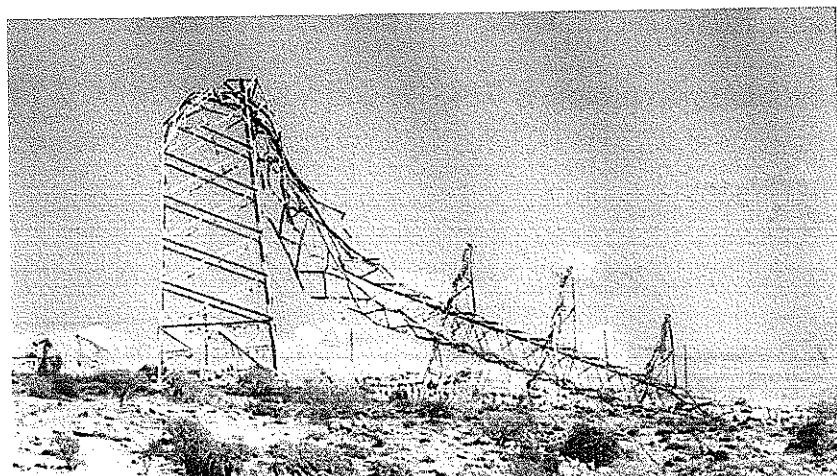
Instalado en la sala S.E. del Pabellón de Variómetros, entra en funcionamiento en el mes de Diciembre de 2002 y está constituido por :

- 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 específico 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 .

El día 28 de Noviembre de 2005, la tormenta tropical DELTA irrumpió en todo el Archipiélago Canario provocando considerables daños, entre ellos las líneas eléctricas de AT del valle de Güímar en la isla de Tenerife, hecho que afectó al Observatorio y a todos los equipos allí instalados, por lo que no se dispone de registros válidos hasta el 1 de Enero de 2006.



Fotos nº 1 y 2 : "líneas eléctricas en el municipio de Güímar"

Por todo lo acontecido y al no tener resuelto aún de una forma definitiva los sistemas de alimentación y transmisión, se han perdido un total de 69.959 minutos (48 días 13 horas y 594 minutos), equivalente a un 13.3% de la información total anual.

Para el próximo año se tiene previsto la instalación de un sistema ininterrumpido de suministro eléctrico en el Observatorio.

#### **4. PROCESO DE 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 en PCs, 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

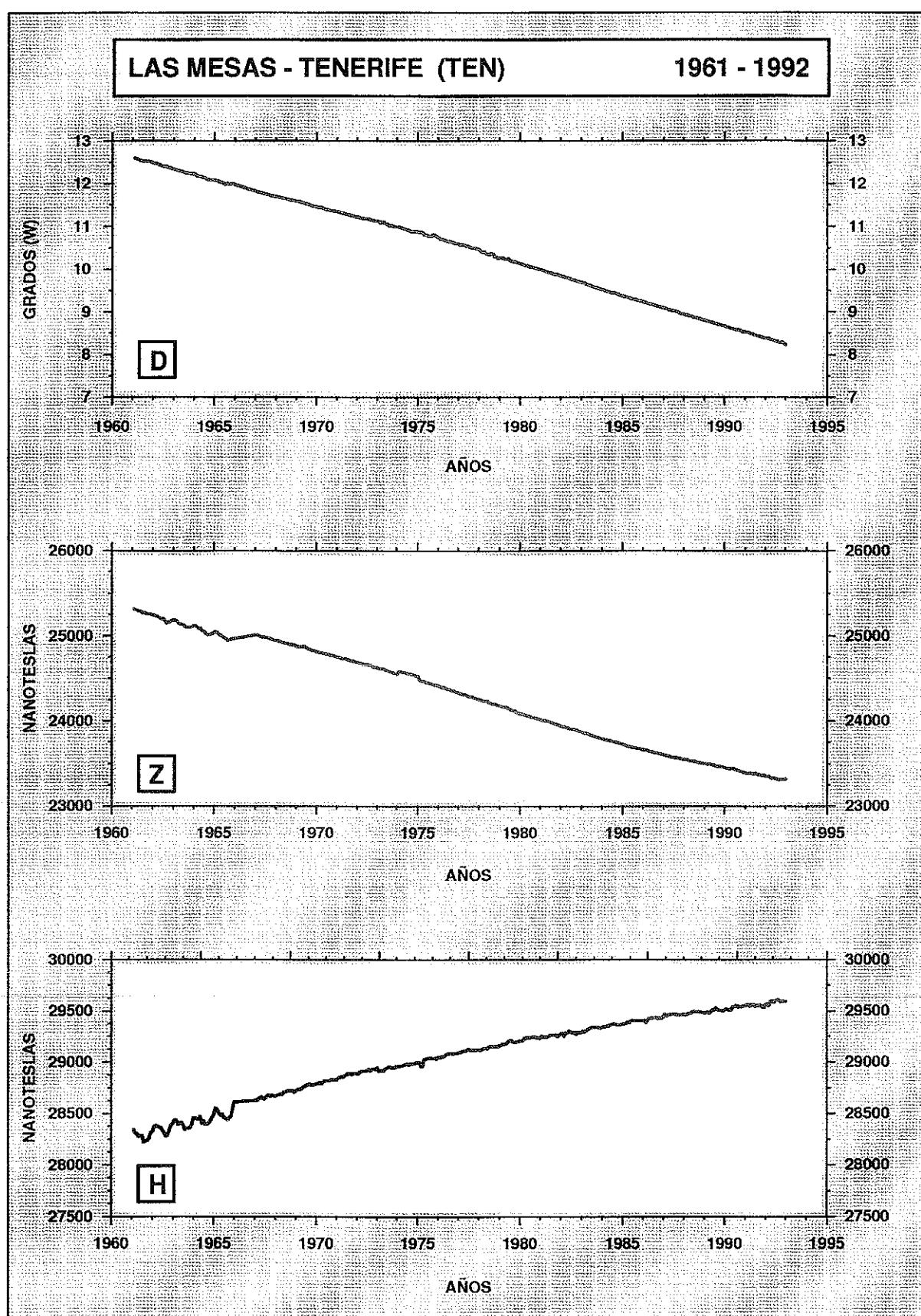
## TENERIFE (TEN)

AÑO	D			H	Z	X	Y	I	F	
	EW	G	M.M.	nT	nT	nT	nT	G	M.M.	nT
1961	W	12	32.1	28280	25274	27606	-6138	41	47.2	37928
1962	W	12	24.3	28352	25193	27690	-6091	41	37.4	37928
1963	W	12	15.9	28393	25127	27745	-6032	41	30.4	37915
1964	W	12	7.6	28432	25051	27798	-5973	41	22.9	37893
1965	W	12	0.6	28499	24982	27875	-5930	41	14.2	37899
1966	-	-	---	----	----	----	----	--	---	----
1967	W	11	44.9	28657	24977	28057	-5835	41	4.5	38014
1968	W	11	38.3	28703	24910	28113	-5790	40	57.2	38005
1969	W	11	30.9	28766	24848	28187	-5742	40	49.2	38012
1970	W	11	23.7	28812	24781	28244	-5692	40	41.9	38003
1971	--	--	---	----	----	----	----	--	---	----
1972	W	11	10.0	28919	24653	28372	-5601	40	26.8	38001
1973	W	11	2.8	28935	24586	28399	-5544	40	21.3	37970
1974	W	10	55.2	28976	24554	28451	-5489	40	16.6	37980
1975	W	10	48.1	29019	24444	28505	-5438	40	6.3	37942
1976	W	10	39.1	29072	24367	28571	-5374	39	58.0	37933
1977	W	10	31.3	29114	24286	28624	-5316	39	50.0	37913
1978	W	10	20.7	29141	24210	28667	-5233	39	43.2	37886
1979	W	10	12.3	29191	24130	28729	-5172	39	34.7	37873
1980	W	10	3.2	29232	24047	28783	-5103	39	26.5	37852
1981	W	9	54.5	29257	23976	28821	-5034	39	20.1	37826
1982	W	9	45.6	29283	23903	28859	-4964	39	13.4	37800
1983	W	9	35.9	29326	23827	28915	-4890	39	5.6	37785
1984	W	9	26.4	29359	23756	28961	-4815	38	58.7	37766
1985	W	9	17.8	29394	23687	29008	-4748	38	51.8	37750
1986	W	9	9.4	29423	23631	29048	-4682	38	46.2	37738
1987	W	9	0.8	29459	23572	29095	-4615	38	39.9	37729
1988	W	8	52.1	29480	23522	29128	-4545	38	35.2	37714
1989	W	8	43.7	29499	23475	29157	-4476	38	30.7	37700
1990	W	8	35.1	29531	23424	29200	-4408	38	25.3	37693
1991	W	8	27.0	29550	23374	29229	-4342	38	20.6	37677
1992	W	8	18.9	29587	23325	29276	-4278	38	15.0	37675

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:

$$H = -28.7 \text{ nT.}$$

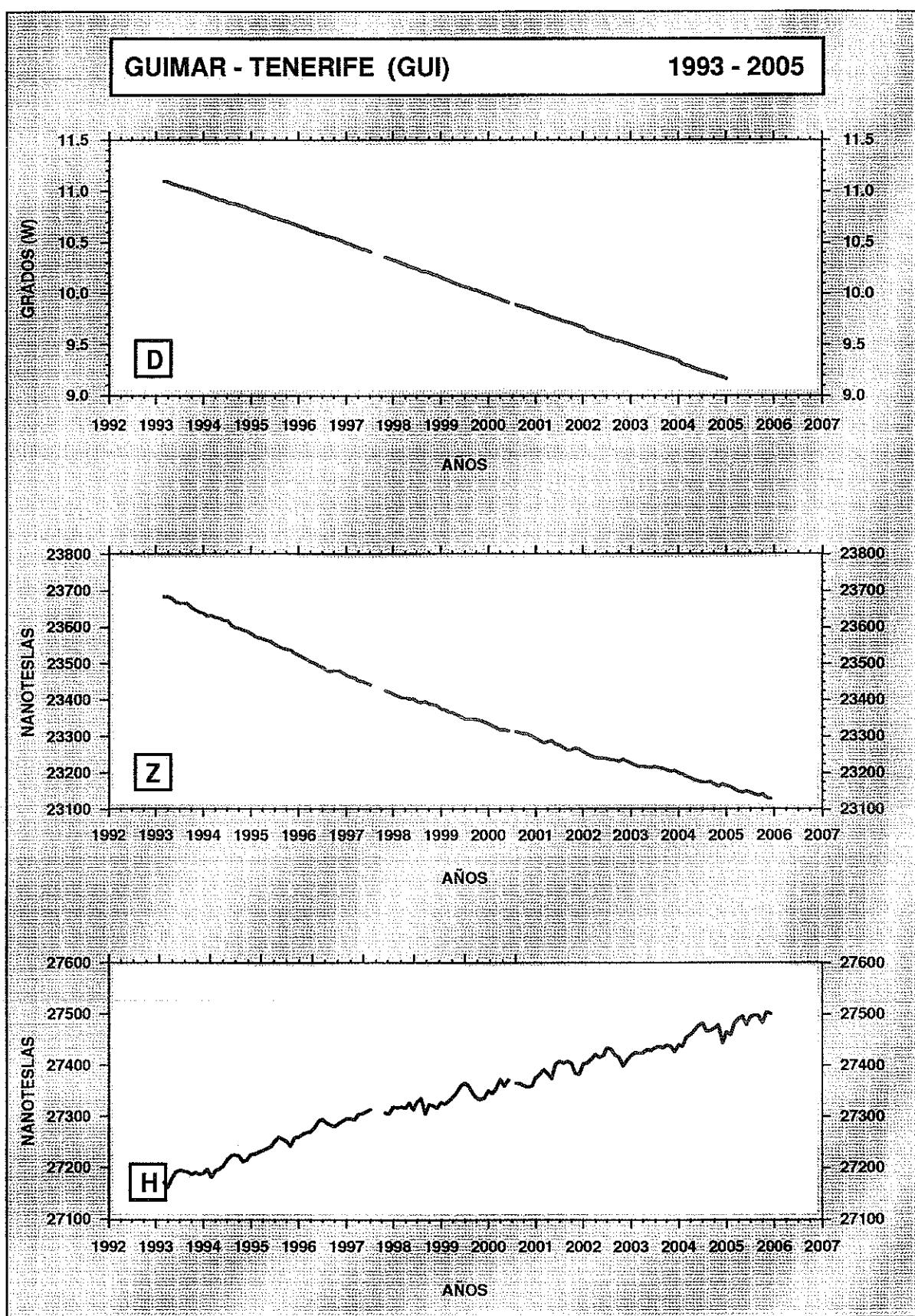
$$Z = -6.0 \text{ nT.}$$



## VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

## GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

AÑO	D			H	Z	X	Y	I		F
	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



## VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

GUIMAR (GUI)

2005

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

TODOS LOS DIAS

D = -9 - 9.26 8.48 7.52 6.85 6.13 5.39 4.73 4.07 3.37 2.54 1.92 xx.xx -9° 5.48'  
 H = 27000 + 458.8 481.0 489.6 494.7 478.4 493.0 497.3 495.9 481.7 502.7 499.7 xxx.x 27488.4 nT  
 Z = 23000 + 162.9 155.6 149.7 147.0 150.3 146.5 141.9 139.1 142.1 132.4 129.9 xxx.x 23145.2 nT  
 X = 27000 + 109.1 132.0 141.7 147.6 132.4 147.7 152.8 152.3 139.1 160.9 158.7 xxx.x 27143.1 nT  
 Y = -4000 - 368.6 365.9 359.7 355.3 346.9 343.5 338.9 333.4 325.7 322.4 317.0 xxx.x -4343.4 nT  
 I = 40 + 8.96 7.06 6.10 5.58 6.83 5.65 5.05 4.93 6.03 4.02 4.02 xx.xx 40° 5.84'  
 F = 35000 + 923.6 935.9 938.7 940.8 930.5 939.2 939.5 936.6 927.7 937.5 933.6 xxx.x 5934.9 nT

DIAS EN CALMA

D = -9 - 9.22 8.54 7.66 6.84 5.64 5.28 4.87 4.06 3.27 2.46 1.84 xx.xx -9° 5.43'  
 H = 27000 + 471.7 492.2 498.3 504.5 502.8 501.7 510.0 501.1 495.6 510.4 508.0 xxx.x 27499.7 nT  
 Z = 23000 + 161.6 152.8 146.4 144.4 143.3 144.5 139.1 137.6 139.5 130.7 128.1 xxx.x 23142.5 nT

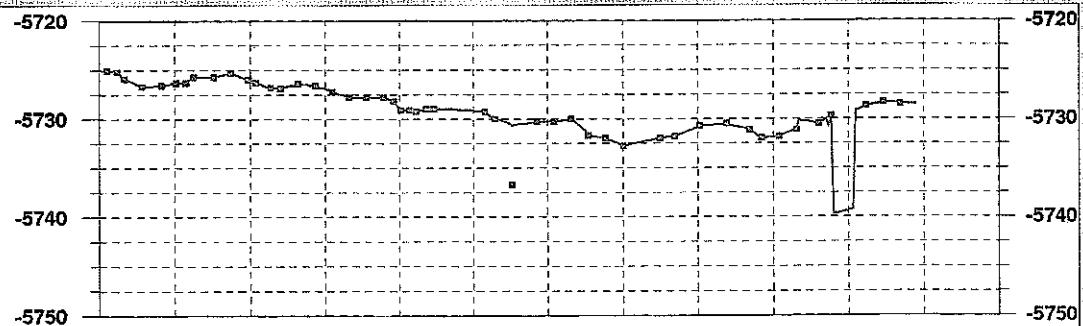
DIAS PERTURBADOS

D = -9 - 9.30 8.48 7.12 6.78 6.53 6.03 4.85 3.91 3.25 2.48 2.01 xx.xx -9° 5.52'  
 H = 27000 + 435.4 462.9 470.1 476.8 441.8 484.5 479.5 468.6 455.9 490.4 492.3 xxx.x 27468.9 nT  
 Z = 23000 + 165.6 159.0 154.3 149.8 157.7 149.6 144.5 142.6 147.8 134.4 132.3 xxx.x 23148.9 nT

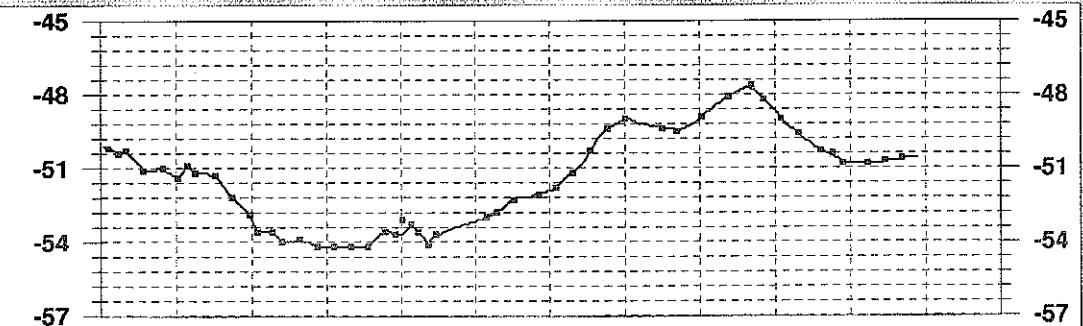
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------

## BASES OBSERVADAS Y ADOPTADAS GUIMAR - TENERIFE 2005

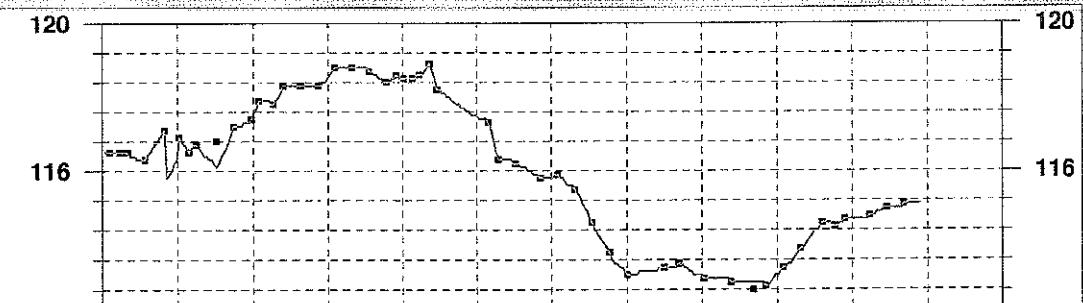
### COMPONENTE D (Minutos Sexagesimales)



### COMPONENTE Z (nT.)



### COMPONENTE H (nT.)



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

## DECLINACION

(D = -9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

ENERO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	89	91	95	98	102	106	101	99	102	88	74	81	95	109	110	113	111	111	93	95	94	93	87	87	97	
D 2	85	74	70	79	89	100	98	105	117	102	82	74	92	108	114	109	106	102	99	95	92	47	71	69	91	
3	68	79	87	95	109	108	109	112	115	105	95	86	84	101	111	111	119	107	109	101	85	89	88	86	98	
4	82	72	73	74	90	99	101	103	103	97	94	90	101	101	109	94	112	108	93	92	90	86	81	82	93	
5	78	83	91	94	99	104	105	101	104	102	96	86	94	101	90	106	108	102	99	94	89	88	80	77	95	
Q 6	83	89	93	95	97	98	98	97	97	92	78	80	100	100	103	115	118	107	98	94	91	90	91	88	95	
7	89	89	90	92	94	95	96	97	98	94	81	74	87	94	102	117	129	128	116	105	104	100	55	-59	90	
8	10	33	79	105	108	106	102	100	101	98	87	89	96	99	100	107	110	110	102	96	93	91	91	90	92	
Q 9	91	92	93	95	95	97	97	98	95	86	78	85	99	101	101	104	105	102	99	95	92	90	89	89	95	
10	89	91	94	97	98	99	98	97	96	83	71	84	101	101	102	112	117	113	106	99	104	93	93	87	97	
11	84	89	92	94	87	90	92	98	100	95	83	85	98	102	96	108	111	109	102	97	100	93	94	80	95	
12	69	79	71	48	70	91	90	89	90	83	73	77	99	101	111	108	109	109	108	101	101	76	82	75	88	
13	80	84	89	93	103	103	99	100	104	99	82	77	93	102	105	106	112	105	98	96	88	90	80	80	95	
14	79	84	91	93	93	96	95	95	92	81	76	86	112	122	122	114	115	107	102	99	88	55	79	71	94	
15	64	71	85	90	86	99	99	96	99	89	84	89	102	117	127	119	118	107	102	102	90	91	87	86	96	
16	83	83	81	89	94	95	97	97	91	86	83	87	95	108	112	116	117	115	105	99	94	94	90	88	96	
D 17	78	53	59	69	76	88	91	96	104	84	63	63	81	104	120	133	166	143	128	112	104	98	94	89	96	
D 18	81	56	44	76	92	87	93	110	121	86	77	71	75	83	99	100	113	115	100	99	85	70	52	84	86	
D 19	90	104	120	140	156	189	146	130	109	97	70	77	79	84	87	94	90	85	99	93	90	87	84	91	104	
20	88	93	99	94	94	95	94	98	90	74	64	68	81	96	111	109	97	108	96	87	89	87	77	81	90	
D 21	84	86	84	90	92	94	91	95	95	86	81	86	96	103	108	111	111	64	86	106	94	80	48	58	89	
22	81	77	97	116	98	98	99	99	91	85	82	85	102	112	110	110	100	94	94	92	75	80	78	74	93	
23	77	80	87	77	85	89	88	86	83	75	72	85	101	109	116	122	127	108	100	91	87	81	69	69	90	
24	81	81	83	84	88	85	89	89	92	83	76	86	103	109	105	102	101	99	92	94	90	86	85	82	90	
Q 25	84	85	87	89	88	89	88	84	82	72	60	68	90	108	118	118	115	109	100	91	86	86	83	82	90	
Q 26	82	83	85	88	88	88	90	90	89	82	73	76	92	107	108	105	104	103	96	89	87	85	85	85	90	
Q 27	86	86	87	88	89	88	87	86	82	71	64	74	97	109	112	110	112	109	103	96	92	87	84	84	91	
28	85	85	87	91	95	93	89	90	88	77	65	62	78	101	108	114	113	106	96	93	84	83	82	80	89	
29	65	78	86	90	93	97	100	96	96	92	86	79	87	108	118	113	115	106	93	76	83	82	63	44	89	
30	70	79	80	90	81	92	93	99	99	85	70	68	92	106	114	123	119	102	96	94	89	85	82	80	91	
31	82	84	84	84	86	90	92	99	90	76	60	65	87	88	106	114	118	111	99	86	82	86	84	83	89	

MEDIA	79	80	85	90	94	98	97	98	97	87	77	79	93	103	108	111	113	106	100	95	91	85	80	76	92.6
Q MEDIA	85	87	89	91	91	92	92	91	89	80	71	77	96	105	108	110	111	106	99	93	90	88	86	86	92.2
D MEDIA	84	75	75	91	101	112	104	107	109	91	75	74	85	96	105	109	117	102	103	101	93	76	70	78	93.0

## DECLINACION

(D = - 9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	76	78	84	87	89	91	90	90	92	85	74	71	78	88	99	109	108	101	92	90	88	87	85	84	88	
2	82	82	85	88	92	90	88	89	89	79	73	76	90	107	109	110	110	97	93	84	77	86	86	84	89	
3	83	82	81	77	88	79	89	87	79	72	61	64	75	92	107	114	108	97	90	92	89	86	84	84	86	
Q 4	83	84	86	85	86	87	86	87	90	81	69	69	75	89	97	107	106	100	93	88	86	84	84	85	87	
Q 5	85	85	85	86	85	85	86	86	88	75	62	61	72	83	92	107	113	107	94	88	86	86	85	85	86	
6	84	84	82	79	78	79	79	83	88	77	60	56	67	80	86	103	116	109	97	92	83	84	80	69	83	
D 7	74	77	73	69	64	77	76	85	86	70	57	62	79	112	125	124	121	108	106	76	84	73	61	58	83	
D 8	65	71	70	87	78	85	89	92	91	79	71	67	78	90	104	110	109	116	81	93	88	75	68	69	84	
D 9	70	64	74	85	95	88	87	91	85	75	77	76	90	101	118	128	123	114	100	91	87	75	61	61	88	
D 10	68	70	66	71	80	85	89	91	85	78	74	72	80	101	99	105	109	97	96	78	82	82	77	78	84	
11	80	78	81	84	85	84	84	86	90	84	80	79	94	107	106	107	103	105	102	87	84	83	78	78	89	
12	77	78	77	81	82	87	89	89	89	83	72	70	78	93	110	120	117	110	97	90	84	81	81	80	88	
Q 13	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
14	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
D 18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
19	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
20	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
22	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 23	78	77	78	78	77	75	77	74	70	74	80	91	102	111	109	100	92	83	82	80	77	78	79	83		
24	81	83	84	84	84	83	83	82	68	59	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		
25	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	66	70	84	100	107	106	106	96	89	84	78	75	74	75	86 *	
26	72	74	77	78	81	83	79	82	80	72	68	71	79	95	106	103	98	92	83	82	78	74	77	77	82	
27	77	78	80	81	82	88	84	88	80	67	58	56	64	83	96	95	91	87	88	84	80	76	76	75	80	
28	75	76	75	78	80	83	82	88	81	70	59	65	70	79	95	101	96	85	77	79	78	70	57	66	78	
MEDIA	77	78	79	81	83	84	84	87	85	76	67	68	79	94	104	109	108	101	92	86	83	80	76	76	84.8	
Q MEDIA	82	82	83	83	83	83	83	84	75	68	70	79	91	100	108	106	99	90	86	84	82	82	83	85.4		
D MEDIA	69	71	70	78	79	84	85	90	87	76	70	69	82	101	112	117	109	96	85	85	76	66	67	84.8		

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## DECLINACION

(D = - 9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

MARZO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	73	75	77	76	77	75	75	83	82	71	67	72	74	85	95	94	84	77	74	76	77	75	60	62	77	
2	71	77	80	75	80	79	79	77	75	73	80	86	97	110	118	115	106	94	86	81	79	79	78	75	85	
3	76	77	78	79	77	77	76	74	66	59	59	64	73	83	92	93	90	82	79	73	73	75	76	75	76	
Q 4	75	999	999	999	999	999	999	999	999	999	69	76	87	102	115	112	107	98	90	83	80	79	78	77	88 *	
5	77	76	76	73	76	78	72	77	73	67	63	69	82	97	111	117	111	107	105	96	88	82	70	65	84	
D 6	59	30	42	47	58	61	52	61	62	58	56	66	72	84	103	114	102	102	91	65	73	76	46	49	68	
D 7	56	55	57	53	58	67	78	73	69	65	67	74	76	94	94	98	95	87	59	71	68	66	66	66	71	
D 8	53	54	53	69	59	54	68	77	72	68	68	76	81	93	105	105	97	82	78	80	70	65	69	75	74	
D 9	78	69	66	59	58	70	66	65	56	52	48	59	79	98	105	106	90	88	90	68	57	74	75	58	72	
10	52	999	999	999	999	999	999	999	999	999	60	69	90	103	120	114	100	89	79	80	78	74	73	76	84 *	
11	76	75	72	74	77	76	73	71	61	53	57	75	93	104	110	108	92	78	75	79	78	78	76	76	79	
Q 12	77	77	76	73	72	72	72	70	56	42	33	46	75	105	116	110	99	87	83	78	76	74	76	70	76	
13	69	73	73	73	72	72	72	65	60	64	84	111	125	138	128	112	99	89	85	81	77	66	53	84		
14	56	57	58	50	56	49	62	69	65	63	67	74	90	112	106	101	92	90	82	79	79	74	72	64	74	
15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
19	51	55	64	65	65	58	58	57	59	64	75	83	89	94	94	87	79	76	76	77	76	74	71	73	72	
Q 20	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
21	999	68	66	65	64	999	999	999	999	999	66	73	82	87	92	92	86	76	73	76	77	77	72	72	76 *	
Q 22	71	70	69	70	69	69	68	67	61	56	53	64	85	100	102	97	88	78	75	74	76	73	75	74	74	
Q 23	74	74	72	71	70	68	65	60	53	53	53	63	87	107	111	103	95	89	86	84	81	74	74	75	77	
24	75	74	73	72	71	70	68	69	59	47	42	65	90	108	103	91	78	72	73	77	74	74	76	75	74	
D 25	72	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	65 *	
26	70	74	73	70	77	69	69	69	62	55	58	74	90	107	111	105	94	80	73	68	65	69	71	70	76	
27	70	69	70	71	71	68	71	67	56	46	43	54	74	94	96	95	90	73	70	66	55	62	65	67	69	
28	69	73	74	75	76	72	74	72	60	51	51	62	79	99	107	100	90	78	70	70	65	67	71	74	74	
29	72	73	74	74	73	70	70	66	53	40	44	71	102	114	111	100	84	71	64	68	71	70	64	55	73	
30	59	62	67	71	74	68	70	71	49	38	43	62	94	102	99	92	83	73	72	72	71	71	70	70	71	
31	70	72	72	78	73	70	67	59	46	39	43	64	88	105	113	114	106	93	73	68	69	59	59	67	74	
MEDIA	68	68	69	69	70	69	69	69	62	55	57	69	86	101	107	104	94	85	79	76	73	72	69	68	75.2	
Q MEDIA	74	73	72	71	70	69	68	65	57	50	52	62	84	104	111	105	97	88	83	80	78	75	76	74	76.7	
D MEDIA	63	52	54	57	58	63	66	69	65	61	60	69	77	92	102	106	96	90	80	70	67	68	62	62	71.2	

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## DECLINACION

(D = - 9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

ABRIL 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	68	69	70	69	69	67	71	69	59	52	48	56	69	83	98	103	96	84	75	72	71	72	71	69	72	
2	68	67	66	67	67	67	69	68	60	52	47	54	68	85	100	105	95	82	74	72	75	75	72	70	72	
3	67	61	60	61	62	61	66	68	67	54	49	57	75	88	92	94	83	75	76	82	78	76	75	70	72	
D 4	65	64	62	62	63	61	66	63	60	52	50	70	101	113	118	107	92	76	51	64	51	34	31	34	67	
D 5	53	37	35	56	33	46	53	44	51	55	74	101	125	130	118	103	83	84	77	74	73	58	60	58	70	
6	47	55	56	58	58	58	50	40	32	31	45	70	96	109	105	96	85	81	77	71	68	65	60	61	66	
7	62	67	64	62	58	58	56	49	42	44	54	81	101	110	109	98	82	73	70	68	67	68	68	69	70	
8	67	66	65	64	63	64	61	51	40	41	55	78	98	108	105	95	85	74	70	68	67	68	69	70	70	
9	70	69	68	67	66	65	64	60	53	50	58	76	99	114	110	96	83	74	68	68	71	70	69	68	73	
Q 10	68	68	69	67	67	67	66	54	31	19	41	82	108	112	106	95	81	65	57	64	69	69	68	68	69	
11	68	67	67	68	64	61	59	45	29	23	42	73	98	107	109	101	94	91	86	82	80	77	66	55	71	
D 12	58	60	49	58	52	39	43	33	28	33	52	85	109	124	124	111	100	89	87	63	75	71	59	57	69	
D 13	65	66	67	64	66	56	58	54	43	41	55	82	102	112	110	109	93	82	76	78	67	69	58	59	72	
14	60	65	66	66	57	64	58	48	41	48	68	89	100	103	93	86	84	73	73	72	66	63	64	61	69	
15	61	63	66	64	59	60	61	53	43	43	56	80	98	104	103	94	87	79	69	63	68	66	66	56	69	
16	56	58	56	58	58	59	59	51	35	30	41	67	96	107	102	91	84	76	69	66	67	64	63	65	66	
17	65	66	67	67	60	57	59	52	38	36	46	66	84	102	101	94	87	79	67	63	68	66	63	61	67	
18	61	60	60	63	59	60	60	51	37	33	48	72	86	92	94	93	89	80	69	66	68	62	56	55	66	
19	58	56	52	51	50	48	46	44	36	44	66	86	92	95	88	81	77	72	68	70	71	72	69	69	65	
20	66	66	59	59	52	55	55	61	57	77	99	108	107	102	92	85	77	69	62	64	63	64	65	72		
Q 21	67	66	67	65	63	60	57	48	39	41	55	74	88	96	91	79	69	64	63	64	68	68	68	68	66	
22	67	62	60	57	54	53	46	36	35	47	69	88	95	97	83	71	64	63	64	68	69	68	65	64	64	
23	65	64	63	61	58	54	50	51	52	57	71	89	104	106	94	80	69	68	67	63	61	64	65	64	68	
24	62	55	53	55	58	58	51	44	45	53	69	86	95	95	89	76	66	62	60	63	64	62	58	54	64	
25	55	60	62	63	59	59	57	46	44	55	77	94	99	99	94	89	81	69	60	60	61	61	60	60	68	
Q 26	61	63	62	62	60	57	53	48	47	56	71	93	101	104	102	94	87	78	71	64	62	63	63	63	70	
Q 27	62	62	63	64	62	65	61	49	50	63	83	101	109	104	91	77	67	63	64	65	65	64	64	64	70	
Q 28	64	64	64	64	62	60	59	57	54	54	59	71	80	86	90	84	74	63	58	65	65	66	66	64	66	
29	63	63	61	59	57	56	51	47	47	45	52	66	77	87	102	105	105	107	104	93	84	74	65	61	72	
D 30	61	48	29	26	42	48	45	36	41	43	54	67	82	99	101	108	94	82	73	68	66	60	42	50	61	

MEDIA	63	62	60	61	59	58	57	51	45	45	57	78	95	103	101	94	84	76	70	69	68	66	63	62	68.5
Q MEDIA	64	65	65	64	63	61	60	54	44	44	58	81	96	101	98	88	77	67	62	64	66	66	65	64	68.4
D MEDIA	60	55	48	53	51	50	53	46	44	45	57	81	104	116	114	107	92	82	73	69	66	58	50	52	67.8

## DECLINACION

(D = -9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

MAYO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	55	54	46	41	57	49	39	43	46	55	73	90	103	104	103	98	90	82	64	60	69	67	65	63	67	
2	62	62	63	59	58	60	55	46	40	48	63	83	101	107	103	88	72	70	70	64	65	63	62	61	68	
3	60	63	53	49	48	44	39	36	32	40	66	89	106	111	109	99	84	69	58	58	52	55	60	63	64	
4	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
																										999 *
6	63	61	58	56	53	49	38	22	20	34	57	79	92	97	90	82	71	63	62	64	65	65	66	62	61	
7	61	62	60	57	55	52	43	31	27	44	65	89	96	104	99	88	79	73	70	71	75	70	59	48	66	
D 8	43	41	38	43	37	46	33	15	11	26	44	82	126	194	191	173	149	93	88	60	74	76	62	66	75	
9	68	60	60	53	54	52	50	42	37	42	53	73	85	93	96	94	91	76	62	57	49	50	44	50	62	
10	45	45	44	45	44	46	38	35	33	41	55	74	87	100	100	94	87	82	75	63	59	58	58	60	61	
11	61	61	61	60	59	56	49	41	38	44	60	77	97	101	105	105	101	95	81	70	66	50	51	50	68	
12	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
13	999	52	47	59	54	999	999	999	999	41	54	71	85	98	113	105	96	82	72	64	62	61	60	59	70 *	
14	59	61	60	55	57	56	52	42	45	53	63	71	81	87	85	80	77	70	62	55	59	59	59	60	63	
D 15	62	62	64	40	35	27	34	12	25	49	60	66	85	94	97	100	101	104	96	77	49	26	38	34	60	
D 16	24	31	17	27	36	35	33	26	29	42	67	81	94	113	122	120	105	78	60	56	59	55	51	49	59	
17	44	47	47	41	41	59	63	57	56	67	72	77	82	86	85	84	85	77	66	59	55	48	45	47	62	
18	53	50	51	51	56	65	63	47	44	42	55	71	83	89	90	89	85	80	72	61	59	59	60	58	64	
19	59	61	57	58	57	54	57	49	45	48	60	70	82	85	80	77	70	65	63	60	62	61	58	63		
20	56	54	49	45	50	59	43	27	42	45	52	60	81	88	88	87	78	67	58	52	56	56	52	49	58	
21	44	43	33	19	15	19	14	11	16	31	51	75	88	97	106	106	88	78	70	57	48	58	60	58	54	
22	57	61	60	52	49	48	41	33	35	46	55	66	76	80	89	89	79	66	57	58	62	63	59	56	60	
23	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 24	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 25	57	58	57	55	52	46	30	19	17	31	51	73	94	99	97	83	71	56	51	52	56	56	55	57	57	
Q 26	59	58	56	57	56	53	38	26	24	37	58	76	88	92	93	94	86	73	63	57	58	59	57	57	62	
Q 27	56	55	57	55	53	47	34	13	5	13	35	61	80	78	73	73	72	69	63	59	60	60	59	58	54	
28	59	57	55	54	49	42	29	19	17	22	36	52	66	78	80	86	98	89	75	55	42	51	56	50	55	
29	44	40	38	39	33	22	27	22	27	35	41	58	66	70	77	79	84	86	82	79	72	72	69	54	55	
D 30	32	28	10	32	37	32	5	13	45	50	70	95	116	128	145	120	103	121	91	60	60	51	59	62	65	
31	59	54	48	36	42	42	28	23	18	20	29	50	71	93	84	82	86	80	75	70	68	64	57	43	55	
MEDIA	54	53	50	48	48	46	39	30	31	40	55	73	88	98	99	94	87	78	69	61	60	58	57	55	61.3	
Q MEDIA	57	57	57	56	54	49	34	19	15	27	47	69	85	87	84	79	72	63	57	54	57	59	58	56	56.4	
D MEDIA	43	43	35	37	40	38	29	22	31	45	63	83	105	127	131	122	109	96	80	62	62	55	55	54	65.3	

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## DECLINACION

(D = - 9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

JUNIO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	41	45	43	47	53	47	35	19	16	23	43	63	74	79	74	66	63	63	60	59	57	60	61	59	52	
2	60	58	60	52	47	44	42	40	36	43	56	70	77	79	75	64	58	58	60	63	59	60	55	55	57	
3	58	53	55	52	51	45	31	26	36	51	70	88	97	96	87	73	64	57	55	59	60	59	58	58	60	
D 4	58	56	56	50	49	41	32	24	22	38	62	81	96	98	99	92	95	75	75	37	27	52	48	30	58	
5	39	37	33	38	42	32	11	22	25	36	59	86	104	106	96	92	83	74	64	59	57	50	51	46	56	
6	48	49	53	48	42	37	20	16	22	30	47	72	94	104	96	87	80	71	63	58	55	49	44	40	55	
7	40	38	39	48	40	37	23	12	12	24	46	68	82	85	86	77	69	60	55	54	52	49	48	50	50	
8	50	53	52	52	51	45	30	15	12	24	47	70	83	89	90	91	86	76	61	54	54	55	53	52	56	
9	51	50	51	52	53	48	39	23	19	39	54	70	81	94	101	94	82	67	57	54	55	54	52	50	58	
Q 10	50	50	50	50	52	48	34	17	9	10	25	53	78	91	99	102	93	78	63	51	50	53	52	50	54	
11	49	50	52	48	47	43	26	9	5	15	38	63	83	92	92	90	89	80	70	65	64	57	55	51	56	
D 12	48	45	43	41	39	36	36	25	26	33	47	69	77	84	83	85	97	115	73	18	20	18	31	20	50	
D 13	19	35	39	52	67	57	53	33	37	45	48	56	58	66	73	75	80	78	70	66	62	59	57	54	56	
14	51	47	50	48	47	47	45	39	35	39	53	61	64	71	77	71	71	73	73	67	55	61	58	57	57	
15	54	46	46	38	34	35	29	26	32	33	38	52	62	62	66	74	81	77	69	64	63	61	59	55	52	
D 16	83	81	79	79	79	77	68	57	57	57	63	81	93	103	118	119	115	111	108	100	99	95	87	83	87	
17	50	42	53	43	39	41	32	29	40	52	60	68	76	70	72	74	76	70	67	57	53	52	53	52	55	
18	53	52	51	53	55	49	36	28	26	30	46	58	64	74	73	72	78	77	65	52	46	52	53	52	54	
19	51	51	51	49	48	49	36	26	23	26	39	54	63	67	65	68	58	53	50	48	50	56	56	52	50	
Q 20	50	50	51	51	50	47	33	20	13	20	34	55	66	69	72	70	70	60	51	52	54	54	55	50	50	
Q 21	55	54	52	50	49	48	35	22	21	30	45	61	72	83	88	85	80	71	63	57	56	57	56	56	56	
22	53	50	45	44	42	40	32	21	17	19	32	48	60	66	65	65	67	65	56	52	53	54	48	39	47	
D 23	33	27	29	10	5	7	21	15	12	3	26	56	93	91	102	103	102	107	90	65	56	54	54	52	51	
24	47	33	32	40	38	39	32	23	24	22	30	50	59	61	64	65	65	59	52	47	49	52	52	47	45	
25	44	40	29	26	38	36	30	18	10	14	28	44	57	71	85	89	87	66	54	51	47	47	50	51	46	
26	47	45	40	41	47	42	33	21	20	20	32	53	68	76	84	83	85	82	68	58	51	49	45	47	52	
Q 27	49	47	46	47	47	45	36	26	20	20	28	43	56	66	75	81	90	88	80	68	54	55	52	50	53	
Q 28	49	49	47	46	49	46	41	28	23	25	30	38	54	66	70	78	79	69	60	52	53	55	55	53	51	
29	48	47	47	48	48	47	35	18	12	15	26	38	50	61	62	59	59	55	54	55	55	56	53	53	46	
30	54	50	47	43	43	40	34	26	21	19	25	40	63	75	80	76	70	64	56	52	54	56	53	52	50	

MEDIA	49	48	47	46	46	43	34	24	23	28	43	60	73	80	82	81	79	73	65	57	54	54	51	53.9	
Q MEDIA	51	50	49	49	49	47	36	23	17	21	32	50	65	75	81	83	82	73	63	56	53	55	54	53	52.8
D MEDIA	48	49	49	46	48	43	42	31	31	35	49	68	83	88	95	95	98	97	83	57	52	56	56	48	60.3

## DECLINACION

(D = - 9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

JULIO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	52	51	46	36	35	33	26	18	20	26	43	59	72	74	81	80	90	82	81	69	62	56	46	40	53	
2	41	30	31	35	37	35	26	18	20	24	35	51	68	78	81	81	83	81	65	54	52	48	39	44	48	
3	45	48	47	41	41	37	28	15	10	12	26	52	77	97	91	83	77	63	54	50	50	52	48	45	49	
4	46	45	47	47	43	37	23	13	11	16	36	61	70	75	79	80	76	67	55	46	48	48	46	46	48	
Q 5	47	47	44	42	39	33	21	13	6	8	25	48	67	77	77	79	74	64	54	45	47	49	48	47	46	
Q 6	45	46	46	45	43	41	29	14	13	26	49	70	79	87	90	90	83	73	61	56	54	52	49	47	54	
7	48	47	46	44	42	37	26	15	10	16	38	60	83	88	89	85	75	65	55	51	50	47	40	41	50	
Q 8	42	40	35	36	38	37	26	13	13	20	37	54	70	86	91	91	85	75	64	56	54	51	49	48	51	
D 9	45	43	40	35	31	29	21	4	-5	2	16	38	56	85	106	106	105	85	65	42	42	39	21	29	45	
D 10	28	35	46	51	33	34	36	29	7	9	24	52	79	87	100	117	112	116	110	71	42	23	28	39	55	
11	36	34	48	54	49	47	39	17	-5	-6	11	42	66	80	87	89	82	82	69	42	40	43	40	34	47	
D 12	35	27	7	42	46	41	44	39	29	31	37	49	79	94	91	78	72	66	58	56	57	55	52	49	51	
D 13	46	44	44	42	43	35	19	7	2	1	19	37	50	71	79	92	90	77	62	55	51	45	44	46	46	
14	45	45	44	43	40	41	34	16	12	17	29	45	58	69	73	82	82	75	64	56	53	52	49	47	49	
15	48	46	44	43	42	42	40	27	18	17	31	51	65	73	77	78	73	68	61	52	48	49	48	48	50	
16	48	45	36	34	28	27	24	20	16	19	27	50	69	85	86	83	79	75	63	56	56	53	48	43	49	
17	40	37	32	31	30	24	18	14	5	17	31	39	49	68	86	86	79	74	78	64	59	53	54	38	28	
18	20	5	2	14	25	27	31	39	43	41	44	53	67	73	73	71	67	64	57	55	49	48	46	40	44	
19	45	47	41	36	35	32	30	23	17	19	31	45	66	78	74	64	64	59	53	48	51	51	43	37	45	
20	31	38	41	39	34	29	22	9	4	14	36	57	85	91	98	101	89	78	67	43	49	53	49	38	50	
21	36	15	18	16	14	10	1	-3	-2	24	51	73	84	88	87	84	86	75	67	55	49	46	42	40	44	
22	42	50	40	39	38	30	14	5	6	15	32	52	66	75	81	81	81	63	53	45	37	42	46	46	45	
23	46	42	39	38	35	36	31	21	15	22	42	63	81	94	95	86	75	64	50	44	45	46	44	42	50	
Q 24	43	42	42	41	41	38	29	21	19	23	29	48	66	75	81	78	68	57	53	51	52	49	45	44	47	
Q 25	44	41	40	36	34	32	28	27	29	28	35	51	63	78	83	79	70	56	45	44	47	46	43	36	46	
26	36	38	39	39	38	35	31	24	16	18	32	52	70	77	75	80	79	70	64	65	59	55	50	47	50	
27	41	37	33	35	36	34	34	21	17	21	23	27	32	39	46	60	62	53	46	47	47	45	49	41	39	
D 28	31	27	23	37	24	14	19	20	21	29	42	57	81	91	79	67	72	74	63	59	56	46	39	39	46	
29	32	32	33	35	24	21	22	18	8	9	29	43	51	55	59	68	73	71	59	57	55	46	41	36	41	
30	36	35	32	29	32	35	19	15	17	22	33	52	75	87	80	65	62	64	62	58	56	53	50	44	46	
31	40	38	38	36	38	38	34	25	19	16	25	38	55	74	73	65	55	47	43	44	47	44	40	32	42	
MEDIA	41	39	37	38	36	33	27	18	13	18	32	50	68	79	82	81	78	70	61	53	50	48	44	41	47.3	
Q MEDIA	44	43	41	40	39	36	27	18	16	21	35	54	69	80	84	83	76	65	55	50	50	49	47	44	48.7	
D MEDIA	37	35	32	41	35	30	28	20	11	14	28	46	69	85	91	92	90	84	71	56	49	42	37	41	48.5	

## DECLINACION

(D = -9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	32	38	31	29	31	29	13	-8	-14	-1	21	37	61	74	84	91	79	69	56	52	50	45	38	39	41	
2	42	41	38	37	32	21	15	11	15	16	24	44	57	65	73	73	66	62	52	44	46	47	44	42	42	
3	41	37	38	44	44	41	32	22	12	10	19	35	53	64	69	74	76	71	54	42	42	41	38	33	43	
4	40	34	33	31	31	35	28	16	3	0	22	47	55	62	66	69	66	58	51	46	42	41	38	38	40	
5	42	45	44	43	41	39	33	19	7	10	21	31	45	58	63	73	89	84	63	47	46	48	42	37	45	
D 6	17	21	41	45	30	33	30	10	0	13	25	50	69	80	77	72	67	56	56	45	33	37	36	36	41	
7	24	29	33	43	45	36	39	22	11	12	30	47	65	74	83	79	74	65	49	40	41	42	33	41	44	
8	42	41	41	41	41	41	32	23	6	8	26	55	75	85	80	64	55	53	52	47	44	41	34	42	45	
9	41	41	41	45	42	36	27	17	11	14	25	37	53	63	76	85	81	75	60	49	47	40	34	34	45	
10	38	37	38	35	31	26	22	15	16	17	29	49	65	77	69	61	58	57	53	48	49	48	45	42	43	
Q 11	41	37	38	36	35	33	28	18	10	12	25	47	62	63	61	59	62	62	61	57	50	47	43	42	43	
Q 12	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	16	27	40	57	66	70	64	60	58	52	52	51	48	42	26	49 *
D 13	35	37	34	28	34	42	33	25	14	15	25	40	57	65	72	79	73	66	57	48	35	35	30	26	42	
14	32	36	46	35	27	30	22	13	3	8	27	52	66	75	78	77	69	58	49	43	41	40	37	35	42	
15	36	37	35	34	31	31	28	22	13	17	31	43	56	65	64	65	68	59	51	51	50	47	38	39	42	
16	37	38	32	31	36	31	24	15	3	3	21	43	65	74	79	74	67	65	52	44	44	35	29	32	41	
17	34	34	35	37	35	35	24	9	-5	1	24	50	76	86	84	85	71	56	45	41	34	27	27	33	41	
18	38	34	34	34	36	31	21	8	-0	16	39	61	75	88	81	65	55	51	45	41	39	36	38	38	42	
19	37	39	37	35	32	26	17	2	-4	13	41	63	75	79	78	66	50	41	38	40	34	31	37	39	39	
Q 20	38	36	38	36	34	29	22	11	1	13	46	79	102	106	93	67	47	41	40	42	43	41	39	38	45	
21	38	38	38	37	35	30	23	13	1	8	33	64	83	94	90	80	68	50	35	31	31	30	26	32	42	
22	37	43	42	38	38	28	21	4	-10	-13	8	35	53	67	76	77	68	63	51	41	41	40	38	30	38	
23	27	34	35	38	40	37	29	15	-5	-3	18	49	75	84	81	79	60	46	41	36	38	40	39	38	40	
D 24	29	27	35	36	29	25	19	10	-6	-26	16	61	92	88	92	114	101	97	97	47	20	19	36	18	45	
D 25	15	22	31	23	15	15	5	-5	-3	1	18	39	59	72	72	81	65	52	46	39	43	42	38	40	34	
26	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	2	20	36	59	73	83	89	78	67	54	51	48	44	36	38	52 *
27	34	35	29	23	23	21	19	10	4	7	18	40	62	68	68	60	53	46	39	38	38	37	36	34	35	
Q 28	28	24	23	23	27	28	21	11	3	7	22	47	69	81	80	71	56	43	40	43	41	38	36	32	37	
29	19	24	19	13	14	18	12	9	5	7	23	44	65	80	75	66	57	47	41	38	36	34	33	32	34	
Q 30	32	30	29	29	28	27	24	20	9	6	15	31	52	69	71	66	63	54	47	46	42	40	36	38	38	
D 31	33	31	24	25	20	13	5	1	-10	-8	13	41	72	95	94	100	86	69	35	20	31	-11	4	29	34	
MEDIA	34	34	35	34	32	30	23	12	3	6	24	46	65	75	77	75	67	59	50	43	41	38	36	35	40.7	
Q MEDIA	35	32	32	31	31	29	24	15	6	11	27	49	68	77	75	65	58	52	48	48	45	43	40	34	40.6	
D MEDIA	26	27	33	31	26	26	18	8	-1	-1	20	46	70	80	82	89	78	68	58	40	33	24	29	30	39.1	

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## DECLINACION

(D = - 9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	35	36	36	28	34	21	15	15	9	10	21	43	63	67	65	62	56	54	48	46	43	38	35	34	38	
D 2	34	34	33	30	34	29	23	17	8	5	25	59	77	81	81	81	68	48	35	19	35	39	37	32	40	
3	38	25	21	28	29	30	11	6	-1	8	24	42	61	80	73	63	51	40	35	35	36	34	28	18	34	
4	22	30	27	30	20	20	28	27	6	12	30	56	74	80	78	59	45	34	24	24	26	26	30	31	35	
5	29	32	28	27	30	29	21	11	2	6	20	46	69	78	71	57	41	32	29	32	25	32	34	32	34	
6	23	22	17	17	22	24	21	9	2	5	26	49	70	83	82	70	52	44	38	39	37	34	32	32	35	
7	31	33	40	37	29	24	18	14	9	15	36	61	80	91	86	78	65	63	40	32	33	31	31	32	42	
Q 8	32	22	17	24	24	22	18	10	4	4	15	35	56	65	65	59	47	36	33	38	35	30	29	29	31	
9	31	31	31	32	29	23	19	9	-1	-1	7	37	54	65	69	71	71	66	57	43	29	29	24	26	35	
10	24	25	23	26	24	21	15	11	3	-1	17	39	60	76	85	90	97	77	68	46	35	16	19	16	38	
D 11	11	5	-2	-9	-2	-13	-5	7	4	11	21	46	70	93	88	72	51	35	28	24	17	21	22	21	26	
D 12	17	17	22	28	31	24	23	11	-6	-22	-4	26	46	59	79	90	74	68	34	15	22	41	28	-17	29	
D 13	10	28	33	27	23	23	23	8	11	20	27	48	67	70	53	44	40	37	33	25	28	34	33	23	32	
14	22	17	22	26	27	29	25	23	15	7	20	37	39	52	50	49	47	41	43	30	22	31	31	26	30	
D 15	25	33	23	24	24	24	24	17	-7	-10	14	46	74	93	81	104	62	55	53	40	6	7	17	22	35	
16	29	26	24	11	13	17	15	8	1	11	35	54	63	62	53	43	39	37	30	31	23	24	30	34	30	
17	32	32	32	31	23	22	19	3	-15	-7	25	49	66	64	59	49	35	30	30	26	31	32	26	29	30	
18	32	32	30	32	27	26	24	15	10	15	41	63	74	80	76	65	53	43	30	28	28	26	29	30	38	
19	31	28	25	27	27	29	26	16	6	4	18	44	69	79	73	61	42	29	24	24	25	26	28	31	33	
Q 20	32	33	32	29	30	32	26	15	3	3	18	43	68	74	74	60	43	31	25	23	28	31	31	32	34	
Q 21	33	34	31	31	32	31	27	18	5	-5	4	25	48	62	65	58	47	39	34	33	31	29	30	31	32	
22	31	29	30	32	27	28	25	18	3	-5	4	29	54	65	71	67	61	53	52	45	36	32	31	32	35	
23	30	26	27	28	28	25	23	23	15	11	24	44	58	67	69	63	55	50	47	40	32	32	30	28	36	
Q 24	23	21	23	24	25	26	26	19	5	1	13	35	55	66	64	58	53	48	42	39	37	34	31	30	33	
Q 25	28	28	27	27	26	25	25	22	7	-8	-8	14	48	68	77	72	59	47	42	38	35	32	30	29	33	
26	28	29	21	15	15	23	28	21	10	5	12	33	56	63	70	71	63	59	44	27	17	13	16	26	32	
27	29	29	30	24	38	37	31	24	6	-6	0	22	48	66	69	65	56	49	44	38	36	35	25	16	34	
28	23	32	29	23	23	31	33	23	13	12	21	35	49	58	54	47	43	39	38	36	33	32	31	29	33	
29	28	29	26	26	24	27	26	23	13	7	19	36	52	57	48	41	36	35	37	34	32	31	30	31	31	
30	29	28	29	30	28	25	26	25	16	9	13	31	50	64	61	48	41	39	38	33	31	28	25	26	32	
MEDIA	27	27	26	25	25	24	22	16	5	4	18	41	61	71	70	64	53	45	38	33	29	29	28	26	33.7	
Q MEDIA	30	27	26	27	27	24	17	5	-1	8	30	55	67	69	61	50	40	35	34	33	31	30	30	32.7		
D MEDIA	19	23	22	20	22	17	18	12	2	1	16	45	67	79	76	78	59	48	37	25	22	28	27	16	32.5	

## DECLINACION

(D = -9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

OCTUBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	22	21	20	23	29	27	23	24	15	10	23	50	65	60	52	39	28	24	29	22	26	25	19	21	29	
D 2	20	26	24	13	26	20	17	12	5	6	12	27	46	57	56	42	32	23	36	35	31	27	25	21	27	
3	23	24	25	23	27	26	24	22	18	16	19	24	32	38	42	40	34	34	33	32	28	25	29	28	28	
4	25	26	26	28	27	24	22	20	12	5	13	29	46	55	54	42	32	30	35	33	30	29	29	29	29	
5	29	28	27	26	24	25	24	22	6	-5	3	28	51	60	59	45	35	34	38	36	30	29	27	26	29	
6	27	27	27	28	29	29	29	24	5	-16	-17	12	51	72	69	54	38	30	32	34	29	28	27	27	29	
7	28	28	25	27	30	32	32	29	14	5	0	17	51	71	73	54	49	48	45	46	43	38	12	11	34	
D 8	7	9	10	15	8	-3	1	17	9	0	8	27	45	58	63	58	47	41	38	19	27	21	14	21	23	
9	23	25	24	22	24	25	24	23	14	5	5	14	26	39	50	53	47	44	41	21	27	27	15	19	27	
10	21	24	28	28	24	20	22	21	10	0	1	12	16	30	45	49	41	36	34	32	30	28	23	12	24	
11	7	17	17	21	23	23	21	19	11	2	3	13	26	37	45	50	40	35	31	27	28	23	23	25	24	
Q 12	24	24	24	23	22	24	25	22	8	-2	4	19	37	46	48	40	34	31	29	27	26	25	25	25	25	
13	24	24	23	23	26	25	25	21	7	-6	-7	7	29	46	54	49	38	32	27	21	21	23	24	23	24	
Q 14	23	24	23	24	22	24	24	18	-0	-20	-25	-9	20	47	59	50	37	23	20	25	27	26	25	24	21	
Q 15	24	24	25	26	27	26	26	21	10	-1	-3	7	32	50	51	45	35	29	29	30	28	28	27	27	26	
16	26	25	25	23	23	20	22	25	9	-4	1	22	37	45	45	40	34	31	29	28	27	26	24	9	25	
D 17	18	24	26	25	14	18	27	16	0	-1	9	24	37	43	43	32	27	27	28	27	25	24	24	26	23	
18	26	27	27	30	23	22	21	19	5	-5	9	23	29	24	26	29	25	27	27	26	23	25	25	26	22	
19	27	24	24	18	19	19	20	20	14	10	14	26	34	32	37	39	35	32	30	29	24	22	22	21	25	
Q 20	21	22	25	25	25	26	27	26	13	3	2	9	22	37	48	45	35	999	999	999	999	999	999	999	24 *	
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	51	49	38	34	32	29	26	25	24	23	33 *
22	4	7	11	17	18	19	20	22	14	8	4	9	27	43	52	48	38	33	35	32	28	25	23	20	23	
Q 23	21	21	22	23	25	26	28	24	15	7	2	6	22	42	51	46	39	36	33	30	25	24	23	21	25	
24	21	21	21	21	26	28	29	29	23	16	7	6	19	33	43	45	37	29	31	27	22	21	21	22	25	
D 25	22	21	25	7	14	17	23	35	25	14	11	23	30	42	44	49	35	36	36	29	18	14	9	15	25	
26	17	21	25	26	24	27	26	27	22	10	1	3	15	34	45	41	34	32	23	25	21	20	20	17	23	
27	14	16	21	24	25	24	24	21	17	11	10	20	28	33	37	33	29	22	24	27	24	22	20	20	23	
28	20	21	22	23	24	25	23	25	22	17	12	16	28	35	41	41	37	34	28	21	22	20	18	18	25	
29	20	21	22	23	24	24	22	19	9	0	1	7	21	34	41	44	39	31	30	26	21	21	21	20	22	
30	20	20	20	20	21	24	21	18	11	7	9	12	26	43	51	57	49	38	32	24	20	15	17	17	25	
D 31	16	19	20	22	24	25	25	21	12	4	7	17	34	53	60	58	54	41	39	27	13	14	12	10	26	
MEDIA	21	22	23	22	23	23	23	22	12	3	5	17	33	45	49	45	37	32	32	28	26	24	22	21	25.4	
Q MEDIA	22	23	24	24	24	25	26	22	9	-3	-4	7	27	44	51	45	36	30	28	28	27	26	25	24	24.6	
D MEDIA	17	20	21	16	17	15	18	20	10	5	9	24	39	50	53	48	39	34	35	28	23	20	17	19	24.8	

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## DECLINACION

(D = - 9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	6	7	11	17	20	22	21	17	9	4	7	19	29	39	39	37	32	30	33	30	26	22	13	12	21	
2	14	14	15	19	22	24	24	22	13	6	8	14	26	35	34	34	32	30	28	29	27	17	11	6	21	
D 3	6	16	12	18	14	19	19	23	18	14	23	30	35	44	40	33	36	35	34	17	17	18	6	6	22	
D 4	9	21	17	18	20	31	21	13	10	9	13	20	33	41	42	39	32	32	18	15	21	16	10	9	21	
5	10	14	20	25	22	20	25	20	7	3	10	23	38	49	50	42	33	30	26	24	20	19	16	12	23	
D 6	11	18	5	12	15	19	16	14	6	3	5	16	29	38	41	36	29	27	21	22	19	11	6	10	18	
7	9	8	15	19	19	19	18	14	9	2	7	18	39	51	51	46	43	34	25	23	20	14	14	13	22	
Q 8	14	16	17	20	20	20	19	16	9	4	5	8	18	30	28	22	24	25	23	20	19	18	17	15	18	
9	14	12	17	18	21	20	19	20	17	8	3	13	28	42	45	42	36	30	24	22	19	17	15	15	22	
Q 10	14	16	18	18	21	20	19	18	10	5	6	12	22	26	29	35	38	37	30	25	20	17	15	15	20	
11	15	16	17	17	20	22	20	18	11	4	4	10	20	24	28	37	33	26	22	21	17	14	15	14	19	
12	6	8	15	19	26	22	24	25	15	4	-1	4	18	31	33	38	35	26	23	18	16	7	13	14	18	
D 13	13	12	17	28	15	16	21	20	8	-2	-1	11	27	36	47	52	43	34	26	19	14	1	0	8	19	
14	12	14	17	10	17	17	16	16	9	3	3	16	32	40	41	39	33	26	22	19	13	10	11	13	19	
15	14	17	19	20	23	20	17	15	4	-6	-4	11	31	43	46	44	33	24	20	15	12	11	11	14	19	
Q 16	15	16	19	20	21	17	14	13	6	1	-2	11	35	43	41	37	31	25	20	17	15	15	15	11	19	
Q 17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
19	11	14	15	18	19	19	18	14	6	-0	1	10	20	28	35	42	45	51	31	26	17	8	3	7	19	
20	9	13	15	16	17	21	23	19	16	11	3	2	9	22	28	31	32	26	21	18	15	10	12	7	17	
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
22	10	14	16	18	19	20	18	17	16	8	5	16	37	43	46	44	40	33	28	24	15	11	9	7	22	
23	9	14	18	18	21	19	13	11	13	7	7	14	29	40	43	35	29	24	21	14	11	7	3	3	18	
24	-0	5	12	14	16	18	19	17	16	6	0	8	22	33	37	36	34	33	20	6	7	7	-1	-12	15	
25	-5	11	7	14	19	14	15	17	22	11	6	9	17	27	34	29	27	25	19	13	9	5	9	8	15	
26	9	13	14	17	18	19	19	15	11	13	16	30	32	30	28	25	22	16	13	12	10	10	10	10	17	
Q 27	13	14	16	18	20	19	18	15	9	5	15	28	32	29	24	19	19	16	14	13	10	10	11	17	*	
28	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
29	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
D 30	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	

MEDIA	10	13	15	18	19	20	19	17	12	5	5	14	27	36	38	37	33	29	24	19	16	12	10	10	19.2
Q MEDIA	14	15	17	19	20	19	18	16	10	5	3	12	26	33	32	30	28	26	22	19	17	15	14	13	18.4
D MEDIA	10	17	13	19	16	21	19	17	10	6	10	19	31	40	42	40	35	32	25	18	18	11	6	8	20.1

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## DECLINACION

(D = -9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
2	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
3	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
4	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
Q 6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
8	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
9	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
10	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
D 11	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
12	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
13	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
14	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
Q 15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
19	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
D 20	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
22	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
Q 23	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
24	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
25	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
26	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
D 27	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
D 28	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
29	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
30	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
31	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
MEDIA	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
Q MEDIA	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
D MEDIA	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

ENERO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	468	468	469	471	474	476	486	482	486	483	484	487	480	476	483	473	466	456	422	389	419	448	456	441	465	
D 2	444	447	468	462	466	460	464	457	461	460	468	466	459	452	439	402	395	401	432	444	437	418	436	435	445	
3	464	451	449	451	470	470	464	469	474	468	462	460	444	435	436	446	436	429	443	451	457	462	459	461	455	
4	458	458	464	459	455	463	467	472	474	475	480	483	464	464	446	435	438	448	444	450	454	457	464	466	460	
5	474	464	457	465	466	466	466	469	469	472	475	460	452	449	448	440	435	447	450	454	454	458	460	468	460	
Q 6	466	465	466	466	468	469	472	474	477	480	481	468	460	467	469	465	465	469	468	466	470	469	471	470	470	
7	470	470	470	470	472	475	478	482	486	492	501	492	489	490	462	392	406	448	439	432	438	435	400	455	461	
8	400	392	395	447	452	440	433	437	462	476	465	450	449	441	438	433	430	443	444	443	445	446	445	446	440	
Q 9	451	451	451	453	455	459	462	467	471	468	472	454	450	455	459	459	460	462	466	470	469	467	467	467	462	
10	466	466	467	469	472	471	474	473	479	484	487	483	485	487	476	464	455	457	463	464	456	449	453	458	470	
11	456	457	459	463	462	463	473	472	471	478	476	471	475	476	471	451	456	476	481	483	478	467	455	443	468	
12	445	458	453	444	432	440	447	456	461	469	456	454	457	444	452	448	451	450	428	434	435	455	458	451	450	
13	449	449	454	454	459	463	468	472	483	492	494	493	487	487	479	467	448	445	456	452	464	451	471	465	467	
14	462	457	457	458	459	468	471	470	473	477	483	486	493	494	496	482	476	474	473	472	460	448	436	434	470	
15	441	440	442	449	448	455	464	472	474	475	471	477	478	477	476	468	461	455	460	458	466	465	468	463	463	
16	468	467	474	468	465	467	469	471	476	475	485	487	493	504	484	479	468	473	473	479	484	473	457	448	475	
D 17	442	441	424	426	430	433	441	449	474	477	470	464	455	456	500	481	411	376	414	437	441	439	443	445	445	
D 18	407	416	433	415	446	430	426	391	409	420	423	428	430	395	359	371	416	427	430	445	420	415	428	423	417	
D 19	429	458	484	484	467	467	471	456	435	404	393	382	374	383	396	401	387	404	426	436	439	441	447	439	430	
20	440	439	438	439	440	444	449	461	463	456	455	460	449	452	456	432	406	431	445	453	455	453	459	455	448	
D 21	459	464	454	453	454	456	461	467	473	475	478	479	475	465	460	452	454	465	458	436	362	294	320	333	440	
22	358	379	383	422	412	411	429	422	421	411	411	409	416	416	418	422	425	424	430	423	427	430	430	431	415	
23	432	439	439	448	448	448	449	448	449	447	449	452	445	449	444	443	431	444	446	448	452	459	464	450	447	
24	448	455	461	459	458	460	463	467	468	472	475	478	471	473	476	466	457	454	458	460	462	465	468	467	465	
Q 25	464	464	464	464	465	466	470	473	474	471	469	467	467	472	472	463	461	461	462	463	464	466	466	467	467	
Q 26	466	466	465	465	468	470	473	479	483	482	483	487	486	492	496	493	463	474	474	476	475	473	474	475	478	
Q 27	475	474	476	477	478	479	481	483	481	479	480	479	482	485	478	476	481	489	494	493	488	488	490	482	482	
28	480	480	477	478	483	490	491	496	503	504	507	507	500	501	499	497	491	487	483	472	458	462	472	475	488	
29	477	471	479	481	482	486	488	495	499	510	502	495	488	496	486	464	473	468	453	431	457	462	457	476	479	
30	457	463	471	472	482	471	477	480	489	493	484	482	480	473	476	477	473	466	462	469	471	472	470	475	475	
31	471	474	491	482	482	483	484	488	490	487	490	483	448	447	455	435	428	443	450	458	469	470	471	468	469	

MEDIA 451 453 456 459 460 461 465 466 471 471 468 464 463 461 451 446 450 452 453 453 450 452 453  
 Q MEDIA 464 464 464 465 467 469 471 475 477 476 477 471 468 474 477 472 469 470 472 474 473 473 474  
 D MEDIA 436 445 453 448 453 449 444 451 447 446 444 438 430 430 421 413 415 432 440 420 401 415 415

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	476	475	471	472	473	475	477	479	483	485	489	480	478	478	471	463	462	465	471	473	475	474	476	476	475	
2	475	476	477	477	478	481	479	481	483	484	482	480	486	485	478	474	466	457	478	469	467	477	481	480	478	
3	479	484	483	477	491	487	483	481	477	478	479	475	473	478	482	481	479	472	470	473	476	476	476	476	479	
Q 4	477	478	477	477	477	480	482	486	493	500	502	498	492	493	485	475	467	469	472	474	477	478	479	482	482	
Q 5	480	480	482	485	486	486	486	490	496	501	509	510	503	502	492	487	485	487	488	489	491	493	493	493	492	
6	491	486	482	479	482	481	481	498	501	505	502	499	496	487	484	481	475	472	470	472	469	458	464	484	484	
D 7	462	469	467	471	474	471	476	482	493	498	497	500	498	492	452	461	465	464	453	403	426	415	430	445	466	466
D 8	435	440	444	445	458	462	475	478	479	471	463	459	457	437	427	443	452	434	432	445	444	453	470	461	453	453
D 9	454	461	462	468	483	485	479	470	480	478	461	466	469	460	468	465	460	455	445	459	462	456	459	445	465	465
D 10	453	454	465	461	462	463	470	473	475	476	477	478	474	468	466	475	466	463	458	458	471	467	472	474	468	468
11	474	473	470	477	472	471	471	477	482	486	488	479	485	488	482	474	471	466	458	449	458	468	467	466	473	473
12	471	475	471	469	469	472	476	481	488	493	499	503	505	500	492	485	479	473	469	476	480	481	480	480	482	482
Q 13	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
14	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
Q 15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
D 18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
19	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
20	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
22	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
Q 23	482	483	484	484	484	486	492	502	511	514	516	521	527	524	518	511	508	507	503	502	506	496	494	493	502	502
24	492	492	493	495	495	497	501	507	514	520	521	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
25	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	531	529	531	528	517	503	483	460	456	464	475	478	481	478	494
26	483	488	486	484	484	488	494	494	497	501	503	498	498	500	500	490	476	477	469	469	473	474	476	481	482	487
27	485	485	486	487	488	494	497	494	494	498	507	516	529	530	514	515	509	499	491	487	488	489	487	487	490	498
28	488	486	492	487	489	494	494	493	494	499	506	508	510	507	505	500	496	486	482	485	485	487	486	484	494	494
MEDIA																										481.0
Q MEDIA																										492.2
D MEDIA																										462.9

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

MARZO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	483	488	491	488	489	490	489	493	501	503	505	514	525	525	522	508	497	491	488	484	482	482	492	483	497	
2	476	480	492	484	481	488	489	489	484	483	488	490	500	506	505	493	474	482	486	487	485	486	486	486	488	
3	483	484	486	488	486	485	489	490	490	496	505	513	520	518	513	503	496	489	482	485	488	488	486	485	494	
Q 4	486	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	518	525	528	526	522	513	504	502	496	496	495	496	496	494	507 *
5	493	490	492	490	492	494	495	498	503	505	511	516	520	518	504	497	494	486	473	461	455	448	441	456	489	
D 6	466	497	474	469	471	472	473	490	489	487	481	496	507	505	482	429	413	427	427	432	449	449	484	457	468	
D 7	440	450	471	470	464	471	464	473	479	487	488	474	469	467	465	470	463	446	452	442	456	469	456	460	465	465
D 8	480	471	462	487	479	467	469	471	463	464	474	477	482	481	482	477	471	465	468	457	466	460	465	472		
D 9	476	483	470	480	483	485	480	475	466	465	469	480	487	492	488	473	460	458	460	457	459	450	460	489	473	
10	486	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	483	493	496	490	484	464	471	473	472	473	476	478	478	476	
11	481	482	476	475	482	480	478	476	475	476	482	495	506	507	504	493	482	475	476	481	482	482	481	480	484	
Q 12	480	482	481	478	477	477	481	483	487	494	499	502	504	508	506	498	485	477	478	482	482	483	481	485	488	
13	486	485	486	486	486	486	487	491	498	508	523	535	540	533	528	519	507	493	482	485	484	478	465	462	498	
14	459	460	493	478	475	485	484	492	502	507	510	522	509	479	475	485	473	458	462	464	472	472	467	472	482	
15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	533	536	534	530	521	508	484	456	445	448	448	456	453	489 *	
19	454	449	467	475	469	469	473	476	484	495	509	512	506	505	502	497	489	481	479	479	477	480	481		483	
Q 20	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
21	999	474	473	473	474	499	999	999	999	999	999	512	513	512	521	520	510	496	487	485	484	480	479	484	484	493 *
Q 22	483	482	481	482	485	486	486	489	491	496	504	513	519	517	516	510	504	498	495	494	492	491	493	493	498	
Q 23	493	495	492	492	493	494	498	500	509	523	534	541	544	544	536	525	511	500	492	484	484	492	494	494	507	
24	497	495	496	495	498	503	504	511	521	534	542	551	559	554	531	524	514	502	496	494	482	485	495	496	512	
D 25	496	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	474 *	
26	474	481	483	481	493	487	485	486	484	483	505	506	506	503	492	486	483	476	480	476	479	483	486	487	488	
27	487	485	483	486	489	488	488	487	494	501	505	506	513	503	505	502	478	466	461	462	478	475	476	475	488	
28	477	481	485	484	485	483	486	491	497	503	511	517	521	517	509	502	494	489	487	486	484	484	485	484	494	
29	490	489	489	489	491	491	492	497	504	512	526	536	545	543	532	521	514	507	502	500	497	496	491	495	507	
30	492	488	485	486	487	490	486	493	494	500	512	521	526	524	517	506	491	478	481	484	486	487	488	490	496	
31	489	489	487	495	501	500	503	501	493	504	519	529	534	530	516	503	493	482	472	468	479	488	494	492	499	
MEDIA 480 481 482 483 484 485 486 489 492 497 505 512 516 513 507 497 487 480 477 474 476 477 479 480 489.6																										
Q MEDIA 486 486 485 484 485 486 489 491 497 507 516 522 524 520 512 501 494 491 489 488 490 491 492 498.3																										
D MEDIA 471 475 469 476 474 474 471 477 474 476 478 482 486 486 479 462 452 449 452 450 459 459 470 469 470.1																										

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

ABRIL 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	492	492	492	493	491	494	501	504	505	515	530	545	549	546	530	514	508	499	492	490	493	492	491	491	507	
2	490	494	492	492	494	496	499	504	511	523	529	537	536	536	527	518	510	510	505	501	500	501	501	499	509	
3	499	503	502	503	496	496	499	503	508	516	524	531	529	525	518	509	506	504	499	500	503	506	496	495	508	
D 4	497	496	494	496	504	506	506	502	501	512	524	540	545	538	526	495	474	447	440	445	462	466	439	442	492	
D 5	491	474	457	464	457	445	456	456	439	439	448	458	465	462	461	465	461	450	451	469	465	484	475	492	462	
6	484	475	470	469	466	466	468	470	466	465	469	476	481	489	494	492	481	480	476	469	463	463	467	486	485	
7	480	477	480	482	475	474	474	478	483	493	503	506	510	510	510	502	495	489	481	479	481	480	480	483	484	
8	487	481	485	481	480	481	483	483	484	496	514	522	520	516	512	503	494	487	486	486	486	489	489	488	494	
9	490	492	494	493	492	493	494	494	495	505	519	531	538	538	531	523	514	507	502	499	499	500	502	496	506	
Q 10	494	494	493	492	493	494	496	496	497	508	528	537	540	534	523	514	509	502	495	495	497	497	497	496	506	
11	496	492	493	496	499	499	499	501	503	512	531	542	546	543	538	531	531	512	488	466	446	441	459	450	501	
D 12	452	468	472	488	484	472	459	456	454	450	467	472	468	482	482	475	473	468	465	463	466	462	458	464	468	
D 13	475	474	474	475	484	487	482	476	478	467	480	488	466	475	482	470	434	435	443	459	478	469	465	478	471	
14	465	470	475	477	475	477	480	480	474	472	477	483	485	488	492	490	480	480	482	479	468	472	480	478	479	
15	474	475	478	479	479	479	480	477	479	481	484	490	492	494	485	482	485	469	465	465	476	474	478	485	480	
16	485	479	481	479	478	477	476	473	475	483	491	497	504	511	509	502	493	483	475	482	481	480	478	480	486	
17	483	485	490	491	490	486	485	485	489	492	500	513	523	526	521	513	505	497	494	491	489	488	489	486	497	
18	484	483	483	486	487	483	488	489	496	511	528	539	539	541	535	522	502	488	481	485	485	484	480	475	499	
19	478	480	476	477	478	480	481	484	494	508	527	543	551	552	542	531	520	504	498	495	495	501	503	508	505	
20	501	502	502	502	497	515	501	502	496	508	519	507	499	497	491	488	489	477	464	458	464	470	476	475	492	
Q 21	476	481	483	480	481	482	482	484	486	494	501	508	511	512	506	498	492	487	487	485	489	493	493	491	491	
22	493	495	489	487	487	487	487	483	491	508	521	523	515	500	499	493	490	482	480	484	487	495	496	494	494	
23	499	498	497	498	500	502	500	509	519	532	535	535	527	519	514	501	489	487	490	492	496	498	497	506	506	
24	494	496	494	492	486	488	489	488	486	491	508	524	529	529	521	512	504	498	489	488	489	493	495	495	500	
25	493	493	498	502	497	494	494	496	503	519	537	540	534	529	524	514	505	497	488	488	490	492	495	497	505	
Q 26	493	492	493	493	493	492	492	490	493	508	524	537	531	525	518	512	506	501	494	492	495	497	498	505	505	
Q 27	497	499	498	499	499	498	499	501	507	516	527	533	536	531	522	511	502	497	493	494	496	497	498	508	508	
Q 28	498	498	499	500	500	501	502	504	510	521	533	540	542	538	531	523	518	509	502	500	499	505	507	507	513	
29	507	506	506	511	511	510	508	504	504	511	521	526	529	526	519	507	508	509	502	484	457	453	463	476	503	
D 30	481	497	485	476	470	472	481	486	494	507	515	519	518	514	501	498	489	490	484	480	472	486	481	474	491	

MEDIA 488 488 488 488 487 488 488 488 490 498 511 519 520 519 512 504 496 488 483 482 482 484 485 486 494.7  
 Q MEDIA 491 493 493 493 493 493 494 494 495 499 509 522 531 533 530 523 515 508 501 496 494 494 497 498 498 504.5  
 D MEDIA 479 482 477 480 480 476 477 475 473 475 487 496 492 494 491 480 466 458 456 463 469 473 464 470 476.8

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

MAYO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	481	486	491	490	480	481	478	472	472	469	484	493	495	500	489	478	472	465	469	465	469	481	485	481	481	
2	485	487	487	483	480	479	480	477	477	484	495	505	508	506	508	510	500	494	490	487	487	488	490	487	491	
3	489	498	496	488	487	491	492	488	490	495	500	510	515	517	509	499	489	473	469	473	475	476	479	481	491	
4	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
6	500	499	495	495	495	495	494	497	505	517	530	533	546	543	540	529	515	505	506	508	503	504	501	511		
7	502	503	502	501	500	502	503	495	494	501	510	520	522	525	517	513	510	506	504	507	490	492	481	471	503	
D 8	467	444	437	457	448	448	465	451	457	453	474	471	426	409	375	386	376	388	378	390	406	420	435	436	429	
9	449	455	453	453	448	451	453	456	459	468	479	482	480	482	481	473	461	458	459	463	463	453	467	464		
10	462	464	468	465	463	458	460	458	465	477	490	501	502	503	498	494	484	472	469	470	465	464	470	472	475	
11	474	475	476	476	477	478	479	479	487	492	501	516	528	527	517	499	489	483	471	476	475	475	472	478	488	
12	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
13	999	488	486	482	473	999	999	999	999	478	486	494	501	509	495	482	490	486	482	475	477	474	478	477	485	
14	477	478	482	480	481	485	487	490	494	504	508	509	507	502	501	500	498	493	481	467	472	478	479	481	489	
D 15	483	493	538	576	544	531	434	369	373	382	390	380	383	378	384	393	409	427	423	401	398	422	429	409	432	
D 16	416	429	428	433	441	451	451	423	420	426	438	444	450	445	436	428	436	441	441	434	429	428	430	434	435	
17	449	451	450	460	464	454	441	441	442	460	474	473	470	468	465	462	447	437	435	436	437	440	449	455	453	
18	447	450	458	453	456	457	461	464	455	457	459	465	465	472	471	464	461	460	459	457	458	463	466	461		
19	465	465	467	468	475	473	476	483	485	490	492	496	500	500	500	492	483	475	472	476	484	485	489	489	483	
20	487	489	490	497	510	502	483	449	463	460	466	480	471	476	488	492	487	483	480	471	471	474	466	459	479	
21	458	464	469	473	477	480	477	476	467	460	457	452	462	461	463	458	450	453	447	446	462	456	464	470	463	
22	473	475	482	472	472	474	476	474	471	477	485	497	494	498	499	495	488	483	477	478	476	479	477	476	482	
23	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 24	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	501	503	508	511	510	504	497	489	486	489	489	491	491	496	
Q 25	492	491	490	491	491	490	488	488	494	506	520	529	533	527	517	508	503	494	490	489	489	489	491	490	500	
Q 26	490	490	491	491	491	490	490	491	494	501	514	523	530	527	518	513	506	503	499	497	496	497	497	497	502	
Q 27	497	498	496	496	497	496	498	506	516	529	538	541	547	540	532	522	514	508	503	502	501	500	501	512		
28	499	499	499	498	506	516	525	540	541	544	552	566	567	568	556	539	517	495	479	462	452	457	472	476	514	
29	484	481	476	484	492	478	474	485	489	500	524	531	530	529	531	530	525	517	513	503	501	521	519	462	504	
D 30	458	467	477	481	472	474	487	473	453	424	418	419	415	410	387	384	413	394	384	374	405	412	431	442	432	
31	453	452	449	454	445	445	448	458	473	479	484	498	492	481	483	483	482	467	467	473	477	483	479	484	471	

MEDIA 473 476 478 481 480 479 476 471 473 478 487 494 494 493 488 483 479 473 468 465 467 471 473 472 478.4

Q MEDIA 493 493 492 493 493 492 492 495 502 512 518 524 529 526 519 512 505 498 494 494 494 494 495 496 502.8

D MEDIA 461 464 474 487 477 463 437 435 431 441 442 434 428 414 414 421 423 419 413 421 433 442 441 441.8

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

JUNIO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	486	480	473	470	465	466	465	462	472	487	499	509	511	507	497	487	476	470	471	474	474	473	478	479	481	
2	479	479	480	483	479	479	483	492	506	517	526	527	529	521	511	505	497	492	488	492	487	491	485	479	497	
3	480	484	483	482	483	481	480	487	493	507	522	527	528	521	513	503	494	484	482	485	489	490	493	492	496	
D 4	493	492	494	490	490	488	489	489	492	503	515	531	555	566	545	523	508	489	483	477	461	477	475	483	501	
5	473	483	482	486	476	472	465	464	470	468	480	499	506	502	494	484	472	470	472	475	474	494	493	485	481	
6	485	481	489	494	481	479	475	474	474	478	489	499	501	497	494	490	486	480	483	482	482	481	491	478	486	
7	479	483	479	478	483	476	468	469	464	466	470	472	477	483	486	483	482	479	481	478	481	474	473	477	477	
8	473	480	487	485	482	481	481	475	471	478	487	498	509	513	509	500	490	484	482	483	485	487	490	493	488	
9	489	486	485	485	489	489	488	489	489	493	511	525	541	540	535	523	511	501	495	493	490	490	492	493	490	
Q 10	491	489	489	492	492	492	489	487	491	500	512	521	523	519	511	502	498	494	495	493	496	497	496	495	499	
11	493	493	495	496	494	494	494	493	498	510	525	535	539	539	527	511	499	496	498	502	498	497	497	496	506	
D 12	500	506	502	500	506	504	502	522	540	539	542	538	539	529	504	506	513	512	447	402	374	383	406	412	489	
D 13	413	434	468	469	474	490	494	486	473	467	455	449	442	450	455	466	459	452	450	461	467	470	472	472	463	
14	473	473	480	479	477	478	480	478	484	494	500	506	512	515	509	502	494	488	498	490	478	475	487	490	490	
15	489	488	497	489	495	501	495	478	489	493	490	489	482	493	494	491	488	488	487	485	487	489	491	490	490	
D 16	488	489	488	490	493	494	494	494	493	498	502	510	504	498	476	472	484	497	500	487	478	487	481	474	479	492
17	488	489	489	489	477	471	471	475	480	488	498	500	502	502	495	485	475	475	469	468	475	481	482	487	484	
18	487	485	486	488	491	490	488	488	489	496	499	502	502	499	493	488	485	484	486	482	480	484	484	487	490	
19	487	488	491	491	488	487	490	497	502	507	513	513	511	511	506	498	487	487	489	492	495	496	496	497	497	
Q 20	495	493	493	495	495	496	496	498	498	502	512	516	517	521	517	512	502	492	489	492	495	496	496	495	501	
Q 21	493	493	493	493	494	494	495	496	498	504	511	521	522	520	519	511	504	501	501	504	510	514	514	514	505	
22	517	515	510	514	509	505	506	508	514	522	536	538	539	537	527	514	508	504	505	506	506	502	498	497	515	
D 23	495	487	494	513	520	532	522	496	516	486	471	474	461	456	465	458	463	456	447	450	453	466	470	463	480	
24	473	482	473	468	469	465	469	471	471	480	490	500	513	507	492	481	471	469	473	475	476	479	483	486	480	
25	484	483	490	488	489	486	483	485	484	486	493	501	510	514	506	502	488	487	487	483	482	478	480	494	491	
26	489	485	486	490	491	488	484	484	479	483	491	498	501	502	495	495	490	488	482	480	483	485	490	491	489	
Q 27	488	487	489	488	487	487	490	491	492	496	499	502	506	510	514	503	496	498	502	501	499	498	498	498	498	
Q 28	498	499	500	500	499	496	498	501	508	515	525	534	532	520	509	501	495	494	496	498	498	500	502	500	505	
29	500	499	499	500	499	501	500	504	511	522	531	544	550	540	519	508	503	498	499	502	504	504	505	511	511	
30	505	504	502	501	500	502	504	508	509	513	523	538	543	543	534	516	505	496	498	504	505	509	507	509	512	

MEDIA 486 487 489 490 489 488 489 492 497 503 510 513 512 505 498 490 486 484 483 482 485 487 488 493.0  
 Q MEDIA 493 492 493 494 494 495 497 503 512 519 520 518 514 508 500 495 496 498 499 502 502 501 501.7  
 D MEDIA 478 482 489 492 497 502 502 501 505 499 492 493 496 499 494 488 484 479 462 453 447 458 463 466 484.5

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

JULIO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA		
1	511	512	507	506	504	504	506	511	515	529	545	553	553	547	545	524	514	507	508	489	487	491	501	497	516			
2	497	512	504	493	494	494	496	501	502	496	500	511	514	521	522	515	500	489	486	490	494	497	494	498	494	501		
3	491	494	500	495	493	493	495	496	495	490	495	502	508	514	512	512	508	500	496	495	498	500	500	504	503	500		
4	500	497	498	496	498	497	497	498	500	503	512	520	524	526	514	508	505	507	506	503	501	500	504	500	505	505		
Q 5	498	502	502	500	500	499	500	499	503	510	520	528	529	525	517	510	506	505	506	504	505	504	505	508	508	508		
Q 6	507	504	503	503	503	505	505	506	514	523	530	534	532	528	519	512	507	504	505	508	510	509	506	506	512	512		
7	505	505	508	506	505	505	505	510	509	517	529	539	552	553	538	526	515	505	501	500	501	505	503	499	515	515		
Q 8	495	492	493	501	504	507	508	510	514	523	534	543	552	548	544	535	527	523	521	518	514	514	510	507	519	519	519	
D 9	505	507	515	523	526	518	506	502	505	506	502	519	517	504	484	468	457	453	450	451	440	453	462	459	489	489	489	
D 10	461	464	475	505	512	508	506	516	511	515	525	522	459	433	414	422	416	425	423	411	405	428	464	448	466	466	466	
11	450	447	451	466	465	465	478	497	498	501	493	484	480	480	481	479	471	464	451	441	459	463	465	464	471	471	471	
D 12	467	478	489	494	507	490	483	468	471	474	469	446	447	447	435	449	455	450	458	464	472	477	478	480	469	469	469	469
D 13	479	479	482	479	481	503	498	498	478	475	466	474	480	476	493	483	466	466	471	477	479	476	482	487	481	481	481	
14	486	483	482	485	487	477	481	486	481	482	503	516	510	504	493	485	477	473	477	481	483	486	487	487	488	488	488	
15	486	484	487	490	488	487	489	494	496	499	502	510	517	512	504	497	490	488	490	488	492	493	489	491	495	495	495	
16	496	501	505	509	504	500	495	493	487	487	494	504	512	514	508	499	488	498	502	503	502	502	502	499	501	501	501	
17	498	505	515	512	518	517	510	511	505	478	501	499	507	519	515	502	495	491	481	486	486	487	497	506	502	502	502	
18	491	488	478	481	488	488	479	472	476	481	490	497	501	502	502	498	491	484	478	469	463	469	474	473	484	484	484	484
19	478	491	490	483	482	481	481	484	489	496	505	510	515	513	509	502	496	489	489	490	490	482	486	487	493	493	493	
20	479	484	490	496	495	492	496	499	503	503	499	506	490	492	507	499	479	478	470	474	485	493	499	503	493	493	493	
21	498	484	492	518	507	500	499	487	485	488	498	511	513	509	499	489	473	468	468	470	476	482	480	483	491	491	491	
22	487	498	488	485	487	487	485	485	489	490	492	495	498	497	489	476	477	475	480	482	480	496	491	494	489	489	489	
23	496	492	490	489	490	489	491	494	491	491	486	486	494	505	511	505	495	490	489	488	491	495	496	499	494	494	494	
Q 24	496	495	494	494	494	494	494	497	500	500	501	502	507	512	517	521	522	516	508	501	502	504	502	500	500	504	504	504
Q 25	502	502	504	502	503	505	507	509	508	503	499	500	507	512	516	515	514	513	511	512	510	508	504	508	508	508	508	508
26	502	501	500	500	500	499	501	503	503	504	514	529	544	548	545	531	518	510	510	513	513	513	512	509	514	514	514	514
27	505	504	504	500	500	502	506	507	505	508	514	523	531	536	530	519	509	500	502	511	502	494	501	499	509	509	509	509
D 28	486	495	499	496	510	490	484	485	483	479	482	500	518	503	497	503	490	483	485	489	483	483	495	493	493	493	493	493
29	491	487	490	495	501	496	499	505	507	506	510	510	528	536	524	503	491	483	482	488	489	491	485	488	492	500	500	500
30	487	499	506	486	486	492	492	500	492	497	510	524	532	534	523	511	504	501	498	497	497	498	497	500	503	503	503	503
31	503	503	500	499	497	502	504	500	501	503	509	519	525	522	513	510	504	499	496	498	499	500	498	483	504	504	504	504
MEDIA 491 493 495 496 498 496 496 498 497 499 504 511 514 512 507 500 491 488 487 487 488 490 493 492 497.3																												
Q MEDIA 500 499 499 500 501 502 503 505 507 511 515 521 526 526 525 520 515 511 509 508 508 505 505 505 505 505 510.0																												
D MEDIA 480 485 492 499 507 502 496 494 490 489 492 484 473 465 465 457 457 458 456 456 463 476 473 479.5																												

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	482	501	492	488	490	494	496	498	501	503	520	523	533	532	530	512	494	494	493	500	503	502	496	498	490	503
2	485	494	494	500	505	505	505	510	511	523	527	525	542	536	536	530	518	511	507	501	504	504	503	502	512	502
3	497	494	498	504	507	506	501	499	501	502	506	511	519	521	516	512	508	498	496	487	480	489	489	495	488	502
4	492	495	508	501	498	492	492	484	476	483	502	517	522	525	519	501	481	476	478	484	489	492	493	497	496	496
5	497	497	496	495	497	500	501	500	502	508	521	530	525	515	505	501	503	497	482	486	490	496	496	498	502	502
D 6	505	489	488	500	496	488	492	481	465	477	494	506	499	502	498	490	472	466	458	453	461	484	478	479	485	485
7	498	495	488	495	490	488	493	491	484	481	476	487	496	498	493	492	492	487	480	481	481	485	492	489	489	489
8	489	494	496	493	494	499	495	489	483	481	492	504	511	509	501	499	493	490	493	495	496	493	494	499	496	496
9	500	499	499	503	502	498	500	500	498	499	504	512	519	529	527	519	508	495	485	487	495	498	499	495	503	503
10	494	494	504	500	495	497	500	502	480	462	449	446	469	470	463	471	474	476	477	481	482	483	485	486	481	481
Q 11	487	489	491	490	491	491	491	494	503	511	523	532	534	526	511	498	492	494	496	498	496	496	494	495	501	501
Q 12	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	508	514	521	533	536	529	518	507	499	498	500	500	501	504	512 *	512 *
D 13	501	507	507	508	503	518	518	519	519	518	514	525	527	520	514	509	505	503	505	502	499	491	505	497	510	510
14	488	490	503	509	495	497	502	495	491	491	501	513	519	520	521	518	508	501	499	501	504	501	500	500	503	503
15	499	500	499	500	500	497	496	497	501	516	526	539	544	537	534	531	530	520	513	514	515	514	503	509	514	514
16	514	513	515	512	522	517	510	506	496	489	490	501	509	505	510	516	509	500	502	503	499	510	511	501	507	507
17	511	500	496	498	497	492	492	494	499	501	506	516	528	524	521	511	496	494	492	493	494	496	500	500	501	503
18	512	506	500	499	500	496	499	495	487	489	506	516	525	520	518	514	507	498	500	498	495	497	500	498	504	504
19	503	508	500	499	499	497	494	494	496	500	511	531	538	537	530	520	517	510	502	501	506	501	500	499	509	509
Q 20	500	499	504	503	502	501	499	494	492	497	511	523	537	542	539	531	520	508	500	499	502	502	505	505	509	509
21	506	508	508	507	509	510	510	508	509	516	530	542	551	554	559	559	531	497	491	501	498	493	497	499	517	517
22	498	504	511	510	513	508	510	510	503	502	497	495	497	498	502	503	504	503	503	505	506	503	504	504	508	508
23	502	503	503	506	503	502	501	497	499	505	510	511	506	500	493	490	492	494	499	506	509	510	504	502	502	502
D 24	503	502	502	512	512	512	532	535	558	510	316	366	391	421	419	393	391	397	382	355	391	410	402	399	443	443
D 25	415	435	440	435	432	437	445	435	445	449	455	455	467	470	451	448	456	447	448	451	455	460	459	447	447	447
26	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	507	520	523	533	532	530	513	494	494	493	500	503	502	497	498	490
27	471	484	487	478	479	475	474	472	468	471	482	490	494	494	494	492	487	481	477	480	481	480	482	481	482	482
Q 28	481	475	471	472	473	478	479	480	478	483	491	505	518	522	516	508	501	493	488	488	484	477	480	482	489	489
29	482	479	482	474	474	474	484	482	474	475	485	494	502	503	500	498	493	487	483	486	488	490	490	487	487	487
Q 30	489	489	489	490	490	490	490	493	496	503	514	523	530	531	527	518	509	501	497	508	503	493	490	490	503	503
D 31	494	494	493	497	504	501	500	490	486	499	518	530	541	511	463	423	376	366	330	351	381	407	411	422	458	458
<hr/>																										
MEDIA 493 494 495 496 496 495 497 495 492 495 496 506 514 514 510 502 493 487 482 483 487 489 490 489 495.9																										
Q MEDIA 489 488 489 488 490 490 489 490 497 507 518 528 532 529 519 509 500 496 498 497 494 494 495 501.1																										
D MEDIA 484 485 486 490 490 491 498 492 493 490 458 476 483 484 473 453 439 438 425 422 437 449 451 451 468.6																										

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	440	446	458	455	465	467	460	453	449	444	443	444	440	456	462	465	464	464	468	470	468	469	476	482	459	
D 2	478	481	481	478	484	490	488	483	467	476	486	483	493	496	503	495	468	441	439	446	469	467	470	470	477	
3	482	504	481	471	469	483	467	459	460	446	460	460	469	477	472	484	478	468	467	470	474	475	478	491	473	
4	477	475	478	498	493	488	474	465	456	442	455	458	463	473	466	466	464	453	455	463	465	481	478	478	470	
5	477	490	480	476	478	483	480	481	478	474	484	486	489	490	489	485	473	473	476	482	484	486	485	482	482	
6	486	483	480	482	481	485	488	484	476	475	471	479	495	499	497	488	483	476	471	477	482	485	486	491	484	
7	490	488	499	501	494	490	493	490	484	478	486	489	492	499	502	505	501	493	487	494	496	497	497	497	494	
Q 8	494	491	485	483	486	488	490	486	481	478	486	498	508	514	507	500	497	497	491	488	492	497	498	497	493	
9	493	496	495	498	497	499	499	497	494	498	512	519	523	521	532	509	484	467	482	490	484	477	471	479	497	
10	477	482	482	484	488	493	490	489	483	490	502	502	508	520	516	502	456	433	437	440	454	441	448	478	479	
D 11	489	526	503	501	468	451	452	436	409	384	363	376	379	389	405	408	428	425	424	427	450	455	441	453	436	
D 12	466	469	463	458	465	455	465	454	456	422	443	467	472	473	467	415	441	446	451	417	396	414	444	498	451	
D 13	443	441	461	462	460	461	455	455	443	449	404	399	402	403	435	457	457	452	447	450	463	462	465	467	446	
14	469	463	455	459	463	463	465	461	469	464	471	471	478	480	458	464	461	453	464	464	469	466	467	469	466	
D 15	473	474	469	470	476	475	474	476	480	489	505	505	506	482	463	450	442	462	455	451	460	446	438	448	470	
16	460	461	475	471	465	462	467	459	449	440	442	459	465	459	459	463	461	458	461	456	453	459	468	472	460	
17	474	474	475	477	478	473	472	469	464	467	479	487	482	476	476	460	461	465	464	472	471	476	480	476	473	
18	479	481	479	482	485	483	479	473	472	470	475	481	489	491	485	480	476	471	469	473	474	475	479	480	479	
19	483	489	485	482	481	480	482	477	474	475	480	487	493	498	497	488	476	471	471	479	480	480	482	485	483	
Q 20	485	486	486	486	484	485	487	487	476	474	477	482	488	491	488	483	478	478	479	479	481	485	486	485	484	
Q 21	484	486	489	489	491	493	494	491	489	482	484	490	499	504	507	505	496	489	486	487	489	489	490	493	492	
22	491	493	490	489	491	493	497	494	495	496	497	511	520	516	513	498	487	481	481	478	486	490	492	494	495	
23	490	494	494	491	497	498	496	496	490	491	485	491	501	510	511	513	508	498	490	487	488	485	487	490	491	
Q 24	490	486	485	486	490	493	496	495	491	492	497	507	510	520	513	505	500	499	500	503	503	501	500	500	500	
Q 25	500	500	499	501	502	504	506	511	513	520	522	519	513	522	526	522	512	504	503	504	503	504	505	503	510	
26	502	503	508	496	490	494	496	506	510	510	509	513	519	515	507	497	480	481	487	474	481	494	500	500		
27	496	495	501	492	487	500	495	493	487	479	483	494	507	510	508	502	491	488	493	500	504	500	494	503	496	
28	496	502	503	499	499	499	505	501	506	514	519	521	513	506	495	485	475	476	493	499	497	494	497	499	500	
29	496	500	505	502	504	503	502	504	504	511	509	507	502	488	476	471	485	491	500	501	500	501	499	500		
30	503	500	497	503	506	503	501	505	509	507	517	536	544	537	509	513	510	506	503	501	491	490	493	498	508	
MEDIA	482	485	485	484	484	484	484	481	477	474	478	484	489	491	490	484	477	472	472	474	477	477	479	485	481.7	
Q MEDIA	490	490	489	489	491	493	495	494	490	489	493	499	504	510	509	505	498	493	491	492	494	496	496	495.6		
D MEDIA	470	478	475	474	471	466	467	461	451	444	440	446	451	449	454	445	447	443	438	447	449	452	467	455.9		

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

OCTUBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	504	503	493	492	497	505	503	493	496	493	490	494	499	499	497	492	490	490	493	492	492	490	504	493	496	
D 2	488	498	508	492	487	496	495	492	480	486	494	500	493	493	491	482	480	486	493	494	493	491	495	496	492	
3	487	488	490	491	493	495	496	492	495	500	508	507	510	509	508	506	501	497	496	494	494	502	498	497	499	
4	499	495	493	494	497	499	498	500	502	509	521	530	531	529	521	508	497	490	492	495	495	496	498	497	504	
5	498	500	497	496	496	497	499	504	508	513	515	525	530	526	518	508	498	494	496	499	500	500	499	495	505	
6	494	494	496	497	502	503	504	508	507	505	503	507	513	509	509	503	492	486	488	498	502	503	503	501	502	
7	503	508	505	505	512	518	520	521	522	523	525	526	525	522	521	508	495	490	491	454	424	447	505	505		
D 8	464	478	483	477	485	485	496	487	477	478	474	497	508	507	502	489	488	488	484	482	487	494	503	496	488	
9	491	496	494	494	493	493	494	495	497	500	503	504	511	515	508	500	493	493	491	491	495	494	495	495	498	
10	494	495	499	499	498	496	498	504	504	505	516	527	536	535	522	512	506	502	500	497	498	498	493	495	506	
11	491	492	489	489	489	492	494	496	500	508	515	522	525	515	506	496	484	485	491	496	491	497	500	497	499	
Q 12	497	498	499	498	497	498	498	498	500	503	509	521	533	538	534	525	514	506	504	506	505	504	504	503	509	
13	505	504	503	503	503	505	507	509	511	514	514	517	518	514	507	501	496	493	493	495	493	496	496	496	504	
Q 14	495	495	498	500	506	506	507	509	510	511	513	517	515	512	504	502	504	504	507	507	508	508	508	507	507	
Q 15	508	508	508	508	509	511	511	515	517	521	528	539	540	534	526	516	508	504	508	509	510	511	509	511	516	
16	509	506	503	501	502	503	500	504	505	507	516	525	523	514	502	488	478	478	476	484	487	494	488	470	499	
D 17	475	491	500	503	508	494	497	501	498	503	514	527	520	505	488	478	479	479	483	486	487	491	493	496	496	
18	495	494	494	499	502	500	500	502	505	510	523	535	531	529	521	506	496	499	500	495	493	496	498	499	505	
19	497	496	494	500	500	501	502	505	507	510	523	532	531	524	508	497	490	489	489	491	490	490	486	486	502	
Q 20	495	495	494	496	497	498	503	508	509	517	527	535	535	529	519	510	504	999	999	999	999	999	999	999	511 *	
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	527	519	513	512	514	514	516	522	524	521	
22	512	498	491	497	505	508	508	506	505	510	517	526	532	529	519	511	508	509	510	507	505	507	506	503	510	
Q 23	503	503	504	507	508	510	514	514	513	516	519	522	523	520	512	505	506	507	508	509	508	508	508	507	511	
24	507	508	509	512	513	515	518	522	524	528	528	532	533	528	516	507	507	510	507	500	506	509	512	519	516	
D 25	516	508	515	532	511	511	507	506	508	512	507	493	479	470	466	460	459	459	456	481	488	495	495	495		
26	488	486	493	495	495	493	495	499	494	500	506	512	515	513	508	501	501	491	489	484	487	496	497	495	498	
27	499	500	493	493	495	496	499	500	505	519	524	532	537	533	509	495	485	485	492	491	494	496	496	497	503	
28	498	499	500	499	501	504	506	508	513	517	525	524	517	511	499	489	489	491	497	498	498	499	503	505	504	
29	501	502	503	505	506	506	505	506	513	522	529	525	514	504	499	499	499	496	500	503	504	504	507	507		
30	502	500	504	505	506	511	515	520	523	529	534	533	534	525	512	504	502	501	501	498	496	495	494	497	511	
D 31	499	499	501	507	514	516	520	520	519	517	520	518	509	502	476	456	443	423	408	406	414	436	455	454	481	

MEDIA 497 498 498 500 501 502 504 505 509 514 521 522 518 509 500 495 492 492 492 493 494 496 496 502.7  
 Q MEDIA 500 500 501 502 503 505 507 509 511 515 522 529 530 526 517 509 506 505 507 508 508 507 507 510.4  
 D MEDIA 488 495 501 502 501 500 503 501 496 497 501 510 508 503 490 477 472 468 466 465 468 474 485 486 490.4

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	471	476	472	475	477	481	483	487	488	493	497	499	501	494	487	481	468	456	459	465	470	472	475	485	480	
2	487	486	484	485	488	493	500	505	509	510	516	517	521	523	516	510	508	510	519	518	492	470	469	478	501	
D 3	483	494	489	485	492	508	509	505	511	521	517	517	513	497	485	471	458	458	481	477	471	494	492	494	494	
D 4	483	488	494	490	494	508	505	509	502	502	505	502	497	501	497	485	488	485	468	491	488	487	493	492	494	
5	489	487	488	489	493	494	491	495	497	498	503	507	514	515	502	491	497	493	497	498	496	492	489	504	497	
D 6	496	506	506	493	491	491	495	498	501	499	506	515	518	513	499	484	479	473	485	491	488	491	497	489	496	
7	490	500	499	496	494	495	496	496	498	510	519	525	523	517	505	499	497	497	499	500	499	499	497	496	502	
Q 8	496	496	498	498	499	501	503	505	509	517	528	536	536	528	514	501	498	502	502	502	500	500	496	507	507	
9	501	508	509	508	509	508	507	508	513	521	527	533	532	527	516	510	504	504	505	505	503	505	507	505	512	
Q 10	503	504	504	505	507	507	507	509	512	518	523	525	525	520	510	504	501	501	502	501	500	501	502	502	509	
11	506	506	508	502	504	508	514	515	514	515	517	516	519	510	501	497	496	492	491	498	501	500	500	499	506	
12	498	498	500	501	507	508	512	512	512	510	509	499	489	484	486	484	473	468	486	491	492	493	493	493	496	
D 13	494	492	496	508	502	498	496	498	501	493	487	483	480	475	465	457	461	471	476	476	475	481	482	485	485	
14	485	484	485	491	491	493	493	497	497	498	496	501	505	495	486	487	487	490	493	488	481	478	484	489	491	
15	491	493	495	497	500	503	503	504	502	510	511	506	503	499	499	498	495	497	499	501	499	499	498	501	501	
Q 16	497	499	498	500	503	507	508	511	511	513	516	518	522	516	509	502	498	499	504	507	506	502	499	504	507	
Q 17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	519 *	
19	511	508	507	511	515	517	518	520	522	524	529	536	538	533	529	512	482	475	495	490	464	456	466	479	506	
20	485	488	492	494	501	503	505	514	519	520	519	519	512	501	495	493	485	488	495	495	501	498	495	502	502	
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
22	508	506	506	507	508	510	512	512	514	513	520	522	518	515	505	494	486	480	478	476	477	478	478	485	493	
23	494	500	501	500	499	506	510	512	513	511	505	495	486	479	482	480	476	483	488	486	486	485	487	495	495	
24	489	491	495	496	498	501	509	515	513	507	502	504	493	480	473	470	474	471	471	476	477	482	489	492	492	
25	486	499	496	496	501	502	497	500	509	507	504	496	490	489	479	485	490	494	496	496	499	494	493	497	497	
26	498	502	500	501	505	509	510	514	516	516	512	504	504	502	501	493	487	488	495	500	498	499	497	500	503	
Q 27	502	503	503	503	504	507	509	513	519	522	522	520	519	513	505	504	503	502	507	509	508	507	507	507	510	
28	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
29	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
D 30	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	

MEDIA 493 496 497 497 499 502 504 506 508 510 513 513 513 508 500 493 488 487 497 490 494 492 490 492 494 499.7  
 Q MEDIA 500 500 501 501 503 505 507 510 513 517 522 525 525 519 510 503 500 501 504 505 504 502 502 502 502 508.0  
 D MEDIA 489 495 496 494 495 501 501 503 502 501 505 504 503 501 490 478 475 472 472 485 482 481 492 489 492.3

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2005

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

**INTENSIDAD VERTICAL**

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

**GUIMAR (GUI)****ENERO 2005**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	164	164	164	163	162	162	160	160	162	164	160	153	152	154	156	157	159	159	170	174	169	166	167	162		
D 2	168	169	167	166	165	162	161	161	162	167	165	160	158	159	161	170	175	173	169	167	167	177	171	166		
3	171	166	167	166	166	161	162	162	163	166	169	167	170	165	165	162	164	168	166	166	167	166	166	166		
4	166	167	167	166	167	165	163	162	161	160	159	156	154	158	158	162	163	162	164	167	167	166	166	166		
5	166	164	166	165	164	164	163	163	162	162	163	165	167	167	166	163	167	169	168	168	167	166	166	166		
Q 6	166	165	164	164	164	164	163	163	162	162	161	160	160	157	155	158	161	164	165	166	164	164	163	163		
7	163	162	163	162	162	162	163	162	162	164	163	159	155	153	150	154	166	163	161	166	171	168	164	181		
8	186	182	183	174	160	161	164	166	167	163	163	169	170	170	171	170	168	167	167	169	170	169	169	169		
Q 9	168	166	165	165	165	165	166	166	166	166	158	157	159	160	160	162	162	165	166	166	166	166	165	164		
10	164	164	162	162	161	161	162	162	163	161	155	152	153	157	159	160	162	163	164	165	167	169	167	162		
11	166	166	164	162	161	163	162	163	164	163	161	158	154	157	159	161	158	159	160	162	162	165	167	162		
12	172	170	164	164	172	166	163	162	163	164	163	162	157	152	158	156	158	160	161	168	168	169	168	167		
13	169	168	165	164	164	161	160	161	159	157	158	156	155	155	156	159	162	163	163	165	167	165	162	162		
14	165	166	166	163	162	162	160	161	161	163	162	160	152	144	146	149	153	157	160	161	159	165	169	170		
15	169	169	168	165	162	164	160	159	159	158	155	151	148	148	147	153	157	161	161	162	162	163	163	160		
16	163	163	162	162	162	161	161	160	159	157	158	154	149	143	140	145	147	152	155	159	160	159	161	164		
D 17	166	167	171	171	169	167	164	163	162	158	161	159	156	151	153	141	147	159	168	166	166	169	168	163		
D 18	166	174	175	173	171	163	166	168	173	167	165	162	159	154	157	160	159	156	159	160	161	169	170	173		
D 19	169	170	162	160	157	162	151	161	167	176	180	181	173	171	173	170	168	175	173	168	167	167	166	169		
20	166	166	165	165	166	167	166	166	164	166	167	161	156	157	156	155	163	168	165	166	166	166	165	164		
D 21	166	162	163	164	163	164	164	163	162	160	160	157	157	155	154	156	158	155	168	164	168	181	194	197		
22	188	178	179	171	164	169	170	169	170	172	172	171	168	162	162	164	166	169	172	170	174	173	173	172		
23	172	170	169	167	168	167	167	168	169	169	168	164	160	159	156	156	157	160	164	167	168	168	168	166		
24	170	167	165	164	164	164	165	165	166	162	157	155	157	157	159	161	163	165	166	166	166	165	164			
Q 25	165	164	163	162	162	163	163	165	168	170	168	164	160	157	157	161	163	164	165	167	166	166	165	164		
Q 26	164	163	162	162	161	161	161	161	162	162	158	150	149	153	154	152	155	158	161	162	163	163	163	160		
Q 27	162	161	160	159	159	159	160	161	162	160	153	145	145	147	148	150	153	156	157	157	159	160	160	157		
28	159	160	160	160	158	157	156	158	158	159	157	150	143	144	149	152	154	157	158	161	164	163	161	157		
29	161	163	160	157	156	156	156	155	158	157	157	155	150	152	154	154	156	162	166	162	160	165	158			
30	164	163	159	159	155	155	158	156	157	157	160	163	163	160	155	155	153	152	157	160	161	161	162	159		
31	162	162	159	157	157	157	156	157	156	159	161	158	153	156	151	146	148	158	159	160	162	161	161	158		
MEDIA	167	167	165	164	163	162	162	163	163	163	161	157	156	156	156	158	161	163	164	165	166	167	167	162.9		
Q MEDIA	165	164	163	163	162	162	163	163	164	164	160	155	154	155	155	157	159	161	163	164	164	163	163	161.6		
D MEDIA	167	169	168	167	165	164	161	163	165	165	167	165	161	158	159	158	160	164	168	165	166	170	175	175	165.6	

## INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	161	161	161	160	159	159	158	158	158	161	165	168	168	159	153	152	156	158	159	160	160	160	160	160	160	
2	160	160	160	160	158	158	159	160	162	162	160	155	150	150	154	153	156	159	158	162	162	159	158		159	
3	159	159	158	158	161	156	159	157	158	160	161	157	151	145	141	141	146	151	156	158	158	158	158	158	156	
Q 4	158	158	158	158	158	158	157	156	156	155	152	149	147	146	148	151	155	158	160	160	159	159	158	158	156	
Q 5	157	157	157	157	156	157	158	157	156	157	158	154	150	145	140	138	140	144	151	155	157	157	156	155	153	
6	154	154	155	156	156	158	156	158	157	159	161	159	155	151	147	145	143	148	154	157	159	160	159	162	156	
D 7	161	159	157	158	158	159	157	157	156	154	154	153	147	137	133	140	143	148	154	159	173	169	173	168	156	
D 8	167	165	162	163	159	160	158	157	157	161	164	165	160	156	156	154	156	164	168	165	167	166	165		162	
D 9	164	163	161	160	157	153	154	158	160	162	164	161	158	156	156	153	153	155	160	162	163	163	166	168	160	
D 10	168	165	163	161	160	159	158	159	160	160	158	156	151	150	149	148	152	156	160	162	161	163	162		159	
11	161	159	160	158	157	157	157	157	159	161	161	160	156	155	155	152	153	155	159	163	163	163	161	162	159	
12	163	161	159	160	158	158	157	156	156	156	157	156	156	154	150	150	151	153	156	157	158	158	159		157	
Q 13	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
14	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
D 18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
19	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
20	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
22	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 23	156	155	155	154	153	153	154	154	152	151	147	141	138	136	134	139	143	146	147	150	151	152	154	154	149	
24	153	152	151	150	151	151	151	151	150	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	151	
25	999	999	999	999	999	999	999	999	999	154	150	147	140	137	140	144	148	155	157	157	157	157	157	150	*	
26	157	155	152	152	152	151	151	153	157	160	160	156	152	146	146	149	152	153	155	154	157	157	156		154	
27	155	154	154	152	151	151	150	152	154	153	151	145	139	139	142	142	140	142	144	148	150	151	152	154	155	
28	154	154	153	151	151	152	151	149	151	151	152	153	151	147	144	140	138	140	144	149	150	150	151	153	155	

MEDIA 159 158 157 157 156 156 155 156 156 157 158 156 153 148 146 146 148 151 155 157 159 159 160 159 155.6  
 Q MEDIA 157 157 157 156 156 156 156 155 154 153 149 145 142 140 142 144 148 152 155 156 156 156 156 156 152.8  
 D MEDIA 165 163 161 161 159 158 157 157 158 159 160 159 155 150 149 149 149 153 158 162 165 167 165 159.0

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

MARZO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	154	153	152	151	151	150	150	151	150	148	149	146	142	136	133	137	144	148	150	150	152	152	153	154	149	
2	155	155	152	150	152	151	151	150	151	153	150	145	141	137	137	141	145	151	152	152	153	153	153	153	150	
3	153	154	153	152	151	152	152	151	153	153	149	148	147	143	143	145	148	149	151	152	152	151	151	151	151	
Q 4	151	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	140	136	135	135	135	139	144	147	149	150	151	151	150	150	
5	150	151	151	151	152	151	151	150	150	149	148	146	145	142	144	146	149	151	154	156	158	161	162	151	151	
D 6	159	158	158	159	158	155	154	156	152	150	147	147	144	144	142	144	154	158	155	161	164	159	160	156	154	
D 7	161	162	161	156	157	158	155	156	156	158	159	160	165	161	158	157	155	154	159	163	162	160	158	160	159	
D 8	158	156	156	159	150	155	158	158	158	160	156	149	143	140	139	143	148	153	156	156	160	158	162	158	154	
D 9	155	153	154	155	154	154	153	155	156	156	150	141	132	127	129	134	141	148	151	152	159	163	159	159	150	
10	153	999	999	999	999	999	999	999	999	999	155	148	140	133	133	138	147	151	155	156	157	157	157	157	150 *	
11	155	153	152	154	153	152	153	155	157	155	151	144	135	133	135	139	146	151	154	153	153	154	155	155	150	
Q 12	154	153	152	151	152	152	153	155	154	149	139	128	122	125	133	140	145	148	149	151	152	153	153	147	147	
13	153	152	151	150	150	149	149	150	152	152	148	140	133	127	129	134	144	149	151	153	152	153	154	159	148	
14	160	161	157	152	155	152	152	151	152	150	147	143	138	137	141	146	148	151	153	154	154	155	156	151	151	
15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
19	157	159	161	154	153	154	155	154	151	145	142	140	140	143	144	148	152	153	154	153	152	152	152	157	144 *	
Q 20	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
21	999	154	153	154	154	999	999	999	999	999	999	146	139	139	138	140	144	149	153	154	154	154	154	153	150 *	
Q 22	152	151	151	152	151	151	152	152	152	150	145	136	128	126	130	136	143	146	149	150	151	151	151	150	147	
Q 23	149	149	148	149	149	150	151	149	145	141	135	130	127	129	133	139	144	147	148	151	151	151	151	151	145	
24	150	148	148	149	149	148	150	151	151	147	141	135	132	136	144	150	153	153	151	151	153	152	150	148	148	
D 25	149	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	156 *	
26	155	152	149	149	150	148	150	152	153	153	150	140	136	137	138	141	144	147	150	150	153	154	153	152	149	
27	151	150	150	149	149	150	151	154	154	153	148	142	138	141	140	143	149	153	155	155	154	154	154	150	150	
28	153	152	150	149	149	148	149	150	152	153	151	147	141	137	138	143	146	148	150	151	152	153	153	153	149	
29	151	150	149	149	148	148	148	150	151	152	148	140	132	129	133	141	146	149	150	149	148	149	149	151	147	
30	152	151	151	150	149	147	149	151	152	152	149	140	132	134	139	144	147	150	151	150	150	151	151	148	148	
31	151	151	150	151	147	147	147	148	152	154	149	141	136	137	140	142	145	147	150	153	153	151	151	151	148	
MEDIA 154 153 153 152 151 151 152 153 152 149 143 138 135 137 141 146 150 150 152 153 154 154 154 154 154 154 149.7																										
Q MEDIA 152 151 151 150 150 151 151 152 152 150 144 137 130 127 130 135 141 146 148 149 151 151 151 151 151 151 151 146.4																										
D MEDIA 157 157 157 157 155 155 155 156 156 153 149 146 143 142 144 149 153 155 155 158 160 159 159 158 156 156 154 154.3																										

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD VERTICAL

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

**GUIMAR (GUI)**

ABRIL 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA	
1	150	149	149	149	149	149	149	147	148	148	147	145	143	140	137	138	141	144	148	149	150	150	150	150	150	147	
2	150	150	149	150	149	148	148	147	147	146	142	138	131	128	125	128	135	141	143	146	146	146	146	146	147	143	
3	147	147	148	148	148	148	148	149	149	149	144	137	135	138	142	146	147	147	147	148	147	146	146	147	147	143	
D 4	149	149	149	150	149	148	148	147	149	153	155	154	147	139	140	143	147	154	158	161	166	161	158	161	162	147	
D 5	166	148	158	159	153	159	158	155	157	154	146	135	132	133	140	147	151	155	157	157	154	156	153	155	152	152	
6	152	153	154	153	154	154	154	157	158	156	150	142	137	135	138	141	145	149	150	152	155	155	155	152	151	151	
7	150	152	150	150	150	152	153	153	151	147	139	131	126	130	137	143	146	147	149	150	151	152	151	150	147	147	
8	149	149	149	149	149	150	150	152	152	148	140	133	131	134	140	145	149	153	153	152	153	152	152	151	148	148	
9	150	149	148	147	147	148	148	150	152	150	145	137	130	130	135	142	147	148	149	149	149	149	150	148	146	146	
Q 10	149	149	148	147	147	147	147	149	150	146	133	120	119	126	132	138	143	146	148	149	148	148	149	149	143	143	
11	149	148	148	147	146	146	146	148	148	145	136	126	122	122	128	132	134	136	141	146	153	160	161	159	159	143	
D 12	164	161	157	157	151	152	154	155	154	151	142	132	129	132	134	139	145	148	150	152	158	155	159	159	150	150	
D 13	158	154	154	152	152	150	151	151	154	154	148	139	132	136	139	141	147	156	157	155	153	151	154	157	150	150	
14	155	156	155	152	152	153	151	152	154	152	145	140	138	141	144	148	147	148	147	149	149	153	153	152	150	150	
15	153	154	153	153	152	151	152	155	155	153	144	137	136	140	146	151	153	156	156	154	154	153	152	151	151	151	
16	152	152	152	152	151	151	154	157	152	145	138	130	126	131	136	142	147	150	150	150	150	151	151	151	147	147	
17	150	150	149	149	148	150	151	152	154	153	149	142	135	135	139	142	144	148	150	151	150	149	149	149	148	148	
18	150	150	150	149	150	150	150	152	148	140	135	135	135	138	142	143	145	147	150	149	148	150	151	147	147	147	
19	152	150	151	151	152	151	152	153	150	144	135	130	132	137	140	144	146	148	147	147	147	147	147	146	146	146	
20	146	147	147	148	149	150	148	151	151	147	138	128	130	133	140	145	148	149	153	155	155	154	152	151	147	147	
Q 21	150	150	149	148	149	150	151	155	157	156	150	144	140	141	144	147	146	147	148	149	150	149	148	148	149	149	
22	148	146	147	149	149	150	151	153	155	151	142	138	135	137	142	148	150	150	151	151	150	149	148	148	148	148	
23	148	147	147	147	147	147	147	150	152	153	150	145	140	140	145	149	147	147	148	148	150	150	149	148	148	148	
24	148	147	148	148	149	148	149	151	152	149	143	137	133	136	140	145	147	149	151	152	152	151	151	149	147	147	
25	150	149	148	146	145	147	148	148	148	143	138	137	139	141	141	141	142	145	148	149	149	149	149	149	146	146	
Q 26	148	147	147	146	145	146	146	148	149	142	132	128	126	127	134	139	142	143	144	144	146	147	147	147	147	142	
Q 27	146	146	145	145	144	144	146	146	148	145	140	134	129	128	131	139	144	147	149	148	148	148	146	146	147	143	
Q 28	146	146	146	145	144	144	144	146	145	142	137	134	135	137	137	140	144	146	147	148	146	147	146	146	144	144	
29	146	146	146	146	144	144	144	146	145	143	138	134	132	131	133	134	136	139	142	145	150	156	158	158	144	144	
D 30	155	153	152	156	156	153	150	146	143	137	131	128	125	123	122	132	137	143	149	150	152	153	150	153	152	144	144

MEDIA	151	150	150	150	149	149	150	151	149	143	136	133	133	137	141	145	147	149	150	151	151	151	151	147.0			
Q	MEDIA	148	148	147	146	146	146	147	149	150	146	138	132	130	132	136	141	144	146	147	148	148	147	147	144.4		
D	MEDIA	158	153	153	154	155	152	152	152	151	152	150	144	136	131	133	136	141	147	152	155	156	156	154	155	157	149.8

## INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

MAYO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
D 1	153	151	151	151	152	150	148	149	145	141	135	128	128	130	134	140	148	151	156	157	155	153	150	150	147	
2	150	150	150	150	151	151	150	151	152	149	141	131	126	128	133	139	141	142	142	146	149	148	149	148	145	
3	149	149	146	148	150	150	150	147	137	131	127	122	125	129	137	144	147	151	152	151	152	150	148	144	144	
4	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
6	145	145	146	146	147	148	150	152	153	148	136	129	128	129	130	136	138	142	146	148	147	147	146	145	143	
7	145	145	144	145	145	146	147	149	151	145	132	124	120	121	122	129	134	137	141	145	147	151	150	153	141	
D 8	158	156	162	159	153	156	156	158	153	145	133	123	126	126	147	155	166	173	172	173	169	166	163	155	153	
9	161	158	158	157	157	157	159	160	156	150	146	144	141	136	138	141	144	149	153	153	156	156	159	153	153	
10	155	155	154	153	153	153	154	153	148	143	141	140	141	142	145	147	146	148	150	153	155	155	154	150	150	
11	153	152	151	150	149	149	149	150	148	139	133	131	131	130	134	138	142	145	145	153	153	155	156	157	146	
12	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
13	999	157	153	154	151	999	999	999	999	151	146	141	136	135	133	136	141	143	151	153	153	152	152	151	147	*
14	152	151	151	150	150	150	151	151	150	144	142	142	143	148	149	149	148	149	151	153	151	150	150	149	149	
D 15	150	150	154	139	141	145	148	177	190	181	182	176	174	165	160	159	158	164	170	174	172	169	164	164	164	
D 16	170	170	166	167	166	161	164	164	167	163	160	156	154	152	153	160	166	168	169	169	168	165	164	164	164	
17	163	161	160	159	159	159	158	160	159	159	157	154	154	156	158	162	164	167	167	166	165	163	163	160	161	
18	159	159	158	158	158	159	160	163	159	152	144	141	144	146	151	152	152	155	156	157	156	155	155	155	155	
19	154	154	154	155	155	155	156	158	162	165	162	158	158	155	158	161	161	159	157	158	155	154	152	152	158	
20	152	152	151	152	154	152	155	158	164	156	155	149	145	142	142	141	144	148	153	156	159	158	157	158	153	
21	159	159	156	157	158	159	159	160	160	158	155	149	145	145	147	147	151	158	160	163	164	161	160	158	157	
22	156	155	155	152	152	154	155	156	158	152	147	142	140	139	141	146	152	156	159	159	157	156	155	155	153	
23	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
Q 24	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	130	129	130	133	138	143	145	147	150	152	152	151	151	143	
Q 25	150	150	149	149	149	149	152	156	153	148	134	124	120	122	125	132	140	145	149	149	149	151	150	149	144	
Q 26	149	149	148	147	146	147	150	151	150	144	137	132	134	134	133	136	140	144	146	149	149	149	150	150	145	
Q 27	149	150	148	148	147	147	148	149	142	129	119	116	119	124	131	133	134	138	139	139	141	143	145	145	139	
28	146	147	147	147	147	145	145	146	143	140	131	126	125	128	129	132	138	143	148	154	159	162	158	155	144	
29	153	153	153	154	150	150	154	152	145	140	134	132	129	133	138	140	140	142	145	150	145	149	145	145	145	
D 30	162	165	161	161	155	154	154	152	150	150	148	149	153	160	167	162	167	172	176	169	167	162	160	160	160	
31	159	157	159	159	161	160	160	155	149	142	138	131	136	138	140	142	142	149	153	154	152	152	154	151	151	

MEDIA 154 154 153 153 152 152 153 155 155 150 144 139 137 137 139 143 147 150 152 155 156 156 155 154 150.3

Q MEDIA 150 150 148 148 147 147 148 150 152 149 140 130 125 126 128 132 136 140 143 146 147 148 148 149 149 143.3

D MEDIA 159 159 159 155 153 153 154 160 162 158 154 149 145 144 145 153 159 161 164 167 169 166 164 161 157.7

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

JUNIO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	155	155	155	156	156	155	156	157	155	150	142	137	136	134	139	144	147	148	148	149	150	151	150	149	149	
2	150	150	151	151	152	153	153	154	155	155	152	149	147	143	146	153	156	154	151	150	149	151	149	151	152	
3	152	151	151	151	152	153	155	154	148	142	136	135	139	141	146	150	155	154	155	154	151	151	150	150	150	
D 4	149	149	149	149	151	151	153	154	149	140	131	126	126	124	124	131	139	144	152	155	165	165	157	157	146	
5	157	156	155	154	153	153	154	157	152	149	147	145	144	145	146	149	151	152	154	154	155	154	150	151	152	
6	151	152	152	149	149	151	154	154	150	142	132	128	129	133	137	144	149	153	153	154	155	155	155	155	148	
7	155	153	154	153	152	152	155	155	147	139	132	128	131	134	138	140	142	146	148	150	153	152	152	146	146	
8	152	152	150	148	148	149	152	155	156	151	141	132	129	131	135	138	139	143	147	148	149	150	150	149	146	
9	149	149	149	148	147	147	149	154	154	147	139	135	128	129	132	138	142	148	151	152	151	150	150	150	146	
Q 10	150	149	149	148	147	147	148	151	151	149	142	134	129	128	132	134	138	141	144	147	148	149	149	144	144	
11	149	149	147	146	146	146	145	145	140	134	126	120	118	117	123	129	133	135	140	143	144	146	149	150	139	
D 12	150	149	148	148	147	146	147	148	142	144	142	137	137	137	140	146	146	148	153	172	185	182	182	170	152	152
D 13	169	169	160	156	153	150	150	151	153	150	146	149	152	154	153	151	150	149	151	152	151	152	153	153	154	154
14	154	154	154	152	151	151	151	151	146	143	142	140	142	145	146	148	149	150	148	151	156	157	153	150	150	
15	153	153	154	151	153	151	150	153	156	152	150	148	142	138	135	136	141	144	146	147	148	149	149	148	148	
D 16	150	151	151	151	151	151	150	151	149	148	145	142	135	137	141	143	148	154	152	152	153	153	151	152	149	
17	151	154	155	151	151	154	153	150	144	137	135	137	140	138	139	140	143	145	149	151	152	151	150	150	147	
18	149	149	150	150	150	150	153	155	150	141	137	135	131	131	133	136	139	142	145	149	152	152	150	149	145	
19	148	148	148	147	147	148	150	152	153	153	149	140	134	133	135	138	141	142	145	148	149	150	148	148	146	
Q 20	147	147	147	147	147	148	150	153	152	148	142	133	127	124	127	131	138	146	147	147	146	146	147	144	144	
Q 21	145	144	145	145	145	147	150	153	151	149	146	139	133	131	134	140	145	149	150	148	146	145	145	145	145	
22	145	144	144	145	145	145	147	149	149	146	139	127	122	122	125	129	133	134	137	141	144	146	147	148	140	
D 23	149	150	151	148	148	149	147	152	150	143	144	144	135	131	134	133	137	142	147	156	161	162	160	159	148	148
24	159	155	155	155	152	152	152	155	153	148	140	131	133	139	142	143	145	146	147	149	149	149	149	148	148	
25	150	150	150	150	147	149	151	152	149	145	137	130	124	121	125	132	140	145	147	149	150	151	151	144	144	
26	148	149	149	150	148	146	147	148	148	144	139	139	144	147	145	141	141	143	147	148	149	149	149	147	147	
Q 27	149	149	150	149	148	147	147	148	148	147	142	141	139	141	142	139	139	142	144	145	145	148	147	148	145	145
Q 28	148	148	147	147	147	146	147	148	149	148	144	142	139	135	136	140	141	141	143	144	144	144	144	144	144	144
29	145	145	146	146	146	145	146	145	141	136	128	122	127	136	139	138	138	139	140	141	141	142	140	140	140	
30	143	143	144	146	146	146	147	147	146	144	138	129	127	130	133	140	143	144	145	143	142	142	141	143	142	140

MEDIA 151 150 150 150 149 149 150 152 150 147 141 137 134 133 136 139 142 145 147 149 151 151 151 150 146.5  
 Q MEDIA 148 147 147 147 147 148 150 150 149 144 139 134 132 134 136 139 142 145 146 146 147 146 146 144.5  
 D MEDIA 154 153 152 150 150 149 149 151 149 145 142 140 137 137 138 141 144 147 151 157 163 163 161 158 149.6

## INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

JULIO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	144	143	144	145	147	147	146	142	135	128	127	124	124	122	123	135	141	140	144	149	150	150	149	140	140	
2	148	149	147	147	148	147	147	148	146	143	139	135	132	130	131	131	133	137	141	144	146	146	148	147	143	
3	147	147	145	144	146	146	147	148	149	147	140	133	126	127	128	129	133	136	140	141	142	143	143	143	141	
4	143	143	143	144	144	145	147	148	147	144	137	131	125	121	121	125	126	129	133	140	143	144	144	144	138	
Q 5	145	144	142	142	142	143	145	147	148	145	140	132	126	123	123	124	129	132	137	141	142	143	143	144	139	
Q 6	143	141	141	141	141	141	143	145	142	137	133	132	133	134	132	131	131	135	138	139	141	142	144	144	139	
7	143	142	141	140	141	142	144	146	144	139	130	122	118	117	120	129	134	140	143	144	145	146	145	144	138	
Q 8	146	144	145	145	142	141	142	144	146	143	137	130	123	122	127	129	133	133	136	139	141	142	143	144	139	
D 9	144	144	143	141	139	139	140	144	145	141	136	132	125	119	113	116	125	132	140	151	154	154	153	152	139	
D 10	151	152	151	147	141	143	146	145	142	140	135	124	123	129	138	143	141	144	145	156	165	170	167	160	146	
11	160	157	159	155	150	151	153	154	149	145	145	138	136	128	122	124	126	131	140	147	155	158	156	153	153	146
D 12	153	152	151	154	147	142	146	144	146	146	141	141	143	142	143	147	152	154	153	151	149	149	149	149	148	148
D 13	150	150	150	149	149	148	147	149	149	147	142	134	131	128	133	133	136	143	148	147	145	147	149	149	144	144
14	148	148	149	149	148	148	150	151	148	143	132	123	121	125	129	131	135	141	144	144	145	145	146	146	142	
15	147	147	148	147	147	147	148	149	148	147	139	136	136	137	140	140	142	144	145	145	146	147	146	147	145	
16	147	147	147	147	146	148	148	150	148	143	136	130	125	124	125	131	136	140	140	141	143	143	144	144	141	
17	145	146	145	144	144	143	144	146	143	139	134	128	126	124	122	123	130	135	137	141	143	145	145	145	139	
18	148	150	152	155	153	148	148	148	144	142	136	131	129	131	136	137	140	145	149	151	152	153	152	152	146	
19	151	149	145	147	148	149	151	152	150	149	145	142	138	135	133	133	136	139	142	145	145	147	150	148	145	
20	149	149	147	145	145	146	149	149	148	140	130	123	119	119	126	126	132	140	145	149	150	149	147	146	141	
21	148	150	153	149	145	146	146	146	143	138	130	119	114	115	117	123	130	137	142	147	149	150	150	150	140	
22	150	146	143	146	146	146	148	150	149	147	144	142	135	131	129	134	137	143	146	148	148	147	147	147	144	
23	146	145	144	145	144	144	145	148	149	147	139	136	136	136	136	138	141	143	145	147	146	146	146	146	144	
Q 24	146	145	144	143	143	142	143	145	147	146	142	137	132	133	136	134	136	138	139	141	141	142	143	145	141	
Q 25	144	143	143	143	142	141	141	142	141	137	132	128	125	124	125	125	128	135	139	141	141	141	143	144	138	
26	145	144	144	143	142	142	143	144	144	143	138	134	128	126	130	135	138	135	134	135	136	138	140	141	139	
27	143	144	145	145	144	143	144	144	145	144	141	136	132	133	137	144	145	146	144	140	146	147	145	143	143	
D 28	149	151	149	151	145	146	147	147	145	143	140	136	133	132	139	145	143	143	146	147	145	147	147	148	145	
29	147	149	149	148	145	146	146	145	144	141	139	135	136	136	137	140	144	144	147	146	144	144	147	146	144	
30	146	149	144	144	147	147	142	142	135	137	135	129	126	127	130	134	138	141	143	143	143	144	140	140	140	
31	144	143	143	144	144	145	145	144	144	147	148	146	141	137	134	133	135	140	144	146	145	144	143	145	143	143
MEDIA 147 147 146 146 145 146 147 146 143 137 132 129 128 129 132 136 140 142 145 146 147 147 147																									141.9	
Q MEDIA	145	144	144	143	143	142	142	143	145	145	142	137	132	128	127	129	131	134	138	140	141	142	143	144	139.1	
D MEDIA	149	150	149	149	144	144	145	146	145	144	139	134	131	130	133	137	139	143	146	150	152	153	152	152	144.5	

## INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	147	148	143	146	146	145	145	144	141	135	128	127	128	130	129	130	134	137	139	140	141	143	144	139	139	
2	145	145	143	144	143	142	144	144	141	137	129	125	122	120	123	126	129	133	138	141	143	142	142	142	137	
3	142	143	143	142	140	140	141	141	143	145	146	144	135	128	127	125	127	131	138	144	148	149	149	146	146	
4	145	143	142	141	142	143	144	147	148	145	138	131	127	130	134	138	143	146	146	145	144	144	144	144	140	
5	143	142	141	141	141	142	142	144	147	147	142	136	132	129	128	127	127	128	135	144	145	144	144	143	144	
D 6	142	145	147	143	139	143	144	145	149	148	136	128	122	123	125	129	135	139	141	147	148	150	147	147	141	
7	146	144	144	143	141	141	145	144	145	143	139	134	130	128	128	132	135	139	143	146	146	146	146	145	141	
8	144	143	142	141	142	141	142	145	144	142	135	128	124	126	130	132	133	135	136	138	140	140	142	143	138	
9	141	142	140	141	138	139	140	141	141	140	137	130	124	122	123	126	132	140	143	146	144	144	145	145	138	
10	145	144	144	141	141	141	143	145	148	144	140	138	136	137	140	139	139	141	142	143	143	144	142	142	142	
Q 11	144	144	144	143	143	142	142	142	137	130	125	122	124	127	130	135	137	137	136	138	139	141	143	137	137	
Q 12	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
D 13	144	142	142	142	144	142	138	140	139	138	134	128	123	121	125	128	131	133	137	138	139	144	144	141	137	
14	144	144	144	139	141	143	141	141	142	141	136	130	125	126	130	135	137	137	138	139	140	140	140	141	139	
15	141	141	140	141	141	141	141	142	143	142	138	136	134	131	131	132	135	134	138	138	138	139	143	139	139	
16	141	141	140	141	141	141	138	140	142	144	143	134	127	125	125	127	128	129	134	137	138	140	142	140	141	
17	141	140	141	140	140	142	142	144	144	161	134	124	118	112	116	121	125	133	138	140	141	142	142	142	136	
18	139	137	138	139	140	140	141	141	143	143	142	137	132	129	128	132	135	136	137	140	141	142	141	140	138	
19	140	138	137	138	138	139	141	144	144	138	128	117	113	114	123	132	134	141	144	144	143	142	141	136	136	
Q 20	140	139	139	137	137	138	139	143	146	146	138	123	112	108	114	123	132	136	137	139	140	140	141	140	135	
21	140	138	137	137	136	136	137	140	143	135	124	115	105	96	102	111	117	129	136	138	138	139	142	142	130	
22	141	140	136	136	135	135	137	140	143	144	139	129	127	125	126	127	128	132	134	136	137	138	139	139	136	
23	142	141	139	138	137	136	137	140	145	149	144	138	134	132	132	136	138	136	136	138	139	138	138	139	139	
D 24	140	141	141	139	136	136	139	139	136	125	132	132	128	127	129	134	136	140	144	150	165	165	162	161	141	
D 25	163	162	155	152	152	153	152	152	154	153	148	141	136	133	129	131	137	142	143	148	149	148	148	149	148	
26	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	135	
27	147	148	145	145	147	146	146	146	150	151	147	140	135	136	139	142	143	143	143	144	144	146	146	144	145	
Q 28	144	145	146	147	147	146	145	145	146	143	135	127	121	119	122	128	134	138	143	143	143	145	144	140	140	
29	145	148	146	146	148	148	146	145	148	148	140	131	126	123	127	134	140	143	143	142	142	142	142	142	142	
Q 30	142	142	142	142	142	142	143	143	141	137	130	125	122	124	129	132	134	137	140	139	141	144	144	138	138	
D 31	144	142	143	144	142	141	143	145	147	143	133	124	118	116	127	138	149	159	166	176	174	165	165	161	147	
MEDIA	143	143	142	142	141	141	142	143	145	142	137	130	125	124	127	130	134	137	140	143	143	144	144	144	139.1	
Q MEDIA	143	143	143	142	142	142	143	144	141	135	127	121	120	123	128	134	136	138	139	140	140	142	142	137.6		
D MEDIA	146	146	146	144	143	143	144	145	141	137	131	125	124	127	132	138	143	146	152	155	154	153	152	142.6		

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	155	152	149	150	149	148	150	152	153	154	151	146	142	142	144	145	147	149	147	146	147	148	149	148	149	
D 2	146	146	145	145	146	145	145	147	151	151	143	131	128	131	135	135	139	148	150	162	157	152	151	148	145	
3	150	144	144	147	148	148	145	151	154	152	148	138	134	132	133	138	140	144	147	146	146	146	147	147	145	
4	146	147	145	145	143	144	146	150	150	152	145	135	127	126	126	133	137	142	147	149	148	149	145	147	143	
5	145	146	142	144	144	144	147	149	149	145	141	139	138	138	140	143	147	147	145	146	145	145	144	145	145	
6	144	145	145	145	144	143	142	144	147	146	141	136	131	125	124	129	136	140	142	143	144	144	145	145	145	
7	144	144	144	139	139	141	142	144	147	146	138	128	125	127	133	135	137	142	147	146	144	143	143	143	141	
Q 8	142	142	143	144	142	141	141	142	145	145	141	135	129	126	126	128	131	135	138	139	140	140	141	141	139	
9	142	142	141	141	140	139	139	142	145	144	138	128	125	123	122	123	127	132	135	134	138	142	146	147	137	
10	146	147	145	144	142	140	139	142	143	144	139	129	123	120	119	124	129	141	150	150	151	151	155	153	141	
D 11	148	148	143	148	147	152	155	158	160	161	162	161	153	148	150	154	156	157	160	159	158	153	153	154	154	154
D 12	152	151	151	151	149	149	152	149	149	147	149	143	134	129	127	130	138	138	142	148	159	161	158	152	147	147
D 13	153	158	152	150	151	150	152	150	151	147	139	139	134	134	134	137	142	146	149	151	149	148	147	146	146	
14	149	148	150	150	149	149	151	153	154	149	140	136	138	138	144	145	146	148	147	149	149	147	147	147	147	
D 15	148	146	145	147	146	146	148	151	149	140	128	129	130	139	146	150	160	151	149	153	153	156	154	147	147	
16	151	147	147	145	149	150	150	152	154	153	149	142	136	137	143	148	149	149	148	148	150	151	150	147	148	
17	145	145	144	144	144	146	148	152	158	152	140	132	127	126	131	140	146	148	147	148	147	146	147	147	144	
18	145	144	143	144	142	144	145	149	153	150	143	133	129	131	133	135	140	144	145	146	146	147	146	146	143	
19	145	143	142	143	143	143	144	146	151	152	146	137	132	128	130	136	144	149	151	148	147	147	147	146	144	
Q 20	145	144	143	142	142	142	143	146	149	153	148	139	134	134	134	136	141	145	145	146	145	144	145	143	143	
Q 21	144	144	142	142	141	141	144	148	151	147	138	130	127	128	131	137	142	142	142	143	144	144	144	141	141	
22	143	142	142	142	141	141	140	142	145	143	139	134	128	128	128	131	137	142	142	141	142	143	144	143	140	
23	143	143	142	142	142	140	140	143	147	147	144	136	132	135	138	137	141	142	142	142	144	143	143	142	142	
Q 24	143	144	144	144	142	141	141	142	147	149	145	137	133	130	127	128	131	136	138	139	139	139	140	140	140	
Q 25	140	141	140	140	139	139	138	138	139	140	135	127	121	116	117	122	128	133	136	137	138	139	138	135	135	
26	139	141	138	139	142	142	139	139	140	139	134	128	120	119	121	123	128	132	135	141	143	143	146	143	136	
27	140	139	138	138	142	139	138	140	144	143	136	123	117	117	124	131	135	137	139	138	138	137	138	141	136	
28	140	142	137	138	139	140	139	143	138	134	132	126	126	127	133	136	139	139	138	137	138	139	137	137	137	
29	138	139	137	138	137	137	137	138	139	138	135	127	123	123	127	133	137	139	138	139	137	137	138	136	136	
30	137	136	137	137	136	136	138	139	140	138	133	123	118	115	119	125	128	131	131	134	135	138	139	139	133	

MEDIA	145	145	143	144	143	143	144	146	148	148	143	135	130	129	131	134	138	142	144	145	145	145	146	145	142.1
Q MEDIA	143	143	143	142	142	141	141	142	146	148	143	135	129	126	126	129	134	138	140	140	141	141	141	142	139.5
D MEDIA	150	150	147	148	148	148	150	152	151	147	140	136	134	137	140	144	149	150	153	156	153	153	151	147.8	

## INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

OCTUBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA	
1	138	135	136	138	138	136	140	144	143	142	135	128	125	128	133	137	137	137	137	139	139	138	137	137	137		
D 2	138	140	134	135	139	137	138	140	141	141	134	125	118	116	118	126	131	134	134	134	136	138	139	138	137	137	
3	139	138	137	137	138	137	137	139	141	142	140	135	131	126	124	128	131	132	133	135	137	139	138	137	137	136	
4	137	136	136	135	135	136	136	138	139	139	134	127	122	118	119	124	132	135	135	136	138	138	138	137	137	136	
5	137	136	135	135	135	136	137	141	141	137	129	120	117	117	123	130	134	135	135	137	137	139	137	137	134	134	
6	139	138	136	136	135	134	135	136	141	142	136	124	111	104	111	119	126	131	134	134	135	136	136	137	137	132	
7	137	135	134	134	133	131	130	131	134	136	131	126	119	118	119	122	129	130	131	135	136	138	147	155	155	133	
D 8	151	148	141	141	138	137	137	137	138	139	136	131	125	121	119	121	128	133	135	136	139	140	138	139	136	136	
9	138	139	137	137	137	136	135	135	136	137	134	129	124	118	117	123	127	131	132	134	136	136	136	137	137	133	
10	138	138	138	135	135	136	135	135	136	134	128	124	120	118	122	127	131	133	134	135	135	137	137	137	133	133	
11	139	139	138	137	137	136	136	136	138	138	135	133	128	126	127	128	130	134	135	135	135	136	136	135	135	135	
Q 12	135	135	135	135	136	136	136	136	136	134	127	122	119	120	120	124	129	132	133	134	134	134	134	134	132	135	
13	134	133	134	134	135	134	135	136	135	132	129	123	120	119	124	129	133	134	136	136	136	135	134	132	132	132	
Q 14	134	134	134	134	134	134	135	137	138	134	125	111	101	102	113	119	124	127	130	132	132	132	132	132	128	128	
Q 15	131	131	131	131	131	132	133	134	135	135	131	122	117	118	123	127	130	132	132	133	133	133	133	131	131	131	
16	132	132	132	132	133	132	134	136	139	141	137	130	122	120	123	127	130	132	135	136	136	137	135	136	136	133	
D 17	141	138	133	132	131	133	136	136	140	139	135	134	132	134	136	139	140	139	137	137	137	138	138	136	137	137	
18	135	134	134	134	132	133	134	136	138	135	127	123	118	120	122	123	129	131	131	133	136	137	136	136	132	132	
19	135	134	134	133	134	134	135	135	134	133	130	131	133	134	133	133	134	134	135	137	137	138	134	134	134	134	
Q 20	138	135	134	133	133	133	133	135	136	137	135	133	128	126	127	131	999	999	999	999	999	999	999	999	999	133 *	
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	128 *
22	131	136	135	134	132	130	130	133	135	135	132	125	120	120	124	128	129	130	131	132	133	133	135	131	131	131	
Q 23	136	135	134	133	132	131	130	132	132	132	131	125	119	118	121	126	128	129	130	132	132	132	132	130	130	130	
24	133	132	132	131	131	129	129	128	128	127	125	122	121	120	124	126	129	129	130	132	131	132	131	129	129	129	
D 25	129	129	132	126	130	130	133	130	131	129	128	128	126	126	127	128	132	135	136	137	140	142	137	132	132	132	
26	135	135	135	133	133	134	133	134	137	137	135	129	124	122	124	128	129	132	134	135	135	134	133	133	133	133	
27	134	132	134	134	133	133	134	131	127	125	124	123	124	129	135	136	137	136	136	136	135	135	134	132	132	132	
28	133	133	133	133	133	133	133	133	131	127	124	123	124	125	126	130	131	133	134	135	135	134	133	131	131	131	
29	132	132	131	131	131	131	132	133	134	133	128	123	116	113	113	117	122	127	130	132	134	134	133	132	132	132	
30	132	131	131	130	131	131	130	129	127	124	119	116	112	113	117	122	126	130	132	134	135	134	128	128	128	128	
D 31	133	132	131	131	130	129	129	130	132	131	127	123	120	120	121	129	133	138	142	145	149	150	145	143	134	134	

MEDIA 136 135 134 134 134 134 134 134 136 136 133 128 123 120 121 125 129 132 133 134 136 136 136 136 132.4  
 Q MEDIA 135 134 134 133 133 133 134 135 135 133 129 122 117 117 122 126 128 130 131 133 133 133 133 130.7  
 D MEDIA 138 137 134 133 134 133 134 135 136 136 132 128 125 124 124 128 132 135 137 138 140 141 140 139 134.4

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2005

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA	
1	142	138	138	137	135	135	135	137	138	137	134	133	130	125	126	131	133	137	138	139	138	138	140	136	136		
2	136	135	134	134	134	133	133	133	134	131	126	123	123	124	126	129	129	129	130	137	140	141	132	132	132		
D 3	139	137	132	133	134	132	131	131	133	134	130	123	126	129	130	132	133	136	139	139	139	139	141	137	134	134	
D 4	137	138	133	133	133	130	132	132	133	128	121	122	125	125	126	131	131	132	138	136	136	137	136	132	132	132	
5	136	137	135	134	132	132	133	134	136	138	135	129	125	123	124	130	133	133	133	134	135	136	136	133	133	133	
D 6	134	136	131	133	133	132	131	132	132	130	129	128	124	123	128	131	134	134	137	134	134	135	135	135	132	132	
7	136	136	134	133	132	132	131	132	132	127	121	115	112	112	117	122	125	127	130	132	132	132	134	134	128	128	
Q 8	134	134	133	132	131	131	131	131	131	128	125	122	121	120	123	126	129	129	131	131	131	132	132	132	130	130	
9	133	132	131	131	130	130	130	130	129	129	128	127	127	126	129	131	133	133	133	133	132	131	131	131	131	131	
Q 10	132	132	131	131	131	130	130	129	127	125	124	124	125	126	126	127	130	131	132	132	132	132	132	132	129	129	
11	131	130	129	129	131	131	130	130	131	131	127	124	124	123	124	125	127	130	133	133	132	132	131	130	130	130	
12	130	132	131	131	131	129	130	131	132	132	131	130	129	129	128	128	132	135	133	133	133	134	132	132	132	132	
D 13	131	131	132	131	129	132	133	134	134	133	131	127	122	118	118	120	125	130	132	134	135	135	138	135	131	131	
14	133	131	132	131	133	132	133	134	135	132	128	123	119	117	120	123	126	129	131	132	134	136	135	130	130	130	
15	132	131	130	130	131	131	130	133	133	131	126	117	110	110	112	115	119	124	128	131	132	132	133	132	127	127	
Q 16	131	130	129	128	128	128	129	131	131	131	127	121	115	111	116	120	124	124	127	129	130	130	131	131	131	127	
Q 17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*
19	129	129	128	127	127	126	124	125	125	127	127	125	121	116	113	116	121	125	127	127	128	130	129	127	127	127	
20	135	133	131	130	129	127	127	126	125	125	123	121	119	120	122	124	126	128	130	130	131	131	131	131	131	127	
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*
22	129	129	128	128	128	128	127	127	127	126	122	119	116	119	120	123	126	129	131	131	133	133	132	132	132	127	
23	131	130	129	128	130	129	128	129	128	127	126	125	125	126	127	129	131	133	132	132	131	132	133	130	130	130	
24	132	132	131	130	130	130	128	129	129	131	131	126	122	123	126	129	131	132	132	134	135	134	133	132	130	130	
25	134	133	129	131	130	130	128	126	127	125	122	123	123	122	126	128	129	130	131	131	131	131	129	129	129	129	
26	131	129	129	129	129	129	129	129	129	130	129	129	128	128	129	132	132	131	131	130	130	130	130	130	130	130	
Q 27	129	128	128	128	129	128	128	126	126	123	121	119	117	118	121	124	127	129	129	129	129	128	128	127	127	127	
28	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*
29	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*
D 30	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*

MEDIA 133 133 131 131 131 130 131 131 130 128 125 122 121 122 124 127 130 131 132 132 133 134 133 129.9  
 Q MEDIA 131 131 130 130 129 130 130 130 128 125 122 120 118 120 123 126 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 128.1  
 D MEDIA 135 135 132 132 132 131 132 133 132 130 125 124 124 125 127 131 133 135 136 136 137 136 136 137 136 132.3

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INTENSIDAD VERTICAL

(Z=0 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2005

\* NOTA: LOS VALORES 999 DE LA TABLA INDICAN INTERVALOS HORARIOS SIN REGISTRO

## INDICES TRIHORARIOS ( K ) / INDICE DE CARÁCTER DIARIO ( C )

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2005

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-JAN-05 001	3	2	3	2	3	2	5	4	24	17	1
02-JAN-05 002	4	3	3	3	2	5	4	5	29	25	1
03-JAN-05 003	4	4	2	3	3	4	3	2	25	17	1
04-JAN-05 004	3	3	2	3	4	4	3	3	25	17	1
05-JAN-05 005	3	2	2	3	3	3	2	3	21	12	1
06-JAN-05 006	1	1	1	3	3	2	2	1	14	7	0
07-JAN-05 007	1	0	1	3	5	6	4	7	27	39	1
08-JAN-05 008	6	5	4	4	3	3	2	2	29	28	1
09-JAN-05 009	1	1	1	4	2	0	1	0	10	5	0
10-JAN-05 010	1	2	2	3	3	2	3	3	19	10	1
11-JAN-05 011	2	2	3	3	2	4	2	3	21	12	1
12-JAN-05 012	4	4	3	4	4	3	4	3	29	22	1
13-JAN-05 013	2	3	2	3	3	4	4	4	25	17	1
14-JAN-05 014	2	2	2	1	2	2	4	4	19	11	1
15-JAN-05 015	3	3	3	2	2	3	3	2	21	12	1
16-JAN-05 016	3	2	2	2	4	3	3	4	23	15	1
17-JAN-05 017	4	3	3	4	6	7	5	4	36	47	2
18-JAN-05 018	6	5	5	4	6	6	5	5	42	57	2
19-JAN-05 019	5	5	5	3	3	4	2	3	30	27	1
20-JAN-05 020	2	2	2	3	3	5	3	3	23	16	1
21-JAN-05 021	4	1	2	2	3	6	7	6	31	44	1
22-JAN-05 022	5	5	3	2	3	2	3	3	26	21	1
23-JAN-05 023	3	2	2	3	3	3	2	4	22	13	1
24-JAN-05 024	3	2	2	2	3	3	2	2	19	10	1
25-JAN-05 025	1	1	1	2	2	1	2	1	11	4	0
26-JAN-05 026	1	1	1	2	2	1	1	1	10	4	0
27-JAN-05 027	1	1	1	1	2	2	2	2	12	5	0
28-JAN-05 028	2	2	1	2	2	1	3	3	16	8	0
29-JAN-05 029	3	1	2	3	4	3	4	4	24	17	1
30-JAN-05 030	3	3	2	3	3	3	2	2	21	12	1
31-JAN-05 031	3	3	2	3	5	3	3	2	24	17	1
01-FEB-05 032	3	1	1	2	1	2	1	2	13	6	0
02-FEB-05 033	1	2	1	2	2	2	3	1	14	6	0
03-FEB-05 034	2	4	2	2	1	1	1	1	14	7	0
04-FEB-05 035	1	1	1	2	2	2	1	1	11	4	0
05-FEB-05 036	1	0	2	2	2	1	1	0	9	3	0
06-FEB-05 037	1	2	3	3	2	2	2	3	18	9	0
07-FEB-05 038	3	3	3	3	5	4	5	5	31	28	1
08-FEB-05 039	3	3	2	3	4	5	4	4	28	22	1
09-FEB-05 040	3	3	3	3	3	3	4	4	26	18	1
10-FEB-05 041	3	3	2	2	3	3	4	3	23	14	1
11-FEB-05 042	2	3	2	2	2	2	3	3	19	10	1
12-FEB-05 043	2	1	1	1	1	1	2	0	9	3	0
13-FEB-05 044	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
14-FEB-05 045	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
15-FEB-05 046	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
16-FEB-05 047	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
17-FEB-05 048	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
18-FEB-05 049	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
19-FEB-05 050	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
20-FEB-05 051	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
21-FEB-05 052	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
22-FEB-05 053	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
23-FEB-05 054	-1	1	2	1	2	1	3	2	-1	-1	-1
24-FEB-05 055	1	1	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
25-FEB-05 056	-1	-1	-1	-1	2	4	3	2	-1	-1	-1
26-FEB-05 057	3	2	2	2	2	2	3	2	18	9	0
27-FEB-05 058	1	2	2	2	3	2	1	2	15	7	0
28-FEB-05 059	2	2	2	2	2	2	2	3	17	8	0

## INDICES TRIHORARIOS ( K ) / INDICE DE CARÁCTER DIARIO ( C )

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2005

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-MAR-05 060	2	2	2	2	2	2	2	3	17	8	0
02-MAR-05 061	3	3	2	2	2	3	2	1	18	9	0
03-MAR-05 062	1	1	1	1	1	2	2	1	10	4	0
04-MAR-05 063	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1
05-MAR-05 064	1	2	2	1	2	2	2	4	16	8	0
06-MAR-05 065	5	3	3	4	4	5	4	5	33	31	2
07-MAR-05 066	4	3	3	4	3	5	5	4	31	27	1
08-MAR-05 067	4	4	3	2	3	3	4	4	27	20	1
09-MAR-05 068	3	3	2	1	2	3	4	5	23	17	1
10-MAR-05 069	-1	-1	-1	-1	2	3	2	2	-1	-1	-1
11-MAR-05 070	2	2	1	2	2	2	2	1	14	6	0
12-MAR-05 071	2	1	1	1	2	1	1	2	11	4	0
13-MAR-05 072	1	0	1	1	2	2	3	3	13	6	0
14-MAR-05 073	4	4	2	4	5	3	2	3	27	21	1
15-MAR-05 074	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
16-MAR-05 075	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
17-MAR-05 076	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
18-MAR-05 077	-1	-1	-1	-1	3	2	3	3	-1	-1	-1
19-MAR-05 078	4	3	2	2	1	0	1	1	14	8	0
20-MAR-05 079	1	1	1	1	1	0	1	1	7	2	0
21-MAR-05 080	-1	-1	-1	-1	3	2	1	2	-1	-1	-1
22-MAR-05 081	1	0	0	1	1	1	1	2	7	2	0
23-MAR-05 082	1	0	1	1	2	1	2	2	10	4	0
24-MAR-05 083	1	1	1	2	3	2	3	3	16	8	0
25-MAR-05 084	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	-1	-1	-1
26-MAR-05 085	2	3	2	3	2	2	2	2	18	9	0
27-MAR-05 086	2	2	2	3	3	4	4	2	22	14	1
28-MAR-05 087	2	2	1	1	1	0	1	1	9	3	0
29-MAR-05 088	1	1	1	2	1	2	2	2	12	5	0
30-MAR-05 089	2	2	2	2	2	2	2	2	14	6	0
31-MAR-05 090	1	3	2	1	1	2	3	2	15	7	0
01-APR-05 091	0	2	2	1	2	2	2	1	12	5	0
02-APR-05 092	2	1	1	1	2	2	1	1	11	4	0
03-APR-05 093	3	2	2	1	2	2	2	3	17	8	0
04-APR-05 094	1	2	2	2	3	4	5	5	24	20	1
05-APR-05 095	6	4	3	3	3	3	3	4	29	26	1
06-APR-05 096	4	1	2	2	2	2	2	4	19	11	1
07-APR-05 097	3	2	1	2	2	1	1	1	13	6	0
08-APR-05 098	2	1	2	2	1	1	1	1	11	4	0
09-APR-05 099	1	1	1	1	1	2	1	2	10	4	0
10-APR-05 100	1	1	3	4	2	2	2	1	16	9	0
11-APR-05 101	2	2	3	3	2	3	3	4	22	13	1
12-APR-05 102	4	3	2	3	3	2	4	4	25	17	1
13-APR-05 103	2	3	3	4	4	5	5	3	29	25	1
14-APR-05 104	3	3	2	2	2	3	3	3	21	12	1
15-APR-05 105	2	2	2	1	3	3	3	3	19	10	1
16-APR-05 106	3	1	2	1	1	1	2	2	13	6	0
17-APR-05 107	1	2	2	1	2	0	2	1	11	4	0
18-APR-05 108	1	2	2	2	1	2	2	2	14	6	0
19-APR-05 109	2	1	2	2	2	2	2	1	15	7	0
20-APR-05 110	2	4	3	3	2	2	1	3	20	11	1
21-APR-05 111	2	0	1	1	1	1	1	2	9	3	0
22-APR-05 112	2	1	2	2	2	1	2	2	14	6	0
23-APR-05 113	2	1	1	1	1	2	2	1	11	4	0
24-APR-05 114	2	2	1	2	2	1	1	1	12	5	0
25-APR-05 115	2	2	2	2	2	1	1	2	14	6	0
26-APR-05 116	1	0	1	2	1	0	2	1	8	3	0
27-APR-05 117	1	1	2	1	1	1	2	1	6	2	0
28-APR-05 118	0	0	0	1	1	1	0	1	7	2	0
29-APR-05 119	1	1	2	2	2	3	5	5	21	17	1
30-APR-05 120	4	3	3	2	3	3	3	4	25	17	1

## INDICES TRIHORARIOS ( K ) / INDICE DE CARÁCTER DIARIO ( C )

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2005

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-MAY-05 121	3	3	3	3	3	2	3	3	23	14	1
02-MAY-05 122	2	2	2	2	2	2	2	2	16	7	0
03-MAY-05 123	3	2	2	2	2	2	2	2	17	8	0
04-MAY-05 124	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
05-MAY-05 125	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
06-MAY-05 126	-1	1	2	2	2	3	2	2	-1	-1	-1
07-MAY-05 127	2	1	2	2	2	1	3	4	17	9	0
08-MAY-05 128	4	4	4	5	6	6	4	3	36	41	2
09-MAY-05 129	3	2	1	2	1	2	2	3	16	8	0
10-MAY-05 130	2	2	2	1	2	2	2	2	15	6	0
11-MAY-05 131	1	1	2	1	2	2	3	3	15	7	0
12-MAY-05 132	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
13-MAY-05 133	-1	-1	-1	-1	4	3	3	2	-1	-1	-1
14-MAY-05 134	2	2	2	2	1	1	3	1	14	6	0
15-MAY-05 135	7	6	7	5	3	3	4	5	40	64	2
16-MAY-05 136	3	4	4	3	2	3	2	2	23	15	1
17-MAY-05 137	3	3	3	2	1	3	2	3	20	11	1
18-MAY-05 138	3	2	3	2	2	1	1	1	15	7	0
19-MAY-05 139	1	2	2	1	2	1	2	3	14	6	0
20-MAY-05 140	2	4	5	4	3	3	3	3	27	21	1
21-MAY-05 141	2	3	2	2	2	2	2	4	20	11	1
22-MAY-05 142	3	2	2	2	2	2	2	2	17	8	0
23-MAY-05 143	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
24-MAY-05 144	-1	-1	-1	-1	1	1	2	2	-1	-1	-1
25-MAY-05 145	1	1	2	1	1	1	1	1	9	3	0
26-MAY-05 146	1	2	2	1	1	1	1	0	9	3	0
27-MAY-05 147	1	1	2	2	3	1	1	0	11	5	0
28-MAY-05 148	0	3	3	3	2	3	3	4	21	13	1
29-MAY-05 149	3	3	3	3	2	2	3	6	25	21	1
30-MAY-05 150	5	3	4	4	5	5	5	4	35	36	2
31-MAY-05 151	3	3	2	3	3	3	2	3	22	13	1
01-JUN-05 152	3	2	2	2	1	1	1	2	14	6	0
02-JUN-05 153	2	1	1	1	2	1	2	3	13	6	0
03-JUN-05 154	2	2	2	2	1	2	1	1	13	5	0
04-JUN-05 155	2	1	2	2	4	3	5	3	22	16	1
05-JUN-05 156	3	3	3	3	2	2	3	3	22	13	1
06-JUN-05 157	3	3	2	1	1	1	2	4	17	10	0
07-JUN-05 158	3	3	2	2	2	1	2	2	17	8	0
08-JUN-05 159	3	2	2	1	1	0	1	1	11	5	0
09-JUN-05 160	1	1	2	2	2	0	1	1	10	4	0
10-JUN-05 161	1	1	2	2	1	1	1	1	10	4	0
11-JUN-05 162	2	2	2	1	1	1	2	2	13	5	0
12-JUN-05 163	2	3	4	3	3	5	6	5	31	31	1
13-JUN-05 164	5	4	4	2	2	3	3	1	24	18	1
14-JUN-05 165	2	2	2	2	2	1	4	3	18	10	0
15-JUN-05 166	3	4	4	2	4	3	2	2	24	16	1
16-JUN-05 167	4	2	3	4	3	4	4	3	27	20	1
17-JUN-05 168	4	3	2	2	2	2	2	2	19	10	1
18-JUN-05 169	2	2	2	1	2	2	2	1	14	6	0
19-JUN-05 170	2	2	1	1	1	2	1	1	11	4	0
20-JUN-05 171	2	1	2	2	1	2	2	1	13	5	0
21-JUN-05 172	0	1	2	1	1	1	1	1	8	3	0
22-JUN-05 173	2	2	1	2	2	1	1	2	13	5	0
23-JUN-05 174	3	4	5	4	4	3	3	3	29	23	1
24-JUN-05 175	4	2	2	2	2	1	1	2	16	8	0
25-JUN-05 176	3	3	2	2	2	3	2	3	20	11	1
26-JUN-05 177	3	2	2	2	2	2	1	1	15	7	0
27-JUN-05 178	1	1	1	2	1	2	2	2	12	5	0
28-JUN-05 179	2	2	2	2	2	1	1	1	13	5	0
29-JUN-05 180	1	2	2	2	2	2	1	1	13	5	0
30-JUN-05 181	2	2	1	2	2	2	2	2	15	6	0

## INDICES TRIHORARIOS ( K ) / INDICE DE CARÁCTER DIARIO ( C )

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2005

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-JUL-05 182	2	2	2	2	3	3	4	3	21	12	1
02-JUL-05 183	4	2	2	2	2	2	2	3	19	10	1
03-JUL-05 184	3	2	2	1	2	2	1	2	15	7	0
04-JUL-05 185	1	1	2	2	2	1	1	2	12	5	0
05-JUL-05 186	2	0	1	2	1	0	2	1	9	3	0
06-JUL-05 187	1	1	2	2	1	1	1	1	10	4	0
07-JUL-05 188	1	1	2	1	2	2	1	2	12	5	0
08-JUL-05 189	2	2	2	1	2	1	2	2	14	6	0
09-JUL-05 190	2	2	3	4	3	2	3	4	23	15	1
10-JUL-05 191	4	4	5	6	5	4	5	5	38	44	2
11-JUL-05 192	3	3	4	3	1	3	4	2	23	15	1
12-JUL-05 193	4	4	3	4	4	3	2	1	25	18	1
13-JUL-05 194	2	4	4	3	4	4	2	3	26	19	1
14-JUL-05 195	2	3	3	4	2	1	1	0	16	9	0
15-JUL-05 196	1	1	1	1	1	1	2	2	10	4	0
16-JUL-05 197	3	3	1	1	2	3	3	1	17	9	0
17-JUL-05 198	3	2	3	4	3	3	2	5	25	18	1
18-JUL-05 199	3	4	3	2	2	1	2	3	20	12	1
19-JUL-05 200	3	1	1	2	1	2	2	3	15	7	0
20-JUL-05 201	3	2	3	4	4	4	4	3	27	20	1
21-JUL-05 202	4	4	3	2	2	2	2	2	21	13	1
22-JUL-05 203	3	2	2	1	2	3	3	3	19	10	1
23-JUL-05 204	2	1	2	1	1	2	1	2	12	5	0
24-JUL-05 205	1	1	1	2	2	1	2	1	11	4	0
25-JUL-05 206	2	2	1	1	1	1	2	2	12	5	0
26-JUL-05 207	2	1	1	1	2	2	2	2	13	5	0
27-JUL-05 208	2	2	2	1	2	2	4	4	19	11	1
28-JUL-05 209	3	4	2	3	4	3	3	3	25	17	1
29-JUL-05 210	2	3	3	3	3	3	3	3	23	14	1
30-JUL-05 211	4	3	3	2	2	2	1	2	19	11	1
31-JUL-05 212	2	1	2	1	2	1	2	4	15	8	0
01-AUG-05 213	4	2	3	3	3	3	2	3	23	14	1
02-AUG-05 214	3	2	2	3	3	2	2	1	18	9	0
03-AUG-05 215	2	2	1	1	2	2	3	3	16	8	0
04-AUG-05 216	3	2	3	3	2	2	1	2	18	9	0
05-AUG-05 217	1	1	2	2	2	2	2	1	15	7	0
06-AUG-05 218	4	3	4	4	2	3	5	4	29	24	1
07-AUG-05 219	3	3	3	3	2	1	2	2	19	10	1
08-AUG-05 220	3	2	3	3	2	2	1	3	19	10	1
09-AUG-05 221	3	2	1	2	2	2	3	3	18	9	0
10-AUG-05 222	3	2	3	3	4	1	2	1	19	11	1
11-AUG-05 223	1	0	1	1	1	1	1	1	7	2	0
12-AUG-05 224	-1	-1	-1	3	3	1	1	1	-1	-1	-1
13-AUG-05 225	3	3	2	3	3	2	3	4	23	14	1
14-AUG-05 226	4	3	2	2	2	1	2	1	17	9	0
15-AUG-05 227	1	1	1	2	2	2	2	3	14	6	0
16-AUG-05 228	2	3	3	-1	3	3	3	4	-1	-1	-1
17-AUG-05 229	3	2	3	3	3	2	2	3	21	12	1
18-AUG-05 230	3	2	3	3	3	2	2	2	20	11	1
19-AUG-05 231	3	1	2	2	3	2	2	2	20	11	1
20-AUG-05 232	2	1	3	3	1	1	1	1	16	7	0
21-AUG-05 233	2	3	2	2	2	4	3	2	13	6	0
22-AUG-05 234	2	3	2	3	2	2	2	2	20	11	1
23-AUG-05 235	2	1	3	3	3	2	2	2	18	9	0
24-AUG-05 236	2	3	6	9	6	4	5	5	40	88	2
25-AUG-05 237	5	3	3	2	3	4	3	2	25	18	1
26-AUG-05 238	-1	-1	-1	-1	2	2	2	3	-1	-1	-1
27-AUG-05 239	3	1	2	1	1	1	1	1	11	5	0
28-AUG-05 240	2	1	1	2	1	1	2	2	12	5	0
29-AUG-05 241	3	2	2	2	2	1	1	0	13	6	0
30-AUG-05 242	0	0	1	1	1	1	1	2	9	4	0
31-AUG-05 243	1	2	3	5	5	6	6	5	33	41	2

## INDICES TRIHORARIOS ( K ) / INDICE DE CARÁCTER DIARIO ( C )

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2005

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-SEP-05 244	4	3	2	2	3	1	2	3	20	12	1
02-SEP-05 245	3	3	3	3	4	5	6	4	31	30	1
03-SEP-05 246	4	4	3	3	3	3	2	4	26	18	1
04-SEP-05 247	3	3	4	3	3	3	2	3	24	15	1
05-SEP-05 248	3	2	2	3	2	3	3	1	19	10	1
06-SEP-05 249	3	1	2	2	2	2	2	2	16	7	0
07-SEP-05 250	3	3	2	2	1	4	3	0	18	11	0
08-SEP-05 251	3	2	1	1	2	1	2	2	14	6	0
09-SEP-05 252	2	1	2	4	4	4	4	3	24	17	1
10-SEP-05 253	2	2	3	3	4	5	4	5	28	24	1
11-SEP-05 254	6	6	4	4	4	4	5	4	37	42	2
12-SEP-05 255	3	3	5	5	4	5	6	7	38	52	2
13-SEP-05 256	6	4	3	5	4	3	3	3	31	30	1
14-SEP-05 257	3	2	3	3	4	3	3	2	23	14	1
15-SEP-05 258	3	2	4	5	5	5	4	4	32	30	1
16-SEP-05 259	3	3	3	3	3	2	3	2	22	13	1
17-SEP-05 260	1	2	3	3	3	3	2	2	19	10	1
18-SEP-05 261	2	2	2	3	2	1	1	1	14	6	0
19-SEP-05 262	2	1	2	2	2	2	2	1	14	6	0
20-SEP-05 263	1	2	2	2	2	1	1	1	12	5	0
21-SEP-05 264	1	0	2	1	1	1	0	1	7	2	0
22-SEP-05 265	1	2	1	2	2	1	3	1	13	6	0
23-SEP-05 266	2	2	2	2	1	1	2	2	14	6	0
24-SEP-05 267	2	0	1	1	2	1	1	1	9	3	0
25-SEP-05 268	1	0	1	2	2	3	1	2	12	5	0
26-SEP-05 269	4	3	2	2	3	2	3	3	22	13	1
27-SEP-05 270	3	3	2	2	1	2	2	3	18	9	0
28-SEP-05 271	3	2	3	2	2	3	2	2	19	10	1
29-SEP-05 272	3	2	1	2	1	2	1	1	13	6	0
30-SEP-05 273	2	2	2	3	4	2	3	3	21	12	1
01-OCT-05 274	3	3	3	2	2	1	3	4	21	13	1
02-OCT-05 275	4	3	3	3	2	2	2	2	21	12	1
03-OCT-05 276	2	2	2	2	1	1	1	2	13	5	0
04-OCT-05 277	2	1	1	1	1	1	1	0	8	3	0
05-OCT-05 278	1	0	2	2	1	1	2	1	10	4	0
06-OCT-05 279	1	1	1	2	2	1	2	1	11	4	0
07-OCT-05 280	2	2	1	2	2	2	3	5	19	12	1
08-OCT-05 281	4	4	4	3	2	2	3	4	26	19	1
09-OCT-05 282	3	2	1	2	2	1	3	3	17	9	0
10-OCT-05 283	2	2	2	3	2	2	2	3	18	9	0
11-OCT-05 284	3	1	1	1	2	2	3	2	15	7	0
12-OCT-05 285	1	0	1	1	1	0	0	1	5	1	0
13-OCT-05 286	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
14-OCT-05 287	1	2	0	1	1	1	1	1	8	3	0
15-OCT-05 288	0	1	1	1	2	1	1	1	8	3	0
16-OCT-05 289	1	1	2	2	1	1	2	4	14	7	0
17-OCT-05 290	4	3	3	3	3	3	1	1	21	13	1
18-OCT-05 291	1	2	2	2	2	2	2	1	14	6	0
19-OCT-05 292	2	2	1	2	2	2	1	2	14	6	0
20-OCT-05 293	2	1	2	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
21-OCT-05 294	-1	-1	-1	-1	-1	2	1	2	-1	-1	-1
22-OCT-05 295	4	3	1	1	2	1	2	1	15	8	0
23-OCT-05 296	1	0	1	1	2	1	1	0	7	2	0
24-OCT-05 297	1	1	0	1	2	2	2	2	11	4	0
25-OCT-05 298	4	4	3	3	2	3	3	4	26	18	1
26-OCT-05 299	2	2	2	1	2	3	3	3	18	9	0
27-OCT-05 300	3	1	1	2	3	2	2	1	15	7	0
28-OCT-05 301	0	1	1	2	2	2	2	2	12	5	0
29-OCT-05 302	0	0	1	1	1	1	2	1	7	2	0
30-OCT-05 303	1	1	1	2	1	1	1	2	10	4	0
31-OCT-05 304	1	2	1	2	4	3	3	4	20	13	1

## INDICES TRIHORARIOS ( K ) / INDICE DE CARÁCTER DIARIO ( C )

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2005

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

## TORMENTAS

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2.005

PRINCIPIO			AMPLITUD DE INICIO				FINAL		AMPLITUD MÁXIMA				$K_{MED}$		
MES	DIA	HORA	TIPO	H (nT)	D (°)	Z (nT)	DIA	HORA	DIA	P <sub>K</sub>	H (nT)	D (°)	Z (nT)	K	
ENERO	17	07:--	pgr	----	----	----	19	18	17	6	113.6	8.8	16.7	7	4.8
MAYO	15	02:38	SSC	69.9	-1.9	16.2	16	00	15	3	158.1	4.2	36.5	7	5.0
AGOSTO	24	06:13	SSC	12.3	-0.2	2.7	25	00	24	4	248.1	6.0	31.3	9	5.0
SEPTIEMB	11	01:14	SSC*	69.5	-0.8	15.2	13	16	12	8	96.5	6.3	6.1	7	4.6

## PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2.005

MES	DIA	HORA	TIPO	CLASE			SENTIDO		
				A	B	C	H	D	Z
ENERO	07	09:22	ssc	B	+	-	+	-	+
	21	17:11	ssc*						
MAYO	06	13:07	ssc	B	+	-	+	-	+
	07	19:16	ssc						
	15	02:38	Ssc	A	+	-	+	-	+
	20	04:10	Ssc						
	28	04:36	ssc	B	+	-	+	-	+
JUNIO	12	07:45	ssc	A	+	-	+	-	+
	14	18:35	ssc*						
JULIO	10	03:37	ssc	A	+	-	+	-	+
	10	10:58	ssc						
	13	05:02	Ssc*	A	+	-	+	-	+
	27	19:39	ssc						
AGOSTO	24	06:13	ssc	A	+	-	+	-	+
	30	19:08	ssc						
SEPTIEMBRE	02	14:19	ssc	B	+	-	+	-	+
	09	14:01	ssc*						
	11	01:14	ssc*	A	+	-	+	-	+
	15	09:04	Ssc*						

**EFFECTOS CROMOESFERICOS (sfe)****GÜIMAR - TENERIFE (GUI)****2.005**

MES	DIA	HORAS		SENTIDO		
		PRINCIPIO	FINAL	H	D	Z
ENERO	09	10:41	11:20	+	*	+
Mayo	27	12:25	12:45	+	*	+
SEPTIEMBRE	07	17:24	18:55	+	*	+
	09	09:53	10:42	+	*	+



