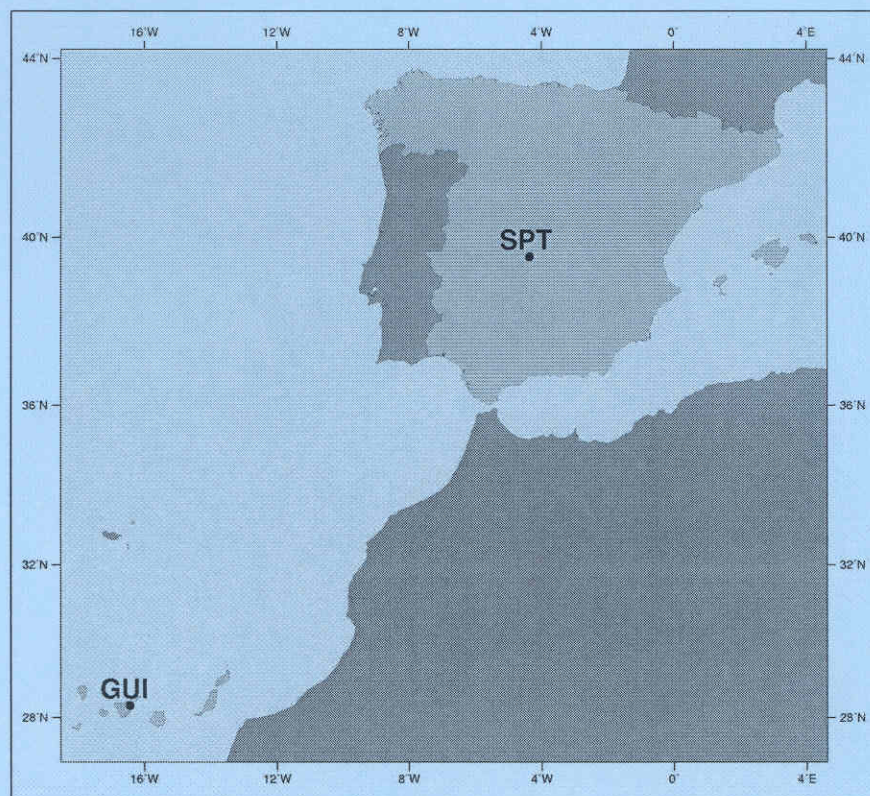


# *Anuarios de Geomagnetismo*



*Observatorios de:*

*SAN PABLO - TOLEDO (SPT)*

*GÜIMAR - TENERIFE (GUI)*

**AÑO 2009**

Subdirección General de Astronomía, Geodesia y Geofísica

**SERVICIO DE GEOMAGNETISMO**

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

**Año 2009**

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE FOMENTO

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

Fax: (34) 91.597.97.58

**Víctor Manuel Marín Martínez**

E-mail: 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

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

Apartado de correos, Nº 095. 38500 GÜÍMAR - TENERIFE

Teléfono: (34) 922.51.25.50 / (34) 922.28.70.54

Fax: (34) 922.24.30.17

**Benito J. Casas Santiuste**

E-mail: bccasas@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>	71
<i>Tablas:</i>	
▪ <i>Valores medios horarios componente D.</i>	77
▪ <i>Valores medios horarios componente H.</i>	89
▪ <i>Valores medios horarios componente Z.</i>	101
▪ <i>Índices trihorarios (K) e Índice de carácter diario (C)</i>	113
<i>Fenómenos magnéticos:</i>	
▪ <i>Tormentas.</i>	119
▪ <i>Principios bruscos de tormentas (ssc)</i>	120
▪ <i>Efectos cromosféricos (sfe)</i>	121



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





## 1. INTRODUCCIÓN

Este anuario recoge los resultados de las observaciones magnéticas llevadas a cabo durante 2009 en el Observatorio de San Pablo . Toledo, situado a 50 Km, al suroeste de la ciudad de Toledo. Este Observatorio reemplazó en 1982 al de Toledo (1934-1981).

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

PILAR FUNDAMENTAL SPT				
COORDENADAS GEOGRÁFICAS			COORDENADAS GEOMAGNÉTICAS	
LATITUD	LONGITUD	ALTURA	LATITUD	LONGITUD
39° 32' 50'' N	4° 20' 55'' W	922 m	42.8° N	75.9° E

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

## 2. MEDIDAS ABSOLUTAS Y BASES

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

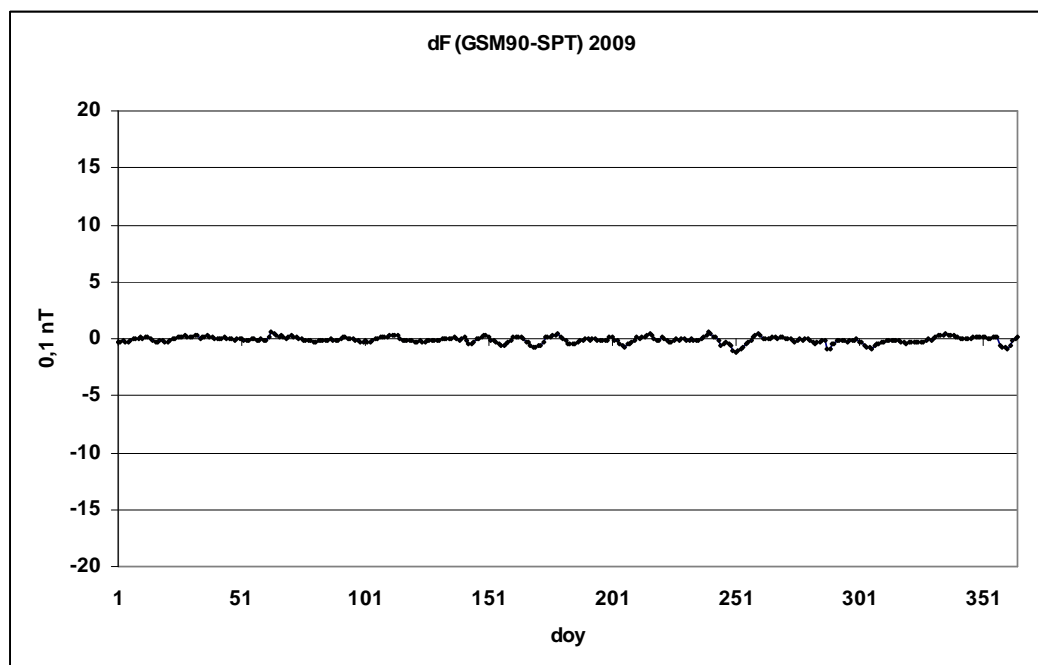
La siguiente tabla muestra la desviación estándar de las diferencias de las dos observaciones utilizadas para calcular la base adoptada, como promedio de ambas, de un número total de 92.

Año	H (nT)	D (')	Z (nT)
2009	0.20	0.05	0.14

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 dos 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 íter comparaciones de cada una de las componentes del campo magnético en ambos equipos.

Las funciones principales que efectúan se resumen en las siguientes:

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

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

#### **4. PROCESAMIENTO DE LOS DATOS**

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

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

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

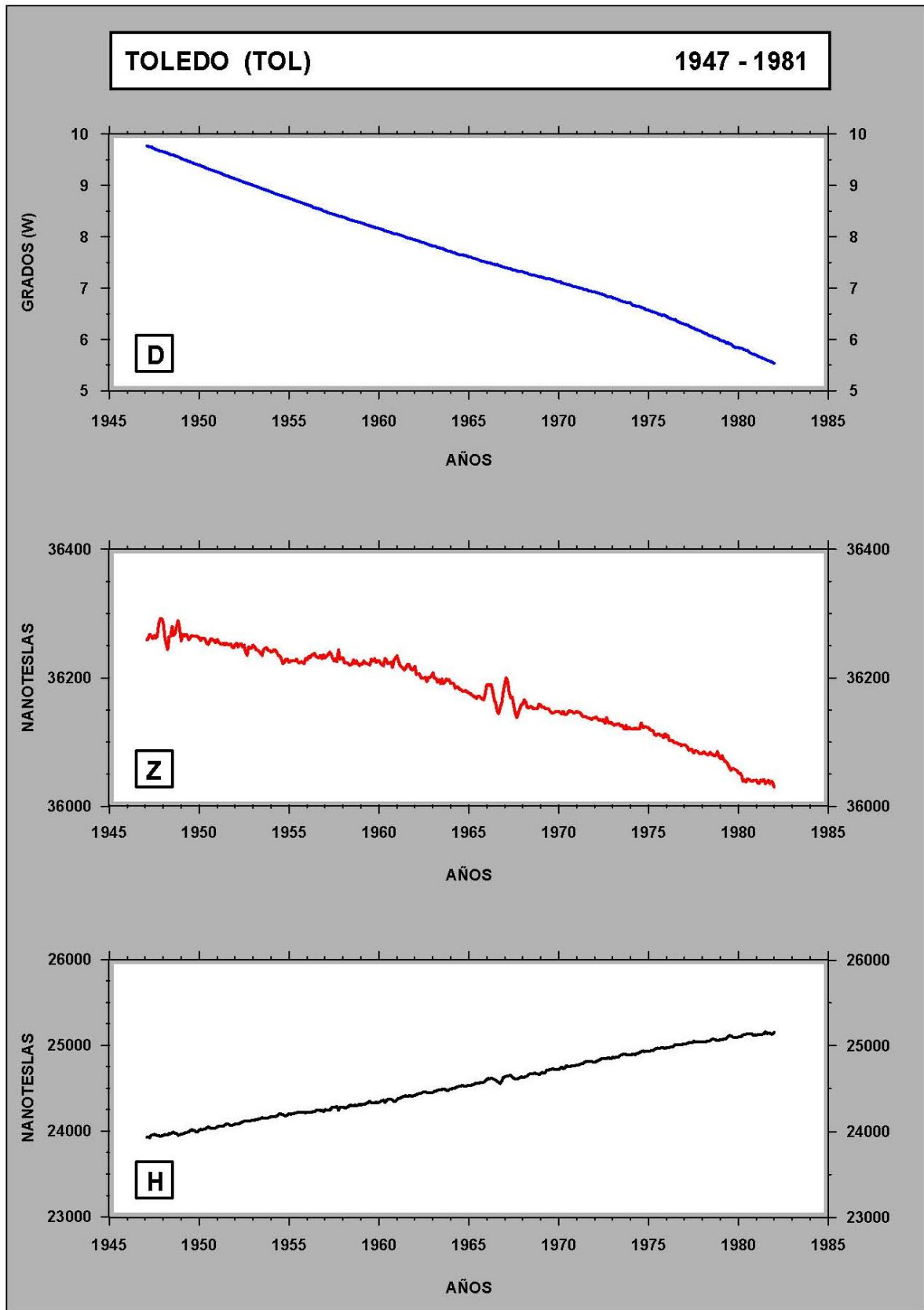
Desde 1997 los valores digitales de minuto, los valores medios horarios y los índices K son enviados a INTERMAGNET para ser publicados en el DVD anual.

Mensualmente se confecciona el boletín de actividades Magnéticas.

## VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

## TOLEDO (TOL)

AÑO	D			H nT	Z nT	X nT	Y nT	I		F nT
	E/W	G	M.M					G	M.M	
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

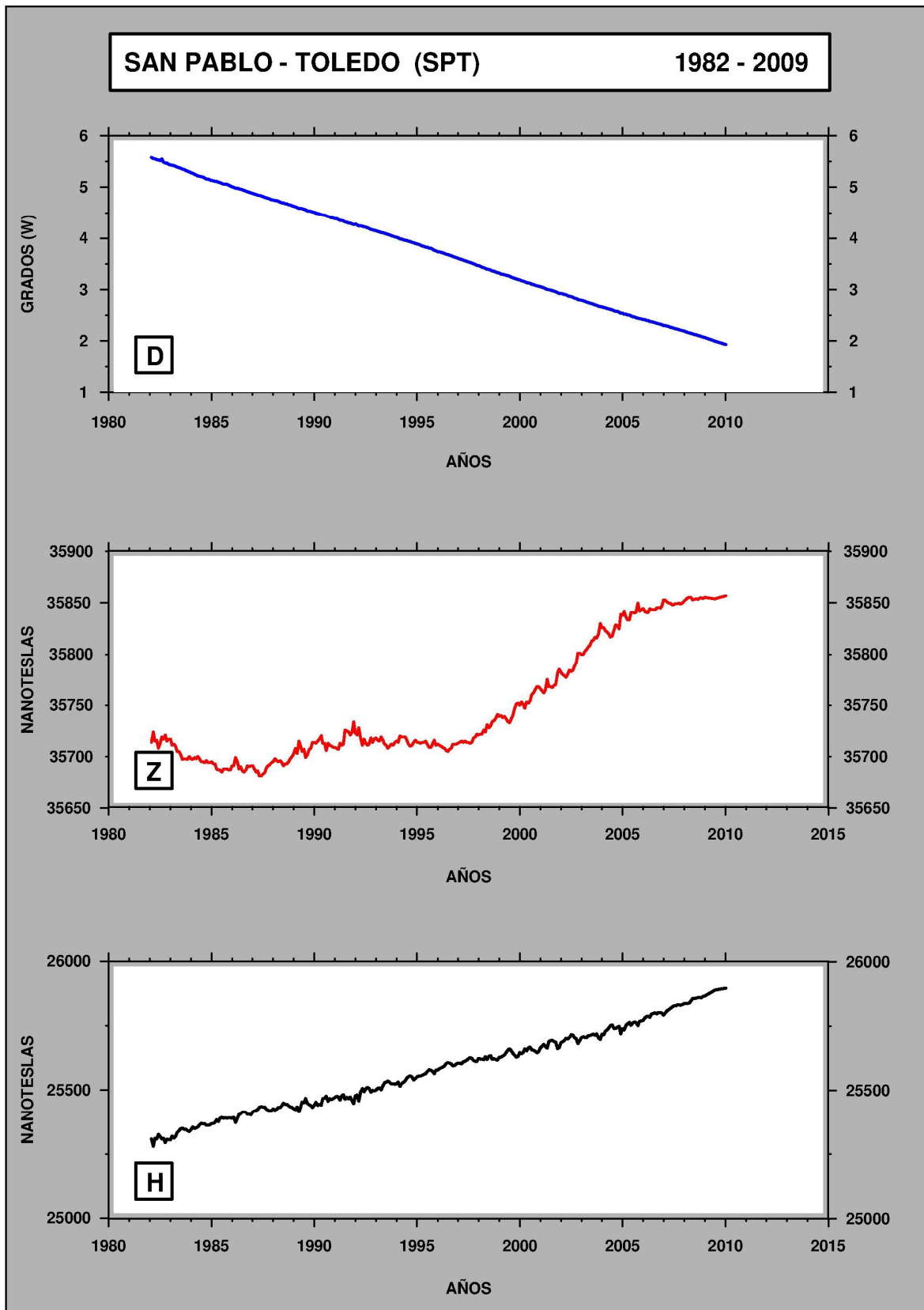


## VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

## SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AÑO	D			H nT	Z nT	X nT	Y nT	I		F nT
	E/W	G	M.M					G	M.M	
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
2006	W	2	21.5	25793	35844	25771	-1061	54	15.7	44160
2007	W	2	14.6	25823	35850	25803	-1011	54	14.1	44182
2008	W	2	7.3	25852	35854	25834	-957	54	12.4	44202
2009	W	1	59.5	25884	35855	25868	-900	54	10.5	44222





## VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2009

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

## TODOS LOS DIAS

D =	-1 -	63.26	62.57	61.99	61.36	60.54	59.86	59.02	58.32	57.82	56.96	56.31	55.74	-1° 59.48'
H =	25000 +	868.2	873.1	877.5	883.5	885.5	887.7	883.2	885.3	889.4	890.2	890.4	895.0	25884.1 nT
Z =	35000 +	856.1	855.5	854.1	853.2	853.1	854.0	856.1	857.0	855.9	854.6	856.5	856.7	35855.2 nT
X =	25000 +	851.6	856.7	861.2	867.4	869.6	872.0	867.7	870.0	874.2	875.2	875.6	880.3	25868.4 nT
Y =	0 +	-927.3	-922.3	-918.1	-913.5	-907.5	-902.4	-895.9	-890.8	-887.1	-880.7	-875.8	-871.6	-899.4 nT
I =	54 +	11.50	11.16	10.82	10.40	10.27	10.17	10.55	10.46	10.15	10.04	10.12	9.84	54° 10.46'
F =	44000 +	213.4	215.8	217.2	220.0	221.1	223.1	222.2	224.1	225.6	225.0	226.7	229.6	44222.0 nT

## DIAS EN CALMA

D =	-1 -	63.21	62.63	62.27	61.54	60.47	60.03	59.11	58.39	57.83	57.05	56.38	55.85	-1° 59.56'
H =	25000 +	873.1	874.1	878.9	885.9	884.8	887.6	885.1	889.8	889.6	893.0	892.6	897.0	25886.0 nT
Z =	35000 +	855.2	855.5	854.1	853.0	853.2	852.1	855.7	855.7	854.8	853.7	856.5	856.5	35854.7 nT

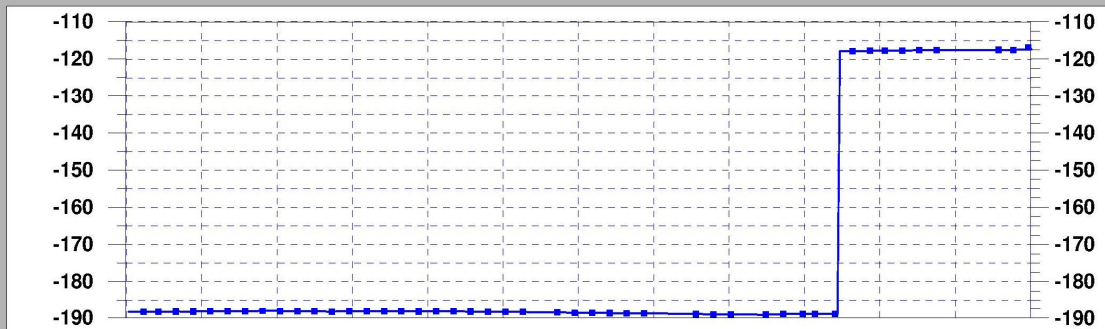
## DIAS PERTURBADOS

D =	-1 -	63.36	62.45	61.82	61.33	60.67	59.54	58.82	58.28	57.51	56.65	56.16	55.76	-1° 59.36'
H =	25000 +	866.8	866.4	871.7	876.3	883.9	886.9	877.8	882.9	887.3	885.8	886.9	894.0	25880.6 nT
Z =	35000 +	856.0	856.6	854.9	855.9	853.7	854.5	858.4	857.4	856.6	855.8	857.7	856.7	35856.2 nT

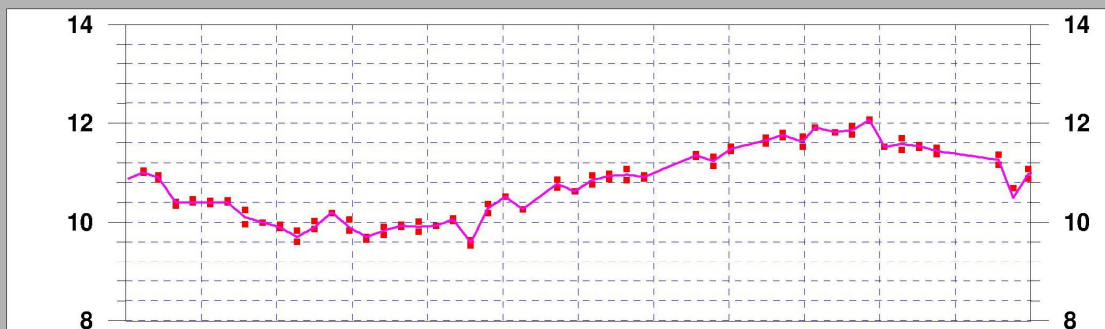
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------

## BASES OBSERVADAS Y ADOPTADAS SAN PABLO - TOLEDO 2009

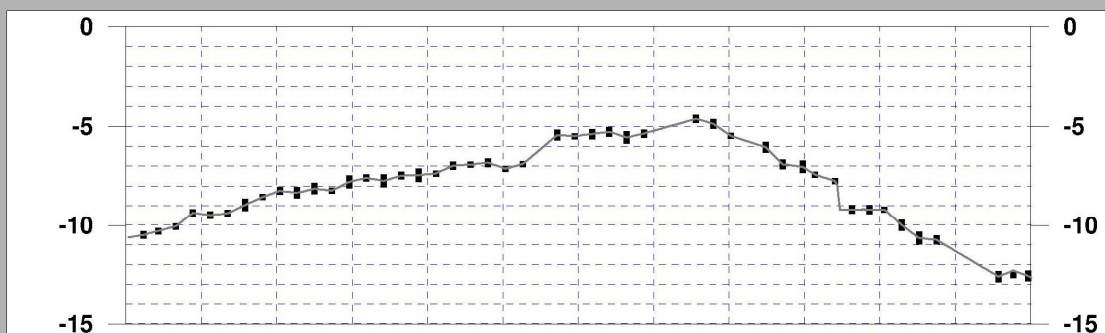
**COMPONENTE D (Minutos Sexagesimales)**



**COMPONENTE Z (nT.)**



**COMPONENTE H (nT.)**



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

## DECLINACIÓN

(D = - 1° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2009

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	628	630	634	637	644	639	636	641	637	629	625	633	648	659	659	653	642	639	636	631	629	626	619	623		637
2	627	630	633	636	638	639	638	637	634	624	622	631	639	644	649	649	643	639	639	628	629	624	621	615		634
D 3	619	622	636	635	639	650	644	640	635	631	645	647	651	654	652	645	640	632	633	633	632	628	619	626		637
4	625	633	635	635	636	636	635	635	631	624	631	649	655	656	652	646	638	628	634	632	631	630	630	629		636
5	630	632	635	637	636	636	634	633	628	613	615	625	638	645	649	642	637	639	639	635	631	618	622	629		632
6	632	633	639	636	635	637	635	634	628	618	618	630	638	648	657	647	637	635	631	631	631	631	631	630		634
7	631	633	635	638	637	638	638	638	634	623	621	632	643	652	654	648	640	636	637	634	632	632	631	629		636
8	632	634	635	635	636	637	638	638	632	617	619	634	645	651	655	648	637	637	637	637	635	632	628	626		636
9	625	631	634	634	633	633	632	628	624	614	618	637	652	655	655	648	640	639	636	631	627	630	629	627		634
10	630	632	624	627	631	632	630	629	624	614	619	634	645	654	652	646	639	637	635	632	630	630	626	627		633
Q 11	629	630	633	637	636	634	634	633	628	618	616	624	638	644	644	642	639	637	634	632	630	630	629	629		633
Q 12	631	632	634	635	635	634	633	630	623	617	620	635	645	647	647	646	641	636	633	632	630	629	630	630		634
13	632	632	631	633	636	635	636	634	627	618	622	635	647	654	656	654	645	639	638	635	632	626	625	625		635
14	627	627	627	627	631	633	636	634	627	615	615	629	646	660	654	647	638	633	628	631	628	625	621	616		631
15	620	625	631	636	634	636	636	634	626	617	621	634	640	646	649	645	640	641	637	630	625	617	616	621		632
16	624	629	634	637	637	636	636	633	625	618	621	629	644	649	650	644	638	635	632	631	630	629	627	628		633
17	631	632	632	632	633	634	634	632	626	619	625	632	635	649	653	646	639	641	642	638	634	629	628	627		634
18	627	626	626	628	628	628	631	632	631	628	633	635	633	633	637	640	640	640	638	635	634	631	630	628		632
D 19	629	625	631	624	626	626	627	627	625	627	637	641	643	645	644	642	639	637	631	635	626	624	624	626		632
20	625	629	630	634	634	630	631	631	623	622	625	633	642	644	640	635	634	635	634	632	621	624	623	627		631
21	628	629	631	631	632	633	632	631	623	623	629	633	638	636	630	631	634	636	634	627	624	623	622	625		630
Q 22	628	629	631	631	631	633	629	627	628	626	630	641	651	646	638	635	633	631	632	632	631	631	631	631		633
Q 23	631	632	632	632	633	632	632	631	624	617	616	622	641	648	639	631	633	634	632	631	630	629	629	631		631
Q 24	632	632	634	631	630	633	634	634	628	624	628	632	635	632	627	625	634	639	635	632	630	628	628	628		631
25	627	626	627	631	633	632	631	629	626	621	627	639	645	636	625	624	636	638	633	631	630	629	627	623		630
D 26	633	621	631	634	634	635	632	632	636	631	630	644	649	646	642	639	652	645	636	631	627	625	624	626		635
27	628	630	631	631	632	632	628	627	627	625	631	638	640	635	634	633	634	634	629	621	614	620	625	628		630
28	629	631	633	634	634	631	629	627	626	628	630	633	639	641	632	621	623	631	628	626	626	625	626	627		630
29	629	631	633	637	639	636	629	627	621	619	622	628	637	641	637	628	622	627	628	627	627	627	627	627		629
30	628	629	630	629	628	628	625	628	630	634	635	639	646	644	635	625	625	630	629	630	625	625	628	628		631
D 31	631	632	632	634	633	628	623	628	629	630	632	634	629	633	638	633	631	630	620	621	623	621	615	619		628
<b>MEDIA</b>	628	630	632	633	634	634	633	632	628	622	625	634	643	646	645	640	637	636	634	631	628	627	625	626		632.6
<b>Q MEDIA</b>	630	631	633	633	633	633	632	631	626	620	622	631	642	643	639	636	636	635	633	632	630	629	629	630		632.1
<b>D MEDIA</b>	628	626	633	633	635	636	632	634	632	629	634	639	644	647	647	642	641	637	631	630	627	625	620	624		633.6

## DECLINACIÓN

(D = - 1° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2009

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	622	626	625	627	629	623	623	624	624	624	627	631	636	641	638	628	625	630	630	628	627	625	623	624		628
Q 2	624	625	626	626	626	626	624	623	624	627	633	635	641	641	632	621	623	629	630	628	627	626	626	626		628
3	626	628	629	628	626	624	623	620	621	628	634	639	645	643	636	627	625	632	633	632	632	628	611	609		628
D 4	609	628	632	626	625	623	622	622	619	623	632	648	652	662	663	660	666	661	641	627	622	618	615	610		634
5	607	615	620	621	622	622	619	613	616	624	630	632	635	634	632	624	627	633	634	632	630	626	614	620		624
6	618	614	617	617	619	621	624	625	626	629	632	636	635	630	622	619	625	634	631	627	626	626	625	623		625
7	625	625	626	626	628	624	624	628	630	632	637	640	641	639	632	624	625	632	629	625	625	625	625	626		629
Q 8	626	627	627	627	627	626	627	630	630	631	633	638	634	630	620	613	617	627	626	626	627	626	626	625		627
9	627	624	623	625	625	623	625	625	628	631	635	638	641	634	622	612	615	632	632	629	628	626	626	627		627
Q 10	628	628	630	631	630	628	626	627	632	631	628	633	641	639	628	621	624	632	630	628	627	625	622	623		629
11	624	625	627	629	628	625	625	626	632	637	640	645	648	643	630	625	624	627	625	625	624	624	625	626		629
12	628	629	629	629	628	625	625	624	627	632	638	637	639	642	635	621	618	627	627	624	622	621	621	622		628
13	624	625	626	627	627	626	623	623	632	638	641	648	655	647	632	625	622	626	631	630	627	625	623	622		630
D 14	622	624	624	625	622	621	622	624	630	639	638	638	654	641	650	638	619	626	624	622	621	616	610	613		628
D 15	607	612	607	614	610	610	615	616	619	624	629	636	633	634	630	625	612	620	621	621	607	605	611	617		618
16	620	625	621	622	620	620	619	620	623	626	627	632	638	642	641	631	627	626	633	627	623	620	621	622		626
Q 17	622	623	622	622	621	620	618	617	609	604	609	622	636	644	642	632	624	626	629	626	624	623	622	622		623
18	622	622	622	624	623	623	622	621	620	624	631	639	643	639	630	627	625	631	633	626	621	625	621	620		626
Q 19	623	623	623	623	623	622	620	619	617	619	624	632	635	634	630	626	623	626	628	626	625	625	625	626		625
20	624	622	622	624	624	623	622	625	628	628	626	626	630	632	627	624	622	625	630	629	618	617	623	621		625
21	623	623	624	624	623	624	624	627	628	624	623	623	631	633	630	625	627	632	632	629	629	628	625	625		626
22	624	624	625	625	624	623	623	621	618	621	623	627	632	634	632	627	624	625	627	624	623	620	623	623		625
23	623	622	624	623	623	623	622	622	617	614	611	614	631	643	642	637	627	634	630	615	618	619	617	603		623
D 24	607	615	621	620	607	617	620	620	624	622	619	621	626	633	631	623	623	626	627	625	623	622	622	622		621
25	616	613	613	615	616	617	615	615	621	624	625	623	626	629	628	622	620	622	625	624	623	622	621	620		621
26	620	620	621	622	620	619	618	620	624	628	631	637	643	642	633	628	622	624	626	626	624	623	625	625		626
D 27	625	619	621	620	620	618	619	621	624	628	626	624	633	634	634	630	627	622	619	615	614	610	613	617		622
28	620	621	624	620	617	615	616	616	615	615	613	619	628	632	631	623	617	620	626	624	621	619	617	620		620
MEDIA	621	622	623	624	623	622	622	622	623	626	628	633	638	638	633	626	624	629	629	626	623	622	621	621		625.7
Q MEDIA	625	625	626	626	625	624	623	623	622	622	625	632	638	637	630	623	622	628	628	627	626	625	624	624		626.3
D MEDIA	614	620	621	621	617	618	619	621	623	627	628	634	640	641	641	635	629	631	626	622	618	614	614	615		624.5

## DECLINACIÓN

(D = - 1° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2009

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	618	620	621	617	617	616	618	621	618	613	611	618	628	630	628	623	619	622	625	623	621	620	621	620	620	620	
Q 2	621	620	620	619	618	619	618	618	618	616	615	614	617	629	636	636	629	624	625	628	626	624	622	621	620	622	622
3	620	619	619	619	619	620	622	625	623	621	618	616	628	639	642	636	635	633	628	610	621	620	605	617	623	623	
4	619	620	620	628	619	613	608	611	615	619	621	626	631	634	634	632	624	629	632	631	616	599	615	611	621	621	
5	614	617	613	620	619	614	618	616	612	613	616	625	633	634	629	621	614	617	624	625	623	621	621	620	620	620	
Q 6	623	622	618	616	617	617	617	620	624	624	622	624	628	634	639	636	627	624	626	625	623	621	620	620	624	624	
Q 7	620	620	620	618	616	615	616	615	612	612	617	628	641	644	640	633	626	623	625	625	624	623	623	622	623	623	
D 8	622	617	616	615	616	616	616	615	620	618	614	626	637	643	646	637	630	615	621	622	620	620	619	619	623	623	
Q 9	618	618	617	616	616	615	616	617	618	619	622	632	646	649	643	630	620	618	621	620	619	619	620	621	623	623	
10	620	619	617	616	615	615	615	614	608	607	612	623	633	640	639	635	632	629	626	622	621	620	621	620	622	622	
11	619	619	619	618	618	618	617	616	615	615	619	631	645	656	656	647	635	625	623	614	622	613	603	604	624	624	
12	610	610	603	596	609	610	611	612	611	611	613	623	635	645	645	638	627	623	627	627	628	626	620	612	620	620	
D 13	584	576	563	594	601	609	612	612	618	612	613	626	639	649	650	638	622	623	619	614	610	603	607	612	613	613	
D 14	610	605	618	615	615	616	619	616	608	605	607	619	635	644	649	647	633	620	626	621	615	607	609	598	619	619	
D 15	604	612	611	614	607	613	618	620	614	609	603	615	633	639	639	630	619	618	623	621	618	617	615	611	618	618	
16	612	612	613	614	615	617	619	621	619	615	612	622	634	642	644	636	628	623	626	621	620	620	619	619	622	622	
17	616	612	614	614	615	617	621	622	618	610	607	613	628	639	644	635	626	618	623	623	617	614	614	617	620	620	
Q 18	617	614	613	613	614	615	617	617	614	608	606	616	631	640	643	640	632	629	628	625	621	621	621	620	622	622	
19	620	618	617	617	616	615	617	613	610	601	602	619	632	641	641	632	622	619	624	625	619	621	618	618	620	620	
20	615	616	616	615	615	615	616	614	610	610	612	625	636	642	645	640	630	628	625	624	619	618	620	621	622	622	
21	620	618	616	616	616	615	616	614	605	601	613	633	651	646	641	636	627	619	614	614	604	588	592	610	618	618	
22	613	615	615	620	610	612	612	608	602	598	603	614	623	629	631	625	616	615	620	619	616	611	610	614	615	615	
23	614	617	615	613	613	611	611	605	601	606	619	634	643	644	646	639	627	620	620	625	624	622	622	622	621	621	
24	620	620	617	620	617	607	606	600	591	598	614	627	634	647	646	633	622	618	618	618	615	616	610	607	618	618	
D 25	605	605	619	627	610	609	610	607	602	602	615	637	647	653	652	639	624	616	615	616	616	611	609	616	619	619	
26	618	620	615	612	606	616	617	611	603	599	602	617	629	640	639	634	627	621	614	614	613	611	611	612	617	617	
27	615	615	615	616	615	615	615	612	603	595	599	616	636	654	657	644	630	618	597	609	611	612	613	611	618	618	
28	614	616	616	617	616	615	616	613	600	592	600	623	644	653	649	643	630	619	618	614	603	603	608	613	618	618	
29	615	615	616	616	616	617	622	612	592	579	586	612	637	655	656	649	638	625	619	616	615	614	613	614	619	619	
30	615	615	614	614	615	614	620	615	601	592	598	620	644	653	653	643	631	623	616	612	607	612	613	614	619	619	
31	614	614	614	615	615	616	618	612	597	585	592	618	642	650	654	654	646	632	622	619	616	615	614	613	620	620	
MEDIA	615	615	614	615	614	614	616	614	610	606	610	622	636	643	644	637	627	622	622	620	617	615	614	615	619.9	619.9	
Q MEDIA	620	619	618	617	616	616	617	617	617	615	616	623	635	641	640	634	626	624	625	624	622	621	621	620	622.7	622.7	
D MEDIA	605	603	605	613	610	612	615	614	612	609	610	625	638	646	647	638	626	618	621	619	616	612	612	611	618.2	618.2	

## DECLINACIÓN

(D = - 1° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2009

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	613	612	612	613	614	616	617	610	595	582	586	610	631	638	637	637	635	630	624	622	618	611	605	604	616	
Q 2	609	611	612	613	613	613	613	608	596	587	594	614	632	639	643	638	629	623	619	615	613	613	613	614	616	
3	613	613	612	611	610	610	610	606	596	592	598	619	643	656	653	637	626	617	616	617	615	613	613	613	617	
Q 4	612	611	611	611	610	609	613	609	597	593	602	622	640	650	651	643	634	625	623	622	618	616	616	614	619	
5	613	613	610	611	608	609	609	603	595	595	607	626	639	646	643	637	629	621	618	616	615	614	613	613	617	
6	612	612	611	611	610	610	612	605	590	588	604	629	651	658	651	634	619	613	616	617	617	616	616	616	617	
Q 7	615	614	614	612	609	609	607	601	589	586	604	632	654	658	650	637	626	617	614	615	616	614	614	615	618	
8	615	615	614	612	610	609	603	594	585	597	626	650	662	665	659	643	631	625	622	614	605	604	613	615	620	
D 9	614	610	605	593	599	594	600	593	585	591	609	629	649	656	654	648	634	613	605	607	608	606	610	607	613	
D 10	605	605	612	611	605	602	598	592	588	590	608	636	654	655	647	635	626	619	610	585	608	613	612	607	613	
D 11	603	614	609	601	604	603	601	595	585	584	602	630	648	653	649	637	623	615	615	613	606	603	607	611	613	
D 12	607	607	606	602	601	603	600	592	586	591	608	632	650	655	651	644	635	623	617	615	602	595	603	603	614	
13	603	601	605	608	608	609	606	596	585	581	589	614	637	643	641	632	624	617	613	612	610	609	609	607	611	
14	608	611	611	608	607	606	605	596	584	580	598	616	633	642	640	633	626	619	614	612	610	610	609	605	612	
15	606	606	603	600	599	600	605	598	590	589	592	602	616	628	636	636	630	622	615	611	608	611	607	606	609	
16	605	603	599	596	593	593	591	584	577	580	592	611	629	639	647	643	639	627	621	615	612	612	608	592	609	
17	598	607	607	606	605	605	602	593	588	590	606	628	638	648	643	629	621	616	616	615	613	605	608	613	612	
D 18	611	611	612	618	610	611	612	599	592	595	606	622	636	638	632	621	616	614	611	611	612	612	609	610	613	
19	608	608	605	609	600	598	603	598	592	595	607	622	629	630	630	629	624	618	617	615	615	615	612	610	612	
20	610	609	610	602	600	598	600	593	590	601	625	637	643	641	634	622	615	613	613	614	614	613	613	611	613	
21	609	607	605	605	603	602	604	600	599	604	619	632	636	634	628	621	614	608	607	609	605	606	609	610	612	
22	610	608	608	606	601	599	600	596	594	605	624	640	646	644	637	624	615	611	611	612	610	608	603	607	613	
Q 23	609	610	608	604	602	600	600	596	596	608	625	640	646	644	642	632	623	618	615	614	613	611	610	611	616	
24	610	611	608	604	603	600	600	599	593	600	623	647	653	651	645	631	618	609	611	609	606	607	608	609	615	
25	610	609	608	606	603	598	597	590	583	589	611	637	653	655	648	633	622	616	611	609	607	599	600	605	613	
26	607	608	608	608	607	604	600	587	580	584	600	628	651	655	643	626	616	612	610	611	609	608	607	603	611	
27	601	604	608	607	604	597	589	581	582	600	620	643	654	649	638	626	616	611	608	605	605	606	607	607	611	
28	609	609	609	608	604	600	597	588	581	593	621	652	666	662	652	638	624	614	611	609	611	611	608	607	616	
29	608	608	607	605	603	598	593	589	586	593	605	619	624	624	625	626	623	618	613	614	613	611	609	607	609	
Q 30	606	604	603	603	600	600	598	590	587	593	605	621	628	632	633	629	625	618	613	611	609	608	608	608	610	
MEDIA	609	609	608	607	605	603	603	596	589	592	607	628	642	646	643	633	625	617	614	612	611	609	609	609	613.6	
Q MEDIA	610	610	610	609	607	606	606	601	593	593	606	626	640	645	644	636	627	620	617	615	614	613	612	612	615.4	
D MEDIA	608	609	609	605	604	603	602	594	587	590	607	630	647	651	647	637	627	617	612	606	607	606	608	607	613.3	

## DECLINACIÓN

(D = - 1° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2009

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	608	608	605	602	598	595	591	582	578	585	599	615	625	628	631	627	619	613	609	610	608	607	606	604	606	
2	605	603	599	596	595	593	590	591	592	602	613	623	630	629	625	619	614	613	614	615	615	611	610	608	609	
3	601	604	604	604	602	598	591	583	581	590	608	617	626	625	617	611	606	606	607	610	611	611	610	608	605	
4	607	607	605	605	599	592	585	585	587	595	611	631	641	638	628	617	610	606	601	602	605	606	607	607	607	
Q 5	606	605	604	603	600	592	586	584	584	591	599	613	624	633	635	628	617	611	609	610	611	611	611	610	607	
D 6	609	605	600	595	592	592	585	582	583	594	613	631	642	647	634	621	618	612	608	608	606	606	603	612	608	
D 7	595	597	600	595	594	582	575	569	578	604	635	652	655	650	635	622	612	607	609	611	613	606	598	587	608	
D 8	590	598	583	590	587	580	585	580	580	594	620	644	655	650	637	624	613	606	603	604	600	600	601	604	605	
9	606	604	602	599	595	590	580	576	584	606	630	649	649	646	643	631	615	607	606	606	604	600	604	603	610	
10	601	598	597	595	598	591	585	587	597	611	627	640	642	637	632	627	623	618	614	609	607	605	605	604	610	
11	606	605	599	597	596	589	584	582	584	599	613	627	630	632	628	618	612	605	605	605	605	604	604	602	605	
Q 12	602	600	598	598	596	592	586	582	585	594	610	625	633	636	632	626	619	614	612	608	607	604	604	601	607	
13	600	597	596	596	595	588	581	576	578	584	599	619	634	637	635	632	628	619	612	609	606	604	603	605	606	
D 14	605	605	603	603	595	590	583	579	584	595	618	639	638	643	640	627	618	613	596	596	597	598	600	599	607	
15	599	599	598	599	596	594	589	586	585	593	606	613	612	616	620	619	616	613	608	605	605	606	605	604	604	
16	603	603	604	604	603	592	577	574	579	590	603	615	622	622	623	621	618	615	608	602	602	603	599	600	603	
Q 17	603	601	601	598	595	588	579	578	581	591	605	615	623	621	618	617	614	610	608	605	604	603	604	604	603	
18	603	602	602	600	597	591	584	591	599	607	617	629	630	628	629	627	624	615	613	611	611	609	607	602	610	
19	600	596	594	593	589	579	571	569	576	595	619	639	646	640	627	616	608	602	603	602	603	606	605	604	603	
20	603	601	602	598	593	587	574	575	583	592	610	630	644	640	631	621	614	606	609	611	610	608	607	606	606	
21	606	606	602	600	597	586	573	570	579	598	619	629	630	627	625	620	613	607	603	602	603	603	603	604	604	
22	604	602	600	599	594	587	573	569	582	606	626	633	636	635	634	628	627	622	613	606	604	606	604	603	608	
23	603	602	601	601	598	590	578	567	570	581	596	614	631	639	639	632	619	610	607	605	604	595	599	602	603	
24	603	599	598	597	599	587	568	559	559	578	602	620	631	630	629	619	608	601	601	605	604	601	601	602	600	
Q 25	602	602	602	601	600	592	577	569	571	592	620	645	656	648	637	628	618	609	605	603	602	600	600	600	607	
26	600	601	599	598	596	587	575	571	565	572	590	611	631	640	640	638	626	612	606	604	604	602	600	599	603	
Q 27	599	600	599	597	596	588	574	565	564	572	583	597	620	629	631	627	620	610	605	605	604	602	598	598	599	
D 28	598	599	599	598	595	583	570	560	559	573	595	625	659	665	660	651	631	614	608	604	601	598	597	597	606	
29	595	595	597	594	595	593	581	576	574	578	598	619	629	632	627	624	618	607	600	600	602	601	602	600	602	
30	601	599	599	598	593	587	582	578	576	582	594	616	626	630	630	624	617	609	602	604	607	604	603	601	603	
31	600	599	600	601	600	595	584	578	572	576	591	615	636	644	639	631	620	608	603	601	601	599	601	601	604	
MEDIA	602	601	600	598	596	589	580	577	579	591	609	626	635	636	632	625	617	610	607	606	605	604	603	603	605.4	
Q MEDIA	602	601	601	600	597	590	581	576	577	588	603	619	631	633	631	625	618	611	608	606	606	604	603	603	604.7	
D MEDIA	599	601	597	596	593	586	579	574	577	592	616	638	650	651	641	629	618	610	605	604	603	602	600	600	606.7	



## DECLINACIÓN

(D = - 1° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2009

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
Q 1	601	603	604	606	600	587	571	567	567	583	607	627	635	633	630	623	614	600	596	598	601	600	601	602	602	602
2	601	602	600	598	594	584	573	569	571	584	605	630	646	650	637	623	609	598	596	599	598	601	602	601	601	603
3	599	596	596	598	596	584	571	570	574	589	612	626	640	641	638	625	614	609	609	613	610	602	598	598	605	
4	599	597	593	589	591	582	574	578	583	591	606	625	635	637	632	624	614	603	601	602	600	596	593	592	602	
5	593	595	592	588	582	572	567	562	567	590	614	632	651	656	646	632	613	604	602	602	601	600	597	595	602	
6	595	597	596	594	591	580	573	572	577	589	608	631	644	647	640	628	616	608	605	599	595	594	596	595	603	
7	593	594	594	593	593	583	571	571	570	577	601	628	646	647	646	638	624	615	609	602	600	598	593	591	603	
8	590	592	589	591	588	583	569	558	552	558	568	581	606	621	625	623	614	603	595	592	595	599	598	598	591	
Q 9	597	596	595	595	593	590	582	574	572	582	595	602	620	627	631	632	623	611	605	602	602	603	603	601	601	
10	599	599	598	598	597	586	570	572	566	572	591	614	627	632	632	635	631	619	609	604	604	602	600	599	602	
11	598	595	597	597	596	590	581	575	570	571	584	607	627	636	632	622	610	602	601	602	602	601	602	601	600	
Q 12	600	599	595	594	593	588	575	572	571	576	599	622	632	633	632	629	625	617	610	605	603	602	601	599	603	
13	598	596	597	595	595	591	580	570	562	570	591	606	614	622	632	634	624	611	606	604	604	602	597	595	600	
14	594	593	593	595	593	584	573	570	572	583	598	609	617	622	619	617	613	605	607	606	605	603	598	597	599	
15	598	599	597	594	589	585	572	570	567	569	579	589	599	616	621	621	620	608	600	599	601	601	599	600	595	
16	599	599	597	597	598	593	581	573	567	572	586	604	618	634	628	617	613	609	608	606	602	601	601	600	600	
Q 17	601	602	599	597	593	589	576	577	577	576	585	601	613	617	613	609	607	601	600	600	601	602	603	602	597	
18	600	598	595	593	591	577	561	565	567	573	589	603	612	617	621	616	608	598	594	601	601	602	604	602	595	
19	597	597	598	596	590	576	563	562	569	584	607	625	632	628	621	615	607	600	600	601	602	601	602	601	599	
20	598	598	597	597	594	580	556	554	556	567	584	603	621	629	634	629	618	612	604	604	605	604	604	605	598	
D 21	604	597	596	596	592	575	560	565	569	585	603	623	634	643	640	625	613	605	601	599	594	595	596	597	600	
Q 22	595	593	591	589	588	578	564	563	567	578	594	615	631	635	629	628	616	603	600	599	598	596	595	596	598	
23	597	596	593	590	587	576	557	550	555	574	602	624	639	647	640	630	618	609	609	610	609	608	604	596	601	
D 24	586	578	575	576	574	565	560	564	563	577	591	610	627	636	628	625	627	625	630	615	599	591	588	588	596	
D 25	588	588	588	587	585	576	568	561	554	554	573	604	630	645	641	632	625	613	602	600	598	595	590	588	595	
26	591	592	593	593	591	586	579	578	580	586	599	610	617	622	625	618	606	595	593	595	596	595	595	594	597	
27	594	592	592	591	590	581	568	564	565	569	577	593	609	620	624	627	627	616	607	602	600	596	596	595	596	
D 28	591	590	591	592	593	585	571	571	577	578	587	603	619	632	640	640	630	624	616	604	575	570	571	563	596	
D 29	577	573	577	578	574	568	558	553	556	559	579	591	609	623	626	626	622	609	603	599	598	597	595	592	589	
30	590	589	589	588	589	581	565	554	553	561	577	590	598	614	628	622	615	603	602	601	600	598	591	592	591	
MEDIA	595	594	593	593	591	582	570	567	567	576	593	611	625	632	631	625	617	608	604	602	600	598	597	596	598.6	
Q MEDIA	599	598	597	596	593	586	573	571	571	579	596	614	626	629	627	624	617	606	602	601	601	601	601	600	600.3	
D MEDIA	589	585	585	586	584	574	564	563	564	571	587	606	624	636	635	630	624	615	611	603	593	590	588	586	595.4	

## DECLINACIÓN

(D = - 1° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2009

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	592	592	592	592	587	582	569	564	563	565	579	595	612	625	628	629	618	602	594	594	592	593	593	591	593	593	
Q 2	590	592	592	591	589	577	562	570	576	582	602	619	633	636	619	606	601	594	593	595	595	596	596	596	596	596	596
3	596	594	592	588	584	574	561	556	557	566	582	609	625	628	620	606	597	588	587	588	591	593	590	587	590	590	
4	587	587	586	586	585	577	564	566	571	584	610	632	643	648	641	639	625	612	604	602	601	597	596	596	602	602	
5	596	595	592	591	585	578	564	564	564	581	604	618	624	621	616	617	606	594	592	593	596	593	597	596	595	595	
6	595	593	588	584	583	572	558	560	571	591	619	637	652	652	637	621	611	598	593	591	591	587	589	588	598	598	
7	588	586	584	581	582	571	558	552	552	558	569	587	604	614	622	625	619	610	604	601	599	600	598	594	590	590	
8	594	593	591	589	587	579	564	560	564	580	593	603	617	623	624	622	616	607	603	603	599	596	594	592	596	596	
9	584	579	579	582	581	572	561	558	556	560	573	594	616	621	620	618	618	609	607	609	607	603	599	591	592	592	
D 10	582	578	587	586	593	584	576	564	555	558	570	590	615	634	638	631	612	595	593	595	594	592	586	587	592	592	
11	587	584	583	585	584	575	561	552	547	547	568	595	617	631	631	624	616	605	598	594	594	591	588	589	589	589	
12	587	588	586	584	581	572	561	558	556	558	570	597	623	639	636	632	621	605	597	593	591	589	591	589	592	592	
D 13	590	589	587	584	584	576	567	567	566	569	590	614	635	647	644	640	619	611	604	605	599	589	593	579	598	598	
D 14	582	585	575	573	584	578	573	566	564	570	590	612	629	636	631	617	607	599	593	591	593	588	584	585	592	592	
15	585	587	585	589	587	578	569	564	567	574	582	597	611	614	615	610	602	593	591	591	591	592	592	590	590	590	
16	588	590	587	587	587	578	567	561	560	564	585	601	609	615	614	611	605	598	595	596	595	592	591	591	590	590	
Q 17	589	587	587	588	586	579	570	568	567	570	577	593	607	610	600	596	593	589	591	596	598	596	593	591	588	588	
Q 18	590	588	587	587	584	576	571	574	573	576	594	609	613	612	610	606	605	599	599	599	597	596	595	595	593	593	
Q 19	594	592	590	588	585	576	566	564	564	573	595	606	611	614	613	608	602	594	590	592	594	593	593	593	591	591	
20	590	589	589	588	584	573	560	555	550	568	597	617	634	637	635	622	603	586	587	590	589	588	587	586	592	592	
21	585	583	584	584	582	574	560	553	552	562	586	613	623	625	616	606	600	590	584	589	593	589	591	588	588	588	
D 22	585	574	565	561	539	513	522	534	542	555	574	604	621	625	620	613	596	584	578	567	580	582	582	577	575	575	
D 23	577	579	578	577	572	555	543	542	548	561	585	609	628	635	635	618	601	594	590	589	586	583	578	583	585	585	
24	584	586	585	583	578	567	556	554	555	567	583	605	627	635	635	618	605	594	589	588	589	586	584	579	589	589	
25	578	578	584	588	583	576	564	556	554	560	570	590	610	622	627	625	614	602	595	592	591	588	583	584	588	588	
Q 26	584	582	583	583	584	576	563	559	561	567	581	603	616	620	612	605	601	594	590	589	588	585	584	583	587	587	
27	581	582	581	581	581	574	569	557	543	544	557	573	594	608	616	615	611	602	598	590	587	585	583	583	583	583	
28	582	581	581	577	577	577	575	561	558	564	573	591	606	614	619	613	607	600	592	591	590	587	586	585	587	587	
29	583	582	581	579	576	573	569	561	553	553	564	584	600	610	616	613	607	596	590	589	590	589	587	585	584	584	
30	584	582	583	582	582	580	571	561	556	558	574	594	609	619	619	617	613	603	597	595	594	592	590	586	589	589	
31	584	582	581	580	579	571	557	550	550	555	562	580	601	607	614	612	608	600	592	588	587	581	577	579	582	582	
MEDIA	587	586	585	584	582	573	563	559	559	566	582	602	618	625	623	617	608	598	594	593	593	591	589	588	590.2	590.2	
Q MEDIA	589	588	588	587	585	577	566	567	568	574	590	606	616	618	611	604	600	594	593	594	594	593	592	591	591.1	591.1	
D MEDIA	583	581	578	576	574	561	556	555	555	562	582	606	626	635	634	624	607	597	592	589	590	587	585	582	588.2	588.2	

## DECLINACIÓN

(D = - 1° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2009

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	580	580	578	580	576	566	556	554	557	566	583	599	610	612	614	614	603	596	593	590	588	588	586	583	585	
2	581	583	581	579	577	573	564	560	560	568	588	601	610	614	609	599	595	592	591	593	591	589	584	573	586	
3	574	568	570	578	572	566	560	553	548	561	578	600	612	614	609	602	596	591	587	585	584	586	586	584	582	
4	584	585	583	582	580	574	567	566	567	571	585	598	609	614	608	604	597	589	583	583	584	585	585	585	586	
5	581	577	579	583	579	571	557	550	549	553	571	598	617	624	622	615	604	596	591	591	592	589	588	586	586	
D 6	585	584	581	577	568	542	524	531	534	543	563	590	609	626	632	622	614	601	585	579	571	579	579	580	579	
7	583	581	581	582	576	568	551	540	534	539	564	594	615	626	625	615	608	601	591	584	575	574	574	578	582	
8	579	579	579	579	576	571	560	545	536	545	568	597	619	626	620	609	598	587	582	583	582	584	585	584	582	
9	584	584	583	576	574	563	557	562	562	571	588	607	618	625	625	617	607	593	584	580	581	577	580	580	587	
10	583	583	579	579	578	571	558	548	546	559	586	610	617	617	616	613	600	588	581	587	589	586	585	583	585	
11	583	582	581	579	578	569	558	556	555	563	583	603	617	618	613	605	598	591	590	592	589	578	582	582	585	
12	579	581	580	578	579	573	566	557	554	566	583	604	618	623	622	615	607	595	589	589	586	582	579	580	587	
13	576	579	578	574	573	568	561	554	553	562	576	589	602	608	609	603	599	593	588	586	585	586	584	585	582	
14	582	582	581	579	579	564	554	549	550	561	576	594	605	606	602	593	588	586	587	589	588	586	583	582	581	
Q 15	580	581	580	579	576	569	565	559	563	570	586	605	613	612	604	592	586	588	590	591	588	588	586	584	585	
Q 16	582	580	578	577	575	572	563	554	553	565	585	601	610	613	609	600	591	585	585	585	584	582	582	581	583	
Q 17	581	582	580	576	573	566	560	556	557	569	589	607	621	620	609	600	597	595	593	592	589	585	585	583	586	
18	581	580	581	579	572	568	562	557	551	553	567	594	607	609	604	595	586	582	583	586	587	585	582	584	581	
D 19	581	584	582	579	575	568	559	557	556	567	595	618	633	633	631	618	601	589	586	586	579	580	583	584	589	
D 20	581	577	570	572	563	561	549	543	548	560	580	599	617	620	609	601	593	585	583	584	583	580	576	579	580	
D 21	580	580	579	574	571	563	552	547	555	580	609	629	640	640	625	608	597	589	585	581	581	578	580	578	588	
22	580	579	578	574	570	566	554	545	543	559	584	609	623	623	607	590	584	585	583	580	583	584	583	580	581	
23	580	578	576	575	568	566	560	549	547	563	587	612	631	633	620	603	588	580	579	583	581	580	578	578	583	
Q 24	578	579	580	579	576	571	560	549	545	553	576	599	614	620	613	600	590	583	581	582	582	581	580	579	581	
25	579	579	579	579	576	570	560	549	545	554	581	604	622	630	619	603	597	588	584	585	582	581	579	578	584	
26	575	573	569	570	571	565	554	547	543	551	575	598	611	613	603	591	585	585	585	584	581	579	578	578	578	
27	579	576	575	573	571	569	563	558	558	566	584	606	618	632	631	622	603	597	585	580	568	573	575	576	585	
28	576	575	576	576	571	570	565	561	557	566	582	599	608	609	606	595	589	588	587	586	583	581	580	579	582	
Q 29	579	578	579	578	577	573	563	555	552	566	591	612	621	622	617	605	593	584	582	585	583	581	580	579	585	
D 30	581	581	578	577	572	564	550	542	542	556	582	608	612	610	615	607	590	597	592	569	555	579	576	570	579	
31	570	576	579	570	569	566	558	550	556	577	596	606	613	610	597	582	573	570	577	579	578	582	581	580	579	
MEDIA	580	580	578	577	574	567	558	552	551	561	582	603	616	619	614	604	595	589	586	585	582	582	581	580	583.2	
Q MEDIA	580	580	579	578	575	570	562	555	554	564	586	605	616	617	610	600	591	587	586	587	585	583	583	581	583.9	
D MEDIA	582	581	578	576	570	560	547	544	547	561	586	609	622	626	622	611	599	592	586	580	574	579	579	578	582.8	

## DECLINACIÓN

(D = - 1° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2009

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	580	579	576	573	571	565	554	548	553	574	596	609	612	610	596	582	572	570	577	585	583	582	581	581	579	
2	581	578	577	571	566	559	549	541	545	565	590	608	622	625	607	587	571	566	576	582	581	580	581	581	579	
3	580	578	576	570	567	560	547	540	543	567	593	618	627	624	608	591	584	578	586	585	582	583	579	581	581	
D 4	577	572	569	568	560	555	539	537	536	552	579	604	617	621	612	600	588	576	578	578	577	577	578	577	576	
5	576	577	577	574	570	564	554	550	553	567	586	602	613	612	596	584	576	574	581	580	581	581	579	578	578	
6	577	576	575	574	573	566	559	553	549	557	579	600	613	616	609	598	588	584	583	583	578	576	576	576	580	
7	576	575	575	574	573	569	559	545	539	549	576	609	629	631	617	599	580	573	576	581	580	578	577	575	580	
8	575	574	575	572	571	569	564	556	551	563	587	606	621	627	623	611	597	586	587	588	583	582	579	575	584	
9	571	570	569	569	571	568	561	554	549	551	571	598	613	618	614	599	586	581	585	584	580	577	576	575	579	
10	574	572	571	571	571	569	566	560	554	558	575	597	609	612	609	597	585	581	585	583	580	579	579	578	580	
11	577	578	576	576	573	569	565	560	556	558	570	589	607	609	603	594	586	581	581	577	571	573	576	577	578	
12	578	577	576	574	572	567	561	556	555	559	571	592	605	607	601	595	587	586	586	583	581	580	579	577	579	
13	576	576	576	571	566	566	568	562	555	555	567	584	593	604	608	609	607	610	603	592	582	577	576	573	581	
14	559	553	564	568	566	568	559	551	546	556	577	599	610	608	601	595	588	585	586	587	582	580	574	576	577	
15	576	576	575	572	571	569	560	554	553	568	590	610	614	615	605	592	580	578	583	583	579	578	573	564	580	
16	568	575	570	569	567	565	557	552	558	570	580	588	590	591	588	584	581	583	583	582	580	578	579	578	576	
D 17	577	576	570	566	561	560	553	549	552	568	590	605	611	608	596	587	578	579	582	582	575	574	577	574	577	
18	576	579	581	570	567	564	558	551	550	560	579	599	616	618	607	594	583	580	581	579	578	577	577	576	579	
Q 19	575	575	574	572	569	563	554	546	543	553	582	612	625	624	611	593	581	578	577	577	576	578	578	577	579	
20	575	573	572	570	569	566	560	552	550	569	596	621	628	622	607	594	584	581	586	585	581	576	576	575	582	
D 21	568	564	564	569	564	566	559	547	545	560	580	604	617	611	601	588	579	577	575	575	573	572	572	571	575	
22	570	569	569	569	568	567	566	561	556	554	570	593	608	612	604	590	581	577	577	574	572	572	570	568	576	
Q 23	569	569	569	568	567	565	564	557	551	554	575	597	608	611	604	595	584	578	578	574	573	573	572	572	576	
Q 24	572	572	571	570	570	568	566	561	555	558	574	594	612	620	617	605	594	587	582	577	575	574	574	574	580	
Q 25	574	573	572	571	572	571	571	564	554	557	571	590	608	618	615	605	595	588	582	578	575	573	573	574	580	
26	574	573	574	574	574	574	575	568	556	547	553	571	592	605	604	599	592	588	585	579	578	565	564	571	576	
D 27	575	576	570	572	568	567	566	555	546	551	562	582	596	604	606	599	587	586	583	580	576	570	567	568	576	
D 28	570	569	565	566	569	568	564	554	548	547	556	584	601	606	600	587	578	578	576	572	571	566	563	568	572	
Q 29	572	571	570	569	568	566	562	554	551	560	580	597	607	609	601	590	583	579	578	576	574	574	574	572	577	
30	572	571	570	569	570	567	561	558	555	557	569	582	596	598	596	587	581	582	581	583	581	575	569	568	575	
MEDIA	574	573	572	571	569	566	560	553	550	559	577	598	611	613	606	594	584	581	582	581	578	576	575	574	578.2	
Q MEDIA	572	572	571	570	569	567	563	556	551	556	576	598	612	616	610	597	587	582	579	576	575	574	574	574	578.3	
D MEDIA	574	571	568	568	565	563	556	548	546	556	573	596	609	610	603	592	582	579	579	577	574	572	571	571	575.1	

## DECLINACIÓN

(D = - 1° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2009

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	566	565	564	562	558	559	561	556	550	550	560	575	589	597	594	586	577	577	579	577	575	573	572	572	571	571
2	571	568	565	569	570	566	563	557	549	550	568	586	597	598	595	590	586	582	579	576	575	574	573	573	573	574
Q 3	572	574	573	572	571	569	568	560	549	543	550	567	581	595	597	589	583	579	579	575	575	575	574	573	573	573
4	573	571	569	571	574	572	573	565	554	555	572	590	600	602	599	590	582	580	580	578	575	572	571	571	571	577
5	572	573	572	575	574	574	568	554	539	537	559	586	603	609	606	596	584	577	576	573	572	571	569	570	570	575
6	573	574	574	573	573	572	566	556	541	530	537	567	599	610	608	598	585	578	576	573	571	570	569	570	570	573
7	572	575	575	575	575	574	572	561	541	531	545	580	612	630	629	611	593	581	575	572	572	572	571	569	578	578
8	568	571	572	573	572	575	570	555	536	529	544	575	596	611	612	599	587	579	578	577	575	568	568	571	573	573
9	573	573	574	575	576	575	571	559	540	530	541	574	598	606	604	592	581	577	576	571	569	567	567	567	567	572
Q 10	569	570	570	571	573	573	572	564	545	532	540	564	595	610	606	588	576	575	576	574	572	570	570	570	570	572
D 11	571	570	572	576	578	582	579	571	554	539	541	567	595	608	604	595	589	586	581	574	572	570	567	568	568	575
12	568	569	569	569	570	570	569	562	548	537	542	569	589	597	594	586	580	578	576	574	572	571	570	571	571	571
13	570	568	568	571	572	571	567	557	540	527	534	560	587	596	594	583	576	578	579	575	572	572	570	571	569	569
Q 14	571	572	571	570	571	571	569	559	546	537	549	572	588	595	591	583	575	571	571	571	572	572	572	571	571	570
15	571	571	571	571	570	569	566	559	549	543	554	572	595	603	601	590	584	581	578	575	569	568	571	571	571	573
16	569	573	570	570	569	569	563	550	539	539	551	568	581	588	587	581	575	574	574	572	571	571	570	569	569	569
Q 17	570	570	570	570	569	568	565	555	542	540	553	572	587	592	586	576	569	570	572	571	571	571	570	571	571	569
18	571	571	571	571	570	567	565	557	547	547	554	566	574	579	582	578	574	575	572	569	569	569	569	570	568	568
19	571	570	570	571	570	568	567	562	549	546	557	570	578	582	585	581	575	574	574	571	570	568	569	569	569	569
Q 20	568	567	568	570	569	569	567	561	550	547	558	573	584	587	585	576	572	573	572	570	569	569	568	568	568	569
21	567	568	569	568	569	568	566	561	548	542	559	584	601	600	591	582	575	575	575	573	571	570	569	568	568	572
D 22	567	570	563	565	565	564	576	572	561	559	569	585	585	582	582	578	574	575	576	575	572	543	518	530	567	567
D 23	532	536	532	553	552	556	559	557	548	548	562	563	577	582	582	577	575	577	571	569	567	565	564	564	561	561
D 24	563	564	564	566	565	565	564	564	556	554	559	571	584	589	582	574	575	578	574	562	539	557	557	558	566	566
25	559	552	556	560	563	561	563	559	551	548	556	568	571	575	570	571	569	570	568	567	567	565	564	564	563	563
26	564	565	565	566	566	565	564	561	557	559	564	573	578	581	575	571	570	569	563	564	561	559	557	558	566	566
27	560	563	564	565	565	565	564	557	545	540	549	568	578	581	578	575	569	567	566	566	563	566	565	566	564	564
28	565	566	567	566	566	565	563	558	546	544	554	567	578	582	577	572	569	569	566	565	566	564	566	567	565	565
29	567	568	569	569	567	566	564	559	549	543	553	566	579	586	581	577	574	573	573	574	571	570	564	558	567	567
D 30	553	556	550	552	557	568	560	556	554	545	561	567	578	581	577	573	570	569	565	565	566	565	563	564	563	563
31	563	564	565	564	564	563	562	559	548	543	548	565	581	588	583	573	568	568	563	563	560	557	562	561	561	564
MEDIA	567	567	567	568	568	568	567	559	547	542	553	572	588	594	591	584	577	575	574	571	569	568	566	567	569.6	569.6
Q MEDIA	570	570	570	571	571	570	568	560	546	540	550	570	587	595	593	583	575	574	574	572	572	571	571	571	571	570.5
D MEDIA	557	559	556	563	563	567	568	564	555	549	558	571	584	588	585	579	577	577	573	569	563	560	554	557	566.5	566.5

## DECLINACIÓN

(D = - 1º - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2009

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	562	564	568	567	566	565	565	564	554	548	553	568	582	588	581	574	568	569	568	566	566	565	564	564	564	567
2	565	565	565	565	566	565	565	563	555	549	553	570	585	593	586	576	572	569	567	566	564	564	563	563	563	567
Q 3	563	562	563	564	565	564	562	561	555	548	549	565	582	587	584	574	567	567	564	562	563	563	562	563	563	565
4	563	564	564	564	565	565	563	558	548	543	554	573	587	594	588	579	573	570	567	566	565	564	563	564	564	567
Q 5	566	566	565	566	566	568	566	563	553	545	546	562	575	582	581	573	567	566	565	564	563	562	562	563	563	565
Q 6	564	564	565	567	566	566	565	563	555	550	557	575	590	595	590	581	571	568	567	566	564	563	563	563	568	
7	563	563	565	566	567	567	565	564	555	549	561	581	596	595	587	577	570	570	568	566	565	563	560	564	569	
D 8	563	564	568	568	570	572	568	567	560	557	564	580	593	592	584	589	585	583	575	562	554	553	554	555	570	
9	554	558	561	562	560	562	559	554	547	544	553	574	586	588	583	578	574	571	568	565	563	560	558	557	564	
10	556	556	561	563	564	565	563	561	556	555	564	575	583	588	583	575	571	569	567	565	563	561	559	557	566	
11	557	559	561	561	562	564	563	562	557	553	559	569	576	578	575	572	572	568	564	562	561	561	561	562	564	
12	562	564	564	565	564	564	562	558	551	549	556	569	577	580	576	571	568	567	564	563	563	560	560	556	564	
13	562	563	564	565	566	563	561	558	547	542	550	573	588	586	577	571	568	568	564	563	565	562	560	562	565	
14	562	559	564	566	567	564	561	559	554	554	557	565	579	589	587	583	576	574	570	562	561	554	548	543	565	
D 15	541	548	551	552	552	551	552	552	549	548	559	575	589	588	584	572	574	577	565	560	558	557	557	557	561	
16	558	558	559	560	560	560	557	554	547	542	550	571	587	587	575	566	565	566	559	560	560	559	558	555	561	
17	557	560	561	561	561	560	557	554	544	539	548	567	579	578	572	567	565	566	564	561	559	558	557	557	561	
18	559	561	563	565	566	565	561	557	549	546	550	562	575	580	577	573	570	567	563	561	559	558	556	554	562	
19	557	559	561	562	562	564	561	558	551	550	559	575	588	590	584	577	571	570	569	566	563	560	547	546	565	
20	554	555	557	559	560	559	558	553	549	552	561	571	580	584	583	577	572	567	563	562	560	559	557	556	563	
D 21	550	537	543	553	557	563	561	559	552	550	554	565	573	572	573	569	567	564	562	559	543	539	551	550	557	
22	549	548	555	558	559	558	559	556	550	547	552	560	572	583	581	568	565	567	562	556	557	556	556	556	560	
Q 23	556	558	559	561	561	562	561	560	557	555	557	566	575	577	574	568	565	563	560	559	559	557	556	555	562	
D 24	557	559	562	563	563	562	562	561	560	561	567	576	581	580	581	576	569	565	535	555	555	546	534	543	561	
D 25	549	556	557	564	562	561	559	558	554	550	555	563	569	571	569	565	562	561	558	558	555	554	551	552	559	
26	557	555	554	557	557	557	558	559	557	558	562	573	578	577	574	567	569	569	565	554	555	554	555	556	561	
27	557	557	559	558	556	557	556	555	552	552	556	561	569	568	565	562	561	562	559	558	558	558	558	557	559	
28	558	558	558	559	560	560	559	556	550	552	558	564	565	560	561	561	561	562	559	558	558	556	558	559	559	
Q 29	560	560	560	560	561	559	558	554	548	547	554	563	570	571	572	567	564	562	560	558	557	557	557	557	560	
30	557	557	559	559	561	560	558	553	548	548	558	568	576	573	571	568	564	561	558	557	557	557	557	557	560	
MEDIA	558	559	561	562	562	562	561	558	552	549	556	569	580	582	578	572	569	567	563	561	560	558	557	557	563.1	
Q MEDIA	561	562	562	563	564	564	562	560	554	549	553	566	578	582	580	572	567	565	563	562	561	560	560	560	563.8	
D MEDIA	552	553	556	560	561	561	561	559	555	553	560	572	581	581	578	574	571	570	559	559	553	550	549	551	561.6	

## DECLINACIÓN

(D = - 1° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2009

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
Q 1	558	558	559	559	560	561	560	559	555	553	560	567	571	574	573	569	565	562	560	558	558	557	557	558	561	
2	559	560	561	562	564	564	564	563	558	550	554	567	571	570	569	568	565	562	559	557	556	556	556	557	561	
Q 3	558	558	559	560	560	561	561	560	558	556	557	566	573	569	565	562	561	562	560	557	557	556	557	556	560	
Q 4	557	559	559	560	562	562	561	559	552	542	546	561	574	573	570	567	565	564	561	559	557	557	557	557	560	
D 5	558	560	561	562	562	562	561	561	556	552	558	561	566	573	577	572	568	568	564	559	555	553	550	548	561	
6	546	548	553	553	555	558	558	559	553	549	554	562	571	573	570	566	563	562	560	558	556	554	553	552	558	
7	549	551	555	559	560	560	560	557	551	548	554	562	574	572	567	564	565	566	561	560	556	553	552	552	559	
8	553	554	555	557	559	559	559	556	551	555	565	564	564	569	567	562	561	561	561	559	557	556	554	555	559	
9	556	556	557	558	558	558	556	552	542	545	553	562	573	577	574	567	563	563	561	558	557	556	555	556	559	
10	556	557	558	559	560	560	558	555	548	548	551	557	567	574	571	564	563	563	560	560	557	557	557	557	559	
Q 11	558	558	557	559	560	560	560	558	551	550	549	551	563	574	570	563	560	561	559	557	556	555	554	555	558	
12	555	556	557	556	556	556	557	556	548	542	552	565	573	574	567	560	559	560	558	557	559	557	557	558	558	
13	559	559	560	561	561	562	562	557	549	553	558	563	568	572	568	564	562	561	559	555	552	549	549	552	559	
D 14	550	555	560	560	558	558	554	553	552	549	560	567	570	566	562	559	561	561	558	555	555	555	555	556	558	
15	556	557	557	557	558	557	555	553	549	548	552	562	568	568	568	563	562	562	559	555	556	554	553	552	557	
D 16	551	553	558	552	552	554	554	551	545	544	552	566	571	571	563	561	564	563	558	555	553	550	551	552	556	
17	553	554	554	555	554	555	553	550	548	549	555	566	570	568	562	559	561	560	557	556	553	553	553	553	556	
18	554	554	555	556	557	556	553	551	550	554	560	568	574	573	567	562	560	558	556	555	554	553	551	550	558	
19	551	552	554	557	557	556	555	551	546	546	555	566	572	570	567	564	560	560	557	554	553	551	551	550	556	
20	548	549	552	553	553	553	552	551	549	549	557	565	567	571	568	564	561	562	558	555	553	551	550	549	556	
21	552	554	553	553	556	557	556	552	542	536	547	559	567	568	565	558	556	558	555	554	549	551	552	554	554	
22	555	557	560	559	559	560	557	552	544	540	551	564	570	573	571	564	559	561	558	556	548	550	551	551	557	
23	553	555	557	558	560	562	558	554	546	541	550	562	571	577	576	566	561	560	559	555	556	553	549	551	558	
24	553	554	557	558	557	557	556	553	546	544	557	568	572	575	573	564	556	556	555	554	554	554	552	553	558	
D 25	554	555	555	555	555	555	554	551	544	543	555	566	574	580	577	570	565	564	563	558	558	555	546	542	558	
D 26	550	553	556	557	554	557	556	554	547	537	543	555	566	572	570	565	559	557	557	554	553	551	551	552	555	
27	553	554	555	555	556	556	554	551	542	541	551	559	570	571	572	564	556	555	553	553	552	552	552	552	555	
28	553	554	554	553	553	553	551	551	545	543	553	565	574	574	569	561	554	552	552	552	551	551	550	549	555	
29	549	550	552	553	553	553	552	548	538	528	536	552	564	569	569	561	555	555	553	551	550	550	551	552	552	
Q 30	552	553	553	553	553	552	551	548	540	535	544	554	565	568	565	560	555	553	553	552	552	552	551	552	553	
31	552	554	556	557	558	556	554	551	546	542	547	555	563	566	569	567	559	557	555	552	550	550	550	551	555	
<b>MEDIA</b>	554	555	556	557	557	558	556	554	548	545	553	562	569	572	569	564	561	560	558	556	554	553	552	553	557.4	
<b>Q MEDIA</b>	556	557	557	558	559	559	558	557	551	547	551	560	569	572	568	564	561	560	559	557	556	555	555	555	558.5	
<b>D MEDIA</b>	553	555	558	557	556	557	556	554	549	545	554	563	570	572	570	565	563	563	560	556	555	553	551	550	557.6	

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2009

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	861	859	860	863	866	867	870	866	871	870	864	852	841	845	848	847	852	857	857	858	858	857	862	863	859	
2	861	860	860	863	866	866	868	872	874	872	863	852	851	853	854	862	866	859	856	853	854	857	871	861	862	
D 3	860	858	864	869	869	869	871	874	875	853	840	848	854	860	858	856	851	851	863	865	864	863	866	862	861	
4	859	860	863	861	862	865	868	870	868	864	852	845	853	855	856	855	849	844	845	855	860	862	861	861	858	
5	861	862	862	866	868	868	869	871	872	868	855	847	851	857	857	853	855	854	851	853	858	861	861	863	861	
6	864	863	867	872	867	866	869	870	870	865	853	849	850	849	844	845	851	857	861	863	864	864	866	865	861	
7	865	864	865	866	868	869	873	876	879	879	869	858	859	861	858	857	860	862	865	866	866	866	866	867	866	
8	868	867	867	868	869	871	876	879	877	873	861	856	854	858	863	860	864	872	874	871	873	871	866	864	868	
9	869	867	867	866	864	863	866	868	873	873	865	854	847	857	862	869	874	876	872	862	861	865	869	867	866	
10	866	876	868	866	866	870	868	871	873	870	864	860	864	868	871	871	869	868	866	866	865	862	860	858	867	
Q 11	859	860	866	868	869	869	870	875	876	873	864	859	858	859	859	860	861	864	864	864	863	863	863	864	865	
Q 12	864	864	864	865	866	868	870	873	874	873	875	871	871	871	868	867	870	873	874	873	871	871	872	872	870	
13	871	871	870	870	876	882	881	880	882	878	870	865	868	873	874	876	879	874	869	867	863	866	868	867	873	
14	866	868	863	864	865	866	872	879	882	880	862	850	850	856	862	865	865	860	862	861	858	855	855	859	864	
15	860	862	861	862	864	870	875	879	876	870	862	856	855	861	868	874	874	861	847	853	853	848	847	856	863	
16	858	858	857	863	864	867	871	875	873	867	858	855	862	865	865	860	863	865	868	869	868	869	867	866	865	
17	868	867	867	867	867	869	871	875	875	872	862	857	857	858	860	866	867	867	865	860	862	866	868	869	866	
18	866	865	865	864	865	868	872	877	884	887	885	883	884	882	876	870	865	866	866	870	873	874	875	874	874	
D 19	874	872	892	871	869	869	870	873	872	875	873	871	874	873	875	876	871	858	854	852	854	850	857	862	869	
20	872	865	862	863	865	867	869	875	876	873	868	872	874	872	869	870	869	868	868	865	861	858	858	864	868	
21	866	865	866	866	868	870	874	878	878	875	878	880	879	875	871	869	861	853	856	864	867	863	860	862	869	
Q 22	864	865	866	867	868	869	872	873	877	881	881	883	888	885	884	882	878	873	874	874	876	874	873	873	876	
Q 23	872	872	872	873	873	875	878	884	890	891	887	882	882	877	874	875	875	874	873	872	871	869	870	870	877	
Q 24	870	869	871	873	873	874	876	879	881	882	886	890	891	885	878	873	872	876	879	880	879	876	873	873	878	
25	873	871	872	873	875	875	877	878	879	875	873	873	875	873	868	862	860	866	874	876	874	871	872	867	873	
D 26	866	880	875	879	882	881	878	891	896	890	883	885	874	857	849	838	823	831	857	864	866	867	866	865	869	
27	865	865	867	868	867	869	872	876	880	880	878	878	881	878	871	866	856	853	860	864	865	860	864	865	869	
28	865	866	866	867	868	869	871	875	877	875	874	875	878	878	877	876	872	867	867	867	870	872	873	874	872	
29	874	874	873	875	874	878	877	881	880	877	873	877	887	885	882	879	872	868	867	867	869	868	868	868	875	
30	868	868	868	870	869	870	872	875	878	880	884	895	900	898	892	881	873	868	868	864	863	869	877	875	877	
D 31	876	877	877	879	882	882	881	880	879	883	887	891	886	884	881	872	863	859	860	861	865	864	868	867	876	
MEDIA	866	866	867	868	869	870	872	876	877	875	869	867	868	868	867	866	864	863	864	864	865	865	866	866	868.2	
Q MEDIA	866	866	868	869	870	871	873	877	880	880	879	877	878	875	873	872	871	872	873	873	872	871	870	870	873.1	
D MEDIA	867	869	873	872	874	873	874	877	879	874	869	869	866	864	862	858	852	851	858	860	861	860	864	864	866.8	



## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2009

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	867	867	867	868	870	871	870	868	869	866	862	868	878	883	884	882	876	870	869	868	869	869	869	869	869	869	871
Q 2	868	868	869	868	868	868	869	869	869	865	856	853	858	871	879	882	880	876	869	869	870	872	872	871	870	870	870
3	871	872	872	872	872	873	873	872	868	862	857	857	875	892	895	888	881	873	871	869	869	863	852	845			871
D 4	845	856	863	866	869	873	874	880	881	874	863	853	855	846	844	832	811	802	813	841	847	847	850	850			852
5	856	872	857	859	858	855	856	852	850	851	849	852	859	867	873	869	866	863	862	864	864	860	859	855			860
6	862	866	861	860	861	863	865	867	870	873	877	883	888	887	883	875	867	864	865	865	867	868	867	869			870
7	867	868	868	866	868	869	874	878	877	874	879	884	888	887	880	874	866	865	869	871	872	871	870	871			874
Q 8	870	870	871	871	869	869	872	874	872	873	878	883	890	894	890	881	872	868	870	872	873	872	870	868			875
9	873	870	869	870	871	871	872	872	872	871	878	890	900	899	892	880	868	862	867	870	869	870	872	870			875
Q 10	870	870	871	873	876	877	876	877	879	881	887	898	905	905	898	890	879	874	876	878	874	871	869	869			881
11	869	869	873	874	877	877	878	880	880	887	891	900	905	904	899	891	884	876	869	870	869	869	872	873			881
12	873	872	871	871	871	874	875	875	874	876	881	886	889	895	889	876	868	862	865	867	869	869	868	869			875
13	870	870	870	871	872	874	874	874	879	888	895	905	912	913	906	895	883	869	866	866	868	874	877	878			882
D 14	875	879	882	887	892	889	872	873	884	863	865	874	862	849	850	841	841	851	854	856	860	856	872	873			867
D 15	861	855	859	858	866	864	862	866	865	866	871	875	863	868	868	860	860	860	859	859	860	868	861	860			864
16	860	863	861	860	861	861	863	865	864	866	868	877	887	891	887	882	872	861	858	860	857	861	862	862			868
Q 17	863	864	864	863	863	865	867	869	868	863	860	862	866	870	872	873	871	869	869	869	869	868	867	866			867
18	874	872	870	870	872	873	873	873	871	872	876	881	886	886	884	879	871	864	863	865	863	866	871	874			873
Q 19	871	871	870	870	870	870	871	873	873	877	884	894	902	902	897	887	875	871	869	869	872	874	873	874			878
20	875	875	870	875	879	877	880	883	885	886	891	901	902	894	887	883	875	872	869	865	865	863	867	878			879
21	875	873	873	873	872	874	879	885	888	893	899	903	907	903	895	885	879	875	874	875	877	875	872	874			883
22	874	873	874	876	877	878	878	878	875	878	876	880	883	883	887	883	878	874	873	875	874	872	874	873			877
23	871	871	873	874	876	878	879	880	880	884	890	897	897	887	874	866	848	842	849	857	864	867	869	875			873
D 24	861	861	869	873	882	874	877	875	873	877	880	888	889	885	880	871	868	865	866	870	870	872	872	870			874
25	870	870	866	864	865	867	870	872	876	877	882	896	909	909	901	886	877	866	863	869	871	871	871	869			877
26	868	867	867	870	870	872	873	873	874	882	893	903	907	906	894	884	876	871	873	878	876	877	880	881			880
D 27	880	875	875	881	878	876	879	883	882	868	879	887	885	892	890	883	871	860	859	854	859	863	870	867			875
28	866	866	867	874	868	870	867	872	873	877	883	889	888	887	888	882	871	863	864	867	868	870	873	870			874
MEDIA	868	869	869	870	871	871	872	873	874	874	877	883	887	888	884	877	869	864	864	866	867	868	869	869			873.1
Q MEDIA	868	869	869	869	869	870	871	873	871	870	872	879	887	890	888	882	875	870	870	872	872	871	870	869			874.1
D MEDIA	864	865	870	873	877	875	873	876	877	870	872	875	871	868	866	857	850	847	850	856	859	861	865	864			866.4

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2009

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	870	870	874	871	873	873	873	876	876	879	886	893	898	895	890	885	876	869	867	868	868	869	871	871	871	877
Q 2	872	871	872	872	871	872	874	873	874	883	898	909	909	905	896	886	877	871	872	874	874	875	875	874	881	
3	874	874	873	875	876	877	888	895	892	896	905	900	900	900	895	878	867	864	867	875	873	870	878	873	882	
4	869	870	870	876	881	877	877	878	879	883	888	889	895	898	893	882	870	867	869	869	865	873	866	867	878	
5	863	867	867	874	876	874	871	873	872	879	889	899	902	900	893	886	876	870	869	871	872	872	873	877	878	
Q 6	880	881	878	875	875	873	874	876	883	891	896	896	893	890	886	879	875	875	878	879	878	875	873	874	881	
Q 7	874	873	873	874	874	874	876	876	874	875	881	887	888	887	882	879	877	876	877	878	879	879	877	876	878	
D 8	882	881	881	880	880	881	885	884	879	887	899	893	885	892	880	867	857	853	867	870	870	869	868	870	878	
Q 9	871	869	870	870	870	871	872	871	870	873	876	875	875	879	879	875	871	869	872	873	873	873	873	873	873	
10	873	874	874	872	872	873	874	875	875	881	895	902	896	889	883	876	867	864	869	871	874	876	877	876	878	
11	876	874	876	878	878	879	879	875	873	879	891	898	896	888	884	882	880	876	873	873	866	866	863	868	878	
12	868	868	873	873	867	868	872	872	873	883	892	902	903	899	894	890	885	883	885	888	892	891	884	891	884	
D 13	896	881	884	855	857	861	864	860	859	875	880	880	875	867	860	854	854	850	850	853	856	872	873	862	866	
D 14	866	863	865	866	867	869	873	876	872	875	864	864	872	870	867	864	853	850	855	863	864	874	877	887	868	
D 15	868	867	865	865	871	867	875	877	876	875	878	882	873	871	869	866	868	867	868	869	869	870	868	875	871	
16	877	871	868	867	869	869	871	875	878	885	895	896	892	886	879	875	871	869	870	872	876	876	876	874	877	
17	874	872	871	871	873	874	877	883	884	890	900	904	903	897	896	887	878	874	877	875	875	875	878	879	882	
Q 18	876	872	872	873	875	877	880	880	879	885	895	898	891	884	882	879	876	878	881	881	882	882	881	881	881	
19	882	885	880	880	882	882	881	877	874	879	888	894	890	888	886	885	881	877	876	876	879	879	882	879	882	
20	880	877	876	877	880	883	886	885	886	890	895	897	897	893	891	882	866	858	861	868	868	874	879	880	881	
21	881	880	882	885	891	891	892	888	888	890	886	864	849	851	860	864	863	863	862	859	854	844	847	860	871	
22	862	862	863	873	871	867	868	869	874	876	877	881	881	880	879	877	873	869	870	870	870	871	873	866	872	
23	866	868	868	868	868	868	867	868	867	873	884	890	888	884	881	877	874	872	874	880	881	880	878	876	876	
24	878	878	877	875	878	882	880	875	880	885	873	874	883	883	870	870	868	865	864	869	869	871	878	874	875	
D 25	874	869	869	880	876	874	870	870	871	866	868	878	886	891	892	883	875	872	869	869	872	874	877	873	875	
26	873	878	878	875	874	868	877	873	873	879	878	884	890	885	879	875	872	868	867	872	873	872	871	871	876	
27	872	873	873	874	875	876	877	878	879	883	886	888	892	895	892	884	877	864	863	857	861	867	871	880	877	
28	874	872	872	873	875	877	878	881	886	886	881	887	902	906	896	886	880	876	874	873	875	873	875	879	881	
29	879	877	875	876	877	876	878	881	882	882	885	890	898	901	897	888	882	876	877	878	880	880	880	879	883	
30	880	879	878	879	881	879	881	881	883	880	877	881	890	894	889	880	876	875	875	877	880	879	878	877	881	
31	876	877	876	878	878	879	882	886	889	886	879	876	878	881	882	882	878	876	877	879	879	880	880	879	880	
MEDIA	874	873	873	874	875	875	876	877	878	882	886	889	889	888	884	878	872	869	870	872	872	874	874	875	877.5	
Q MEDIA	874	873	873	873	873	874	875	875	876	881	889	893	891	889	885	880	875	874	876	877	877	877	876	876	878.9	
D MEDIA	877	872	873	869	870	871	873	874	871	876	878	879	878	878	874	867	861	859	862	865	866	872	873	874	871.7	

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2009

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	878	882	880	882	881	883	885	886	883	880	872	873	883	891	888	881	876	878	880	883	886	886	886	879		882
Q 2	880	882	881	880	880	880	881	884	888	890	888	894	903	905	899	889	878	872	872	873	873	877	882	883		884
3	883	882	883	883	883	883	885	889	891	888	884	888	902	910	905	894	884	877	871	875	878	879	879	879		886
Q 4	878	877	877	878	879	881	885	890	893	894	892	897	901	906	904	894	888	885	885	886	886	885	886	884		888
5	883	883	880	885	888	886	885	887	891	889	890	900	910	909	901	894	887	881	876	879	880	878	877	876		888
6	878	878	877	878	878	879	881	883	883	881	880	887	901	907	901	893	886	885	885	883	883	882	881	882		885
Q 7	882	880	880	880	879	879	882	885	886	884	879	884	896	904	903	896	888	880	877	878	879	879	878	880		885
8	881	882	880	879	879	880	879	877	875	878	884	892	900	905	902	896	895	896	893	885	883	879	883	887		887
D 9	890	892	898	879	874	870	870	875	877	872	869	875	885	890	892	879	863	849	846	845	852	863	880	875		874
D 10	869	868	872	874	873	876	877	879	871	867	863	871	880	882	878	870	870	868	865	881	878	879	880	878		874
D 11	878	895	884	873	869	873	872	872	871	866	859	870	889	895	885	871	865	866	870	871	874	880	874	883		876
D 12	892	885	875	873	868	870	872	871	872	877	877	884	890	891	887	882	880	872	863	864	877	881	874	884		878
13	890	875	875	872	871	873	877	875	878	878	875	878	888	894	887	880	875	870	868	870	871	875	875	877		877
14	874	873	873	873	873	876	880	883	882	877	880	886	894	896	886	874	871	872	874	876	876	876	876	875		879
15	875	880	877	875	877	881	882	888	892	894	894	900	903	900	892	882	877	876	877	878	880	876	876	877		884
16	875	876	877	875	877	881	885	889	883	883	882	885	893	891	882	882	881	869	878	881	881	881	884	883		882
17	881	876	877	880	883	883	889	891	897	896	892	891	894	894	884	876	879	877	877	879	878	885	881	885		885
D 18	884	885	884	885	885	882	887	886	878	878	877	886	890	886	876	865	868	869	872	875	878	875	875	877		880
19	875	876	877	879	878	877	879	882	882	883	887	895	904	905	898	892	886	880	878	878	879	878	881	882		884
20	878	876	881	878	877	876	882	886	883	880	882	896	907	903	894	887	883	877	874	875	878	880	881	882		884
21	880	879	879	880	879	880	881	882	881	880	889	900	905	901	892	883	875	872	876	876	879	881	881	880		883
22	881	878	879	881	881	878	877	877	880	888	895	903	907	908	901	888	879	878	879	880	880	881	882	882		886
Q 23	881	880	880	879	879	879	882	884	886	887	889	895	905	904	896	884	877	877	880	885	887	887	885	885		886
24	886	894	890	888	887	885	887	897	895	891	900	913	920	919	905	889	876	869	870	876	881	882	884	883		891
25	883	883	883	884	883	884	885	885	882	881	886	895	899	894	884	879	877	879	879	880	881	885	880	879		884
26	880	879	878	882	885	883	884	885	884	885	885	897	907	911	902	891	883	882	883	885	885	885	883	881		887
27	879	880	882	884	878	877	870	865	866	868	876	890	904	907	897	885	880	879	880	883	882	882	882	880		882
28	881	882	881	881	881	881	882	886	886	887	891	901	913	916	907	896	889	885	884	885	888	888	886	886		890
29	888	888	887	886	886	887	889	886	887	886	889	895	902	904	897	888	880	879	881	884	884	885	885	885		888
Q 30	882	884	881	878	878	879	883	884	883	885	893	904	905	903	895	890	883	879	880	880	880	881	882	884		886
MEDIA	881	881	880	879	879	880	881	883	883	882	883	891	899	901	894	885	879	876	876	878	879	880	881	881		883.5
Q MEDIA	880	881	880	879	879	880	883	885	887	888	888	895	902	904	899	891	883	879	879	880	881	882	883	883		885.9
D MEDIA	883	885	883	877	874	874	876	877	874	872	869	877	887	889	884	873	869	865	863	867	872	875	877	880		876.3

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2009

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	884	884	883	883	883	884	885	885	885	885	885	894	898	890	879	875	878	880	881	883	884	885	885	881	885	885
2	880	880	879	877	879	881	883	891	894	895	897	906	908	907	900	892	885	884	885	885	885	886	886	885	889	889
3	887	883	882	883	883	885	887	888	884	881	887	899	905	903	896	888	885	883	883	884	884	885	886	883	888	888
4	883	882	881	881	883	885	885	887	886	887	893	903	911	906	894	886	882	880	880	882	882	881	880	880	887	887
Q 5	880	880	880	880	880	880	881	881	882	885	888	894	901	898	892	887	884	884	886	890	892	892	891	894	887	887
D 6	895	890	889	890	887	883	882	879	878	887	898	909	915	909	897	892	883	877	878	881	883	881	882	894	890	890
D 7	888	879	880	877	873	872	874	870	863	863	872	886	899	905	899	887	880	880	879	878	883	890	886	891	882	882
D 8	883	898	892	875	876	870	873	870	868	871	877	891	897	892	886	882	876	870	867	864	870	876	883	876	879	879
9	875	874	874	875	874	874	876	870	868	876	888	904	910	909	895	879	874	872	872	871	873	870	873	879	880	880
10	879	874	874	871	872	874	872	867	866	874	888	903	907	897	887	879	878	879	879	878	880	882	880	880	881	881
11	885	892	880	876	877	877	873	869	866	872	893	904	906	907	900	889	878	874	876	876	876	874	874	874	882	882
Q 12	876	876	876	875	876	876	877	875	871	874	883	896	902	900	891	880	875	879	883	885	884	882	882	880	882	882
13	879	880	882	881	881	881	881	884	886	902	911	919	925	919	911	903	893	882	885	886	883	881	882	882	892	892
D 14	881	882	880	882	880	881	884	881	881	886	898	911	903	906	899	891	890	888	874	867	858	863	870	876	884	884
15	879	880	881	882	882	882	885	880	875	879	896	911	914	911	899	887	881	880	880	881	882	882	882	881	887	887
16	882	884	885	883	882	884	887	890	890	890	894	897	898	897	895	890	884	884	884	885	886	883	880	880	888	888
Q 17	883	879	879	879	878	879	880	879	877	880	889	897	900	901	893	884	878	879	882	882	882	882	884	884	884	884
18	884	880	882	882	883	881	885	890	896	905	914	918	916	908	899	893	888	885	887	890	892	892	892	897	894	894
19	889	889	882	880	880	880	877	879	883	884	891	896	900	897	890	886	880	877	880	884	883	883	885	885	886	886
20	884	886	891	889	890	892	887	879	874	875	886	898	907	905	896	889	884	880	890	897	898	896	894	893	890	890
21	896	894	890	889	888	887	889	889	888	886	890	893	898	899	893	886	881	883	885	889	888	886	886	886	890	890
22	886	886	886	885	884	883	878	870	868	880	898	904	906	898	891	877	869	869	881	886	884	886	885	883	885	885
23	882	883	882	883	884	883	883	874	866	862	871	880	883	885	886	884	885	887	883	884	883	889	888	884	882	882
24	884	884	881	881	881	882	878	872	869	868	872	877	884	887	884	878	874	877	880	883	885	885	884	883	880	880
Q 25	882	882	883	883	884	883	878	869	864	871	889	904	910	909	908	897	889	885	884	886	888	884	883	883	887	887
26	883	885	885	885	884	885	883	881	880	881	891	903	911	912	905	894	885	884	887	889	888	887	885	884	890	890
Q 27	884	885	884	883	883	884	884	880	875	873	876	882	890	890	887	885	882	883	881	883	887	888	887	886	884	884
D 28	887	886	886	885	886	898	901	896	885	873	872	875	883	888	886	885	880	878	878	880	883	885	885	883	885	885
29	883	882	881	883	886	892	892	887	888	886	888	889	888	883	883	880	872	871	880	878	877	877	881	881	883	883
30	882	883	881	885	885	888	891	887	882	883	884	885	887	887	884	879	877	879	884	882	885	887	888	888	885	885
31	886	885	884	885	885	889	890	886	885	883	888	894	900	901	892	885	878	879	877	877	882	884	885	882	886	886
MEDIA	884	883	882	882	882	882	883	880	878	881	889	897	902	900	893	886	881	880	881	882	883	883	884	884	885.5	
Q MEDIA	881	880	880	880	880	880	880	877	874	876	885	894	900	899	894	887	881	882	883	885	886	886	885	886	884.8	
D MEDIA	887	887	885	882	880	881	883	879	875	876	883	895	899	900	894	887	882	879	875	874	875	879	881	884	883.9	

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2009

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
Q 1	882	883	883	882	881	881	878	873	869	872	880	888	891	892	886	878	874	877	880	883	885	886	886	886	882	882
2	885	884	884	885	885	885	886	887	891	894	895	896	901	903	895	887	882	879	883	889	893	891	890	889	890	890
3	889	887	884	886	887	889	892	892	886	888	891	896	898	898	896	889	892	891	891	899	892	886	892	890	891	891
4	890	887	883	884	885	893	881	877	878	882	886	889	888	889	890	885	878	876	877	879	878	877	877	887	884	884
5	880	880	883	883	885	891	885	870	857	861	874	880	887	888	880	870	867	870	871	878	881	884	884	883	879	879
6	883	883	881	879	882	881	880	877	873	876	884	893	894	894	887	881	879	881	884	885	884	882	881	881	883	883
7	881	880	882	881	881	881	879	880	882	882	880	887	897	898	894	887	884	890	885	887	889	887	887	886	886	886
8	884	884	883	883	881	882	883	882	879	878	883	891	895	895	892	884	881	884	884	883	884	884	884	883	885	885
Q 9	883	884	884	884	886	891	893	888	881	880	882	888	895	895	889	886	887	888	890	893	894	895	894	893	889	889
10	892	894	893	890	891	894	890	889	884	885	891	893	892	887	883	878	876	880	888	890	890	890	889	888	889	889
11	890	889	890	889	889	892	895	890	884	883	888	897	905	904	901	896	891	889	887	890	892	890	891	891	892	892
Q 12	889	889	889	889	890	890	887	883	882	887	893	899	906	904	898	891	887	890	890	890	891	892	892	893	892	892
13	895	894	894	894	894	895	895	892	889	886	888	894	893	892	893	892	888	886	889	892	889	887	886	887	892	892
14	891	891	891	891	894	898	897	889	880	874	874	883	894	899	898	888	883	880	885	892	893	891	886	887	889	889
15	890	889	885	880	882	887	887	888	884	884	890	894	897	898	892	887	884	882	884	887	888	888	887	887	888	888
16	886	884	884	887	889	892	894	895	894	893	897	902	901	901	896	886	882	880	882	888	891	893	893	892	891	891
Q 17	890	891	891	890	889	889	887	883	879	881	890	898	900	896	889	884	881	885	887	889	892	893	893	892	890	890
18	891	889	889	886	886	888	885	879	877	876	883	886	887	887	890	890	887	884	885	887	890	890	889	887	887	887
19	890	889	887	888	889	889	888	887	886	886	890	894	893	893	894	889	884	882	885	891	896	895	893	893	890	890
20	891	890	890	890	891	900	901	890	885	880	882	894	900	904	901	891	891	896	898	901	904	900	900	902	895	895
D 21	900	898	894	892	897	902	909	887	881	875	873	876	879	888	889	885	884	883	884	888	891	892	890	889	889	889
Q 22	889	889	890	885	887	888	884	877	870	874	885	890	894	895	892	884	879	879	882	885	887	888	890	889	886	886
23	887	891	890	890	891	890	890	888	888	891	898	905	908	907	901	896	894	899	901	906	909	917	914	903	899	899
D 24	909	908	918	914	930	918	905	875	868	874	887	905	904	904	901	899	896	904	914	907	879	882	883	889	900	900
D 25	889	883	883	883	884	884	885	882	877	873	873	885	900	898	892	894	888	883	881	885	884	884	895	896	886	886
26	881	881	887	883	886	885	884	877	870	867	873	884	892	895	895	890	884	881	878	883	887	886	884	883	884	884
27	884	883	884	883	884	886	884	880	879	886	887	885	891	896	895	889	893	897	893	896	897	898	894	891	890	890
D 28	885	893	888	887	890	900	896	888	878	875	876	884	891	893	889	882	876	879	878	876	876	872	871	862	883	883
D 29	871	877	884	894	887	877	872	868	863	864	872	878	877	873	864	865	871	879	883	884	883	882	881	880	877	877
30	878	877	876	876	877	881	883	877	873	872	876	883	885	881	879	876	876	870	872	874	878	878	880	878	878	878
MEDIA	888	887	887	887	888	890	888	883	879	879	884	891	894	895	891	886	883	884	886	889	889	889	889	888	887.7	
Q MEDIA	887	887	887	886	887	888	885	881	876	879	886	893	897	896	891	885	882	884	886	888	890	891	891	891	887.6	
D MEDIA	891	892	893	894	898	896	893	880	873	872	876	886	890	891	887	885	883	886	888	888	883	882	884	883	886.9	

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2009

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	879	881	881	882	881	884	884	881	875	874	875	880	878	882	882	883	883	877	875	880	883	884	881	880		881
Q 2	882	881	881	879	879	880	878	874	872	875	875	882	891	891	887	882	874	872	875	881	884	884	885	884		881
3	884	882	881	880	880	883	884	881	875	871	879	888	892	892	890	886	881	879	879	886	889	888	886	883		884
4	882	882	880	879	881	884	885	881	877	879	886	892	893	891	884	879	871	871	877	885	891	895	893	891		884
5	893	894	889	893	895	893	891	884	878	873	876	891	900	900	898	898	895	888	887	891	895	886	887	890		891
6	892	890	882	882	890	888	886	883	876	873	883	901	910	904	894	887	882	878	883	885	883	887	884	881		887
7	879	878	878	879	883	888	891	889	885	883	884	892	900	894	887	882	878	883	884	888	888	887	889	888		886
8	890	888	889	889	891	893	897	888	875	878	881	892	900	901	894	887	885	884	882	885	886	886	884	882		888
9	886	883	882	882	884	887	883	878	876	882	891	896	896	891	887	885	886	888	896	890	898	899	903	899		889
D 10	906	899	906	905	903	889	889	884	874	871	878	883	887	890	889	884	877	880	879	883	886	889	891	888		888
11	885	883	882	883	887	891	892	889	880	873	875	880	883	884	886	887	887	887	888	888	889	889	888	888		886
12	888	888	887	887	889	891	893	888	879	871	869	872	877	885	887	884	883	884	885	889	891	890	890	887		885
D 13	890	887	885	884	886	889	892	885	872	879	890	906	911	906	888	878	878	881	887	892	898	904	901	899		891
D 14	903	895	885	875	873	879	876	870	871	869	871	873	873	873	883	880	873	867	876	880	882	888	886	884		879
15	883	882	880	881	881	882	885	884	877	880	886	892	897	901	893	883	879	881	881	882	884	883	884	883		885
16	881	885	884	883	884	886	884	881	877	872	870	876	885	886	889	886	879	877	879	882	883	884	884	883		882
Q 17	883	882	883	884	885	884	881	874	867	868	878	891	898	897	892	890	888	886	886	888	888	887	888	888		885
Q 18	888	888	887	888	890	890	888	885	881	881	890	892	892	890	888	891	893	891	891	892	891	891	892	892		890
Q 19	891	891	890	890	891	893	897	896	886	881	893	911	912	913	904	894	886	882	885	891	892	893	892	892		894
20	892	892	893	894	895	893	891	883	866	856	863	870	874	882	886	877	871	869	878	884	886	886	886	887		882
21	887	887	888	891	891	895	891	885	878	868	865	872	886	897	901	890	880	872	873	882	891	893	894	892		886
D 22	893	894	892	909	917	887	868	848	840	836	840	852	853	854	853	851	848	849	848	855	856	858	859	860		864
D 23	856	859	861	861	864	868	865	863	853	846	849	858	869	873	874	876	874	870	874	876	876	880	878	874		867
24	873	873	876	876	875	876	872	861	852	847	853	866	878	884	880	874	874	873	875	878	881	879	879	881		873
25	880	878	877	877	878	878	881	877	867	861	868	876	876	881	886	882	877	877	879	879	880	880	879	876		878
Q 26	876	875	874	875	875	877	875	869	861	855	856	867	883	884	881	883	883	881	880	880	880	881	881	880		876
27	881	883	881	880	881	883	888	890	886	883	878	877	881	884	883	880	876	879	883	881	880	879	878	878		882
28	881	882	885	885	882	882	883	881	878	874	873	875	884	889	887	880	878	878	879	883	884	885	882	883		882
29	883	882	882	883	883	885	885	880	875	871	866	876	883	886	886	879	876	878	881	884	885	886	887	886		882
30	884	882	884	882	881	883	886	886	881	882	888	891	891	896	900	893	890	886	883	889	891	894	894	892		888
31	889	887	885	885	886	889	892	886	879	882	890	898	900	895	887	880	877	879	881	882	883	878	876	878		886
MEDIA	885	884	884	884	885	886	885	880	873	871	875	883	888	890	887	883	879	878	880	884	886	886	886	885		883.2
Q MEDIA	884	883	883	883	884	885	884	879	873	872	878	888	895	895	890	888	885	882	883	886	887	887	887	887		885.1
D MEDIA	890	887	886	887	889	883	878	870	862	860	866	875	879	879	877	874	870	870	873	877	879	884	883	881		877.8

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2009

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	879	879	879	881	882	882	884	884	882	887	893	899	895	893	891	884	875	877	882	889	890	890	888	888		886
2	890	888	885	885	884	885	884	881	881	877	881	892	899	902	896	883	875	876	884	891	893	896	897	890		888
3	889	885	881	886	887	885	882	882	875	868	874	886	885	881	879	879	878	878	880	876	884	885	886	887		882
4	887	887	886	883	884	885	888	887	883	883	886	896	897	893	887	883	878	876	880	884	884	881	882	882		886
5	887	885	885	885	883	886	888	887	886	884	877	884	890	891	887	886	885	887	892	895	898	898	900	899		889
D 6	898	909	911	903	893	886	872	888	868	860	857	861	865	867	859	862	867	867	873	876	880	882	880	882		878
7	884	879	876	880	880	881	877	868	859	866	869	874	876	871	873	874	875	877	877	879	884	884	885	884		877
8	882	883	887	889	883	880	879	871	860	853	856	869	880	884	889	887	886	883	884	886	888	889	889	891		881
9	893	892	898	896	893	893	887	882	875	865	865	867	878	895	896	890	883	881	883	884	884	887	883	882		885
10	892	884	881	880	882	883	882	874	864	859	862	872	888	892	892	890	884	884	881	889	891	893	892	891		883
11	889	888	890	890	889	890	889	884	876	871	874	885	894	897	898	896	885	880	880	882	886	888	886	886		887
12	889	888	888	889	891	891	890	888	882	877	873	877	880	886	896	896	888	883	884	887	887	883	883	888		886
13	884	888	886	885	886	887	890	887	881	874	870	874	885	892	891	884	878	875	880	886	887	887	885	886		884
14	890	887	884	883	884	885	884	886	880	876	884	892	894	893	888	881	876	879	884	886	886	886	886	887		886
Q 15	887	887	887	888	887	884	884	882	878	877	882	891	898	904	903	895	885	881	884	887	889	890	889	888		888
Q 16	887	888	888	888	886	887	888	886	881	877	878	885	893	897	894	887	881	881	887	890	890	889	890	892		888
Q 17	891	891	893	892	892	891	891	892	892	893	900	910	920	920	912	901	893	892	894	894	892	893	892	892		897
18	893	896	894	892	889	888	887	886	879	873	879	890	901	904	903	900	892	889	891	891	894	892	888	889		891
D 19	891	890	889	889	889	890	891	889	884	880	887	887	883	885	887	874	861	865	868	869	878	876	882	890		883
D 20	900	884	885	900	886	885	885	880	874	872	867	874	891	891	888	885	883	881	884	884	885	886	892	883		885
D 21	879	882	883	884	881	881	878	873	859	873	899	918	922	915	892	879	878	871	876	880	882	881	883	889		885
22	885	883	885	886	885	888	886	876	866	863	864	872	882	888	887	885	882	882	883	886	887	885	884	885		882
23	887	885	885	885	885	879	883	880	872	867	870	881	892	898	896	896	890	882	882	885	885	884	885	885		885
Q 24	887	884	884	885	885	885	882	878	875	868	867	873	883	892	898	898	891	887	885	887	887	888	887	887		885
25	887	889	889	889	890	894	893	889	881	874	874	878	885	893	897	893	888	886	886	888	889	891	891	892		888
26	889	893	888	885	881	881	880	881	881	877	877	881	893	899	897	891	887	884	886	887	887	887	888	888		887
27	887	886	883	884	884	890	893	891	885	881	881	887	897	903	905	889	877	869	867	874	876	877	882	882		885
28	883	883	885	884	883	883	884	878	869	865	870	879	890	897	894	887	881	883	889	890	891	889	889	889		884
Q 29	888	887	889	890	890	890	888	886	881	878	881	890	901	903	904	900	895	889	888	892	893	893	894	894		892
D 30	893	896	899	901	897	895	893	890	890	878	880	892	899	901	898	867	834	848	870	864	863	878	885	877		883
31	874	878	881	878	877	878	879	874	872	868	874	881	886	887	885	879	869	867	874	881	886	885	883	884		879
MEDIA	888	887	887	887	886	886	885	883	876	873	876	884	891	894	892	886	880	879	882	885	886	887	887	887		885.3
Q MEDIA	888	888	888	888	888	888	887	885	881	879	881	890	899	903	902	896	889	886	888	890	890	890	891	890		889.8
D MEDIA	892	892	893	895	889	887	884	884	875	873	878	886	892	892	885	873	864	867	874	875	878	881	884	884		882.9

**INTENSIDAD HORIZONTAL**

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

**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**SEPTIEMBRE 2009**

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	883	885	889	888	888	889	887	882	875	876	885	893	897	899	896	895	887	883	886	891	891	889	890	891	889	889
2	891	888	886	885	885	883	880	873	868	869	881	896	906	910	909	900	890	886	888	888	889	890	888	888	888	889
3	887	887	889	889	888	887	882	868	860	865	872	882	892	898	895	896	901	896	891	892	899	894	886	889	887	887
D 4	893	890	890	896	901	902	897	882	873	870	874	887	895	893	884	881	880	881	881	884	890	889	886	885	887	887
5	884	885	887	886	887	884	882	881	877	873	875	883	892	899	898	895	890	888	889	890	890	891	890	889	887	887
6	889	890	890	890	889	891	890	891	888	886	889	893	899	903	900	896	891	888	889	890	891	890	889	887	892	892
7	888	888	888	889	889	888	885	883	881	878	879	886	896	897	895	891	888	885	888	891	892	893	892	893	889	889
8	893	889	888	889	889	889	886	882	876	875	877	881	891	897	897	895	892	889	891	893	894	893	893	896	889	889
9	898	890	893	891	892	892	890	889	884	874	871	884	896	905	908	903	894	888	889	891	892	893	893	892	892	892
10	892	890	890	891	891	891	891	888	886	882	882	890	902	911	908	898	886	881	882	887	891	892	891	889	891	891
11	890	890	890	890	890	891	891	889	888	890	893	900	909	904	897	890	886	881	878	872	876	880	888	890	890	890
12	888	888	889	889	888	889	890	889	888	886	886	891	899	901	898	891	885	884	886	887	888	889	889	889	889	890
13	890	890	892	894	890	889	893	896	896	892	892	900	909	909	904	897	885	871	873	883	887	880	885	885	891	891
14	895	889	883	881	882	885	889	883	881	878	882	897	909	909	902	896	882	876	876	880	883	886	893	888	888	888
15	888	888	889	887	886	887	886	878	872	872	884	896	899	896	888	879	882	884	888	890	889	887	889	886	887	887
16	884	886	887	886	888	888	886	877	871	873	880	891	899	899	894	889	886	887	888	891	892	892	892	892	888	888
D 17	890	895	894	895	885	891	887	883	877	873	877	887	894	897	896	890	886	885	887	889	890	888	889	887	889	889
18	885	889	893	892	890	890	888	881	870	865	869	882	892	894	895	893	890	889	890	890	891	890	890	888	887	887
Q 19	888	891	890	890	890	889	882	871	862	855	862	878	893	899	897	892	887	887	889	890	892	896	895	895	886	886
20	893	891	891	892	893	893	890	880	871	866	871	883	897	905	908	909	904	899	901	902	899	887	880	890	892	892
D 21	890	898	888	885	887	888	887	882	872	859	870	882	893	888	885	884	880	877	877	881	882	882	882	882	883	883
22	882	883	886	886	887	887	887	883	879	873	871	877	886	893	890	886	881	877	882	885	885	885	886	885	884	884
Q 23	886	885	884	884	885	885	884	881	876	871	877	889	900	905	902	893	886	883	885	887	888	888	888	887	887	887
Q 24	887	887	886	887	888	888	888	885	882	879	881	893	908	916	910	901	893	890	892	892	892	893	893	893	892	892
Q 25	893	893	892	890	894	897	896	891	882	879	883	893	904	909	908	900	891	887	891	893	892	893	894	894	894	894
26	893	893	892	893	895	898	902	903	903	900	899	904	917	919	913	910	903	899	899	900	897	895	896	894	901	901
D 27	892	895	894	902	902	901	903	903	891	882	872	877	887	889	890	884	879	879	881	886	888	895	896	887	890	890
D 28	895	898	894	893	900	906	906	884	871	877	881	881	881	883	885	887	886	884	886	883	880	878	883	890	888	888
Q 29	888	888	887	887	887	886	886	886	883	883	886	892	895	895	892	888	887	886	890	891	890	888	887	886	889	889
30	886	889	892	894	898	898	894	894	894	900	902	902	903	902	904	899	892	894	893	889	884	876	881	882	894	894
<b>MEDIA</b>	889	890	889	890	890	891	889	885	879	877	880	889	898	901	898	894	888	885	887	889	889	889	889	889	889	889.4
Q <b>MEDIA</b>	888	889	888	888	889	889	887	883	877	873	878	889	900	905	902	894	889	887	889	891	891	892	891	891	889.6	889.6
D <b>MEDIA</b>	892	895	892	894	895	898	896	887	877	872	875	883	890	890	888	885	882	881	882	884	886	886	887	886	887.3	887.3



## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2009

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	883	881	883	886	889	888	888	889	885	884	889	895	899	902	900	895	890	886	887	888	888	888	888	887	890	890
2	886	887	884	884	886	887	886	888	888	889	898	908	913	913	910	902	892	887	887	889	890	890	890	890	890	893
Q 3	892	891	891	890	891	892	896	898	897	894	895	899	906	906	904	899	894	892	894	894	895	896	896	894	896	
4	893	893	892	891	901	904	905	906	898	895	908	908	902	905	907	904	898	897	899	897	895	891	889	887	899	
5	885	888	889	890	892	892	892	888	880	870	868	870	878	884	888	886	887	891	894	894	894	892	892	891	887	
6	890	891	891	891	894	894	891	887	880	874	870	867	871	877	881	884	888	891	892	894	893	891	891	891	887	
7	891	892	892	892	893	895	897	896	890	882	878	877	877	886	892	889	887	887	891	893	895	894	892	890	890	
8	890	889	890	892	892	893	895	893	888	881	872	871	877	888	892	893	896	896	896	895	892	890	893	892	890	
9	893	894	894	894	894	895	894	895	891	887	883	884	886	884	882	880	880	882	881	881	882	883	885	885	888	
Q 10	887	888	888	889	890	893	897	900	901	897	887	878	879	883	884	883	883	884	887	889	890	890	891	892	889	
D 11	896	900	902	907	908	916	917	903	902	895	888	889	892	895	894	889	889	889	890	888	886	887	888	890	896	
12	890	889	889	889	889	891	892	894	894	888	884	885	886	891	890	887	887	890	891	891	892	893	893	891	890	
13	890	891	889	890	892	893	894	894	892	891	889	887	890	893	893	887	886	887	884	886	888	887	887	888	890	
Q 14	888	889	890	891	891	892	893	891	888	888	892	896	899	900	900	896	893	891	893	893	892	892	892	891	893	
15	891	891	890	892	893	892	895	898	905	904	901	896	901	906	905	900	893	881	870	880	887	890	890	889	894	
16	888	888	890	886	887	891	891	889	887	889	893	891	890	893	891	887	885	885	887	887	888	888	889	888	889	
Q 17	888	888	888	889	889	889	890	890	889	888	890	894	894	893	891	889	890	890	891	891	892	892	893	893	891	
18	892	893	893	893	895	896	898	898	900	905	908	909	906	898	892	887	886	886	887	890	891	893	893	893	895	
19	894	894	893	894	895	895	898	901	906	911	916	916	910	904	898	891	892	894	894	893	894	895	892	892	899	
Q 20	892	891	890	891	892	894	896	898	900	902	907	911	907	900	896	892	891	891	891	891	891	892	891	890	896	
21	890	891	891	891	891	892	896	901	904	907	913	914	911	906	901	897	895	894	895	895	895	895	897	895	899	
D 22	897	899	901	892	898	898	901	904	905	902	908	899	903	910	906	896	888	886	886	867	855	853	847	847	890	
D 23	860	865	868	866	875	878	877	881	887	876	885	896	895	892	882	872	869	869	875	876	876	875	877	876	877	
D 24	878	878	877	879	882	886	885	891	891	898	904	905	907	904	892	884	888	896	892	876	874	869	870	879	887	
25	893	880	874	875	875	878	881	884	883	884	887	889	888	885	876	872	871	875	877	880	881	881	883	882	881	
26	880	881	881	881	882	882	885	888	887	892	898	906	909	901	891	884	881	880	885	885	885	883	882	881	888	
27	884	884	884	883	884	885	889	891	892	890	891	891	888	883	883	881	881	884	886	886	886	886	886	886	886	
28	886	886	888	890	890	889	890	888	887	883	887	887	890	886	878	878	881	883	885	886	884	886	887	887	886	
29	888	888	891	892	893	897	897	899	902	907	912	907	903	903	898	895	894	894	897	890	889	887	881	877	895	
D 30	876	879	880	882	879	882	886	871	874	866	877	883	879	873	868	868	872	873	876	881	883	885	886	883	878	
31	883	882	883	884	886	887	890	894	894	893	895	896	895	894	893	887	883	879	878	879	880	884	882	881	887	
MEDIA	888	888	888	888	890	892	893	893	892	891	893	894	895	895	892	888	887	887	888	887	887	887	887	886	890.2	
Q MEDIA	889	889	889	890	891	892	894	896	895	894	894	896	897	897	895	892	890	890	891	892	892	892	893	892	893.0	
D MEDIA	881	884	886	885	888	892	893	890	892	888	892	894	895	895	888	882	881	883	884	878	875	874	874	875	885.8	

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2009

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	881	882	884	889	893	893	898	905	906	905	904	901	900	900	897	894	890	889	891	891	889	889	890	889	894	894	
2	890	891	890	891	891	894	898	898	904	907	896	894	894	898	897	893	893	888	889	890	890	890	889	888	894	894	
Q 3	887	886	888	887	888	888	889	889	888	888	891	889	889	890	890	891	890	888	887	886	888	890	890	889	889	889	
4	888	888	888	889	890	891	892	895	895	895	899	898	895	893	890	890	893	897	897	897	897	897	894	895	894	894	
Q 5	896	896	895	892	893	897	899	901	903	904	903	900	898	897	896	898	900	898	898	897	897	896	895	894	898	898	
Q 6	894	891	892	893	892	896	897	899	900	899	898	900	899	899	897	896	896	896	895	896	896	895	894	894	894	896	
7	894	893	895	896	897	897	898	901	903	901	898	899	900	899	897	895	896	895	894	894	893	893	898	897	897	897	
D 8	900	897	897	900	901	904	908	909	911	911	906	898	894	891	882	871	868	867	860	850	852	872	882	881	888	888	
9	881	880	882	886	887	886	890	893	888	884	887	891	890	890	885	882	881	883	886	888	889	888	888	886	887	887	
10	886	883	884	887	890	890	891	894	895	894	896	896	894	890	887	886	888	890	891	892	889	887	887	886	890	890	
11	884	889	887	887	887	888	892	895	899	901	900	894	892	892	888	886	887	890	892	894	893	892	891	891	892	892	
12	891	890	889	890	891	892	894	896	896	895	896	896	897	894	893	892	893	895	895	896	893	890	886	891	893	893	
13	890	891	891	893	894	894	895	898	898	894	890	891	894	893	890	890	891	891	885	887	891	895	897	895	893	893	
14	894	891	890	894	898	900	903	911	906	904	898	881	881	881	883	886	885	884	884	886	886	875	869	871	890	890	
D 15	874	874	876	877	880	885	886	892	891	889	886	883	883	879	873	866	871	871	877	882	884	884	885	884	881	881	
16	884	883	884	884	886	888	889	891	891	885	881	879	884	886	885	884	882	881	883	885	889	888	887	886	886	886	
17	884	884	886	887	889	890	891	892	889	883	879	881	887	890	889	889	889	890	891	891	892	892	892	891	889	889	
18	891	892	895	899	901	902	901	901	901	900	898	892	886	885	885	888	892	893	895	896	897	896	889	887	895	895	
19	889	890	891	891	891	893	895	895	892	887	884	886	887	887	887	890	894	898	902	902	900	895	896	889	893	893	
20	883	885	887	888	889	890	891	891	890	891	890	891	895	895	891	887	887	891	893	897	898	898	898	896	892	892	
D 21	895	894	886	889	894	895	898	895	886	885	889	891	891	889	889	889	890	893	892	888	889	891	884	884	891	891	
22	883	892	886	886	886	889	889	889	888	887	887	884	883	883	880	876	883	887	890	892	891	890	889	887	887	887	
Q 23	886	886	886	887	889	891	892	893	889	887	883	879	876	879	886	891	893	893	894	894	891	891	890	889	889	889	
D 24	888	890	891	893	892	894	896	896	892	889	892	892	895	890	899	893	890	878	877	879	881	886	897	891	891	891	
D 25	882	881	880	882	888	887	890	890	889	886	885	880	880	884	880	877	878	880	882	883	883	882	886	887	884	884	
26	890	891	887	885	886	886	888	892	889	890	879	882	885	883	880	868	856	857	863	872	872	882	886	887	881	881	
27	885	884	885	888	886	888	891	892	888	885	885	886	887	890	889	888	886	886	888	889	890	890	889	889	888	888	
28	889	890	891	892	893	896	896	895	890	884	880	888	895	895	893	889	886	888	888	888	887	890	891	891	891	891	
Q 29	890	891	891	890	891	893	895	895	890	884	880	880	886	890	890	890	889	891	893	894	894	894	893	892	892	891	891
30	890	888	887	889	891	893	895	896	895	893	887	883	880	876	879	884	885	888	891	893	894	894	893	893	893	890	890
MEDIA	888	888	888	889	891	892	894	896	895	893	891	890	890	890	888	887	887	887	888	889	889	890	890	889	890	890	890.4
Q MEDIA	891	890	890	890	890	893	894	895	894	892	891	890	889	891	892	893	894	893	894	893	893	893	892	892	892	892	892.6
D MEDIA	888	887	886	888	891	893	896	897	894	892	892	889	889	886	885	879	879	878	877	876	878	883	887	885	885	886.9	

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2009

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	
Q 1	893	894	893	894	895	896	898	900	903	903	899	895	895	894	893	893	893	895	895	896	895	895	895	896	896	896	896
2	897	897	898	898	899	900	902	907	914	917	913	911	909	908	902	898	896	895	898	898	896	894	895	895	902	902	
Q 3	894	894	894	894	894	896	899	901	903	905	903	902	903	902	897	893	892	892	893	893	893	893	893	894	897		
Q 4	894	894	894	896	897	899	901	903	906	906	903	898	900	903	902	897	895	895	895	896	897	898	897	897	899		
D 5	897	897	897	898	899	901	903	915	915	908	903	901	907	908	907	901	900	896	893	879	876	887	886	889	899		
6	893	890	888	890	889	889	892	898	898	886	883	889	895	893	891	890	890	892	892	892	892	892	892	890	892		
7	894	893	892	894	896	898	900	901	901	896	893	894	901	902	899	894	893	890	890	891	889	889	890	890	895		
8	891	891	892	891	893	892	894	897	893	886	888	891	894	894	895	896	896	894	894	895	896	895	894	892	894		
9	893	894	895	896	897	897	897	896	891	882	880	883	885	888	893	896	896	895	894	894	895	896	896	896	893		
10	895	895	895	896	896	898	900	901	897	887	884	886	886	884	888	893	894	891	892	891	894	897	898	896	894		
Q 11	895	895	894	895	896	898	900	904	904	900	893	889	887	887	892	897	896	896	896	896	896	896	895	893	896		
12	892	892	893	894	895	897	901	908	907	895	886	895	903	903	904	904	902	903	903	904	902	895	895	899	899		
13	901	901	901	901	901	904	908	910	905	899	893	898	905	897	890	887	883	881	881	881	879	882	882	883	894		
D 14	888	888	889	890	890	894	907	900	900	895	891	892	897	896	890	888	892	897	898	895	895	898	897	895	895		
15	895	894	893	894	896	897	896	897	901	898	891	891	901	905	902	900	898	895	893	894	894	895	895	890	897		
D 16	889	886	889	894	890	891	893	896	897	895	891	894	899	903	900	894	882	883	890	890	888	889	890	890	892		
17	890	892	892	893	893	895	894	895	897	899	897	897	901	907	908	906	908	901	893	889	891	893	893	894	897		
18	892	892	892	892	893	895	897	897	891	888	891	895	900	900	899	898	900	897	895	896	894	894	894	892	895		
19	891	891	891	890	892	893	895	896	895	894	892	894	894	895	896	895	896	894	895	895	894	892	892	892	894		
20	894	891	890	891	892	894	895	896	895	894	890	892	897	901	900	898	895	885	891	894	895	894	893	892	894		
21	893	895	896	895	897	899	900	901	897	887	878	879	888	895	901	905	904	902	902	896	888	888	892	894	895		
22	892	893	895	896	897	897	898	897	895	886	880	882	890	895	897	898	900	900	899	896	894	893	893	893	894		
23	891	891	892	893	895	900	904	901	901	893	884	887	893	896	899	902	905	902	899	895	893	887	885	888	895		
24	888	890	890	893	895	898	896	895	892	882	875	876	880	885	887	889	891	892	892	893	893	893	894	894	890		
D 25	893	894	894	894	897	898	899	900	898	888	879	882	890	893	895	900	905	905	900	887	888	892	890	896	894		
D 26	891	891	894	896	896	896	898	900	896	883	873	871	878	886	890	891	888	885	888	889	890	891	891	892	890		
27	893	893	892	893	894	894	896	897	894	886	877	878	882	881	883	884	887	888	891	894	895	895	895	895	890		
28	895	896	896	896	895	895	897	898	895	891	885	885	889	892	895	897	899	896	896	894	894	894	894	893	895		
29	892	890	891	892	893	894	895	897	896	891	881	881	887	895	893	893	894	894	895	895	895	895	895	896	893		
Q 30	896	896	896	895	896	897	899	901	901	897	888	887	892	894	893	897	901	901	899	900	901	900	899	899	897		
31	900	900	899	899	900	902	903	907	908	909	903	897	893	894	896	898	900	897	895	892	891	893	895	895	899		
MEDIA	893	893	893	894	895	897	899	900	899	894	889	890	894	896	896	896	896	894	894	893	893	893	893	893	895.0		
Q MEDIA	894	894	894	895	896	897	899	902	903	902	897	894	895	896	895	895	895	896	896	896	896	896	896	896	897.0		
D MEDIA	892	891	893	894	895	896	900	902	901	894	887	888	894	897	897	895	893	893	894	888	887	891	891	892	894.0		

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2009

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	856	856	856	856	856	855	855	855	856	858	854	849	849	853	855	858	860	861	860	859	859	858	858	857	857	857
2	856	856	855	856	856	856	856	856	858	861	860	857	856	856	857	859	859	858	858	859	859	860	858	857	857	858
D 3	857	856	855	854	855	854	855	856	859	858	857	857	854	856	858	861	861	862	861	859	859	858	859	857	857	858
4	857	856	855	856	856	857	857	857	860	860	854	852	851	852	856	860	862	863	862	861	860	859	858	857	857	858
5	857	856	856	856	856	856	857	857	858	859	852	852	852	849	852	858	860	859	859	859	860	860	859	858	857	858
6	856	856	855	855	856	856	856	857	860	861	856	854	856	851	854	859	863	861	861	860	859	858	858	857	857	858
7	857	856	856	856	856	856	856	856	858	860	856	854	854	851	852	857	860	859	858	858	858	858	858	857	857	858
8	856	855	855	855	855	855	855	854	857	860	856	853	853	855	857	859	860	858	857	856	856	856	857	857	857	858
9	858	856	855	855	855	855	855	855	857	858	855	853	852	855	857	859	858	856	856	856	857	857	857	857	857	858
10	857	856	856	856	855	855	855	855	857	857	853	853	855	857	860	859	858	857	857	857	857	857	857	858	858	858
Q 11	858	858	857	856	856	856	855	855	858	862	861	858	853	852	857	860	861	860	859	858	858	858	858	858	858	858
Q 12	857	857	857	857	857	857	856	856	857	858	854	849	849	851	852	854	857	858	857	856	855	855	855	855	854	856
13	854	854	855	854	854	854	853	853	855	854	850	848	849	850	850	855	857	857	857	857	857	857	857	857	856	855
14	856	855	855	856	856	856	855	854	856	855	850	850	850	849	852	858	859	859	859	858	858	858	858	858	858	856
15	857	856	855	855	856	857	857	857	859	860	860	859	855	853	852	854	855	857	858	859	860	860	861	860	860	858
16	859	857	857	857	857	857	857	857	858	859	858	858	854	853	853	856	858	859	859	857	857	857	857	857	856	857
17	855	855	855	855	855	856	856	856	859	861	857	858	857	854	855	860	860	859	858	858	859	860	859	858	858	858
18	857	856	856	856	856	857	856	856	856	854	851	854	855	852	850	852	854	857	857	857	857	857	857	856	855	856
D 19	855	854	854	852	853	853	854	855	857	856	854	856	854	853	854	855	855	856	858	859	860	861	860	859	856	856
20	858	856	855	855	855	856	856	856	856	853	853	850	849	850	854	856	855	855	856	857	858	859	859	858	858	856
21	857	856	856	855	855	855	855	855	854	853	852	850	850	854	856	857	856	856	857	859	858	858	858	858	858	856
Q 22	857	856	856	856	855	855	855	854	854	853	852	849	849	854	857	855	853	855	855	855	855	855	855	855	855	855
Q 23	855	854	854	854	854	854	854	853	854	853	851	845	838	843	851	853	852	853	853	854	854	854	853	854	854	852
Q 24	854	854	855	854	854	854	854	854	855	855	856	858	855	855	857	857	853	854	854	854	854	855	854	854	854	855
25	855	855	855	854	854	854	854	854	857	856	851	848	848	850	851	849	849	853	854	854	854	854	854	855	855	853
D 26	855	856	854	853	853	852	852	852	849	847	847	849	850	854	857	859	859	860	862	860	859	858	857	857	857	855
27	856	856	856	856	856	856	856	854	854	854	854	853	853	854	855	855	853	855	857	857	858	857	856	856	856	
28	856	856	856	856	856	857	857	855	854	855	859	860	860	859	862	863	858	855	856	856	855	855	855	855	854	857
29	854	854	854	854	854	854	855	855	855	851	849	848	845	845	849	855	857	856	856	856	856	855	855	855	855	854
30	855	855	855	856	856	856	856	854	854	853	853	852	851	852	856	858	856	856	857	856	857	857	857	856	855	856
D 31	854	854	854	854	854	854	855	853	854	856	855	852	849	847	849	850	852	855	858	858	857	857	857	856	856	854
MEDIA	856	856	855	855	855	855	855	855	856	857	854	853	852	852	854	857	857	857	858	857	857	857	857	857	857	856.1
Q MEDIA	856	856	856	855	855	855	855	854	856	856	855	852	849	851	855	856	855	856	856	855	855	855	855	855	855	855.2
D MEDIA	855	855	855	854	854	854	854	854	855	855	853	853	851	852	854	856	857	859	859	859	859	858	858	857	856.0	

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2009

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	855	855	856	856	856	856	856	857	860	861	857	853	848	850	853	854	854	856	856	856	856	856	856	856	856	856
Q 2	855	855	855	855	855	856	856	856	858	859	860	860	855	854	857	860	857	855	856	856	856	856	856	855	855	855	857
3	855	855	854	854	855	855	856	856	857	857	856	853	844	846	850	854	854	853	855	856	856	857	860	861	855	855	
D 4	862	859	857	858	858	858	858	857	858	856	854	851	849	852	857	861	861	864	870	871	868	867	866	864	860	860	
5	864	862	858	858	858	859	860	861	860	859	860	862	862	862	859	859	858	856	857	858	859	860	862	861	860	860	
6	861	860	859	859	858	858	858	857	856	855	851	850	849	852	854	855	853	853	856	857	858	858	858	858	858	856	
7	857	857	857	856	856	856	856	855	858	858	853	851	851	852	856	858	856	855	857	857	856	857	857	857	857	856	
Q 8	857	857	856	856	855	855	855	856	859	860	855	854	855	857	859	857	854	853	854	855	855	856	856	856	857	856	
9	857	857	857	856	856	856	856	856	859	860	857	853	853	857	861	860	856	853	855	855	855	856	856	856	856	857	
Q 10	856	856	856	855	855	855	855	854	855	856	854	848	847	850	855	856	853	851	854	854	854	854	855	855	855	854	
11	856	856	856	856	855	855	855	854	855	857	855	851	847	851	856	859	855	854	855	856	856	856	856	855	855	855	
12	854	854	855	855	856	856	855	855	855	855	851	847	845	848	855	860	859	856	857	857	857	856	856	856	856	855	
13	855	855	855	856	856	856	856	853	850	849	847	845	841	844	850	855	853	851	855	856	856	856	856	856	855	853	
D 14	855	854	854	854	853	852	852	853	851	849	850	848	843	845	850	856	861	862	861	861	860	860	860	860	857	855	
D 15	857	857	858	858	858	858	857	857	857	857	857	857	856	858	859	861	864	861	860	860	861	861	859	858	859	859	
16	857	857	857	858	858	858	858	858	858	858	858	854	851	852	853	855	855	855	857	859	859	860	859	858	858	857	
Q 17	858	857	857	857	857	858	858	859	860	857	853	848	846	848	853	857	858	855	856	856	857	857	857	857	857	856	
18	857	855	855	855	855	855	856	857	858	857	854	850	846	846	851	853	853	854	855	857	858	858	857	857	855	855	
Q 19	856	855	855	855	855	856	856	857	856	854	852	848	846	847	850	850	851	851	853	855	855	855	855	855	855	854	
20	855	855	854	854	853	853	854	853	855	857	857	854	851	850	851	853	853	852	854	854	856	857	857	856	855	855	
21	855	855	855	855	854	854	853	852	854	856	854	850	845	845	848	849	851	851	852	853	854	854	855	855	855	853	
22	855	855	855	854	854	854	854	856	858	858	857	852	846	844	848	851	853	853	854	854	854	855	855	855	855	854	
23	855	855	855	854	854	854	853	854	855	855	855	847	843	844	847	852	856	856	858	859	859	858	857	858	854	854	
D 24	858	857	857	856	856	854	853	854	854	857	857	854	848	847	849	852	855	855	855	856	855	856	856	856	856	855	
D 25	857	857	857	857	857	857	856	855	852	849	847	847	847	848	849	852	853	853	854	855	855	855	855	855	856	854	
26	856	856	856	856	856	856	856	856	858	857	855	848	842	844	849	852	854	853	854	854	854	854	854	854	854	854	
D 27	854	854	855	855	854	854	854	853	853	852	853	851	844	843	846	851	854	856	858	859	859	859	858	856	856	854	
28	856	856	857	856	857	857	856	857	857	857	857	855	847	843	843	847	852	853	855	856	856	856	856	856	855	855	
MEDIA	857	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	855	852	848	849	852	855	855	855	856	857	857	857	857	857	855.5	
Q MEDIA	856	856	856	856	856	856	856	856	857	857	855	852	850	851	854	856	855	853	855	855	855	856	856	856	856	855.5	
D MEDIA	857	857	856	856	856	855	855	855	855	855	854	854	852	848	849	852	856	859	860	861	861	861	860	859	858	856.6	

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2009

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	856	855	856	856	856	855	855	855	855	856	853	848	843	845	848	851	853	854	855	856	856	856	855	855	854
Q 2	855	855	855	855	856	856	856	858	860	858	853	846	838	840	843	850	853	854	855	856	856	855	855	855	855	854
3	855	854	854	855	855	855	854	853	855	857	856	849	843	841	842	847	851	853	856	858	856	856	857	855	855	853
4	854	854	855	854	855	855	856	857	857	856	854	851	849	848	850	853	856	857	857	858	859	861	858	858	858	856
5	858	857	857	856	855	855	855	857	857	855	852	848	845	848	852	855	856	854	854	856	856	856	856	856	856	855
Q 6	855	854	854	854	854	854	854	855	858	861	856	852	848	847	848	853	856	857	856	855	855	855	855	855	856	855
Q 7	855	855	855	855	855	855	855	856	859	861	856	849	845	846	849	854	858	857	854	854	854	854	855	855	855	855
D 8	855	855	854	854	853	853	852	853	855	856	851	839	834	837	841	848	854	858	857	857	856	856	857	857	857	852
Q 9	857	856	856	856	856	855	855	856	858	858	855	848	842	843	848	854	858	857	855	856	856	855	855	855	856	855
10	856	856	856	856	856	855	855	857	858	856	847	837	836	839	841	846	852	854	854	856	856	856	856	856	856	852
11	856	856	856	856	855	854	854	856	857	859	856	846	838	836	841	847	853	855	855	857	856	857	857	859	859	854
12	858	858	859	859	856	856	855	855	857	858	854	847	844	843	846	852	855	854	852	852	852	852	852	855	854	854
D 13	856	857	858	854	854	855	855	856	857	857	852	844	842	846	852	859	864	864	862	862	861	861	859	857	856	856
D 14	858	859	858	857	857	857	857	858	859	859	851	841	839	842	845	850	856	861	860	860	860	860	860	858	858	856
D 15	856	855	856	856	857	857	856	858	861	861	858	851	843	841	844	851	858	859	857	857	857	857	857	857	857	856
16	857	856	856	856	857	856	856	857	857	858	851	840	833	834	840	847	854	855	855	857	857	856	856	855	855	853
17	855	856	856	856	856	856	855	855	856	855	853	848	845	844	847	851	855	858	856	856	857	857	856	855	855	854
Q 18	855	855	855	855	855	855	855	857	860	859	853	845	837	838	842	847	853	855	854	855	855	855	854	854	853	853
19	854	854	854	854	853	853	853	856	859	861	855	851	847	847	850	854	856	856	854	855	856	856	855	855	855	855
20	855	854	854	854	854	854	854	855	857	858	853	847	843	841	843	847	853	855	856	857	858	858	857	856	854	854
21	856	855	855	854	853	852	852	854	855	852	841	833	833	839	847	853	858	859	858	859	860	863	864	861	853	853
22	860	859	858	857	857	856	857	859	862	860	856	852	850	849	850	853	858	857	856	857	858	858	858	857	857	857
23	858	857	857	857	857	857	857	859	860	857	850	842	840	841	845	853	858	859	856	855	855	855	855	855	856	855
24	857	856	857	856	856	856	856	858	859	855	849	847	843	842	846	853	857	858	857	858	858	858	858	858	858	855
D 25	858	858	857	854	855	856	855	857	859	856	848	845	845	845	848	851	856	858	856	856	857	857	857	857	856	855
26	856	857	857	857	857	856	855	858	860	856	849	843	839	841	847	852	856	859	858	858	857	857	857	857	857	855
27	857	857	857	857	856	856	855	857	859	857	850	842	837	835	838	846	854	858	861	860	860	859	858	858	854	854
28	857	856	857	857	856	856	855	859	863	859	848	839	836	840	846	851	856	858	857	857	858	857	856	856	854	854
29	855	856	856	856	856	856	856	860	864	859	847	838	832	834	842	846	851	855	856	856	856	855	855	855	855	853
30	855	855	855	855	855	854	854	856	859	856	847	839	832	832	838	846	852	855	856	857	857	855	855	854	852	852
31	854	855	855	855	855	855	854	857	860	857	850	842	840	840	842	847	853	857	858	857	857	856	856	855	853	853
MEDIA	856	856	856	856	855	855	855	857	858	857	852	845	841	841	845	851	855	857	856	857	857	857	857	857	856	854.1
Q MEDIA	855	855	855	855	855	855	855	856	859	859	854	848	842	843	846	852	856	856	855	855	855	855	855	855	855	854.1
D MEDIA	857	857	857	855	855	855	855	856	858	858	852	844	841	842	846	852	858	860	859	858	858	858	858	857	854.9	

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2009

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	855	855	855	855	855	854	855	859	861	858	849	839	842	844	845	848	852	854	855	855	855	856	856	856	856	853
Q 2	855	854	854	854	854	854	854	857	860	856	847	842	843	844	847	850	853	856	857	858	858	858	857	856	854	854
3	855	855	854	854	854	854	854	857	856	851	845	840	833	830	836	844	850	855	855	855	856	856	855	855	855	851
Q 4	855	854	854	854	854	854	853	857	859	853	847	843	840	841	844	848	851	853	853	854	855	855	855	855	855	852
5	854	854	854	854	853	852	853	856	858	853	842	834	832	831	837	843	849	853	853	854	855	855	855	855	855	850
6	855	855	855	854	854	853	854	858	859	853	843	835	837	842	846	851	853	854	852	852	853	854	854	854	854	852
Q 7	854	855	855	854	854	854	854	857	859	855	845	841	840	846	852	856	858	858	855	854	855	855	855	855	855	854
8	855	855	855	854	854	854	855	858	858	850	839	837	839	842	843	847	849	850	849	851	854	856	854	853	851	851
D 9	854	855	855	855	855	856	855	857	859	854	849	846	845	846	851	856	861	865	866	865	864	863	861	858	857	857
D 10	858	859	858	857	857	857	857	858	857	852	844	841	841	846	851	855	858	860	860	863	858	856	855	856	855	855
D 11	858	857	854	855	856	857	858	861	863	860	853	849	850	853	857	859	861	862	860	859	860	859	857	857	857	858
D 12	855	854	854	856	857	857	858	860	859	854	846	844	843	843	847	852	856	860	860	860	861	860	857	857	855	855
13	856	855	855	856	856	857	859	862	864	861	853	844	843	845	849	851	856	859	858	858	858	857	856	856	856	856
14	856	856	856	857	857	857	858	861	862	858	851	846	845	846	848	853	856	857	858	858	858	858	857	857	857	856
15	857	857	857	857	857	856	857	859	859	854	850	843	838	838	840	845	851	856	858	858	858	857	857	857	857	854
16	857	857	857	857	857	856	857	858	855	851	847	843	839	837	841	844	848	852	856	857	857	857	857	857	858	853
17	857	855	855	855	855	855	855	855	855	847	835	830	832	837	843	849	855	858	857	856	857	857	856	855	855	851
D 18	855	855	855	854	854	855	856	859	859	855	850	845	845	845	847	852	856	858	859	858	857	857	857	857	858	855
19	857	857	857	856	856	856	857	859	858	854	847	841	840	844	847	851	854	856	857	857	858	857	857	857	857	854
20	856	857	856	856	856	856	858	859	856	851	848	848	847	848	851	854	857	858	857	856	857	857	857	857	857	855
21	857	857	856	856	856	856	858	860	861	858	855	850	848	849	850	853	855	856	857	856	857	856	856	856	856	856
22	856	856	857	856	856	856	857	859	858	851	845	843	846	849	847	850	855	856	855	855	855	856	856	857	857	854
Q 23	856	856	856	856	856	856	857	860	859	855	851	851	853	855	853	853	856	857	855	855	855	855	855	855	855	856
24	855	855	855	855	855	855	856	859	858	850	841	840	842	845	846	849	855	858	857	857	857	857	856	856	853	853
25	856	856	856	856	856	856	856	859	859	853	841	834	837	842	844	851	856	858	857	856	856	857	856	856	856	853
26	856	856	856	856	856	856	858	858	854	843	831	826	830	838	840	845	851	855	855	854	854	854	854	854	855	850
27	856	856	856	855	855	856	858	859	855	848	842	836	832	835	840	847	853	855	855	855	855	854	854	854	854	851
28	854	855	855	855	856	856	858	858	855	843	826	818	826	833	836	844	852	855	855	855	854	854	853	853	849	849
29	853	854	854	854	854	855	855	854	850	844	837	834	835	837	838	843	850	854	855	855	855	855	854	854	850	850
Q 30	854	855	854	855	855	856	857	857	853	842	836	833	834	834	837	841	847	853	856	856	856	855	855	854	850	850
MEDIA	856	856	855	855	855	855	856	858	858	852	844	840	840	842	845	850	854	856	856	856	857	856	856	856	856	853.2
Q MEDIA	855	855	855	855	855	855	855	858	858	852	845	842	842	844	846	850	853	855	855	855	856	856	855	855	853.0	
D MEDIA	856	856	855	856	856	856	857	859	859	855	848	845	845	847	851	855	858	861	861	861	860	859	857	857	855.9	

## INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2009

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	854	854	854	854	855	855	857	857	853	845	838	833	831	834	839	845	850	855	855	855	855	855	855	855	855	850
2	855	855	855	855	856	856	857	857	853	847	837	836	840	844	846	847	849	851	851	852	854	855	855	855	855	851
3	855	854	854	854	854	857	859	860	858	853	846	842	847	848	847	849	849	851	853	853	854	854	855	855	855	853
4	855	855	855	855	855	856	854	851	852	850	845	841	841	841	845	848	851	854	856	855	855	855	855	855	855	852
Q 5	855	855	855	855	855	856	855	855	853	850	844	839	839	839	837	841	847	851	852	852	853	854	854	854	854	850
D 6	854	855	855	855	854	855	857	857	855	849	840	839	843	840	842	848	852	856	856	856	858	858	858	858	857	853
D 7	857	857	856	856	856	859	858	858	853	846	836	833	838	843	847	852	856	857	855	856	856	857	858	859	853	
D 8	859	857	856	855	856	859	858	861	861	854	845	839	842	848	853	857	861	863	863	862	861	860	859	858	857	
9	858	858	858	858	859	861	863	864	862	855	848	845	844	844	849	856	862	863	862	860	859	859	859	859	857	
10	858	858	859	859	859	860	861	861	856	850	847	846	846	842	844	847	851	857	859	859	859	858	857	857	855	
11	858	857	856	857	858	860	860	857	846	836	836	840	843	846	848	851	856	861	860	859	858	858	858	858	854	
Q 12	858	858	858	858	858	860	860	859	856	854	849	847	844	843	846	849	854	856	858	858	858	857	857	857	855	
13	857	857	857	857	857	858	857	851	842	836	828	824	828	836	841	845	849	854	856	856	855	855	855	855	849	
D 14	855	855	855	856	856	858	859	857	850	844	840	834	834	841	843	846	852	859	862	864	863	862	861	860	853	
15	858	857	857	857	857	859	859	858	855	849	846	843	842	841	838	843	848	855	857	857	857	856	856	856	853	
16	856	856	856	856	856	859	860	856	851	846	840	837	833	829	832	837	843	850	855	856	856	856	856	856	850	
Q 17	855	855	855	855	856	860	859	852	847	846	840	832	832	835	838	841	845	851	854	855	855	855	854	854	850	
18	854	855	854	854	855	856	855	852	847	843	839	839	837	837	839	844	851	855	856	856	855	855	855	855	850	
19	855	855	854	855	856	858	857	855	847	839	833	834	839	841	847	852	854	856	857	857	857	856	856	855	851	
20	856	855	855	855	856	858	857	854	850	843	839	835	836	844	847	849	853	857	856	853	853	853	852	853	851	
21	854	854	854	854	855	858	860	860	857	849	844	843	847	844	844	846	850	854	853	852	853	854	855	855	853	
22	855	855	855	855	855	858	858	854	848	843	842	845	847	849	848	848	853	855	858	857	857	857	857	856	853	
23	855	856	856	856	857	860	860	860	861	856	853	849	846	848	849	853	856	858	858	857	857	859	858	858	856	
24	857	857	856	856	858	862	864	861	854	846	839	834	835	837	844	851	854	855	855	855	855	856	856	856	853	
Q 25	856	857	857	857	858	860	863	862	856	852	851	848	844	840	845	849	853	856	857	856	856	856	856	856	855	
26	856	857	856	857	857	860	861	858	854	848	841	834	830	835	839	845	852	856	857	856	855	856	856	856	852	
Q 27	856	856	856	856	857	860	862	862	863	861	851	846	844	844	850	854	859	861	860	858	857	857	856	856	856	
D 28	856	856	856	856	857	859	860	859	857	850	840	833	831	837	846	850	855	860	861	859	859	858	856	856	853	
29	856	857	855	856	858	859	860	860	859	855	852	852	846	846	851	855	858	861	863	861	860	859	858	858	857	
30	857	857	857	857	859	861	860	860	860	859	851	847	845	844	845	848	856	858	859	858	857	857	857	856	856	
31	856	856	856	855	856	858	861	864	863	858	851	848	845	843	842	847	855	860	860	858	858	857	857	857	856	
MEDIA	856	856	856	856	857	858	859	858	854	849	843	840	840	841	844	848	853	856	857	857	857	857	856	856	853.1	
Q MEDIA	856	856	856	856	857	859	860	858	855	852	847	842	841	840	843	847	851	855	856	856	856	856	856	856	853.2	
D MEDIA	856	856	855	855	856	858	859	859	855	848	840	836	838	842	846	851	855	859	860	859	860	859	858	858	853.7	

















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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2009

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



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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2009

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

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2009

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

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2009

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

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2009

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

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2009

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

---



---

**TORMENTAS**
**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****2009**


---

PRINCIPIO			AMPLITUD DE INICIO			FINAL		AMPLITUD MÁXIMA					K <sub>MED</sub>	
MES	DIA	HORA	TIPO	H (nT)	D (q)	Z (nT)	DIA	HORA	DIA	P <sub>K</sub>	H (nT)	D (q)		Z (nT)

---

No se ha detectado ningún fenómeno de este tipo.

---

## PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2009

MES	DIA	HORA	TIPO	CLASE			SENTIDO		
				A	B	C	H	D	Z
FEBRERO	03	20:13	Ssc		B		+	-	0
MARZO	03	06:02	Ssc*		B		+	-	+
ABRIL	24	00:53	Ssc*	A			+	-	+
MAYO	28	05:19	Ssc		B		+	+	-
JUNIO	20	04:51	Ssc			C	+	-	+
JULIO	13	13:25	Ssc			C	+	-	-
AGOSTO	30	01:23	Ssc	A			+	-	+
SEPTIEMBRE	03	15:52	Ssc*		B		+	-	+
OCTUBRE	04	04:12	Ssc			C	+	-	0
	11	00:30	Ssc			C	+	-	+
DICIEMBRE	05	06:54	Ssc			C	+	-	0

---

---

**EFFECTOS CROMOESFERICOS (sfe)****SAN PABLO - TOLEDO (SPT)****2009**

---

MES	DIA	HORAS		SENTIDO		
		PRINCIPIO	FINAL	H	D	Z

---

No se ha detectado ningún fenómeno de este tipo.

---





# **OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO DE GÜÍMAR - TENERIFE**



## **1. INTRODUCCIÓN**

Este anuario recoge los resultados de las observaciones magnéticas llevadas a cabo durante el año 2009 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 GEOGRAFICAS</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	33.8° N	60.6° E

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

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

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

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

La determinación de las BASES se realiza 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, realizándose durante el presente año un total de 156 observaciones.

Para referir todos los valores al Nivel 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 Nivel Fundamental, los distintos magnetómetros (GSM. 90, GSM19) y componente cuadrática del equipo DANI-GSM19. En el siguiente cuadro se reflejan las diferencias observadas entre el PF y las bases del equipo principal.

<b>Valores medios en nT.</b>		
<b>AÑO : 2009</b>		
<i>Primer SEMESTRE</i>	<b>20,1</b>	<b>-05,1</b>
<i>Segundo SEMESTRE</i>	<b>22,1</b>	<b>-03,1</b>
• En julio ajuste variómetro		

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

### **3. VARIÓMETROS**

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

#### ***DANI-GSM19***

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

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

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

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

### **DMI-FGE**

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

- Magnetómetro Fluxgate de tres ejes modelo F.G.E. (versión G), cuyo núcleo de sensores están suspendidos para una mayor estabilidad. Las características del equipo se reflejan en el anuario de 2002.

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

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

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

### **DMI-GSM90**

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

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

Desde el mes de febrero del 2003, un software 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 .

#### **4. PROCESAMIENTO DE LOS DATOS**

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

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

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

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

## VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

## TENERIFE (TEN)

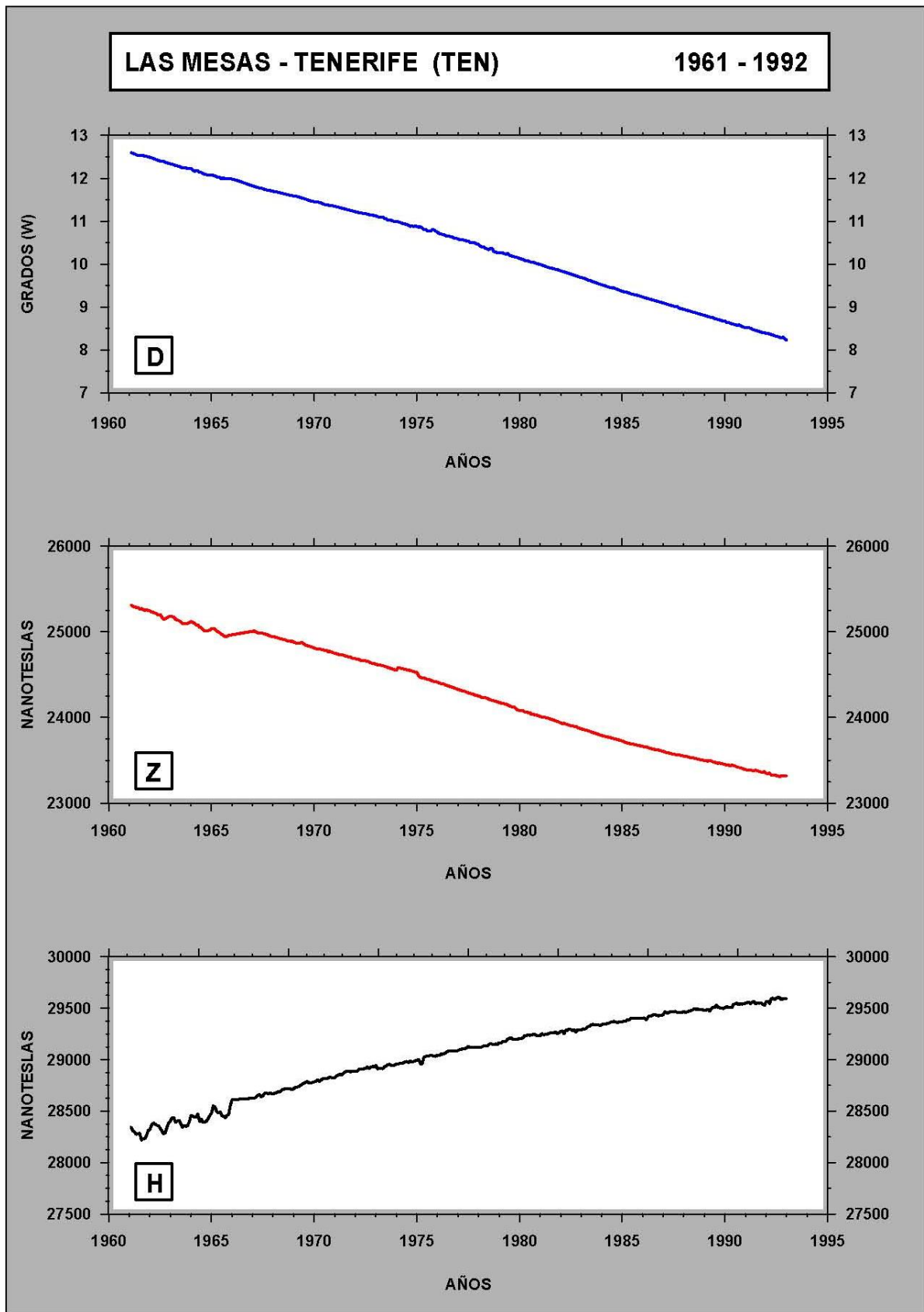
AÑO	D		H	Z	X	Y	I		F	
	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M	nT
1961	W	12	32.1	28280	25274	27606	-6138	41	47.2	37928
1962	W	12	24.3	28352	25193	27690	-6091	41	37.4	37928
1963	W	12	15.9	28393	25127	27745	-6032	41	30.4	37915
1964	W	12	7.6	28432	25051	27798	-5973	41	22.9	37893
1965	W	12	0.6	28499	24982	27875	-5930	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:

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

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

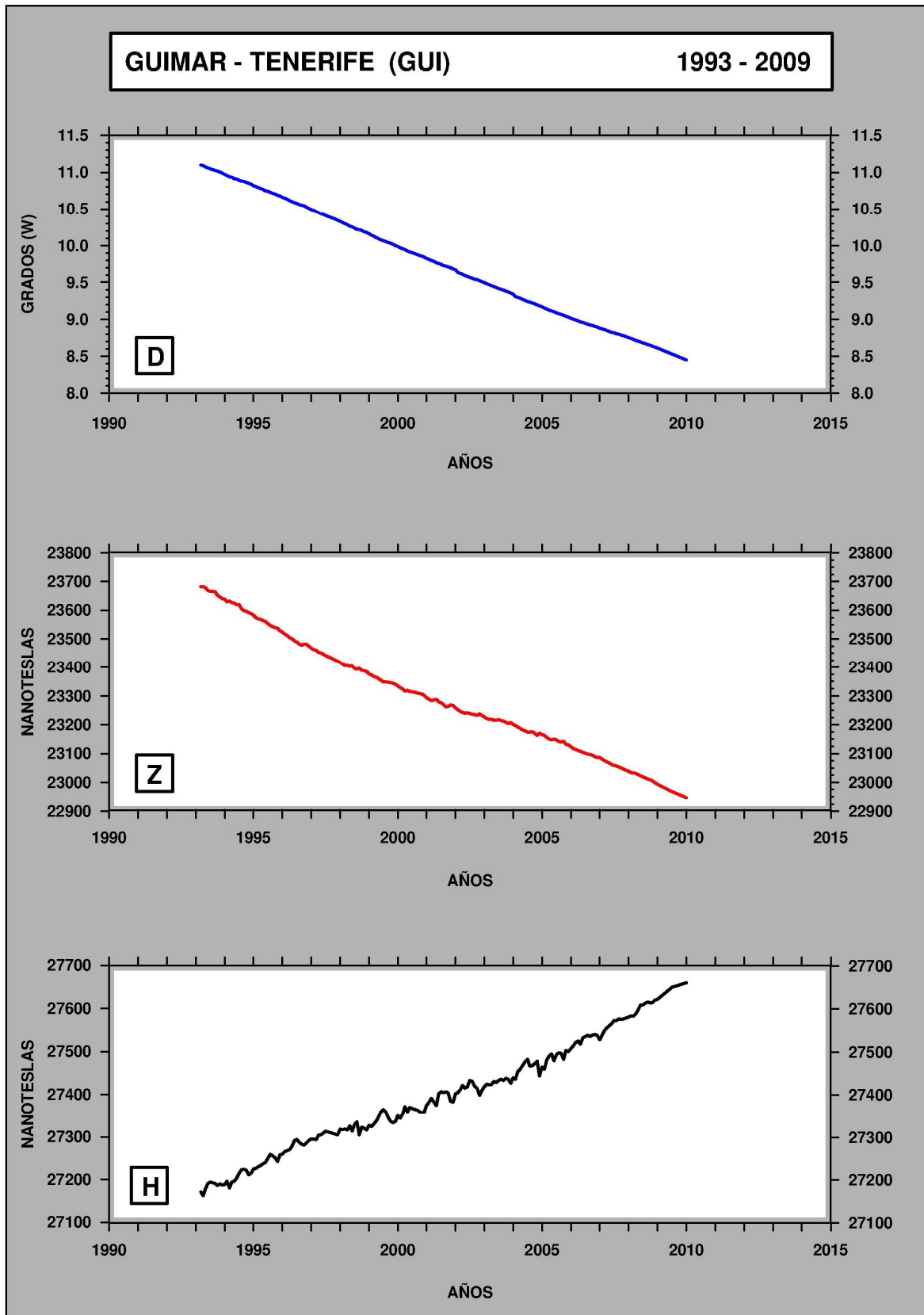




## VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

## GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

AÑO	D		H nT	Z nT	X nT	Y nT	I		F nT	
	E/W	G					M.M	G		M.M
1993	W	11	2.3	27184	23663	26681	-5205	41	2.3	36040
1994	W	10	53.4	27209	23610	26719	-5140	40	57.0	36024
1995	W	10	44.1	27245	23551	26768	-5075	40	50.4	36013
1996	W	10	34.3	27282	23491	26819	-5005	40	43.8	36002
1997	W	10	24.7	27305	23442	26856	-4934	40	38.8	35988
1998	W	10	14.1	27321	23396	26886	-4854	40	34.5	35969
1999	W	10	3.7	27343	23352	26923	-4777	40	29.9	35958
2000	W	9	53.9	27362	23312	26955	-4703	40	25.9	35946
2001	W	9	44.4	27394	23274	26999	-4634	40	21.1	35946
2002	W	9	33.9	27416	23238	27035	-4556	40	17.1	35939
2003	W	9	24.8	27431	23213	27062	-4486	40	14.3	35935
2004	W	9	14.4	27464	23177	27108	-4410	40	9.7	35937
2005	W	9	5.5	27488	23145	27143	-4343	40	5.9	35934
2006	W	8	56.5	27530	23100	27195	-4279	40	0.0	35938
2007	W	8	48.8	27566	23058	27241	-4224	39	54.7	35938
2008	W	8	40.6	27605	23016	27289	-4164	39	49.2	35941
2009	W	8	31.4	27645	22968	27340	-4097	39	43.2	35941



## VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

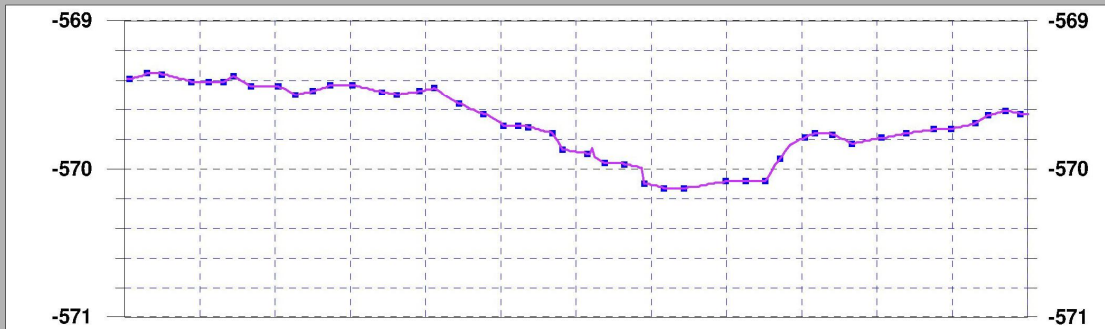
GUIMAR (GUI)

2009

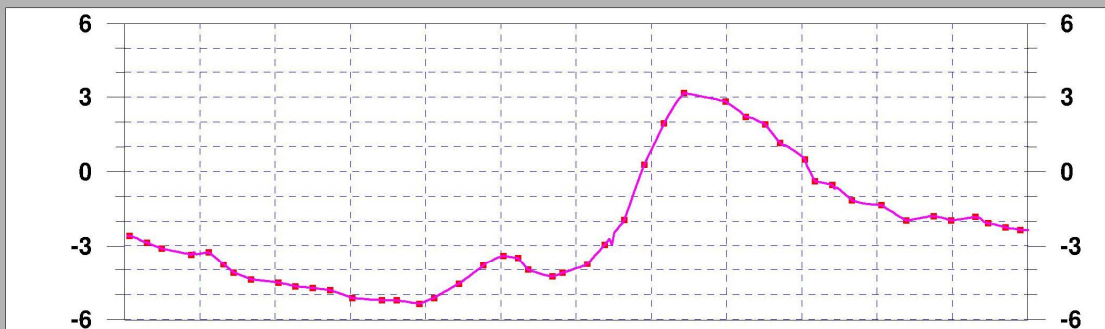
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
TODOS LOS DIAS													
D = -8 -	35.77	34.88	34.24	33.45	32.57	31.93	31.25	30.61	29.84	28.73	28.02	26.97	-8° 31.52'
H = 27000 +	623.6	628.8	635.7	643.0	645.5	649.6	645.2	648.0	653.1	654.6	654.5	659.7	27645.1 nT
Z = 22000 +	990.5	986.5	981.5	976.6	972.0	968.4	966.7	964.0	960.0	955.5	951.0	945.8	22968.2 nT
X = 27000 +	313.3	319.5	327.1	335.2	338.8	343.6	340.1	343.6	349.5	352.4	353.1	359.5	27339.6 nT
Y = -3500 -	628.8	622.5	618.5	613.4	606.7	602.2	596.1	591.5	586.1	577.5	571.8	564.2	-4098.3 nT
I = 39 +	46.19	45.58	44.79	43.98	43.49	42.98	43.12	42.75	42.14	41.72	41.40	40.70	39° 43.24'
F = 35000 +	939.2	940.6	942.8	945.2	944.2	945.1	940.6	941.0	942.4	940.7	937.7	938.4	35941.5 nT
DIAS EN CALMA													
D = -8 -	35.66	34.76	34.56	33.67	32.47	31.85	31.24	30.59	29.70	28.75	28.07	27.24	-8° 31.55'
H = 27000 +	628.9	630.2	637.0	646.0	645.8	651.3	647.9	651.7	654.3	657.5	656.2	660.8	27647.3 nT
Z = 22000 +	989.8	986.3	982.4	976.6	970.9	969.4	966.2	963.6	957.7	955.4	951.4	947.0	22968.1 nT
DIAS PERTURBADOS													
D = -8 -	35.85	34.81	33.99	33.56	32.73	31.68	31.23	30.59	29.58	28.61	27.97	26.94	-8° 31.46'
H = 27000 +	621.7	621.1	629.0	634.3	644.9	648.0	637.1	646.3	648.3	649.6	649.2	659.1	27640.7 nT
Z = 22000 +	990.6	987.1	983.2	977.2	973.2	967.1	967.7	964.2	960.5	956.4	950.9	945.2	22968.6 nT
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL

## BASES OBSERVADAS Y ADOPTADAS GUIMAR - TENERIFE 2009

**COMPONENTE D (Minutos Sexagesimales)**

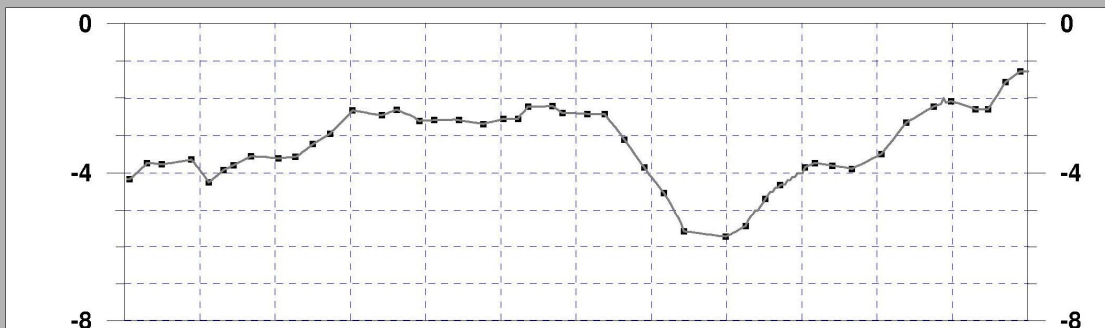


**COMPONENTE Z (nT.)**



B. Observadas  
 B. Adoptadas

**COMPONENTE H (nT.)**



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









**DECLINACIÓN****(D = - 8° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)****GUIMAR (GUI)****ABRIL 2009**

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	335	334	335	335	336	337	338	338	327	313	304	308	326	352	363	360	356	354	348	342	339	334	332	331		337
Q 2	333	334	335	335	336	335	335	341	335	322	315	323	345	357	360	357	353	345	342	339	337	336	336	335		338
3	334	335	334	334	333	333	333	334	324	315	313	324	340	361	368	358	349	338	334	337	337	335	335	335		336
Q 4	333	333	333	333	332	332	333	339	337	328	318	319	336	356	365	364	359	351	345	341	338	337	336	334		339
5	334	333	332	332	331	331	332	334	330	329	330	343	359	365	363	363	361	350	341	335	335	335	335	334		340
6	333	333	333	333	332	331	332	332	325	318	312	319	338	350	351	350	343	334	332	335	337	337	336	336		334
Q 7	336	335	334	333	332	331	329	331	330	326	325	343	375	381	373	360	349	340	335	335	337	335	335	335		341
8	335	335	334	333	331	330	327	324	314	310	320	341	367	377	373	360	352	341	335	333	330	330	334	335		337
D 9	333	330	322	318	323	320	325	323	315	313	316	336	370	383	383	380	368	353	340	339	338	333	330	329		338
D 10	328	329	333	332	329	327	324	320	315	312	315	334	363	376	378	367	354	343	334	319	331	334	333	329		336
D 11	326	329	328	326	329	328	327	324	318	310	313	341	379	392	388	376	357	342	335	333	330	326	329	328		338
D 12	323	324	326	325	326	327	324	321	315	311	313	333	359	372	369	362	358	351	340	338	328	323	327	325		334
13	322	323	326	330	331	332	331	328	316	306	305	320	353	370	370	361	352	343	335	333	332	331	330	329		334
14	330	332	332	331	330	329	329	326	316	308	307	319	346	356	355	353	350	343	338	335	332	333	331	329		333
15	329	328	327	325	324	323	328	331	328	323	318	325	334	340	344	351	356	352	341	334	330	333	329	328		332
16	328	326	323	320	318	316	315	318	316	306	305	318	338	350	358	354	353	345	342	336	334	333	331	319		329
17	321	329	329	329	328	328	328	327	324	319	320	333	348	363	364	355	343	337	334	335	334	328	329	332		334
D 18	331	331	332	336	330	331	331	326	319	311	315	330	345	349	348	341	336	334	333	333	333	334	332	332		332
19	331	330	328	329	324	322	329	331	326	323	326	340	349	352	353	350	348	344	343	340	338	337	333	330		336
20	332	331	330	326	325	324	326	323	318	319	334	351	363	362	361	358	349	337	332	335	335	334	333	331		336
21	330	329	328	327	326	324	325	324	320	320	333	345	352	354	351	345	340	334	331	331	328	328	329	330		333
22	331	329	329	328	324	322	321	326	328	330	337	352	364	366	361	349	340	333	330	331	331	329	327	328		335
Q 23	330	330	329	326	325	323	322	323	324	326	336	354	365	365	357	349	343	338	334	333	331	331	330	330		336
24	330	330	328	324	324	321	322	325	318	308	319	346	363	369	366	354	342	333	332	331	327	328	328	329		333
25	329	329	328	326	324	321	320	315	307	303	310	333	358	363	361	353	347	339	331	329	328	323	324	326		330
26	327	328	328	328	327	325	325	319	311	305	315	340	361	370	369	360	347	335	330	330	328	327	327	324		333
27	323	323	326	324	325	320	316	308	298	303	322	346	363	367	362	352	341	332	326	324	325	326	326	327		329
28	328	328	328	327	325	322	320	316	309	310	319	340	357	368	370	360	347	336	327	325	328	329	327	326		332
29	326	327	326	325	323	320	317	313	313	320	330	339	346	350	354	351	344	337	331	332	332	330	328	327		331
Q 30	326	323	323	325	323	323	322	320	315	314	321	336	347	348	349	349	347	342	337	332	329	327	327	327		331
MEDIA	329	330	329	328	328	326	326	325	320	315	319	334	354	363	363	357	349	341	335	333	332	331	331	330		334.5
Q MEDIA	331	331	331	330	330	329	328	331	328	323	323	335	354	361	361	356	350	343	338	336	335	333	333	332		336.7
D MEDIA	328	329	328	327	327	326	326	323	317	311	314	335	363	374	373	365	354	344	336	332	332	330	330	329		335.6









## DECLINACIÓN

(D = - 8º - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2009

---

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	301	299	296	294	290	284	276	272	281	304	327	335	331	323	311	298	286	288	300	302	300	300	299	300
	2	299	298	298	294	290	287	279	271	267	276	298	322	337	337	330	316	297	286	286	298	301	299	299	300	299
	3	300	299	298	294	291	287	278	267	265	281	309	337	352	358	344	326	315	300	296	302	303	303	300	301	304
D	4	299	295	292	291	286	282	268	267	265	273	299	328	346	349	338	326	322	309	299	298	298	298	297	298	301
	5	298	297	298	296	293	290	284	280	272	277	294	312	330	337	331	317	298	295	298	302	302	301	299	298	300
	6	298	297	297	296	296	291	287	284	282	288	308	329	342	347	337	325	313	302	298	300	298	298	297	297	305
	7	297	296	297	295	294	292	287	278	268	275	300	326	343	358	352	334	311	294	289	298	299	298	297	296	303
	8	295	295	296	294	293	291	287	278	264	263	283	311	332	342	340	334	319	306	301	303	302	301	299	295	301
	9	292	293	292	292	293	292	288	282	273	273	280	304	326	336	336	325	309	299	299	302	299	297	296	295	299
	10	294	293	293	293	293	292	290	287	280	272	275	294	320	333	331	322	311	303	301	302	300	298	298	297	299
	11	297	298	297	296	295	291	288	287	281	281	292	309	320	323	323	319	311	305	304	303	298	297	297	297	300
	12	298	297	297	296	294	290	286	288	284	278	281	295	316	326	323	316	307	303	306	305	302	299	299	297	299
	13	297	297	295	291	289	289	293	291	281	275	279	296	315	325	324	328	330	327	319	311	302	300	298	295	302
	14	285	281	288	291	289	292	287	282	273	271	281	301	322	330	327	321	316	310	308	307	304	300	296	297	298
	15	297	296	296	294	293	291	283	278	274	278	298	316	327	329	324	314	299	293	298	303	301	299	295	290	299
	16	292	296	293	292	290	289	284	276	274	284	298	315	319	315	312	304	300	302	303	301	300	299	299	299	297
D	17	297	295	290	287	286	284	278	270	267	273	289	313	328	330	323	309	297	296	300	300	297	297	299	297	296
	18	298	298	298	291	290	288	283	276	269	269	282	303	321	332	330	317	304	299	300	298	298	297	297	296	297
Q	19	296	296	296	294	291	288	281	269	263	269	290	320	342	346	335	318	303	295	293	295	295	297	297	297	299
	20	295	294	293	291	290	288	284	277	267	269	288	320	343	348	337	320	303	291	294	301	299	300	300	297	300
D	21	292	285	287	291	287	289	284	276	265	265	274	301	332	340	334	319	307	297	294	296	295	293	292	292	295
	22	292	291	292	292	291	290	288	287	280	273	273	292	317	332	333	318	304	296	296	296	294	292	291	291	296
Q	23	291	291	291	291	290	288	287	284	273	271	278	304	336	345	337	325	309	298	296	294	293	293	292	292	298
Q	24	292	293	292	292	291	291	289	287	278	271	271	281	303	321	329	327	318	308	301	296	294	293	292	293	296
Q	25	292	292	291	290	291	290	290	288	278	277	283	302	326	339	342	332	319	310	304	296	293	291	291	291	300
	26	291	291	291	291	292	293	293	295	285	276	271	279	305	326	327	322	312	305	299	295	294	288	284	289	296
D	27	292	293	289	287	286	285	287	284	270	264	276	301	319	330	331	323	314	310	303	299	296	291	288	289	296
D	28	287	286	285	287	289	286	284	280	270	260	258	280	313	332	327	315	305	297	294	292	292	290	287	288	291
Q	29	291	290	290	289	289	288	285	280	270	265	276	292	307	321	323	315	305	298	296	293	292	292	292	291	293
	30	291	290	290	289	289	286	282	283	281	282	287	296	314	326	323	308	300	300	299	300	300	297	293	290	296
MEDIA		294	294	293	292	291	289	285	280	273	274	286	307	326	335	331	320	309	301	299	299	298	296	295	295	298.4
Q	MEDIA	292	292	292	291	290	289	286	282	272	270	280	300	323	335	333	323	311	302	298	294	293	293	293	293	297.0
D	MEDIA	293	291	289	288	287	285	280	275	267	267	279	305	328	336	331	318	309	302	298	297	296	294	293	293	295.8

---



## DECLINACIÓN

(D = - 8° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2009

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	
Q 1	282	283	285	285	285	284	284	286	283	273	264	268	280	291	296	292	284	284	286	285	283	282	282	282	282	283	
2	282	282	282	282	282	282	282	282	283	280	273	270	283	296	303	307	301	292	285	284	283	281	280	280	280	280	285
Q 3	279	279	280	282	282	282	281	281	276	269	271	279	292	301	304	301	293	285	283	281	280	280	280	280	280	283	
4	280	280	281	281	282	283	281	281	275	268	271	281	291	305	310	306	297	289	285	282	280	280	279	280	280	285	
Q 5	281	282	282	282	283	285	282	282	276	270	269	273	286	299	299	296	289	282	280	280	278	278	278	278	278	282	
Q 6	279	280	281	282	283	282	282	281	277	272	270	279	294	310	313	309	298	285	283	283	280	279	279	278	278	285	
7	278	279	280	282	282	282	281	283	280	266	260	277	300	312	312	305	295	286	285	283	281	279	277	279	284		
D 8	278	278	282	284	286	287	285	283	280	278	284	300	309	309	308	309	305	301	298	295	286	279	276	274	290		
9	273	276	279	280	279	281	278	274	268	258	255	272	294	304	303	300	295	291	289	284	280	278	277	275	281		
10	274	275	279	281	283	283	282	280	276	271	270	279	293	301	303	302	298	291	286	284	281	279	277	275	283		
11	274	275	277	278	280	282	282	283	279	270	264	269	281	297	299	295	292	291	285	280	278	278	277	277	281		
12	278	279	280	282	282	282	281	280	275	263	262	273	289	297	296	292	289	287	282	281	280	278	278	275	281		
13	279	280	281	282	283	281	279	279	272	260	254	262	286	299	296	285	282	286	285	283	282	280	277	278	280		
14	278	276	280	282	283	282	280	281	278	274	269	272	287	303	309	308	301	293	288	282	280	279	275	270	284		
D 15	268	272	273	274	273	271	273	272	271	262	264	276	291	304	304	296	292	294	286	281	278	276	275	275	279		
16	276	276	277	278	279	279	278	277	274	265	263	273	291	304	303	294	286	283	281	279	277	277	276	274	280		
17	275	276	277	278	279	278	277	277	272	263	263	276	294	302	298	290	284	284	284	280	276	275	274	274	279		
18	275	277	278	280	281	281	278	278	273	264	260	265	278	290	292	291	290	286	282	277	275	274	274	273	278		
19	274	276	277	279	280	282	279	277	272	263	264	278	299	310	308	305	300	290	285	281	278	277	269	267	282		
20	271	272	274	276	277	277	276	274	265	259	267	277	287	295	298	300	299	292	283	279	276	274	273	273	279		
D 21	267	258	264	272	276	281	279	278	273	267	267	276	288	292	294	289	287	284	279	277	268	262	269	269	276		
22	268	266	273	276	277	276	277	275	271	264	262	266	274	286	294	293	289	287	280	275	273	272	272	272	276		
Q 23	272	274	274	277	277	278	278	275	271	266	268	274	285	294	297	294	288	281	277	276	274	273	273	271	278		
D 24	272	273	276	277	279	278	278	276	269	265	266	273	283	288	295	297	289	283	268	274	273	266	257	262	276		
D 25	268	273	275	280	279	279	277	276	272	268	271	278	288	295	297	294	287	282	279	277	274	273	270	270	278		
26	271	270	271	274	274	275	276	275	270	265	265	273	285	292	293	290	290	288	286	277	277	273	272	272	277		
27	273	274	275	274	273	275	276	275	272	269	269	274	282	287	289	288	284	281	279	276	273	274	273	273	276		
28	273	273	273	274	275	277	276	274	267	262	266	276	286	285	283	276	274	276	278	275	274	272	272	273	275		
Q 29	274	274	274	275	277	276	275	272	267	262	259	268	282	291	293	288	286	280	277	274	273	273	273	272	276		
30	272	272	273	275	277	277	275	272	269	266	267	269	278	287	290	287	286	283	277	273	272	272	272	272	276		
<b>MEDIA</b>	275	275	277	279	280	280	279	278	273	267	266	275	288	298	299	296	291	286	283	280	277	276	275	274	280.2		
<b>Q MEDIA</b>	277	278	278	279	280	281	280	278	273	268	267	274	288	299	301	298	291	283	280	279	277	277	276	276	280.7		
<b>D MEDIA</b>	271	271	274	277	279	279	279	277	273	268	270	281	292	298	299	297	292	289	282	281	276	271	269	270	279.7		



## DECLINACIÓN

(D = - 8° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2009

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
Q 1	272	272	273	274	275	276	277	278	278	272	267	271	280	293	292	290	286	281	276	274	272	271	271	272	272	277
2	272	273	274	275	277	278	280	280	277	269	260	258	275	288	288	283	280	278	275	272	270	270	271	271	271	275
Q 3	272	272	272	274	274	276	277	277	276	274	272	278	288	292	286	277	274	276	276	272	271	270	271	271	271	276
Q 4	272	273	273	274	276	276	276	276	274	266	258	258	273	289	293	285	279	280	278	273	271	270	270	271	271	274
D 5	272	273	274	275	275	275	275	276	272	264	259	261	273	280	285	284	284	283	280	277	272	268	267	266	266	274
6	264	265	269	268	271	275	275	276	274	263	257	273	289	289	286	290	289	281	276	273	270	268	267	267	274	
7	265	266	270	273	274	275	275	276	273	264	259	270	284	286	284	285	283	280	277	274	270	268	266	267	273	
8	268	268	269	271	273	274	275	273	265	250	257	273	280	278	279	282	279	275	276	273	271	269	268	268	271	
9	269	270	271	271	272	272	271	271	268	250	246	257	271	283	289	287	282	276	276	272	270	269	268	268	271	
10	268	269	271	271	273	274	273	272	269	253	249	261	271	280	289	291	284	278	276	275	272	270	270	270	272	
Q 11	270	270	268	271	273	274	274	275	271	259	253	259	265	274	288	289	279	274	275	272	270	268	267	267	271	
12	267	268	268	268	269	270	271	272	268	246	235	255	273	277	275	276	272	270	271	269	270	268	269	270	267	
13	270	269	270	272	273	274	274	271	266	257	256	274	283	281	279	281	279	277	275	272	268	267	266	267	272	
D 14	264	268	270	271	271	272	266	266	269	264	256	274	296	295	284	276	278	275	271	269	266	266	266	265	272	
15	266	267	268	268	270	270	268	266	265	257	250	260	276	281	277	272	272	273	273	268	267	266	265	264	268	
D 16	264	266	270	265	265	268	268	268	267	257	251	265	275	275	273	269	271	273	272	268	266	264	263	265	267	
17	266	266	266	267	267	269	268	266	265	261	262	267	272	274	274	266	265	267	269	268	266	266	266	265	267	
18	266	266	267	267	268	268	266	264	260	254	257	271	281	284	286	281	274	270	267	265	264	265	264	262	268	
19	263	264	266	269	269	268	268	265	261	254	257	271	280	285	287	283	277	273	270	267	265	265	264	262	269	
20	260	261	264	265	265	266	266	264	262	262	263	274	283	287	289	286	281	277	272	266	263	263	262	261	269	
21	262	264	264	264	267	267	268	265	259	248	239	258	277	281	280	275	270	266	266	265	263	263	264	265	265	
22	265	267	268	269	270	270	270	266	260	251	248	263	281	287	286	285	278	273	272	267	261	262	262	261	268	
23	263	265	267	268	270	271	269	267	259	251	249	264	282	289	289	291	287	274	269	265	265	264	261	262	269	
24	263	264	268	269	268	269	268	266	258	246	237	258	277	284	288	288	282	274	269	267	265	265	264	264	268	
D 25	264	265	265	266	267	267	266	264	261	248	240	259	283	289	291	290	288	279	274	270	269	267	261	256	269	
D 26	261	264	265	266	266	269	269	268	263	250	232	242	268	281	285	287	286	276	271	268	265	264	263	263	266	
27	263	264	264	266	267	268	267	265	261	246	236	255	272	281	286	285	280	272	267	265	263	263	264	263	266	
28	263	264	264	264	265	265	265	264	262	254	244	261	289	304	301	291	277	265	264	264	262	262	262	261	268	
29	260	261	263	265	266	266	266	265	261	248	237	245	268	283	286	282	277	272	267	264	262	262	262	263	265	
Q 30	263	263	264	264	265	265	264	263	258	246	238	251	275	284	282	281	277	269	265	264	261	261	261	262	264	
31	262	263	265	267	268	268	266	264	262	252	250	259	268	274	278	277	280	275	269	266	263	262	262	263	266	
<b>MEDIA</b>	266	267	268	269	270	271	270	269	266	256	251	263	278	284	285	283	279	275	272	269	267	266	265	265	269.7	
<b>Q MEDIA</b>	269	270	270	271	272	273	274	274	271	263	258	263	276	286	288	284	279	276	274	271	269	268	268	268	272.4	
<b>D MEDIA</b>	265	267	269	268	269	270	269	268	266	257	247	260	279	284	283	281	281	277	274	270	268	266	264	263	269.4	

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

ENERO 2009

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	612	611	611	614	619	618	619	618	622	620	619	615	611	607	605	601	603	607	609	611	611	610	612	615	613	
2	614	613	614	616	618	618	620	623	624	620	616	612	608	605	608	618	620	614	611	608	608	608	618	609	615	
D 3	608	607	615	618	618	621	623	626	628	612	605	606	610	611	607	606	603	603	614	617	617	616	615	614	614	
4	611	614	617	614	615	618	621	622	620	616	611	609	612	612	612	608	599	593	598	608	614	615	614	614	612	
5	613	615	616	620	621	621	623	625	627	626	624	620	616	621	622	614	609	609	608	609	612	611	612	616	618	
6	617	617	621	623	619	619	620	622	623	620	616	615	606	605	607	603	604	608	611	615	617	617	619	618	616	
7	618	617	618	619	621	622	626	628	634	636	633	628	623	621	622	618	616	615	619	620	620	620	619	623		
8	622	622	622	622	624	625	629	632	633	633	628	622	613	612	617	617	618	626	628	627	628	626	620	617	624	
9	620	620	620	619	617	617	619	621	627	628	625	623	617	617	620	623	627	630	627	619	617	620	623	621	622	
10	620	628	619	616	618	622	621	625	628	623	619	617	616	616	617	619	620	621	619	620	620	617	613	612	620	
Q 11	612	613	619	622	622	622	624	628	630	627	622	621	619	616	615	616	615	617	617	618	617	617	617	618	620	
Q 12	618	618	618	619	620	621	623	627	628	626	625	625	626	627	624	622	622	625	629	628	627	626	628	627	625	
13	627	626	624	625	630	635	634	634	639	641	641	640	639	637	637	633	633	630	624	622	620	621	622	622	631	
14	621	623	618	617	618	619	625	632	634	632	622	613	605	606	609	613	616	613	614	615	613	610	608	608	617	
15	609	612	613	615	615	620	624	628	630	625	616	610	610	616	623	631	630	615	604	609	609	601	599	608	616	
16	610	612	611	617	618	620	623	627	626	623	615	607	613	618	621	619	618	617	621	622	623	623	622	621	619	
17	623	622	622	621	622	623	625	627	627	624	619	613	610	615	620	622	620	621	621	616	617	619	620	622	621	
18	620	619	619	618	619	621	625	630	636	637	636	637	637	638	637	631	622	620	619	625	628	629	630	629	628	
D 19	630	626	640	626	624	622	623	625	628	632	632	631	638	642	644	638	627	614	608	608	607	602	609	613	625	
20	622	618	616	617	619	620	621	627	631	631	626	631	638	636	632	628	626	622	622	619	613	611	611	617	624	
21	619	619	620	621	622	624	627	632	637	637	639	642	641	633	627	623	618	613	614	618	619	616	613	615	625	
Q 22	617	619	620	621	622	623	626	627	633	637	634	640	649	652	652	648	638	629	629	629	631	630	629	629	632	
Q 23	628	627	627	628	628	629	632	638	646	650	647	645	651	645	640	636	633	633	631	628	627	626	625	624	635	
Q 24	624	624	625	627	626	627	629	632	638	639	638	642	649	644	636	628	628	632	634	636	635	631	629	628	633	
25	627	626	626	627	629	629	631	633	638	641	643	643	650	650	644	635	628	622	625	631	629	626	627	622	633	
D 26	623	631	629	633	635	635	632	646	656	655	647	641	630	618	610	598	587	592	610	616	619	618	617	618	625	
27	619	618	620	620	619	621	624	628	632	633	630	627	632	634	637	630	618	611	613	615	615	613	617	619	623	
28	619	619	620	620	621	621	623	627	635	641	638	636	639	641	637	629	624	621	621	622	625	627	628	629	628	
29	630	630	628	630	628	631	628	633	638	645	644	645	652	653	648	641	632	624	620	620	622	621	620	621	633	
30	622	622	622	622	621	622	624	627	633	638	641	654	661	661	656	644	633	624	622	620	617	621	630	629	632	
D 31	631	632	632	634	635	635	632	634	632	637	643	651	648	649	649	639	626	617	614	614	617	615	617	619	632	
MEDIA	620	620	621	621	622	623	625	628	632	632	629	628	628	628	627	624	620	617	618	619	619	618	619	619	623.6	
Q MEDIA	620	620	622	623	624	625	627	630	635	636	633	634	639	637	633	630	627	627	628	628	627	626	625	625	628.9	
D MEDIA	621	621	625	625	626	626	626	630	633	631	629	629	627	625	623	617	609	606	611	613	614	612	614	616	621.7	

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2009

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	620	621	620	621	624	624	623	621	621	621	622	635	649	656	652	644	634	629	624	622	622	622	621	622	628	
Q 2	622	622	623	621	621	622	622	622	618	610	610	614	624	631	635	638	636	629	623	624	626	626	624	623	624	624
3	625	626	626	626	626	627	629	629	626	621	626	636	646	653	652	645	637	631	626	623	624	616	600	594	628	
D 4	593	609	616	618	621	625	627	636	635	630	622	623	623	611	600	587	576	569	571	591	595	595	599	597	608	
5	600	618	609	611	609	607	609	607	609	613	608	604	611	621	630	624	622	622	620	618	617	612	609	607	614	
6	612	615	612	610	612	614	616	620	629	638	643	649	651	648	641	633	628	625	621	620	620	621	621	621	626	
7	620	621	621	619	622	621	624	627	627	626	634	645	649	648	637	630	625	623	625	626	626	625	624	625	628	
Q 8	624	624	625	625	623	623	626	629	626	626	634	646	650	649	640	634	631	628	626	627	628	626	623	622	630	
9	627	624	622	624	625	625	626	627	623	620	626	637	647	649	643	633	624	617	619	624	624	623	625	624	628	
Q 10	625	625	626	628	630	632	631	632	631	633	640	649	658	663	653	645	637	630	629	633	631	627	625	625	636	
11	624	623	627	628	631	630	633	634	631	633	637	649	658	658	652	646	641	633	627	626	624	624	627	628	635	
12	628	627	626	625	625	628	629	630	627	630	637	646	649	649	641	627	622	619	619	621	622	622	622	622	629	
13	624	624	624	625	625	628	629	630	632	638	648	661	673	673	664	652	641	629	622	621	624	627	631	632	637	
D 14	630	633	636	640	644	642	627	631	641	627	627	632	624	613	614	603	597	603	603	607	611	607	617	620	623	
D 15	610	607	608	610	616	613	613	617	614	614	622	633	627	631	628	618	613	613	612	611	609	614	611	611	616	
16	612	617	614	613	613	613	616	618	618	616	619	633	646	650	647	638	626	616	613	614	611	613	614	614	622	
Q 17	616	617	617	617	617	618	619	622	627	629	631	636	641	642	639	634	629	626	625	624	624	622	621	619	626	
18	625	625	624	624	626	627	628	628	627	631	638	650	659	660	653	644	634	626	621	620	617	620	622	626	632	
Q 19	625	625	624	624	624	624	625	627	629	632	639	656	667	668	660	650	637	631	626	626	628	629	627	628	635	
20	629	629	625	630	633	630	632	636	639	641	646	656	666	665	656	648	638	631	628	622	618	617	621	629	637	
21	629	627	627	627	626	628	633	638	644	650	659	667	676	680	668	651	643	638	633	631	633	630	626	628	642	
22	628	628	629	630	632	632	632	631	628	630	634	649	657	657	653	643	635	629	628	630	629	627	629	627	635	
23	626	625	628	629	630	632	633	635	637	641	649	661	670	664	645	631	610	605	608	611	616	619	619	621	631	
D 24	610	612	619	623	629	626	629	627	626	628	630	638	645	647	641	626	622	620	620	624	624	626	626	624	627	
25	622	620	617	616	618	620	623	625	632	638	646	654	659	659	654	642	634	624	620	625	625	625	624	623	632	
26	621	621	621	624	623	624	626	627	629	636	648	662	674	674	662	650	639	632	631	634	632	632	635	636	638	
D 27	636	629	630	635	632	630	634	637	639	631	642	650	651	657	654	644	631	618	614	608	611	613	620	618	632	
28	619	619	621	627	621	621	620	624	622	625	632	644	658	663	658	647	634	622	619	621	621	623	624	623	630	
MEDIA	621	622	622	623	624	625	625	627	628	629	634	643	650	651	645	636	628	622	620	621	621	621	621	621	628.8	
Q MEDIA	622	623	623	623	623	624	625	627	626	626	631	640	648	650	646	640	634	629	626	627	627	626	624	624	630.2	
D MEDIA	616	618	622	625	628	627	626	630	631	626	629	635	634	632	627	616	608	605	604	608	610	611	615	614	621.1	

**INTENSIDAD HORIZONTAL**

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

**GUIMAR (GUI)**

**MARZO 2009**

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	623	624	628	623	625	625	626	627	627	628	636	650	666	666	655	647	638	629	624	623	623	623	625	625	633	
Q 2	626	625	626	626	625	626	627	627	627	637	650	663	674	678	667	652	642	634	630	629	628	630	630	629	638	
3	629	627	627	629	630	632	642	650	649	651	656	651	658	669	665	644	630	624	623	628	628	623	625	625	639	
4	623	624	624	632	635	629	628	629	633	635	639	648	658	658	655	646	635	631	627	624	616	618	618	616	633	
5	615	619	619	626	629	626	624	627	627	631	641	652	659	660	651	640	631	626	625	627	627	626	626	630	632	
Q 6	633	634	631	629	628	627	628	629	634	638	644	658	672	672	664	649	636	631	633	634	632	629	628	627	639	
Q 7	627	626	627	627	628	628	630	630	628	624	627	639	650	653	648	638	633	631	634	635	634	633	631	630	634	
D 8	634	633	633	633	633	635	638	637	638	646	652	654	654	658	644	626	614	609	621	624	622	621	621	622	634	
Q 9	623	622	622	623	623	624	625	625	626	632	643	654	662	661	650	638	631	627	627	627	626	626	626	626	633	
10	626	626	627	624	625	626	627	628	631	636	649	664	669	663	654	642	629	623	625	626	627	629	630	629	635	
11	629	627	629	631	631	632	633	631	633	641	651	665	681	681	670	656	643	634	628	626	620	617	612	615	639	
12	619	619	620	620	619	621	625	624	627	636	642	653	661	662	654	648	642	639	642	645	648	647	638	638	638	
D 13	634	621	617	605	608	610	615	615	619	634	636	642	643	637	626	615	608	604	604	605	606	617	620	613	619	
D 14	616	613	619	618	619	622	626	628	629	635	631	640	654	652	647	639	620	607	609	615	615	622	624	630	627	
D 15	618	619	617	618	621	619	624	628	631	635	641	652	657	655	644	634	629	624	624	623	622	623	621	625	630	
16	627	624	622	620	622	622	623	627	634	643	657	669	675	669	661	652	640	630	627	627	630	631	630	629	638	
17	627	624	625	624	626	627	630	633	635	640	649	657	665	662	661	651	639	631	632	631	628	628	630	633	637	
Q 18	632	628	627	628	630	631	633	633	636	642	654	666	675	674	665	650	636	634	636	637	637	637	637	636	642	
19	637	639	636	635	636	636	634	631	632	637	648	659	660	659	653	648	641	634	632	632	632	633	635	632	640	
20	633	632	632	633	636	639	641	641	643	647	656	667	676	675	673	660	636	623	620	625	622	626	633	635	642	
21	636	635	636	640	646	647	648	646	650	657	666	657	646	638	633	631	624	617	614	613	605	591	594	609	633	
22	613	615	615	624	622	620	622	624	629	633	642	651	656	654	650	645	634	626	624	624	623	622	625	621	630	
23	620	624	623	622	622	622	623	625	627	636	655	670	669	657	652	645	637	633	632	637	636	634	634	631	637	
24	632	632	631	630	634	634	632	630	637	648	652	658	663	659	642	636	630	622	617	622	623	624	628	623	635	
D 25	620	618	624	637	627	625	622	624	628	634	646	662	667	662	660	652	642	634	626	625	626	626	628	628	636	
26	628	632	630	628	625	625	632	628	625	635	650	665	666	660	655	651	640	628	623	626	627	625	624	624	636	
27	626	627	627	628	630	630	632	633	635	643	658	671	677	677	668	655	642	625	614	611	616	620	624	630	638	
28	627	627	627	628	630	631	631	633	634	640	653	667	669	665	657	651	643	633	629	627	627	626	629	634	639	
29	634	632	630	631	632	630	631	635	640	648	665	679	677	672	666	658	649	640	635	635	635	634	634	634	644	
30	636	634	633	634	636	634	635	636	636	642	650	655	659	662	657	649	641	636	631	632	633	634	634	633	641	
31	632	633	633	633	634	635	636	639	639	641	649	653	649	648	649	650	645	636	633	634	634	635	635	635	640	
MEDIA	627	626	626	627	628	628	630	631	633	639	648	658	663	662	655	645	635	628	626	627	626	626	627	627	635.7	
Q MEDIA	628	627	627	627	627	627	629	629	630	635	643	656	666	668	659	645	636	632	632	633	632	631	630	630	637.0	
D MEDIA	625	621	622	622	622	622	625	627	629	637	641	650	655	653	644	633	622	616	617	618	618	622	623	624	629.0	

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

ABRIL 2009

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	633	636	635	637	636	638	638	639	638	641	649	655	657	656	653	648	644	642	639	640	641	639	638	632	642	
Q 2	634	636	635	635	634	635	635	638	644	652	664	672	671	669	665	656	647	638	630	628	627	631	636	638	644	
3	638	637	638	638	638	638	640	646	649	654	662	669	675	682	675	662	651	639	630	631	633	633	634	634	647	
Q 4	633	632	633	634	635	636	638	642	646	655	670	678	675	669	662	656	651	647	644	643	642	640	642	640	648	
5	638	639	635	640	643	642	639	644	648	654	672	683	685	681	670	655	646	639	634	635	635	633	632	631	649	
6	633	633	632	633	634	634	636	639	642	648	665	676	680	681	672	659	650	648	644	641	639	637	636	637	648	
Q 7	637	635	635	635	634	634	636	638	635	640	650	663	669	668	665	656	646	640	635	634	635	635	634	636	643	
8	637	637	635	634	635	635	635	635	631	642	661	672	674	676	670	658	656	657	651	640	635	633	639	643	647	
D 9	646	645	647	630	627	624	627	632	634	636	644	650	654	654	650	631	615	599	596	597	604	612	629	626	630	
D 10	621	621	628	631	628	630	630	632	629	636	645	654	655	651	646	639	637	628	620	626	631	634	635	629	635	
D 11	627	648	638	626	625	627	626	625	623	625	627	635	645	649	644	629	626	624	625	625	625	630	627	635	631	
D 12	642	637	630	627	622	625	626	625	628	641	649	656	660	661	658	653	646	631	619	619	625	628	626	633	637	
13	639	627	627	626	625	627	629	628	629	633	639	643	647	651	651	646	638	629	623	624	625	628	629	630	633	
14	627	627	628	628	628	630	632	637	638	642	650	651	652	655	651	646	637	629	628	629	629	628	629	627	636	
15	627	632	630	628	629	633	633	641	649	660	670	677	673	668	663	653	645	637	632	632	633	630	629	630	644	
16	629	630	629	629	630	634	635	638	639	647	651	653	656	654	653	653	648	631	634	635	634	633	635	629	640	
17	631	630	632	634	637	638	643	644	653	664	675	678	677	676	666	652	646	639	635	633	632	636	635	640	647	
D 18	638	639	639	643	639	635	637	636	636	644	647	655	658	655	651	638	634	628	628	628	630	628	628	631	639	
19	629	630	631	635	631	629	631	635	637	646	660	672	670	664	658	651	646	637	632	632	633	633	634	636	642	
20	633	631	635	633	632	630	636	641	643	653	668	680	687	682	672	658	646	637	629	629	632	634	635	637	646	
21	635	634	634	634	635	634	636	640	643	646	658	666	666	663	657	650	641	631	630	631	631	634	635	635	642	
22	636	632	635	638	637	634	634	635	640	650	663	666	663	662	662	655	647	639	634	636	635	635	635	636	644	
Q 23	636	636	635	635	634	635	637	637	640	649	659	665	667	663	659	651	642	636	636	641	643	642	642	641	645	
24	642	650	645	644	644	641	642	651	653	662	676	680	679	670	662	654	640	629	627	630	634	637	639	639	649	
25	638	638	638	639	639	640	640	640	641	648	659	671	673	664	651	642	638	636	633	633	634	634	631	632	644	
26	634	634	633	637	640	638	639	637	639	649	662	672	676	670	661	654	647	641	638	640	639	639	638	635	646	
27	631	632	635	638	633	632	627	626	632	645	660	670	672	666	655	646	639	635	634	636	636	636	637	636	642	
28	637	637	637	637	636	636	638	643	649	665	681	691	690	681	671	662	655	648	643	641	642	643	642	642	652	
29	643	643	643	642	643	643	645	649	658	666	669	669	670	663	658	653	646	641	638	639	638	639	640	639	650	
Q 30	636	638	635	634	634	635	638	642	649	662	675	686	687	684	674	663	651	642	637	635	635	636	638	640	650	
MEDIA	635	635	635	634	634	634	635	638	640	648	659	667	669	666	660	651	643	636	632	632	633	634	635	635	643.0	
Q MEDIA	635	635	635	635	634	635	637	639	643	652	664	673	674	671	665	656	648	641	636	636	636	637	638	639	646.0	
D MEDIA	635	638	636	631	628	628	629	630	630	636	643	650	655	654	650	638	631	622	617	619	623	627	629	631	634.3	

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

MAYO 2009

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	640	641	640	640	640	641	640	641	647	656	660	662	659	651	646	643	640	636	635	636	638	638	639	636	644	
2	636	636	634	631	633	634	635	640	645	655	664	671	671	664	660	658	650	643	639	640	642	641	641	639	646	
3	639	638	638	639	639	641	642	647	652	658	663	669	672	669	665	659	653	646	640	638	640	641	642	639	649	
4	639	638	637	637	639	640	640	642	640	640	649	663	672	669	661	653	648	640	635	634	636	636	636	636	645	
Q 5	636	635	635	636	637	637	637	642	650	660	667	674	676	671	664	657	651	646	644	646	647	647	646	650	650	
D 6	650	645	643	643	641	639	637	638	645	659	673	680	681	672	659	649	641	636	635	635	636	634	633	645	648	
D 7	636	630	633	631	628	626	628	628	633	650	671	681	682	676	668	655	647	645	638	633	637	641	636	636	645	
D 8	630	647	638	629	627	621	627	623	628	639	649	657	658	648	642	640	633	624	617	616	621	626	634	631	634	
9	629	629	629	630	629	629	631	628	631	643	651	667	671	666	655	642	638	635	631	627	626	622	627	632	638	
10	632	628	628	625	628	629	630	627	631	647	660	664	668	667	661	650	642	638	635	633	633	635	635	635	641	
11	638	645	635	632	632	633	632	637	647	658	667	675	676	672	660	649	639	632	630	628	629	628	629	629	643	
Q 12	631	631	631	630	631	631	632	633	635	643	655	666	670	666	659	646	636	636	638	639	638	636	637	634	642	
13	634	633	636	636	636	637	640	647	653	669	682	691	693	683	671	665	655	644	641	641	639	636	637	638	652	
D 14	637	638	636	638	635	636	638	643	655	666	679	688	675	672	663	657	656	649	628	616	609	614	622	627	645	
15	632	634	635	636	635	635	637	642	651	656	658	660	661	659	653	643	636	633	634	637	637	637	637	637	643	
16	637	639	641	639	639	639	641	648	661	676	681	683	682	677	672	664	653	644	639	637	638	636	633	634	652	
Q 17	638	635	634	634	633	633	636	642	651	661	669	676	676	672	664	658	649	643	638	637	637	638	640	640	648	
18	639	636	638	637	638	637	639	645	650	663	677	682	678	675	667	658	650	643	641	644	648	649	648	650	652	
19	643	643	637	635	635	633	630	634	643	653	660	665	668	664	655	649	644	640	637	638	638	639	641	641	645	
20	640	642	647	644	644	647	645	641	640	645	655	664	664	664	659	652	646	639	646	653	653	653	651	649	650	
21	653	651	648	646	645	644	645	646	648	657	667	668	664	661	655	649	645	644	643	643	642	641	642	642	650	
22	642	641	641	641	641	640	637	633	633	645	651	648	649	650	645	637	633	633	640	642	637	640	640	639	641	
23	638	638	636	637	638	636	637	636	636	637	646	651	654	653	652	651	654	648	640	638	637	640	640	638	643	
24	639	638	636	636	638	638	634	633	635	641	650	650	652	651	647	642	638	633	632	636	639	639	639	638	640	
Q 25	638	638	638	638	638	638	635	635	638	651	664	671	672	668	662	655	647	642	640	641	641	638	639	638	647	
26	639	640	640	640	640	639	638	643	647	653	665	676	680	677	666	659	652	645	642	642	642	642	641	641	650	
Q 27	640	640	640	639	639	639	640	641	639	637	638	648	655	656	652	647	646	642	638	638	641	642	642	642	643	
D 28	642	642	642	641	641	651	656	660	660	661	668	676	681	678	673	660	644	637	634	634	636	638	639	638	652	
29	638	637	637	638	640	644	645	643	643	643	651	660	662	656	651	644	632	626	629	630	630	630	634	636	641	
30	638	638	637	640	638	638	643	648	649	653	663	667	666	663	659	653	644	638	637	637	641	642	644	644	647	
31	643	642	641	641	641	642	642	642	644	649	660	672	677	676	668	657	645	637	633	633	638	638	639	638	648	
MEDIA	638	638	637	637	637	637	638	640	644	652	662	669	670	666	659	652	645	639	636	636	637	637	638	638	645.5	
Q MEDIA	637	636	636	635	635	636	636	639	643	650	659	667	670	667	660	653	646	642	640	640	641	640	641	641	645.8	
D MEDIA	639	641	638	636	635	635	637	639	644	655	668	677	675	669	661	652	644	638	630	627	628	631	633	635	644.9	

**INTENSIDAD HORIZONTAL****(H= 27000 + \*\*\* nT)****GUIMAR (GUI)****JUNIO 2009**

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
Q 1	639	639	639	639	636	635	636	640	646	653	661	667	671	669	661	654	647	640	636	637	640	642	642	642	647	647
2	643	641	641	642	641	641	641	641	647	658	670	679	682	677	668	656	648	640	639	643	645	646	647	645	645	651
3	646	645	643	643	643	644	645	646	648	658	664	669	675	679	672	659	657	654	651	655	649	643	648	647	644	654
4	648	646	642	640	643	647	637	640	646	649	654	658	658	657	651	642	637	629	628	631	631	629	629	640	643	643
5	636	636	637	636	636	639	638	634	626	633	645	656	670	668	650	635	631	630	628	632	635	637	638	637	640	640
6	639	640	638	635	636	634	634	632	632	639	656	671	672	665	653	646	642	639	639	639	637	635	635	636	643	643
7	637	637	639	637	637	636	636	641	643	644	652	655	663	673	672	665	658	654	646	642	642	641	642	641	648	648
8	639	639	638	639	635	635	636	637	636	638	642	648	657	665	662	652	647	642	637	637	639	640	640	639	643	643
Q 9	639	640	640	640	640	642	643	647	645	649	653	661	666	664	657	654	653	648	647	649	649	650	650	649	649	649
10	649	650	650	647	647	648	643	647	648	654	667	671	669	662	656	650	646	645	647	646	646	645	644	644	651	651
11	646	644	645	645	646	646	647	649	651	659	671	678	681	683	677	664	653	647	643	645	646	645	647	647	655	655
Q 12	646	646	646	646	646	644	643	644	646	652	660	679	691	696	686	675	662	652	648	648	647	648	650	651	657	657
13	652	652	652	651	651	651	652	653	653	652	653	660	659	659	658	652	648	649	647	646	644	642	642	644	651	651
14	648	648	646	647	650	651	652	651	648	649	652	659	664	661	658	651	646	639	641	646	647	646	642	645	650	650
15	648	648	643	638	637	641	641	644	642	646	652	657	666	667	666	661	657	648	643	643	644	644	645	645	649	649
16	645	644	644	644	645	648	648	651	653	658	670	674	679	677	664	647	645	645	647	649	649	649	650	650	654	654
Q 17	650	651	651	649	647	646	643	643	646	653	663	675	683	679	666	657	656	652	649	650	651	650	652	651	655	655
18	650	648	647	645	644	643	644	642	637	632	640	650	662	662	657	653	650	645	643	644	648	649	648	647	648	648
19	648	648	648	649	649	649	648	648	649	657	671	679	674	672	670	663	654	646	646	650	653	653	652	652	656	656
20	650	649	649	649	650	657	658	654	660	664	664	669	672	671	670	664	665	664	658	658	659	656	658	660	660	660
D 21	658	654	651	651	657	658	665	650	648	652	651	659	663	669	663	649	647	645	643	644	645	648	648	648	653	653
Q 22	648	647	647	642	644	646	644	640	637	641	646	654	660	664	665	660	651	646	642	642	646	646	647	647	649	649
23	646	649	648	648	648	647	648	650	651	660	674	686	689	682	669	662	654	654	658	664	667	674	672	660	661	661
D 24	663	662	672	670	684	671	661	640	637	642	647	662	667	672	668	667	667	669	670	660	633	635	636	641	659	659
D 25	642	638	640	641	640	640	641	641	637	641	655	674	692	688	676	672	661	642	636	638	637	636	644	649	650	650
26	639	639	643	640	640	639	639	638	636	638	649	660	670	671	666	654	641	635	635	639	642	642	641	641	645	645
27	643	642	641	641	641	641	642	643	640	643	651	657	672	676	672	661	659	656	652	652	652	654	652	650	652	652
D 28	643	650	646	646	647	656	655	652	648	647	647	653	659	668	669	658	642	638	636	630	619	618	617	609	644	644
D 29	619	625	638	646	639	631	630	627	624	623	629	637	640	640	632	631	633	633	635	637	637	637	638	636	634	634
30	635	633	633	633	635	637	639	638	635	636	644	652	655	660	663	655	641	628	630	630	632	634	636	635	640	640
MEDIA	644	644	645	644	645	645	644	643	643	647	655	664	669	670	664	656	650	645	643	644	644	644	644	644	649	649.6
Q MEDIA	644	645	644	643	643	643	642	643	644	649	657	667	674	674	667	660	654	647	644	645	646	647	648	648	651	651.3
D MEDIA	645	646	649	651	653	651	651	642	639	641	646	657	664	667	662	655	650	645	644	642	634	635	636	637	648	648.0

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

JULIO 2009

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	637	638	638	639	636	637	638	640	633	634	638	645	651	655	652	646	641	635	633	635	637	639	638	637	640
Q	2	639	638	639	637	637	635	632	630	631	636	645	663	679	683	671	657	645	636	632	637	641	641	642	641	645
	3	642	640	640	638	637	637	639	641	639	638	644	655	664	668	662	652	644	638	635	639	643	643	642	640	645
	4	638	638	637	637	637	637	637	638	641	646	655	666	675	668	655	648	639	632	637	644	646	649	649	649	646
	5	651	652	647	649	650	648	645	648	651	662	672	677	676	670	661	654	646	644	646	649	642	645	647	654	
	6	649	647	641	639	645	642	641	641	640	652	671	681	680	673	661	658	653	644	640	640	639	641	641	639	650
	7	636	635	635	636	640	642	644	644	648	649	649	658	671	677	664	648	642	644	646	646	644	644	647	646	648
	8	648	647	646	646	645	645	648	644	633	635	645	659	671	669	662	655	648	642	640	642	642	641	641	638	648
	9	640	637	637	639	640	640	641	642	644	648	657	668	673	673	666	657	651	643	647	647	656	657	660	655	651
D	10	659	655	663	661	659	644	643	641	635	637	648	656	662	664	659	651	638	638	637	639	641	644	646	645	649
	11	643	641	641	642	643	644	647	649	645	643	649	656	662	669	670	664	658	650	645	643	646	645	645	646	650
	12	646	646	646	645	646	645	644	645	642	633	631	647	661	668	663	656	653	651	646	647	647	647	649	647	648
D	13	648	647	645	642	644	645	646	647	647	657	672	683	686	682	666	654	647	646	647	646	651	657	654	650	655
D	14	656	647	634	629	631	633	633	631	635	636	646	654	655	653	652	646	640	632	633	636	637	641	640	639	641
	15	639	639	637	640	639	638	643	644	647	652	655	661	667	662	650	644	639	635	634	636	639	640	641	641	645
	16	639	643	642	642	642	642	640	639	635	630	636	647	661	663	660	650	643	638	637	641	642	642	642	642	644
Q	17	642	643	642	643	643	644	643	641	644	651	662	672	675	677	668	655	648	643	641	645	647	647	647	647	651
Q	18	647	646	646	647	648	648	648	649	647	648	656	665	665	665	663	661	660	654	647	649	650	650	650	651	653
Q	19	651	650	649	649	649	649	649	646	637	635	644	651	658	665	659	652	646	643	644	648	650	651	652	651	650
	20	651	651	652	652	652	652	655	656	650	648	660	664	662	657	648	635	628	623	626	634	641	642	643	645	648
	21	645	646	647	648	648	651	647	644	644	642	641	646	653	660	662	653	643	634	631	635	646	648	651	649	647
D	22	648	646	639	651	646	616	603	597	593	592	596	612	613	614	612	607	601	595	594	602	608	611	613	613	614
D	23	610	613	616	616	620	621	619	620	615	611	617	627	638	645	644	642	637	633	631	631	630	633	631	630	627
	24	628	630	633	632	631	631	630	626	624	627	636	650	666	673	662	647	635	631	629	632	636	635	634	636	638
	25	636	633	634	637	635	633	634	631	627	623	624	636	649	660	664	660	650	642	638	636	637	637	636	634	639
Q	26	634	633	632	632	633	634	633	632	628	629	643	658	664	668	664	653	647	641	637	636	638	638	639	639	642
	27	639	641	640	639	640	639	642	644	643	643	644	648	656	659	656	648	642	642	642	638	636	636	635	637	643
	28	639	640	643	641	639	639	640	642	644	644	646	650	660	664	661	653	647	640	634	638	642	642	641	642	645
	29	642	641	641	641	640	640	641	644	644	647	652	658	661	658	653	644	640	639	639	642	644	645	646	645	646
	30	642	641	644	642	641	642	643	644	643	648	661	669	669	673	673	668	657	646	642	648	651	653	654	652	652
	31	649	648	645	645	645	647	648	650	650	655	664	674	682	679	672	660	649	642	638	638	638	634	632	636	651
	MEDIA	642	642	641	641	641	640	640	640	638	639	647	657	663	665	659	651	644	639	637	639	642	642	643	642	645.2
Q	MEDIA	643	642	641	642	642	642	641	639	637	640	650	662	668	672	665	656	649	643	640	643	645	645	646	646	647.9
D	MEDIA	644	642	639	640	640	632	629	627	625	626	636	646	651	652	647	640	632	629	628	631	633	637	637	636	637.1





**INTENSIDAD HORIZONTAL**

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

**GUIMAR (GUI)**

**SEPTIEMBRE 2009**

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	644	645	648	647	648	649	650	649	644	647	657	666	666	665	659	658	652	647	649	653	652	650	651	651	651	652	
2	651	648	647	645	646	645	645	641	637	641	658	672	679	682	678	664	655	650	649	649	649	650	649	650	649	650	654
3	648	648	650	650	650	650	648	638	630	631	642	653	664	669	663	661	669	661	651	652	658	654	646	649	652	652	652
D 4	653	649	650	655	657	659	655	646	638	636	643	653	656	656	652	653	651	644	640	642	647	648	647	646	649	649	
5	645	646	648	647	647	646	646	645	645	646	654	660	660	663	662	660	655	648	646	649	651	652	652	651	651	651	651
6	651	651	650	649	650	652	652	651	647	648	651	657	665	671	665	662	656	650	649	651	651	651	651	649	649	649	654
7	649	648	649	650	650	650	649	647	642	641	651	661	667	674	672	664	656	650	650	652	654	654	654	654	654	654	654
8	654	651	650	650	650	651	651	650	644	640	646	659	668	674	675	668	662	654	655	656	655	655	655	655	656	656	656
9	658	652	654	652	654	655	654	654	652	653	661	672	679	682	681	673	663	654	652	654	654	654	654	654	654	654	660
10	654	652	652	652	653	653	654	652	649	649	656	668	676	683	680	670	658	647	645	650	652	653	653	652	652	652	657
11	653	652	651	651	651	652	653	653	652	655	664	672	676	671	664	659	653	646	639	634	635	640	647	650	650	650	653
12	649	649	649	650	649	649	649	649	649	649	650	654	660	668	672	670	663	657	652	648	648	648	650	650	649	649	654
13	650	650	652	652	648	647	651	654	656	659	663	667	674	679	677	670	659	646	641	646	646	640	645	644	645	655	655
14	647	643	641	641	642	647	651	648	644	646	653	663	669	670	668	661	646	638	637	641	642	645	650	649	650	650	650
15	649	649	650	647	647	648	648	642	638	641	656	665	670	673	665	652	650	648	647	650	649	647	646	641	641	651	651
16	642	646	647	647	648	648	647	639	630	627	630	639	650	657	659	658	654	652	650	653	652	652	654	653	648	648	648
D 17	650	654	651	652	645	651	648	645	638	639	647	656	665	668	665	656	650	648	649	650	649	647	649	646	646	651	651
18	646	651	656	653	651	652	652	649	641	641	652	665	672	673	673	666	659	653	652	652	651	651	651	649	649	655	655
Q 19	649	652	651	651	651	651	648	644	639	636	649	665	667	668	670	664	658	652	650	651	652	656	656	657	654	654	654
20	654	652	651	652	653	654	654	649	648	649	656	664	670	673	679	685	680	668	663	663	658	647	641	649	649	659	659
D 21	647	651	646	645	646	647	647	643	639	634	643	647	650	644	645	649	644	637	635	640	640	641	642	641	641	641	644
22	642	643	645	645	646	647	646	644	641	638	638	640	646	655	656	652	645	638	640	644	644	644	645	644	645	645	645
Q 23	645	645	644	644	644	645	645	643	639	638	646	655	664	669	666	659	651	645	645	647	647	647	648	648	648	648	649
Q 24	648	647	646	646	647	648	648	648	646	651	665	678	683	686	680	672	664	657	654	653	652	653	654	654	654	654	658
Q 25	655	654	652	650	654	657	656	655	650	651	657	666	673	677	674	666	657	652	652	653	653	653	654	654	654	654	658
26	654	653	653	653	655	657	659	661	660	658	669	675	680	683	680	676	670	666	664	662	657	652	653	654	654	654	663
D 27	653	656	652	656	657	657	659	657	645	640	636	643	651	656	656	647	639	638	640	645	646	650	652	645	649	649	649
D 28	652	655	652	652	659	665	665	645	636	641	641	641	645	651	648	647	646	646	646	643	638	635	639	647	647	648	648
Q 29	648	648	647	647	647	647	648	650	652	654	660	664	663	661	661	657	654	648	650	651	649	648	647	646	646	646	652
30	646	649	652	653	657	659	656	658	655	659	664	668	672	668	670	666	659	657	654	651	645	637	639	641	641	641	652
MEDIA	649	650	650	650	650	651	651	648	644	645	652	660	666	669	667	662	656	650	648	649	649	648	649	649	649	649	653.1
Q MEDIA	649	649	648	648	649	649	649	648	645	646	655	665	670	672	670	664	657	651	650	651	651	652	652	652	652	652	654.3
D MEDIA	651	653	650	652	653	656	655	647	639	638	642	648	653	655	653	650	646	642	642	644	644	644	646	645	645	645	648.3

**INTENSIDAD HORIZONTAL**

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

**GUIMAR (GUI)**

**OCTUBRE 2009**

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	642	641	642	645	646	646	647	650	653	654	659	663	668	670	667	661	654	648	648	649	648	648	648	648	648	652
2	646	646	643	643	646	648	648	650	653	656	665	675	683	683	678	667	656	651	649	650	650	651	651	650	650	656
Q 3	652	651	652	651	651	652	654	654	649	648	656	669	678	679	677	670	661	656	656	656	656	657	657	656	656	659
4	655	653	652	652	662	663	665	668	664	667	682	683	681	682	675	667	660	658	660	659	655	652	650	648	648	664
5	646	648	649	649	652	652	651	649	644	637	638	644	655	661	660	656	653	654	656	655	654	652	651	651	651	651
6	651	652	652	652	653	653	650	647	643	641	642	647	650	652	656	653	651	651	654	654	652	652	652	651	651	651
7	652	653	653	653	654	655	657	658	657	657	664	673	677	676	673	663	656	652	653	654	655	654	652	650	650	659
8	650	649	651	652	651	652	656	656	654	651	653	661	667	668	664	660	657	656	657	656	653	650	653	654	654	656
9	655	655	654	654	653	654	652	655	654	656	665	679	683	673	662	650	644	643	643	641	642	643	644	644	644	655
Q 10	646	648	647	648	649	652	654	658	662	663	660	659	661	662	659	648	642	642	646	649	649	649	651	652	652	653
D 11	658	661	664	669	669	676	676	667	672	671	672	680	683	676	672	665	658	652	651	648	646	645	647	649	649	664
12	650	649	650	649	649	650	650	652	653	651	652	657	662	661	657	652	649	650	652	651	653	654	654	652	652	653
13	651	651	649	651	652	653	654	655	656	659	665	672	676	672	664	656	650	645	644	646	647	646	646	647	647	655
Q 14	648	649	650	651	651	652	653	654	657	661	664	673	680	678	672	664	658	654	654	653	653	653	652	652	652	658
15	652	652	651	653	654	653	655	660	668	666	671	681	690	688	682	674	663	647	635	640	644	647	648	648	648	660
16	649	650	649	646	648	652	651	652	657	666	674	676	675	672	665	654	649	646	647	647	647	648	648	648	648	655
Q 17	648	648	648	650	650	649	650	652	658	669	677	680	678	670	664	659	653	651	652	652	653	652	652	653	653	658
18	653	653	654	654	655	656	657	659	663	673	681	686	683	675	664	656	650	647	648	650	652	653	653	654	654	660
19	655	655	654	655	656	656	659	661	667	677	689	698	695	684	669	659	658	657	656	654	654	655	652	653	653	664
Q 20	652	651	651	651	653	654	655	659	663	669	676	681	683	679	669	662	658	654	652	652	652	653	652	651	651	660
21	651	652	652	652	652	652	656	663	670	677	686	691	698	699	686	671	661	656	656	656	656	658	658	656	656	666
D 22	657	657	655	648	654	653	660	663	671	678	692	691	695	697	688	671	656	647	646	630	617	605	592	593	655	
D 23	606	613	613	619	628	632	633	638	648	648	663	672	674	670	655	639	632	631	633	634	635	633	634	634	639	
D 24	635	636	636	637	639	644	643	649	651	662	673	676	677	673	661	655	656	661	655	638	629	628	627	632	649	
25	645	634	630	632	632	634	637	641	645	652	662	663	662	659	649	642	637	637	636	638	640	639	641	640	643	643
26	639	640	640	641	641	642	644	645	648	661	671	680	685	678	665	653	646	642	644	645	644	642	640	640	640	651
27	642	643	643	643	642	644	646	649	651	651	658	669	671	665	655	648	642	643	646	647	646	647	647	647	647	650
28	647	646	649	650	650	648	648	646	644	646	651	655	659	658	648	641	639	641	644	646	645	646	646	647	648	648
29	648	649	651	653	653	658	657	658	659	668	680	682	681	680	669	660	655	656	659	652	651	649	642	636	659	659
D 30	631	634	633	634	634	641	642	635	644	637	651	657	660	651	639	630	629	631	635	640	643	644	644	642	641	641
31	643	642	643	644	645	647	649	654	661	666	669	675	678	674	666	654	647	641	638	639	640	643	641	639	652	652
MEDIA	647	647	647	648	649	651	652	653	656	659	666	672	676	673	665	657	651	648	649	648	647	647	646	646	646	654.6
Q MEDIA	649	649	650	650	651	652	653	655	658	662	667	672	676	674	668	661	655	651	652	652	653	653	653	653	653	657.5
D MEDIA	638	640	640	642	645	649	651	650	657	659	670	675	678	673	663	652	646	644	644	638	634	631	629	630	630	649.6

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2009

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	640	641	644	648	652	653	658	664	671	676	683	688	688	682	671	660	653	650	652	652	651	650	651	650	660	
2	652	652	652	653	653	656	659	659	666	673	668	672	673	670	662	654	651	648	650	652	652	652	650	650	658	
Q 3	649	647	648	648	649	649	649	650	650	650	653	657	664	662	655	651	648	648	648	647	649	651	651	651	652	
4	650	650	649	650	651	651	653	656	658	661	668	674	676	670	658	652	654	657	658	659	659	658	656	657	658	
Q 5	658	658	657	653	654	658	659	661	663	662	666	676	682	679	670	665	661	661	661	660	660	659	658	657	663	
Q 6	657	654	655	655	654	657	658	659	662	666	672	678	678	673	665	659	658	659	658	657	658	657	656	657	661	
7	657	656	657	658	659	660	661	664	674	682	686	691	695	690	679	669	664	659	656	656	656	655	659	659	667	
D 8	662	660	660	661	662	665	668	669	671	669	667	666	675	671	652	638	634	631	624	612	611	628	638	639	652	
9	640	639	641	645	646	646	650	654	653	650	652	659	667	665	656	648	644	644	647	649	650	648	648	647	650	
10	646	644	645	647	649	650	652	655	660	668	673	672	669	664	655	648	649	652	653	653	650	648	648	647	655	
11	646	650	649	648	648	649	652	656	662	667	670	669	667	662	654	648	646	650	653	655	655	654	653	654	655	
12	654	653	651	652	652	653	655	659	665	671	675	678	678	672	666	657	654	657	658	659	656	652	648	650	660	
13	652	653	652	654	655	656	657	660	661	661	663	667	671	671	662	654	649	651	648	649	654	658	659	657	658	
14	657	654	653	656	660	662	664	673	673	675	673	661	663	657	651	650	648	647	648	648	648	636	627	627	655	
D 15	630	633	636	636	640	644	647	653	655	658	659	661	661	649	633	623	629	634	638	642	644	645	645	645	644	
16	645	644	645	645	646	648	650	652	657	660	663	664	664	657	651	645	641	641	643	646	649	649	647	647	650	
17	645	646	647	648	649	650	652	655	657	658	659	658	658	656	650	646	646	649	651	653	654	654	653	654	652	
18	654	655	658	662	664	664	662	664	670	675	674	671	669	668	661	654	654	654	655	658	660	658	651	647	661	
19	650	652	653	652	651	654	657	658	663	667	670	671	673	663	655	652	654	660	665	665	663	658	653	648	659	
20	645	647	648	650	651	651	653	654	653	655	658	661	664	659	653	648	647	651	655	660	661	661	660	658	655	
D 21	654	649	644	649	653	654	657	654	650	654	660	659	655	651	651	651	650	655	654	650	646	647	645	645	652	
22	643	650	647	648	648	649	650	651	654	658	661	661	660	658	650	640	644	648	651	653	652	651	650	649	651	
Q 23	649	649	649	649	650	651	653	654	653	651	649	649	651	650	648	649	653	656	656	655	654	653	652	651	652	
D 24	651	653	654	655	654	655	657	659	659	656	660	665	667	662	670	661	658	645	636	642	643	642	649	648	655	
D 25	641	641	641	643	646	646	649	648	646	643	645	647	648	645	639	636	636	639	641	643	643	642	644	645	644	
26	650	650	647	646	646	647	649	652	652	656	651	656	656	645	638	627	619	621	626	632	633	641	646	647	644	
27	646	645	646	648	647	648	651	653	650	650	653	656	655	652	650	647	645	645	647	650	651	651	650	650	650	
28	651	652	653	654	655	657	658	658	655	652	649	654	658	657	655	651	648	650	649	650	650	652	654	654	654	
Q 29	653	654	653	652	653	654	656	658	657	656	653	646	644	648	653	652	651	652	654	655	656	656	654	654	654	
30	652	649	649	650	652	654	656	658	662	667	666	664	659	650	646	646	646	648	652	655	656	655	655	655	655	
MEDIA	649	649	649	650	652	653	655	657	659	661	663	665	666	662	655	649	648	649	650	651	651	651	650	650	654.5	
Q MEDIA	653	652	652	652	652	654	655	657	657	657	659	661	664	663	658	655	654	655	655	655	655	655	654	654	656.2	
D MEDIA	648	647	647	649	651	653	656	657	656	656	658	660	661	656	649	642	641	641	638	638	637	641	644	644	649.2	

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2009

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
Q 1	656	656	655	656	657	658	659	661	666	669	670	669	669	666	664	661	657	657	657	658	658	658	658	658	658	661
2	660	661	661	661	662	662	664	669	678	683	686	687	683	676	669	667	661	658	659	661	660	657	657	658	667	
Q 3	657	657	656	657	657	657	660	662	664	664	662	664	669	667	663	658	653	652	654	655	657	656	656	656	659	
Q 4	656	657	656	658	659	661	663	666	670	670	672	673	672	668	661	659	658	656	657	658	660	661	661	660	663	
D 5	661	660	660	661	662	663	665	678	680	677	677	677	682	679	674	668	667	661	657	643	640	648	647	650	665	
6	654	651	647	649	650	650	652	659	661	657	657	657	665	667	662	656	653	652	653	653	654	654	654	652	655	
7	654	655	655	657	659	660	661	664	667	667	664	662	671	673	666	659	658	653	652	653	652	652	653	653	660	
8	653	654	655	654	655	654	657	660	661	656	651	651	657	662	661	660	659	658	656	658	658	658	656	655	657	
9	656	657	658	660	661	661	661	662	666	664	657	653	659	661	660	659	659	659	657	657	658	658	658	658	660	
10	659	659	659	659	660	661	662	664	669	667	662	662	665	663	658	655	657	655	655	654	657	659	661	659	661	
Q 11	659	658	659	659	659	660	662	666	671	668	658	655	660	661	659	659	659	659	657	657	658	658	657	656	660	
12	655	657	656	657	658	659	664	671	677	674	669	672	679	680	676	669	666	666	666	668	664	656	657	662	666	
13	665	668	666	665	665	667	672	673	669	664	654	649	658	665	662	655	650	645	644	644	642	643	643	645	658	
D 14	648	650	652	652	649	655	666	661	661	659	659	646	645	654	657	654	654	659	661	658	659	661	659	658	656	
15	659	658	657	657	659	660	660	662	668	668	663	655	655	659	664	666	663	660	656	658	659	659	659	654	660	
D 16	653	650	652	654	650	653	656	661	671	676	677	679	677	676	673	665	652	649	653	652	650	651	652	653	660	
17	654	655	655	655	655	655	655	658	662	666	671	675	676	673	670	672	673	666	657	652	654	656	655	657	662	
18	656	655	655	655	656	657	660	660	657	659	664	669	672	669	669	668	665	660	658	658	658	657	657	655	661	
19	655	654	655	653	655	656	658	659	661	660	658	661	664	660	656	654	656	656	657	657	657	655	655	655	657	
20	656	654	654	654	655	656	658	659	659	657	654	656	661	668	668	662	657	650	654	657	658	657	656	656	658	
21	657	659	659	658	661	662	664	664	661	656	655	654	655	655	657	660	663	666	666	660	651	651	654	657	659	
22	655	656	659	659	659	660	660	660	659	654	652	656	660	663	664	663	663	664	662	659	656	655	655	655	659	
23	654	654	656	655	657	662	665	666	669	663	654	656	661	664	668	663	663	662	661	660	658	651	647	650	660	
24	650	652	652	655	657	660	658	658	658	654	653	652	652	650	648	647	650	652	653	655	656	656	656	655	654	
D 25	656	658	658	658	659	660	662	664	664	662	661	655	662	665	664	662	663	666	663	652	654	655	651	654	660	
D 26	654	654	656	658	657	659	661	662	662	657	654	648	650	654	654	652	649	646	650	652	653	653	653	654	655	
27	656	657	657	657	657	657	660	661	662	659	656	655	653	649	649	647	647	649	653	657	658	658	658	658	656	
28	659	660	660	660	659	659	661	661	662	662	658	655	654	654	657	657	659	659	659	658	658	658	657	655	659	
29	655	655	655	656	657	657	658	660	661	662	659	652	649	653	657	659	658	658	659	659	660	659	659	660	658	
Q 30	660	660	660	659	660	661	663	665	667	664	658	653	651	653	657	657	658	660	662	665	666	665	663	664	661	
31	664	665	664	664	665	666	668	670	674	675	673	670	666	666	666	663	660	659	658	656	655	657	658	659	665	
MEDIA	656	657	657	657	658	659	661	663	666	664	662	661	663	664	662	660	658	657	657	656	656	656	655	656	659.7	
Q MEDIA	658	658	657	658	658	659	661	664	668	667	664	663	664	663	661	659	657	657	657	659	660	660	659	659	660.8	
D MEDIA	654	654	656	656	656	658	662	665	667	666	666	661	663	666	664	660	657	656	657	651	651	654	653	654	659.1	

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 22000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI)

ENERO 2009

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	996	995	994	993	993	991	991	992	991	994	995	994	991	983	981	980	984	988	991	993	994	994	995	996	992	992	
D 2	995	994	994	993	992	992	991	991	992	996	999	998	993	986	986	989	990	992	994	995	996	996	995	995	994	994	
D 3	997	996	996	992	992	992	990	991	992	992	995	990	987	984	988	992	994	996	996	995	994	994	994	995	993	993	
D 4	995	995	993	993	993	993	992	992	993	995	994	990	981	978	981	985	989	993	997	995	994	993	993	993	993	992	
D 5	994	994	993	993	993	993	993	993	993	994	996	993	986	983	985	989	992	993	994	995	994	994	994	994	994	993	
D 6	993	992	993	992	992	993	993	993	994	995	995	993	989	989	989	988	991	993	995	996	995	994	993	992	992	993	
D 7	992	992	992	993	992	992	992	992	992	992	994	993	988	985	982	983	986	990	993	994	994	994	993	992	992	991	
D 8	992	991	990	990	991	991	991	991	992	994	996	993	985	982	980	982	986	990	992	993	993	993	992	993	992	991	
D 9	993	992	990	990	990	992	992	992	993	994	996	992	984	980	979	982	986	988	990	992	995	995	994	992	992	991	
D 10	992	991	989	991	991	991	990	992	993	995	994	990	987	985	982	983	986	989	991	993	995	995	995	995	995	991	
Q 11	994	993	991	990	989	989	990	991	992	993	995	996	990	987	986	987	987	989	992	994	995	995	995	994	994	992	
Q 12	993	992	991	990	990	990	990	991	992	996	999	999	995	990	986	985	986	988	991	992	993	994	993	992	992	992	
13	992	991	990	989	988	986	986	988	989	991	993	990	984	981	981	983	985	989	992	993	994	994	994	994	994	989	
14	994	993	991	990	989	988	988	987	989	992	997	999	995	990	985	987	991	991	992	993	993	994	994	994	994	992	
15	995	994	992	991	990	989	989	989	991	996	000	999	994	991	986	987	988	990	992	994	993	994	996	996	996	993	
16	995	994	993	992	990	990	989	989	990	992	991	989	986	984	983	985	988	990	992	992	992	992	992	992	992	990	
17	992	992	991	991	991	990	990	989	990	993	993	990	987	986	985	984	984	988	990	991	992	992	993	993	993	990	
18	993	993	992	992	992	992	991	990	988	988	989	988	986	989	991	991	990	991	992	992	992	991	991	990	991	991	
D 19	990	989	991	990	990	989	989	989	990	990	989	986	986	986	984	984	986	989	992	993	993	993	993	992	992	990	
D 20	992	991	990	991	990	990	991	990	990	991	992	989	987	986	987	988	989	990	991	991	992	993	993	992	992	991	
21	991	990	990	990	990	990	990	989	989	989	988	988	989	988	990	994	995	994	994	993	992	992	992	992	992	991	
Q 22	991	990	990	990	990	990	990	990	989	987	985	984	983	983	982	983	986	989	991	991	991	990	990	989	989	989	
Q 23	989	988	988	988	988	988	989	989	988	989	989	987	983	979	979	981	986	988	988	988	989	989	989	989	989	987	
Q 24	988	988	988	987	988	988	988	989	989	988	988	987	987	986	987	990	991	989	987	988	989	990	991	990	989	989	
25	989	989	988	988	987	987	988	989	989	989	987	982	978	975	977	981	985	983	981	984	987	988	989	988	988	986	
D 26	991	987	987	985	985	985	986	988	984	983	986	985	984	988	992	995	997	995	992	990	991	991	992	991	989	989	
D 27	990	990	989	988	988	988	988	989	989	989	989	987	986	986	988	989	989	988	987	988	990	992	992	991	989	989	
D 28	990	989	989	988	987	988	988	989	989	987	987	985	982	983	986	988	988	988	986	986	988	988	989	989	988	988	
D 29	988	988	987	986	985	984	985	987	988	987	986	985	982	982	986	989	993	994	993	992	991	991	992	991	989	989	
D 30	990	990	989	988	988	987	988	988	988	988	987	988	989	990	992	994	997	997	994	992	992	993	993	993	993	991	
D 31	990	989	988	988	986	986	986	988	988	989	986	984	983	987	990	992	993	994	992	991	991	990	989	990	989	989	
<hr/>																											
MEDIA 992 991 991 990 990 989 990 990 990 990 991 992 990 987 985 985 987 989 991 991 992 992 993 993 992 992 992 990.5																											
Q MEDIA 991 990 990 989 989 989 989 990 990 991 991 990 988 985 984 985 987 989 990 991 991 992 992 991 991 991 991 989.8																											
D MEDIA 993 991 991 990 989 989 988 990 989 990 990 988 986 986 987 989 991 993 993 992 992 993 993 993 993 993 993 990.6																											

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 22000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2009

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	990	990	989	989	989	987	988	988	989	988	986	980	976	979	981	986	990	993	991	989	989	989	990	990	988	
Q	2	990	990	989	988	988	988	987	988	989	990	987	982	979	978	982	987	990	991	990	988	987	987	988	988	988	988
	3	989	988	988	988	988	987	987	987	989	988	982	979	974	971	978	985	989	992	990	989	989	988	989	993	987	987
D	4	994	993	989	988	989	989	989	989	988	989	986	985	980	980	982	988	991	994	995	996	994	994	994	993	990	990
	5	993	993	991	990	990	990	991	991	991	989	987	985	984	985	985	987	990	991	990	989	989	989	990	991	990	990
	6	991	990	990	990	990	990	990	990	989	989	988	986	986	987	990	990	990	990	988	989	990	990	989	989	989	990
	7	988	988	987	987	988	988	989	989	989	989	987	984	981	981	984	988	991	992	991	987	987	989	989	989	989	988
Q	8	987	986	985	985	986	986	988	988	989	989	984	981	981	983	987	992	993	991	987	987	989	989	989	989	988	988
	9	988	987	986	986	986	986	987	988	991	991	988	982	980	980	984	989	993	990	986	985	987	988	989	989	987	987
Q	10	988	987	986	984	984	984	985	987	989	989	985	981	980	980	981	985	988	988	986	984	985	987	988	988	988	986
	11	988	987	986	985	983	983	985	986	988	989	989	986	985	983	985	989	989	990	989	988	988	989	989	988	987	987
	12	988	987	986	985	985	984	985	985	988	989	988	983	980	983	984	987	991	991	988	986	987	987	988	989	988	987
	13	988	988	987	986	985	985	984	985	986	985	983	980	980	980	984	988	992	992	990	988	987	987	987	987	987	987
D	14	987	987	986	985	983	982	982	986	986	990	990	989	982	984	985	985	987	989	987	988	987	987	989	988	987	987
D	15	989	991	989	991	987	987	987	987	988	991	988	981	976	978	982	985	989	991	990	988	988	990	990	990	990	988
	16	989	989	988	989	988	988	988	987	987	985	981	980	980	982	986	991	993	995	993	990	989	990	990	989	989	988
Q	17	989	988	988	988	988	987	987	987	987	988	986	982	978	975	976	978	981	984	984	985	985	986	986	986	987	985
	18	987	986	986	986	986	986	986	986	987	988	986	981	976	973	976	980	983	984	984	984	985	987	986	986	984	984
Q	19	986	985	985	985	986	986	986	987	987	987	983	980	979	980	981	985	988	989	987	986	985	985	985	985	985	985
	20	984	984	984	985	983	983	984	985	985	988	988	985	986	986	985	986	989	991	988	986	986	988	987	986	986	986
	21	984	984	984	984	984	985	985	984	984	983	980	978	977	979	980	984	986	983	981	983	984	984	984	985	984	983
	22	984	984	984	983	983	984	985	985	987	987	983	978	975	976	979	981	984	986	985	985	985	986	986	985	984	984
	23	984	984	983	983	983	984	984	984	984	983	980	978	978	975	975	978	981	986	985	985	988	987	987	986	983	983
D	24	988	988	986	984	983	984	984	985	986	986	985	983	984	982	983	986	987	985	984	985	986	986	986	986	986	986
	25	986	986	985	986	985	985	985	986	985	981	979	979	982	986	988	991	991	990	989	988	987	987	987	987	987	986
	26	987	986	985	984	984	984	985	986	986	982	977	976	976	976	978	984	988	988	986	984	984	985	986	985	984	984
D	27	985	983	985	983	982	982	983	983	983	981	982	980	981	983	985	988	989	989	989	988	989	990	989	988	987	985
	28	988	986	987	984	984	984	985	985	987	989	986	984	983	980	981	986	990	991	989	985	985	986	987	987	986	986
	MEDIA	988	987	987	986	986	986	986	987	987	987	985	982	980	980	983	986	989	989	988	987	987	988	988	988	988	986.5
Q	MEDIA	988	987	987	986	986	986	987	987	988	988	985	981	979	979	981	985	988	989	987	986	986	987	987	987	987	986.3
D	MEDIA	988	988	987	986	985	985	985	986	986	987	986	984	980	982	983	986	989	990	989	989	989	990	990	989	989	987.1

**INTENSIDAD VERTICAL**

**(Z= 22000 + \*\*\* nT)**

**GUIMAR (GUI)**

**MARZO 2009**

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	986	987	985	984	985	984	984	983	983	983	982	983	984	986	987	990	989	989	987	986	986	986	986	986	986	986	986
Q 2	986	986	986	985	984	984	984	984	984	983	982	982	982	980	980	985	989	989	987	985	985	986	986	986	986	986	985
3	986	986	986	985	984	984	983	981	980	979	978	978	981	982	978	977	981	982	983	983	984	983	984	987	987	983	983
4	985	985	985	985	983	983	984	985	986	985	983	984	983	981	980	982	985	989	988	986	985	987	988	987	987	985	985
5	988	987	986	987	985	984	985	985	986	986	984	981	981	983	985	987	990	991	989	986	985	985	985	984	984	986	986
Q 6	983	983	983	983	984	985	985	984	984	981	976	975	976	977	978	981	983	985	985	984	984	984	984	984	984	983	983
Q 7	983	983	983	983	983	984	984	984	986	987	982	979	980	977	975	978	982	984	983	983	983	983	983	983	983	983	983
D 8	982	982	982	982	983	983	983	983	984	981	978	978	981	978	977	979	984	986	986	985	985	986	985	985	985	985	983
Q 9	984	983	983	983	983	984	984	985	984	980	974	970	971	973	975	982	987	988	986	986	986	986	985	984	984	982	982
10	983	982	982	982	982	983	984	984	985	984	980	977	978	979	980	983	986	988	987	986	986	986	985	985	984	984	984
11	984	983	982	981	981	981	982	983	985	984	982	978	977	975	971	968	970	976	980	983	985	986	987	988	988	981	981
12	987	984	984	984	984	983	982	983	981	978	978	978	978	977	975	976	978	980	981	981	981	981	981	982	982	982	981
D 13	982	987	987	990	985	984	982	983	985	982	979	979	981	981	981	980	983	985	986	986	987	988	988	987	987	985	985
D 14	987	987	986	984	983	983	983	982	984	984	982	979	977	973	972	971	973	978	982	983	984	986	986	986	986	982	982
D 15	987	987	985	985	983	984	983	983	983	983	983	983	980	976	974	978	982	983	983	983	983	985	985	986	986	986	983
16	986	985	985	985	984	983	983	982	981	978	975	974	976	976	976	977	978	978	980	981	982	982	983	983	983	981	981
17	983	983	984	984	983	983	982	981	981	982	980	979	981	981	980	981	983	983	983	983	983	984	984	984	984	983	983
Q 18	983	983	983	983	983	982	982	982	982	981	979	977	975	972	969	969	971	974	977	978	980	981	981	981	981	981	979
19	981	981	981	981	981	981	981	980	980	977	973	970	965	962	965	969	974	978	981	980	980	981	981	981	981	981	977
20	981	981	981	981	981	981	980	980	979	977	975	971	970	968	969	972	976	981	983	983	983	983	982	981	981	981	979
21	981	981	981	981	981	979	979	979	980	980	978	973	970	968	972	973	975	979	982	985	984	986	991	988	988	980	980
22	985	983	983	983	982	984	984	984	985	983	982	982	978	976	976	978	979	982	983	983	983	983	983	983	983	983	982
23	983	983	982	982	983	983	984	984	984	982	979	979	975	971	973	975	978	980	982	983	981	982	981	981	981	981	981
24	981	981	980	981	981	981	983	984	985	982	974	970	969	970	970	974	978	982	983	984	983	984	983	983	983	980	980
D 25	983	983	984	980	979	982	983	984	984	982	983	984	982	980	979	980	983	984	985	985	985	984	985	984	984	984	983
26	983	982	980	980	981	983	982	982	982	976	972	965	959	960	963	967	973	978	982	984	983	983	984	984	984	977	977
27	983	982	980	980	980	980	980	981	982	981	982	980	975	969	967	969	975	981	985	988	987	986	985	984	984	981	981
28	983	982	981	980	980	980	980	981	983	985	984	981	974	969	970	976	979	981	983	983	983	985	985	984	984	981	981
29	982	982	981	980	979	979	980	980	983	985	984	979	969	965	967	970	972	976	980	981	981	981	982	982	982	979	979
30	982	981	980	979	979	978	979	978	981	981	979	971	964	964	968	971	976	980	981	981	982	982	982	982	982	978	978
31	982	982	981	980	979	979	978	978	979	980	977	969	960	956	957	960	965	971	975	978	980	981	981	981	981	981	975
MEDIA	984	983	983	983	982	982	982	982	983	982	979	977	975	974	974	976	979	982	983	983	984	984	984	984	984	984	981.5
Q MEDIA	984	984	983	983	984	984	984	984	984	984	982	979	977	977	976	975	979	982	984	984	983	983	984	984	984	982.4	
D MEDIA	984	985	985	984	982	983	983	983	984	982	981	981	980	978	977	978	981	983	985	984	985	986	986	986	986	986	983.2



## INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 22000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI)

ABRIL 2009

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	981	981	981	980	980	979	978	979	980	981	980	976	967	963	965	967	967	969	973	976	977	978	979	980	976	
Q 2	982	981	980	980	980	979	979	979	981	983	984	980	972	972	978	981	983	984	984	983	983	982	981	981	981	981
3	980	980	980	980	980	979	979	979	979	978	975	966	956	953	959	967	973	978	981	982	980	979	979	979	979	976
Q 4	979	979	979	979	979	979	979	979	979	979	979	976	970	967	969	973	976	980	981	980	979	979	979	978	978	978
5	979	978	978	979	979	978	979	979	978	977	979	977	973	972	973	974	974	977	979	980	980	980	980	979	978	978
6	979	978	978	978	979	979	979	980	981	982	979	972	965	965	965	968	973	979	981	980	980	980	979	978	977	977
Q 7	978	978	978	978	978	979	979	979	980	981	979	970	957	954	961	970	976	980	982	982	982	981	980	980	976	976
8	978	978	977	977	978	978	979	981	982	980	974	964	958	960	962	967	971	974	974	976	978	981	981	979	975	975
D 9	978	976	976	977	980	980	982	981	982	982	979	972	964	962	965	970	978	984	987	988	988	987	986	982	979	979
D 10	982	982	981	979	978	979	979	980	979	976	970	962	956	954	958	964	970	973	977	981	983	982	980	980	975	975
D 11	982	982	977	978	979	979	979	981	982	982	976	965	955	959	967	977	981	984	984	983	983	983	982	983	978	978
D 12	980	980	979	979	979	979	978	980	981	978	971	964	958	957	961	966	970	975	979	982	982	983	983	983	976	976
13	981	980	981	980	979	978	978	980	983	985	981	973	966	965	967	971	974	978	981	982	981	981	981	981	978	978
14	981	981	980	979	979	978	978	978	979	980	978	973	969	969	972	975	975	977	979	980	980	981	980	981	978	978
15	982	982	981	980	980	979	978	978	978	980	979	975	973	976	978	978	976	976	979	981	981	980	981	981	979	979
16	981	981	980	981	980	980	979	980	980	980	977	971	965	966	969	970	970	971	976	977	978	979	979	979	977	977
17	982	981	980	979	979	978	978	977	978	979	977	975	969	964	964	970	976	979	979	978	978	978	979	978	978	977
D 18	978	978	978	979	977	979	979	980	983	984	980	974	972	972	972	975	977	977	979	980	979	979	979	979	978	978
19	979	979	979	980	979	980	980	980	981	981	977	974	974	975	979	982	982	981	982	980	980	979	979	979	980	980
20	979	979	979	979	980	980	980	979	979	974	966	960	961	966	970	976	981	984	984	983	981	980	979	978	977	977
21	978	978	978	979	979	979	980	978	976	971	965	961	959	963	968	973	978	980	981	980	979	979	978	978	975	975
22	977	977	977	977	977	978	979	978	977	977	975	971	968	969	972	977	983	984	983	981	980	979	978	979	978	978
Q 23	978	977	976	977	977	978	979	978	976	972	966	961	959	961	966	969	971	974	976	977	977	977	977	977	974	974
24	976	975	974	975	975	976	977	978	979	978	972	966	964	967	972	976	977	981	983	982	981	980	979	978	976	976
25	977	976	976	975	976	976	977	979	980	978	969	958	954	956	961	969	974	977	978	978	978	979	979	979	974	974
26	978	977	976	975	975	975	976	977	980	982	976	969	965	964	969	975	977	977	977	977	977	978	978	978	976	976
27	978	978	978	975	975	975	977	980	981	979	973	971	969	968	969	973	975	975	975	975	976	977	977	977	976	976
28	977	976	976	975	975	975	975	976	977	974	967	961	957	959	966	970	973	975	977	976	977	976	976	976	977	973
29	977	976	976	975	975	975	974	973	972	969	967	966	965	968	970	972	973	973	974	975	975	975	975	976	973	973
Q 30	977	977	977	977	976	976	975	974	975	974	971	967	966	965	969	972	973	975	975	975	975	975	976	976	974	974

MEDIA	979	979	978	978	978	978	978	979	979	979	979	975	969	964	964	968	972	975	978	979	980	980	980	979	979	976.6
Q MEDIA	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	976	971	965	964	969	973	976	979	980	979	979	979	979	978	978	976.6
D MEDIA	980	979	978	978	979	979	980	980	981	981	975	967	961	961	965	970	975	979	981	983	983	983	982	982	977.2	

**INTENSIDAD VERTICAL**

(Z= 22000 + \*\*\* nT)

**GUIMAR (GUI)**

**MAYO 2009**

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	976	976	976	976	976	976	976	975	975	974	971	964	960	956	955	958	962	967	972	973	974	974	974	975	975	971
2	976	976	976	977	978	977	977	975	971	966	961	958	957	962	965	966	967	969	971	972	972	972	973	973	971	
3	974	975	976	975	976	976	976	978	977	973	967	962	961	963	969	974	977	978	978	976	975	975	974	973	974	
4	974	974	975	975	976	976	977	977	978	975	969	961	955	955	962	969	976	978	978	977	976	975	974	974	973	
Q 5	974	974	974	975	975	976	977	977	975	971	965	960	956	953	957	963	971	974	975	975	975	974	974	973	971	
D 6	972	972	973	975	976	976	976	977	975	971	967	962	962	968	973	978	983	983	980	978	978	978	978	978	975	
D 7	975	977	977	977	976	978	979	979	975	965	959	952	952	957	962	972	980	984	982	981	980	978	978	979	974	
D 8	980	980	975	978	977	979	981	983	987	986	976	971	968	966	969	974	979	981	983	984	982	982	980	979	979	
9	978	977	977	977	977	978	978	980	978	972	963	955	953	957	959	967	972	973	975	977	978	980	981	979	973	
10	978	978	977	977	977	977	977	977	973	964	956	953	954	958	964	970	976	978	977	977	978	979	978	978	973	
11	978	976	975	976	976	975	976	977	972	965	959	952	948	950	958	967	975	978	979	978	979	979	979	979	972	
Q 12	978	977	976	976	976	976	976	976	973	969	965	964	963	962	963	967	970	972	972	974	975	976	976	977	973	
13	978	978	977	976	975	975	975	975	971	968	966	962	961	961	962	967	968	970	972	974	975	976	976	976	972	
D 14	976	976	975	975	975	975	975	975	969	960	952	949	947	951	955	962	968	972	975	981	982	981	981	979	970	
15	979	978	977	977	976	976	976	976	974	975	973	969	969	972	974	973	975	975	974	974	975	975	975	976	975	
16	976	976	976	975	975	975	976	977	975	969	968	964	960	964	967	968	970	972	973	972	973	974	974	976	972	
Q 17	976	975	976	976	976	976	976	977	975	971	964	955	952	955	958	963	965	968	971	972	973	973	973	973	970	
18	973	974	975	975	974	975	975	975	971	965	959	953	953	959	967	970	971	971	974	974	974	973	973	973	970	
19	974	975	975	976	976	977	978	978	975	969	963	961	959	961	964	970	976	978	977	976	976	975	974	973	973	
20	973	973	973	973	974	975	976	977	973	968	961	957	958	962	967	973	974	973	973	970	970	970	971	971	971	
21	972	971	971	972	973	974	976	976	972	967	962	956	954	960	964	968	971	972	972	974	975	975	974	973	970	
22	973	972	972	973	973	974	975	976	969	961	958	956	959	966	969	971	970	971	970	972	976	976	975	974	971	
23	974	973	973	972	972	974	977	980	982	980	975	968	962	959	961	963	968	972	975	976	977	978	978	977	973	
24	976	975	975	974	975	974	976	980	978	970	962	954	950	951	954	961	968	972	974	974	974	975	976	975	970	
Q 25	974	973	973	972	972	973	974	976	974	968	960	955	952	953	958	965	969	971	972	974	975	976	976	976	970	
26	975	974	973	972	972	972	974	977	976	972	968	963	958	959	962	965	970	973	974	974	975	976	976	976	972	
Q 27	976	974	973	973	973	973	974	976	976	973	970	965	959	958	960	962	967	971	974	975	975	975	976	976	971	
D 28	976	975	974	973	972	972	971	974	973	967	964	958	948	947	955	960	966	971	973	973	974	975	975	976	969	
29	976	977	976	975	975	973	973	974	976	974	966	957	956	957	962	968	971	973	976	976	976	976	976	976	972	
30	976	975	976	975	975	974	975	975	974	973	970	966	967	966	967	970	972	973	974	974	974	974	974	974	973	
31	974	974	975	975	975	974	974	975	975	975	972	966	962	959	961	965	967	971	973	974	973	973	973	974	972	
<b>MEDIA</b>	975	975	975	975	975	975	976	977	975	970	965	960	957	959	963	968	972	974	975	975	976	976	976	976	972.0	
<b>Q MEDIA</b>	976	975	974	974	974	975	975	976	975	970	965	960	956	956	959	964	968	971	973	974	975	975	975	975	970.9	
<b>D MEDIA</b>	976	976	975	976	975	976	977	978	976	970	963	958	955	958	963	969	975	978	979	979	979	979	978	978	973.2	



## INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 22000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI)

JULIO 2009

---

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	971	971	972	971	972	972	973	974	975	975	968	961	959	957	956	958	962	966	971	973	973	972	972	972		969	
Q 2	972	971	971	971	972	972	974	977	977	976	971	967	963	963	966	966	965	970	970	970	970	970	969	969		970	
3	969	969	969	970	971	972	973	974	973	971	967	962	958	957	959	962	966	971	973	973	971	971	971	971		969	
4	971	970	971	971	971	971	972	974	973	970	966	959	949	947	948	955	956	961	965	966	968	969	970	970		966	
5	970	969	969	968	968	971	972	976	975	969	957	949	945	949	958	964	968	970	972	972	972	971	972	971		967	
6	969	969	969	970	970	969	972	975	973	965	954	950	946	944	945	953	960	966	971	973	973	973	972	971		965	
7	971	970	970	969	969	969	970	972	973	971	968	966	962	957	954	951	953	957	962	966	969	971	970	970		966	
8	970	969	968	968	968	969	971	973	975	972	964	960	961	960	965	968	971	972	972	972	971	973	973	973		970	
9	973	972	972	971	970	969	971	972	972	971	971	967	957	951	944	944	951	957	963	966	967	967	969	970		965	
D 10	971	971	971	968	967	967	970	972	974	976	973	962	957	954	954	956	961	967	971	972	971	971	971	972		968	
11	971	971	971	970	969	968	970	971	972	971	968	959	955	950	948	949	956	962	967	970	970	970	970	971		966	
12	970	970	969	969	968	968	969	972	973	971	967	955	948	946	946	949	954	958	961	963	966	968	969	968		964	
D 13	968	968	968	968	968	967	967	967	967	969	962	954	949	946	949	953	960	965	967	967	968	968	968	970		964	
D 14	971	971	972	974	974	971	971	971	971	970	963	956	953	951	952	954	959	965	969	969	968	968	968	970		966	
15	971	971	970	970	969	969	970	969	968	964	964	963	962	960	963	967	969	972	973	972	971	971	970	970		969	
16	970	970	969	969	969	969	971	972	972	968	961	955	953	952	952	952	958	963	965	966	966	967	967	967		965	
Q 17	967	968	968	969	969	969	970	971	968	962	957	954	952	953	956	961	967	969	972	971	968	969	969	968		966	
Q 18	967	967	968	969	968	968	970	970	967	964	959	951	944	945	950	956	960	960	963	963	963	965	965	966		962	
Q 19	965	966	966	966	966	967	969	970	970	966	959	955	954	960	958	962	965	968	969	968	968	967	967	967		966	
20	967	966	966	967	967	967	969	970	967	957	943	930	930	937	952	961	968	975	976	973	971	970	970	970		963	
21	968	968	967	966	967	967	969	973	974	970	959	947	936	936	944	954	963	969	970	970	969	968	969	968		963	
D 22	969	968	970	970	971	975	983	980	980	977	973	965	959	958	960	965	974	978	981	980	980	978	978	977		973	
D 23	977	976	974	973	973	972	975	976	977	972	963	952	943	937	942	951	962	969	971	971	973	974	975	975		967	
24	976	975	972	971	970	970	971	972	971	964	955	948	944	940	942	950	959	967	971	972	972	973	974	974		965	
25	974	973	973	971	970	970	970	972	974	972	970	965	958	956	957	956	958	960	964	967	969	971	972	973		968	
Q 26	973	973	972	971	970	969	970	972	973	972	962	951	947	948	951	957	964	969	973	972	971	971	972	972		967	
27	972	972	971	970	969	969	969	970	973	977	976	971	966	959	956	957	960	965	968	969	971	971	972	972		969	
28	972	972	972	971	971	971	970	970	972	974	972	966	962	963	963	963	963	966	969	970	969	969	969	970		969	
29	970	971	971	971	970	970	970	971	973	973	971	968	961	955	957	961	964	968	971	972	971	970	970	969		969	
30	970	970	971	970	970	970	970	971	972	973	970	961	956	951	950	953	957	961	964	965	966	966	966	966		965	
31	968	968	968	969	969	969	970	971	972	969	965	963	959	958	957	958	962	966	969	970	970	970	972	973		967	
<hr/>																											
MEDIA	970	970	970	970	969	970	971	972	972	970	964	958	953	952	953	957	962	966	969	970	970	970	970	970		966.7	
Q MEDIA	969	969	969	969	969	969	970	972	971	968	962	955	952	954	956	960	964	967	969	969	968	968	968	968		966.2	
D MEDIA	971	971	971	971	970	970	973	973	974	973	967	958	952	949	951	956	963	969	972	972	972	972	973		967.7		
<hr/>																											

INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 22000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2009

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	971	969	969	969	967	968	969	969	968	965	961	958	955	953	955	958	960	962	964	965	965	966	966	966	966	965
2	967	967	966	967	967	968	968	970	971	970	966	961	957	957	958	961	965	967	967	965	965	966	966	967	966	966
3	969	968	970	969	968	969	970	971	972	971	967	959	952	953	953	956	958	960	963	966	967	967	967	966	966	965
4	966	966	965	966	966	967	967	966	965	964	962	960	957	956	956	959	960	965	966	967	968	969	969	968	968	965
5	967	966	967	966	966	967	968	971	973	970	965	962	960	956	955	956	958	961	962	963	964	965	966	965	965	965
D 6	966	965	963	962	964	966	972	977	974	972	966	959	953	953	949	951	955	959	964	969	970	971	970	971	971	965
7	970	968	968	967	966	967	969	972	974	974	969	961	954	950	949	952	956	959	961	965	968	970	972	971	971	965
8	970	969	968	966	966	967	968	970	973	973	965	953	948	947	949	951	957	962	966	967	967	968	968	968	968	964
9	968	968	966	965	966	966	968	970	970	969	962	950	948	949	949	949	952	956	961	964	967	968	969	969	969	963
10	969	967	966	966	966	966	967	970	970	964	956	948	941	939	945	956	964	967	968	969	966	966	967	966	966	963
11	967	967	967	966	965	964	965	965	964	962	959	953	950	949	950	957	962	963	964	965	965	966	967	968	968	963
12	968	968	967	966	966	965	965	967	970	969	961	953	946	940	941	946	950	956	961	964	964	966	969	969	969	961
13	969	970	968	967	967	967	967	968	969	967	965	962	958	957	958	961	963	963	964	965	966	967	967	968	968	966
14	967	967	968	969	967	967	968	968	969	967	963	958	956	955	953	955	959	962	962	964	965	966	966	967	967	964
Q 15	967	967	967	967	967	967	967	968	971	970	967	962	957	953	955	958	963	965	964	963	964	964	965	965	965	965
Q 16	965	965	966	966	967	966	967	969	970	967	962	957	957	958	961	964	964	964	966	966	966	966	966	966	965	965
Q 17	965	964	964	964	965	966	967	967	966	963	958	956	955	954	957	961	964	965	965	965	966	967	967	966	966	964
18	966	965	964	964	964	966	967	968	969	970	967	961	959	957	960	965	967	968	968	967	967	967	968	967	967	966
D 19	965	964	964	964	964	965	966	968	969	967	959	950	944	943	949	960	967	971	971	972	971	973	972	971	971	964
D 20	968	966	966	967	966	968	967	968	970	966	957	949	948	948	950	951	960	963	965	966	967	968	968	968	968	963
D 21	967	966	966	964	964	965	966	968	970	967	961	955	949	945	947	958	965	964	964	965	968	969	970	969	969	964
22	968	966	965	964	963	965	965	968	970	967	961	957	954	955	958	962	966	968	967	966	966	967	967	968	968	965
23	968	966	965	965	964	965	965	966	969	969	964	955	946	943	947	958	966	970	971	969	967	967	967	967	967	964
Q 24	967	966	965	964	964	964	964	966	969	969	964	957	950	945	945	949	956	962	965	965	965	965	966	966	966	962
25	966	966	965	964	963	963	962	964	966	967	963	954	947	943	948	955	962	966	965	964	964	964	964	965	965	962
26	966	966	966	966	966	965	965	966	967	967	965	960	957	956	958	962	965	966	966	965	965	965	965	965	965	965
27	965	965	965	965	965	964	963	964	966	965	961	955	949	951	953	954	957	961	965	966	967	968	968	967	967	963
28	966	965	965	965	964	965	964	965	967	966	963	959	957	956	956	960	964	965	965	964	964	964	964	964	964	964
Q 29	964	964	964	964	964	964	964	966	966	963	956	952	952	951	953	957	964	967	968	967	965	964	964	964	964	963
D 30	964	963	962	962	962	963	964	965	965	964	964	961	959	962	967	964	970	973	970	966	973	973	969	968	968	966
31	969	969	967	966	968	968	968	969	969	964	959	955	955	955	957	962	967	970	969	966	966	966	965	964	964	965
<b>MEDIA</b>	967	966	966	966	965	966	967	968	969	967	963	957	953	951	953	957	962	964	965	966	966	967	967	967	967	964.0
<b>Q MEDIA</b>	965	965	965	965	965	965	966	967	968	967	962	957	954	952	954	958	963	965	965	965	965	965	965	965	965	963.6
<b>D MEDIA</b>	966	965	964	964	964	965	967	969	969	967	961	955	951	950	952	957	963	966	967	968	970	971	970	970	970	964.2

## INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 22000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2009

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	963	963	963	963	964	965	966	967	968	964	957	951	949	950	955	960	966	966	965	964	963	963	964	963	962	962	962
2	963	962	963	963	964	965	966	969	971	968	959	952	949	950	952	957	964	968	967	965	964	964	964	964	964	964	963
3	964	963	962	962	962	964	965	966	967	965	954	947	946	946	950	955	958	958	961	962	963	962	964	966	966	960	
D 4	964	963	963	963	962	963	964	967	969	967	962	952	944	945	950	955	958	963	967	967	966	965	965	965	965	962	
5	964	963	963	962	962	963	963	965	967	966	959	950	947	951	956	959	961	963	964	963	964	964	964	964	965	962	
6	964	963	962	962	962	962	962	964	968	971	966	961	956	953	954	961	965	965	964	963	963	964	964	964	964	963	
7	964	963	962	961	961	961	961	963	965	964	957	950	946	944	943	949	955	960	962	962	961	962	963	963	963	959	
8	963	962	962	961	961	961	961	962	965	965	958	948	939	940	944	949	954	958	960	959	960	961	962	963	963	958	
9	963	963	962	962	961	960	960	960	961	960	954	949	942	943	947	951	956	959	960	960	960	961	962	962	962	958	
10	962	962	962	961	961	960	960	961	965	969	969	961	950	947	950	954	958	960	963	962	961	961	961	961	961	961	
11	962	962	962	962	962	961	961	963	965	966	963	958	953	952	955	959	960	963	964	964	964	965	964	963	962	962	
12	962	962	962	962	962	962	962	963	967	969	967	962	956	951	954	957	960	961	961	961	962	962	962	962	962	962	
13	962	962	962	962	963	964	963	962	964	963	960	955	949	949	951	954	960	961	962	962	962	964	964	963	963	961	
14	963	965	965	964	964	964	963	965	968	969	963	958	953	955	959	962	962	964	964	964	964	964	964	963	962	963	
15	962	962	962	962	963	963	963	965	967	964	957	949	945	947	952	958	964	966	965	963	963	963	963	963	964	961	
16	964	963	961	962	962	963	963	965	968	969	966	963	962	963	964	961	962	964	963	962	963	963	963	963	962	964	
D 17	961	961	960	961	963	963	963	965	967	966	960	950	944	946	951	955	960	962	962	961	962	963	963	962	962	960	
18	962	961	960	958	960	961	962	964	966	967	961	953	946	943	945	950	955	958	960	960	961	963	963	962	962	959	
Q 19	962	960	959	959	959	960	961	963	965	963	956	943	935	935	938	944	952	956	958	959	961	961	961	961	961	956	
20	960	960	959	959	958	959	959	962	966	963	955	940	931	931	940	950	956	960	961	959	959	961	964	964	964	956	
D 21	963	963	963	961	960	960	960	962	966	967	965	959	954	954	956	958	960	962	963	963	963	963	963	964	964	962	
22	963	963	962	961	960	960	960	962	967	971	971	965	955	950	949	954	961	964	964	963	962	963	963	963	963	962	
Q 23	963	962	962	961	961	960	960	962	966	969	967	956	947	947	950	955	959	961	963	962	962	962	962	962	962	960	
Q 24	962	962	962	961	961	960	960	961	964	965	962	957	952	951	952	953	955	959	960	960	961	961	961	961	961	960	
Q 25	961	961	960	960	961	959	959	959	961	961	957	950	945	942	943	946	952	957	959	959	959	960	960	960	960	957	
26	960	960	960	960	960	959	958	958	961	965	965	961	954	950	949	952	957	960	960	960	960	960	960	962	961	959	
D 27	960	960	959	960	961	960	959	960	964	966	963	958	951	950	952	956	960	962	962	962	962	962	962	961	962	960	
D 28	962	961	961	961	960	959	958	959	966	967	962	954	946	942	945	952	959	961	960	960	961	962	963	962	962	959	
Q 29	960	959	959	960	960	960	961	961	962	959	955	945	938	937	941	947	951	953	956	957	959	959	959	959	959	956	
30	959	959	958	958	959	958	958	959	959	959	955	949	944	942	944	948	952	955	957	959	959	960	962	961	961	956	
MEDIA		962	962	961	961	961	961	961	963	966	966	961	953	948	947	950	954	958	961	962	962	962	962	963	963	960.0	
Q MEDIA	962	961	960	960	960	960	960	961	964	964	959	950	944	942	945	949	954	957	959	959	960	961	961	961	961	957.7	
D MEDIA	962	962	961	961	961	961	961	963	966	967	962	954	948	947	951	955	959	962	963	962	963	963	963	963	963	960.5	

## INTENSIDAD VERTICAL

(Z= 22000 + \*\*\* nT)

GUIMAR (GUI)

OCTUBRE 2009

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	961	960	960	960	960	961	961	961	962	961	959	952	947	948	949	954	959	962	962	961	960	960	960	960	959	
	2	959	959	959	960	959	959	960	961	964	965	962	957	954	952	953	955	958	960	961	962	962	962	961	961	960	
Q	3	959	959	958	957	958	958	959	961	965	967	966	962	955	952	953	955	959	961	960	959	960	960	959	959	960	
	4	958	957	957	957	957	955	956	957	960	958	951	944	941	938	938	947	953	956	957	958	959	960	961	961	955	
	5	960	959	957	957	956	956	957	960	964	965	958	948	940	936	936	940	947	953	956	957	958	959	960	960	955	
	6	959	958	956	956	956	956	957	959	962	964	961	955	944	937	938	943	948	953	956	957	958	959	960	960	955	
	7	959	958	956	956	955	955	955	956	958	958	954	945	934	925	925	933	944	948	952	955	957	957	957	958	951	
	8	958	958	957	955	955	955	955	956	960	961	956	949	942	935	934	938	945	951	954	955	956	957	959	958	953	
	9	958	957	957	956	956	955	955	957	960	961	957	950	941	936	937	943	950	954	955	956	957	958	959	959	954	
Q	10	959	958	958	958	957	956	956	956	959	961	960	952	944	936	934	940	949	953	955	955	956	956	957	957	954	
D	11	958	956	956	956	954	954	951	952	957	960	960	958	946	941	944	948	954	955	955	956	957	958	958	958	955	
	12	958	958	958	957	958	957	957	957	958	960	960	957	953	946	948	954	956	955	956	957	957	957	957	957	957	
	13	957	957	957	958	957	957	957	958	961	962	959	953	948	942	941	947	953	953	953	955	956	957	957	957	955	
Q	14	957	957	957	957	957	957	958	958	959	956	951	946	944	942	944	949	953	954	956	957	957	957	957	956	954	
	15	956	955	956	956	956	956	957	958	959	957	954	950	944	939	940	947	951	952	956	959	959	958	957	956	954	
	16	956	956	954	956	956	956	957	958	958	956	953	950	948	947	946	949	951	953	956	957	958	958	957	956	955	
Q	17	956	955	955	955	955	956	957	958	958	958	954	949	945	943	946	950	953	955	956	956	957	957	957	957	955	
	18	956	955	954	954	954	955	956	957	958	956	953	950	949	949	951	954	955	955	955	956	958	958	958	957	955	
	19	956	954	954	954	953	954	955	955	957	958	957	955	952	949	950	952	955	954	954	955	957	957	958	957	955	
Q	20	956	956	956	955	954	954	954	955	956	956	955	950	949	948	948	950	952	953	954	955	956	956	957	957	954	
	21	956	956	955	954	954	954	954	954	954	953	949	941	936	935	941	947	951	952	953	953	954	955	955	955	951	
D	22	955	955	953	955	954	954	954	953	953	955	954	950	948	951	952	954	955	955	955	955	958	959	963	970	956	
D	23	967	966	963	964	959	957	957	956	955	954	957	954	952	952	953	956	958	958	957	957	958	958	959	959	958	
D	24	960	959	959	958	957	957	956	956	956	956	957	958	958	957	958	960	961	957	955	954	959	960	960	960	958	
	25	958	959	959	959	958	958	958	958	960	960	959	959	959	959	962	967	965	962	959	959	958	958	958	958	960	
	26	958	958	958	958	958	957	957	957	957	955	954	953	953	955	957	960	959	956	957	957	957	957	957	958	957	
	27	958	957	957	957	957	957	957	957	958	959	958	953	950	950	953	954	955	955	955	956	957	956	956	956	956	
	28	956	956	956	956	956	956	957	958	959	959	956	955	951	951	953	955	955	956	956	957	957	957	956	956	956	
	29	955	955	955	955	955	956	955	956	957	958	955	949	945	945	945	948	950	952	954	955	956	956	956	957	954	
D	30	958	959	958	959	960	960	958	961	960	956	953	945	944	943	946	949	951	953	955	957	958	957	956	957	955	
	31	956	956	956	955	956	956	957	957	957	956	953	949	946	946	947	950	953	954	956	957	958	958	957	956	955	
	<b>MEDIA</b>	958	957	957	957	956	956	956	956	957	959	959	956	952	947	945	946	950	953	955	956	957	958	958	958	958	955.5
Q	<b>MEDIA</b>	958	957	956	956	956	956	957	958	959	960	957	952	947	944	945	949	953	955	956	957	957	957	957	957	957	955.4
D	<b>MEDIA</b>	960	959	958	958	957	956	955	956	956	956	956	953	950	949	951	954	956	955	955	956	958	958	959	961	956.4	

**INTENSIDAD VERTICAL****(Z= 22000 + \*\*\* nT)****GUIMAR (GUI)****NOVIEMBRE 2009**

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	956	955	955	955	954	955	955	955	954	954	952	946	943	946	949	950	953	954	955	956	957	957	957	956	956	954
2	955	954	953	953	953	954	954	954	956	954	951	949	944	941	941	946	949	952	955	956	956	957	956	956	956	952
Q 3	955	954	954	953	953	953	954	956	957	958	957	953	946	942	944	948	951	954	955	956	957	957	956	956	954	
4	955	954	953	953	953	952	953	954	955	954	952	947	944	942	942	946	950	951	952	953	954	955	955	956	952	
Q 5	955	953	952	952	952	952	951	953	954	956	957	957	951	942	940	944	949	951	952	953	953	954	954	955	952	
Q 6	954	953	953	952	951	952	951	952	953	953	952	947	943	940	944	948	952	955	956	955	955	954	955	955	952	
7	955	954	954	953	952	951	951	951	951	951	949	939	931	931	936	943	947	950	952	952	953	953	953	953	949	
D 8	952	952	952	951	950	950	949	950	950	949	946	944	939	937	940	948	951	954	955	956	959	960	958	957	951	
9	957	957	956	955	954	954	953	952	953	954	953	948	942	942	945	950	954	955	955	954	954	954	955	955	953	
10	955	955	955	955	954	954	953	953	952	950	947	943	941	941	945	949	952	954	954	954	954	954	954	954	952	
11	954	955	954	954	954	954	953	953	953	954	954	950	944	940	944	948	951	953	953	953	953	953	953	953	952	
12	952	952	952	952	953	953	953	953	953	953	951	947	942	941	944	948	952	952	953	953	953	953	953	953	951	
13	952	951	951	951	952	952	952	953	954	956	955	949	940	938	941	945	948	951	952	954	954	953	952	951	951	
14	951	950	951	950	950	950	952	951	950	950	948	945	938	933	936	943	950	954	955	955	956	956	957	957	950	
D 15	957	956	954	953	953	954	954	954	954	953	950	945	940	940	945	948	952	953	954	956	957	956	956	955	953	
16	954	953	952	952	952	952	953	954	954	953	950	946	942	942	945	949	952	953	954	955	955	954	954	954	952	
17	953	953	951	951	951	951	952	953	954	954	954	949	942	939	943	949	952	953	954	954	954	954	954	954	952	
18	953	952	951	950	949	948	949	951	951	952	951	948	944	940	939	942	944	946	949	950	952	952	952	954	949	
19	954	953	951	950	950	951	950	951	951	951	948	944	941	935	936	941	945	948	949	949	950	952	953	955	949	
20	955	954	953	951	950	950	950	951	952	951	948	942	940	941	942	943	946	948	949	950	951	951	952	952	949	
D 21	952	953	955	953	951	950	949	949	950	951	949	946	941	942	944	946	949	951	951	951	952	954	955	954	950	
22	954	954	954	952	951	951	951	951	951	951	950	948	946	944	942	945	950	951	951	952	952	952	953	953	951	
Q 23	953	953	952	952	951	951	951	951	952	951	947	941	937	935	937	942	946	948	950	951	952	952	952	952	949	
D 24	952	952	952	951	950	950	951	951	950	948	947	943	937	935	939	941	944	947	950	954	953	952	953	954	949	
D 25	953	953	952	953	952	952	952	952	953	953	953	951	948	946	947	950	952	953	953	954	953	953	953	953	952	
26	953	952	953	953	953	953	953	953	953	952	950	947	942	936	936	940	946	953	954	955	955	956	955	954	952	
27	952	952	953	952	953	953	953	953	953	953	953	950	947	944	946	949	952	954	955	954	954	954	953	952	952	
28	951	951	951	951	951	951	951	951	952	952	950	946	941	939	940	945	948	950	951	951	952	952	952	951	950	
Q 29	950	949	949	949	950	951	951	951	951	953	953	951	948	945	944	944	947	950	951	952	952	952	952	951	950	
30	949	949	950	950	950	950	951	951	951	950	947	944	943	941	941	943	945	946	948	951	952	952	952	951	949	
MEDIA	954	953	953	952	952	952	952	952	953	952	950	946	942	940	942	946	950	952	953	953	954	954	954	954	951.0	
Q MEDIA	953	953	952	952	952	952	952	952	954	954	953	949	944	941	942	946	949	952	953	953	954	954	954	954	951.4	
D MEDIA	953	953	953	952	951	951	951	951	951	951	949	946	941	940	943	947	950	951	953	954	955	955	955	955	950.9	



**INTENSIDAD VERTICAL**

**(Z= 22000 + \*\*\* nT)**

**GUIMAR (GUI)**

**DICIEMBRE 2009**

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
Q 1	950	949	949	948	949	949	950	950	950	951	950	948	946	942	941	943	946	949	950	951	951	951	951	950	949	
2	949	948	947	947	947	947	949	949	949	949	950	947	941	938	939	942	946	948	949	950	951	951	951	951	948	
Q 3	950	949	948	947	947	947	948	949	950	951	950	949	945	944	946	948	950	950	950	950	950	951	951	951	949	
Q 4	950	949	948	948	947	947	947	948	949	951	950	947	942	936	936	942	946	947	948	949	949	950	950	950	947	
D 5	949	949	948	947	946	946	946	947	945	945	945	943	940	940	940	941	943	944	946	947	951	951	951	951	946	
6	951	950	950	950	948	947	947	947	946	947	947	942	939	939	942	943	945	947	948	948	949	949	950	950	947	
7	951	951	950	949	948	947	946	946	948	950	950	946	941	938	938	943	947	948	948	948	949	949	950	950	948	
8	950	950	949	949	949	948	948	948	949	951	948	944	942	942	942	943	946	948	948	948	948	947	948	949	948	
9	949	949	949	949	948	948	947	948	948	950	950	946	939	935	935	938	943	947	948	948	948	948	947	948	947	
10	948	948	948	948	948	948	948	948	947	948	946	941	935	931	932	937	942	946	947	948	948	947	947	947	945	
Q 11	947	947	948	947	948	948	948	948	948	948	950	950	948	940	932	930	934	940	944	947	948	949	948	948	948	
12	947	947	947	947	947	948	948	948	947	948	946	937	929	929	933	937	943	946	946	947	948	947	947	947	945	
13	946	945	944	944	945	946	946	946	948	951	951	948	945	945	945	945	946	948	949	950	950	950	950	950	948	
D 14	948	948	947	946	946	948	947	948	949	951	950	942	940	942	944	944	945	947	948	949	950	949	949	948	947	
15	947	946	945	945	946	946	947	948	947	948	946	942	937	935	937	939	939	942	945	947	948	948	947	947	945	
D 16	947	947	946	945	946	947	947	948	947	945	942	937	932	931	935	940	942	944	946	948	949	950	950	949	945	
17	948	947	946	945	945	946	946	948	948	948	946	941	937	936	938	944	946	945	947	949	950	950	949	949	946	
18	948	947	946	945	945	945	945	946	948	948	945	941	937	935	937	940	943	943	945	946	947	947	948	948	945	
19	948	947	946	946	945	945	945	945	947	946	945	941	938	939	942	947	947	947	948	948	949	949	949	949	946	
20	949	948	948	946	945	945	945	946	947	948	949	947	945	943	941	943	946	948	949	948	948	948	948	948	947	
21	948	947	946	946	945	944	944	944	946	950	951	946	940	937	937	940	944	946	946	946	947	948	948	948	946	
22	947	947	946	945	945	944	945	945	948	950	952	947	940	935	937	940	944	946	946	946	947	949	948	948	946	
23	948	948	947	947	946	945	944	945	946	947	947	943	936	937	937	936	938	943	945	946	946	946	947	948	945	
24	948	947	947	946	945	946	945	946	947	950	951	945	938	934	933	936	939	943	945	947	946	946	946	946	945	
D 25	946	946	946	946	946	946	946	946	947	950	948	938	931	930	933	935	939	943	944	946	947	946	945	947	944	
D 26	946	946	946	946	945	946	945	945	945	946	946	942	935	932	931	934	938	944	947	948	948	947	947	946	944	
27	946	946	945	945	945	946	946	946	946	946	948	947	941	934	933	936	938	940	944	947	947	947	947	946	944	
28	945	945	945	945	945	946	946	946	946	946	947	947	943	935	932	928	932	940	945	947	948	948	948	947	946	
29	946	946	945	945	946	946	946	947	948	949	947	944	941	938	938	940	941	943	945	947	947	948	947	946	945	
Q 30	945	945	944	944	945	945	946	946	947	947	946	942	935	934	935	937	940	944	946	947	947	947	946	946	944	
31	944	943	943	942	942	943	944	944	945	945	942	939	934	930	928	931	936	939	943	945	947	947	947	946	942	
<b>MEDIA</b>	948	947	947	946	946	946	946	947	947	949	948	943	938	936	937	940	943	945	947	948	948	948	948	948	945.8	
<b>Q MEDIA</b>	948	948	947	947	947	947	948	948	949	950	949	947	941	938	938	941	944	947	948	949	949	949	949	949	947.0	
<b>D MEDIA</b>	947	947	947	946	946	947	946	947	947	947	946	940	936	935	937	939	941	945	946	947	949	949	948	948	945.2	

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2009

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

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2009

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

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2009

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

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2009

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

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2009

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

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2009

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

---



---

**TORMENTAS**
**GÜIMAR - TENERIFE (GUI)****2009**


---

PRINCIPIO			AMPLITUD DE INICIO			FINAL		AMPLITUD MÁXIMA					K <sub>MED</sub>	
MES	DIA	HORA	TIPO	H (nT)	D (q)	Z (nT)	DIA	HORA	DIA	P <sub>K</sub>	H (nT)	D (q)		Z (nT)
No se ha detectado ningún fenomeno de este tipo.														

---



## PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2009

MES	DIA	HORA	TIPO	CLASE			SENTIDO		
				A	B	C	H	D	Z
ENERO	25	22:24	ssc			C	+	-	+
FEBRERO	03	20:12	ssc		B		+	-	+
MARZO	03	06:02	ssc		B		+	-	+
ABRIL	24	00:53	ssc*	A			+	-	+
MAYO	28	05:19	ssc	A			+	-	+
JUNIO	20	04:51	ssc		B		+	-	+
JULIO	13	13:22	ssc		B		+	-	+
AGOSTO	30	01:21	ssc		B		+	-	+
SEPTIEMBRE	03	15:52	ssc*	A			+	-	+
OCTUBRE	04	04:12	ssc			C	+	-	+
	11	00:29	ssc			C	+	-	+
	22	00:17	ssc			C	+	-	+
	24	16:50	ssc		B		+	-	+
DICIEMBRE	05	06:54	ssc	A			+	-	+
	12	19:41	ssc		B		+	-	+

---

**EFFECTOS CROMOESFERICOS (sfe)****GÜIMAR - TENERIFE (GUI)****2009**

---

MES	DIA	HORAS		SENTIDO		
		PRINCIPIO	FINAL	H	D	Z
SEPTIEMBRE	06	11:19	11:38	+	-	+

---