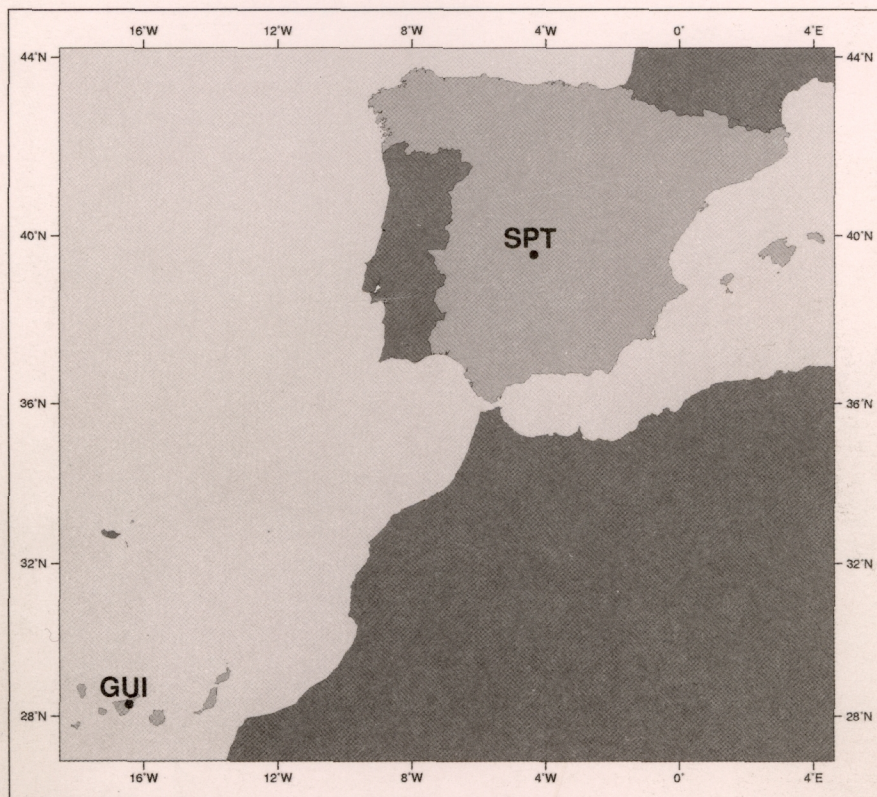


# *Anuarios de Geomagnetismo*



*Observatorios de:*

*SAN PABLO - TOLEDO (SPT)*

*GÜIMAR - TENERIFE (GUI)*

**AÑO 2003**



SUBSECRETARÍA

DIRECCIÓN GENERAL  
DEL INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



MINISTERIO  
DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL  
DEL INSTITUTO  
GEOGRÁFICO NACIONAL

Subdirección General de Astronomía, Geodesia y Geofísica

**SERVICIO DE GEOMAGNETISMO**

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

**Año 2003**

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

# Confeción y Edición del Anuario:

## SERVICIO DE GEOMAGNETISMO

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

**Víctor Manuel Marín Martínez**  
E-mail: vmmarin@mfom.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@ign.es

## OBSERVATORIO DE GÜIMAR - TENERIFE (GÜI)

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

**Benito J. Casas Santiuste**  
E-mail: bjasas@ign.es



## Índice:

	Nº Tabla
<i>Memoria</i>	
<i>Valores medios anuales de los elementos magnéticos</i>	I
<i>Gráficas mensuales de las componentes D, H y Z de todos los años de observación</i>	
<i>Valores medios mensuales y anual de todos los elementos magnéticos para las componentes D, H y Z. (Todos los días, Días de calma y Días perturbados).</i>	II
<i>Gráfica de los valores de las bases adoptados para D, H y Z.</i>	
<i>Valores medios horarios de D.</i>	III - XIV
<i>Valores medios horarios de H.</i>	XV - XXVI
<i>Valores medios horarios de Z.</i>	XXVII - XXXVIII
<i>Índices trihorarios (K) e Índice de carácter diario (C)</i>	XXXIX
<i>Tormentas.</i>	XL
<i>Principios bruscos de tormentas (ssc)</i>	XLI
<i>Efectos cromosféricos (sfe)</i>	XLII



**OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO DE  
SAN PABLO – TOLEDO**

**SPT**





---

# **OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE SAN PABLO – TOLEDO (SPT)**

---

## **1. INTRODUCCIÓN**

Este anuario recoge los resultados de las observaciones magnéticas llevadas a cabo durante 2003 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 GEOGRAFICAS			COORDENADAS GEOMAGNÉTICAS	
LATITUD	LONGITUD	ALTURA	LATITUD	LONGITUD
39° 32' 50''	4° 20' 55'' W	922 m	43° N	76° E

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

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

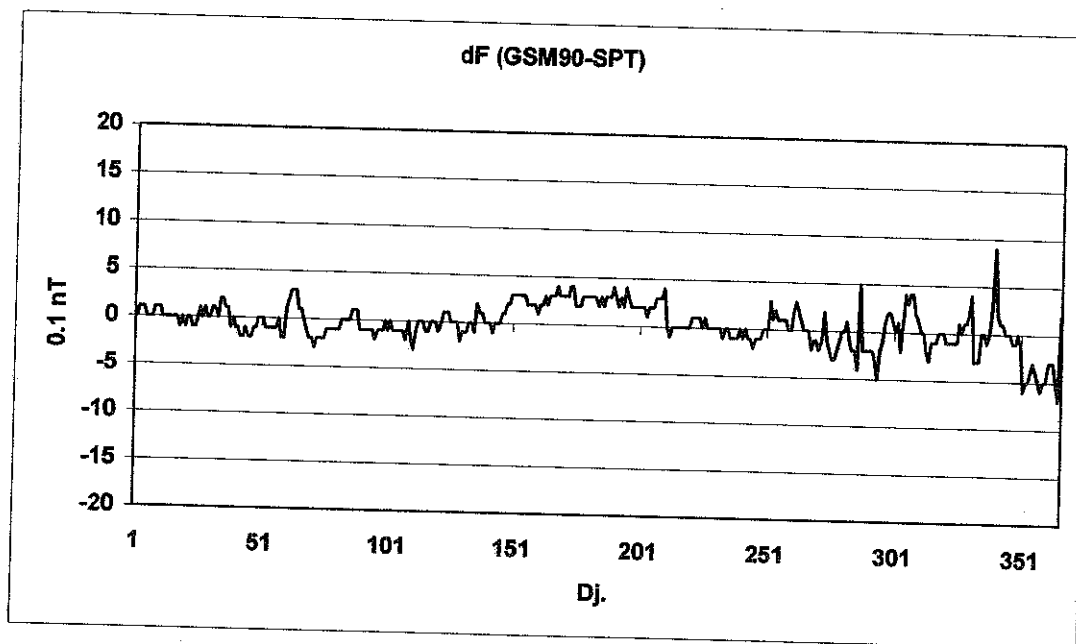
Las observaciones absolutas de Declinación e Inclinación se han realizado una vez por semana, en series de tres medidas, con un equipo DI-flux constituido por un teodolito amagnético Zeiss Theo 010B y un fluxgate con sensor y electrónica digital Bartington.

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

Año	H (nT)	D (°)	Z (nT)
2003	0.26	0.07	0.16

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

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



### 3. VARIÓMETROS

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

1º- Un equipo triaxial fluxgate modelo FGE suspendido que constituye el principal del Observatorio, junto con un magnetómetro escalar de efecto Overhauser GSM90.

2º- Un Magnetómetro GEOMAG M390, como equipo de apoyo al principal. formado por un magnetómetro vector triaxial fluxgate y un magnetómetro escalar de efecto Overhauser GSM90.

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

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

Las funciones principales que efectúan se resumen en las siguientes:

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

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

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

#### **4. PROCESO DE DATOS**

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

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

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

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

Mensualmente se confecciona el boletín de actividades Magnéticas.

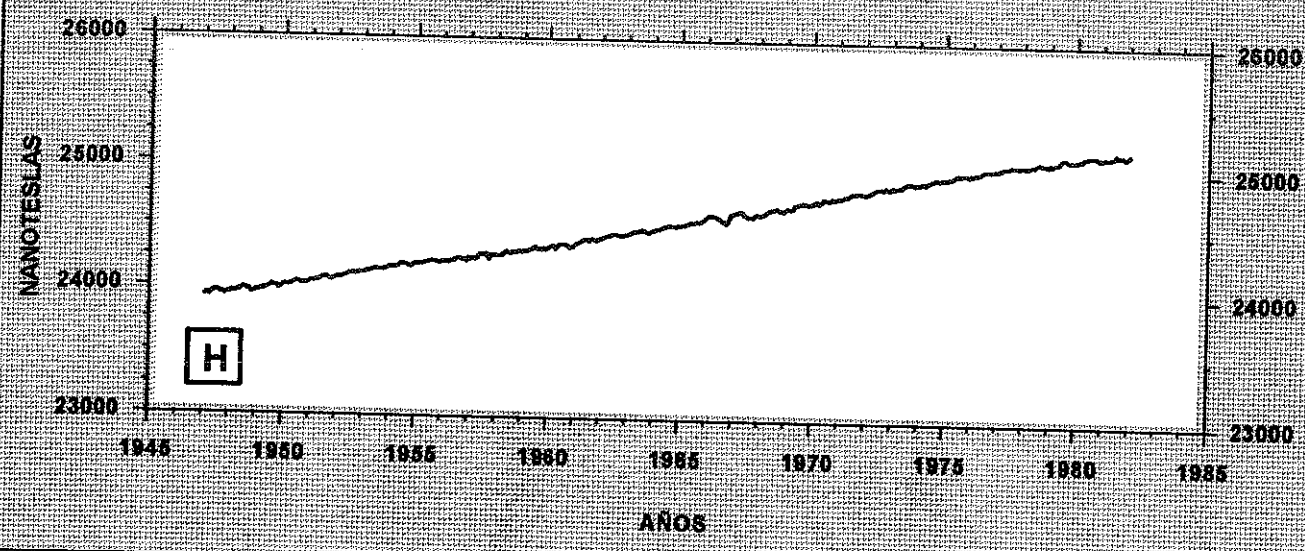
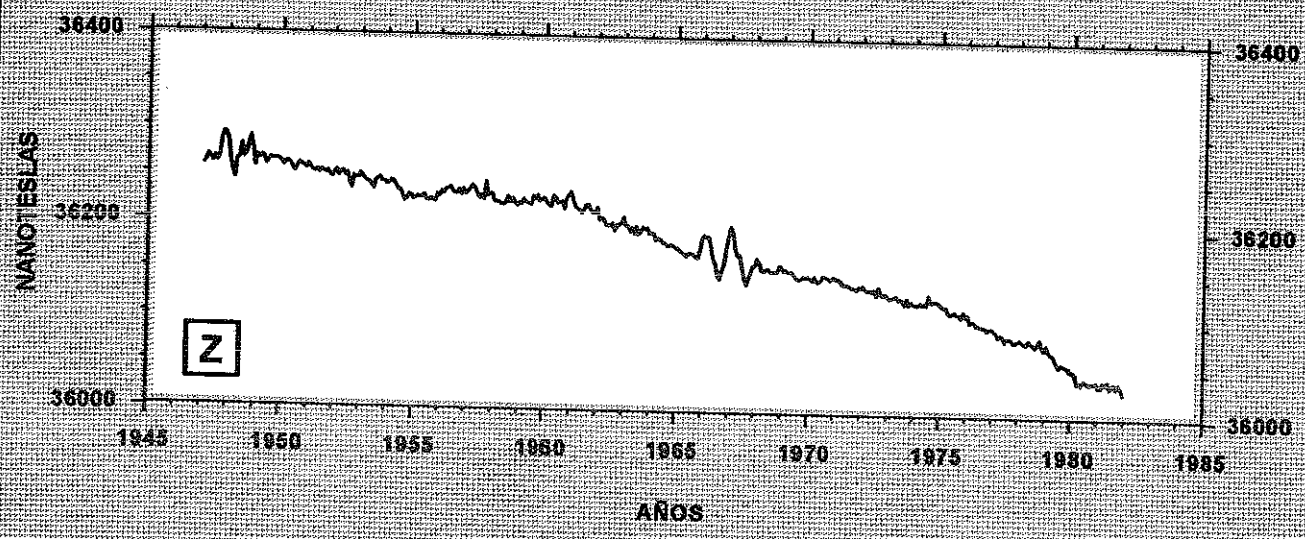
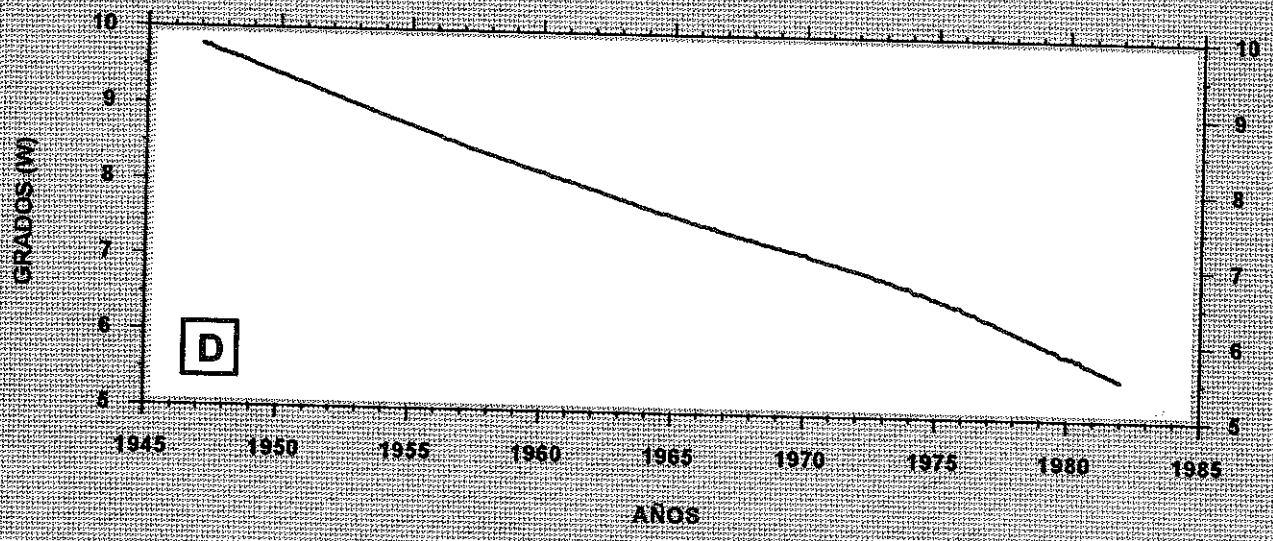
TABLA I - A

## 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

**TOLEDO (TOL) 1947 - 1981**





VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AÑO	D			H	Z	X	Y	I		F
	E/W	G	M.M	nT	nT	nT	nT	G	M.M	nT
1981	W	5	40.7	25290	35720	25166	-2502	54	42.1	43766
1982	W	5	30.6	25306	35716	25189	-2430	54	40.9	43772
1983	W	5	21.7	25336	35703	25225	-2367	54	38.4	43779
1984	W	5	12.0	25361	35696	25257	-2299	54	36.4	43788
1985	W	5	4.5	25385	35688	25285	-2246	54	34.5	43795
1986	W	4	56.6	25403	35690	25309	-2189	54	33.5	43807
1987	W	4	48.7	25426	35687	25336	-2133	54	31.9	43818
1988	W	4	41.3	25435	35696	25350	-2079	54	31.7	43831
1989	W	4	33.8	25440	35708	25359	-2024	54	31.9	43844
1990	W	4	26.6	25459	35712	25382	-1972	54	30.9	43858
1991	W	4	19.3	25469	35719	25397	-1919	54	30.6	43869
1992	W	4	12.4	25495	35716	25426	-1870	54	28.8	43882
1993	W	4	4.7	25521	35713	25456	-1815	54	27.0	43895
1994	W	3	56.8	25540	35715	25479	-1758	54	25.9	43907
1995	W	3	48.7	25568	35713	25511	-1699	54	24.0	43922
1996	W	3	40.4	25597	35709	25545	-1640	54	22.0	43936
1997	W	3	31.9	25615	35716	25566	-1578	54	21.2	43952
1998	W	3	23.0	25623	35731	25579	-1512	54	21.3	43969
1999	W	3	14.9	25641	35742	25600	-1453	54	20.6	43988
2000	W	3	6.7	25654	35758	25617	-1393	54	20.5	44009
2001	W	2	59.0	25679	35772	25644	-1336	54	19.6	44035
2002	W	2	51.2	25700	35787	25668	-1279	54	19.0	44059
2003	W	2	43.2	25710	35813	25681	-1220	54	19.6	44086

# SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

1981 - 2003

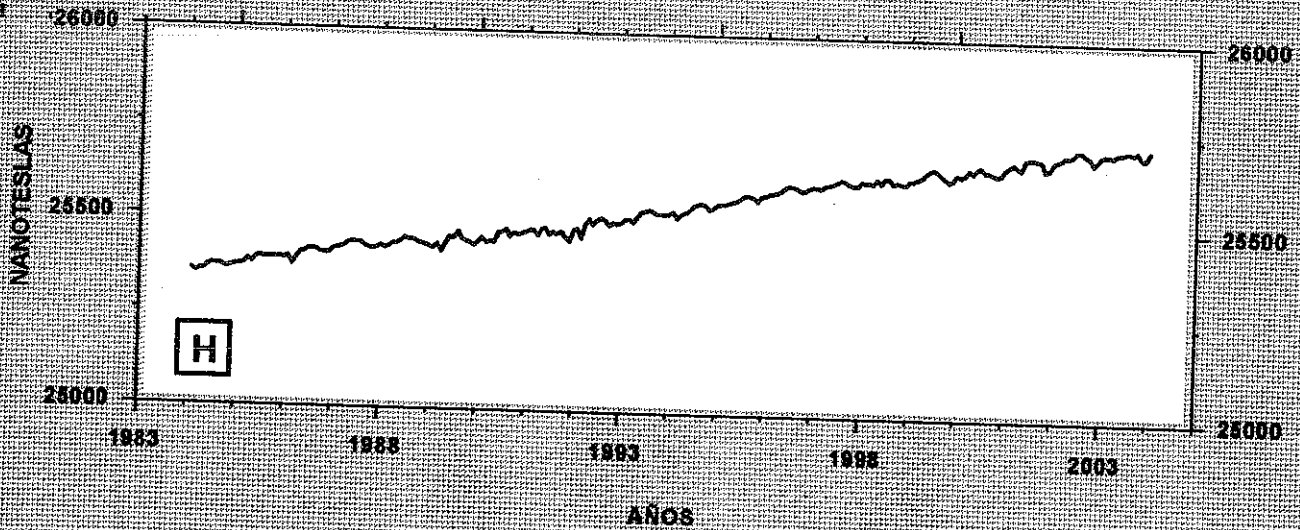
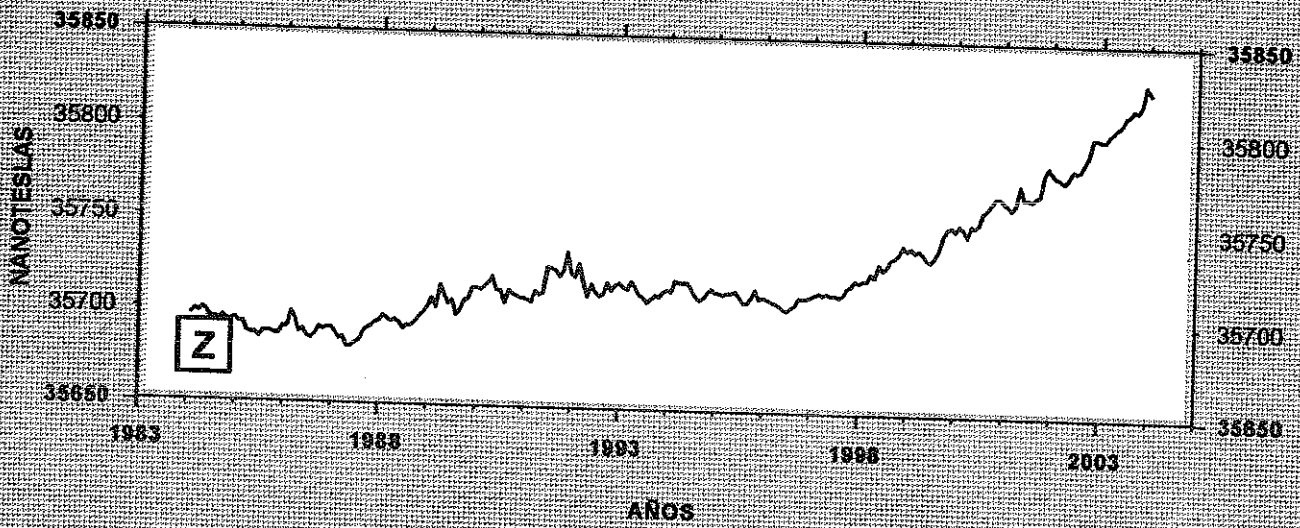
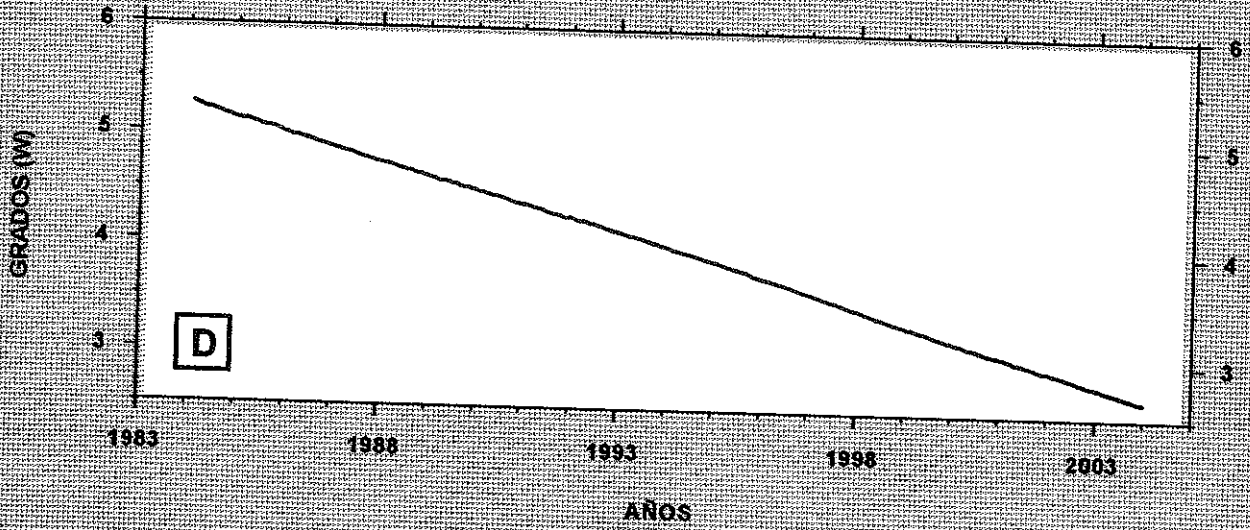


TABLA II

VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

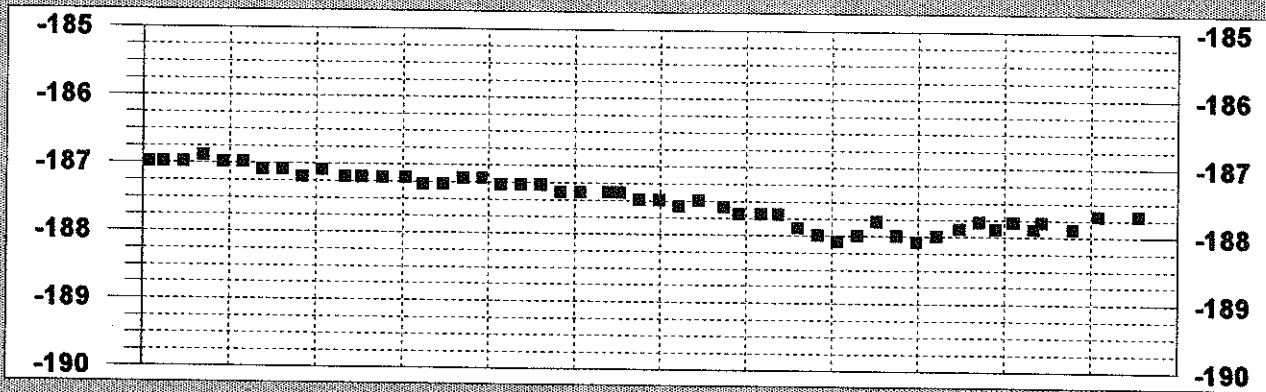
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2003

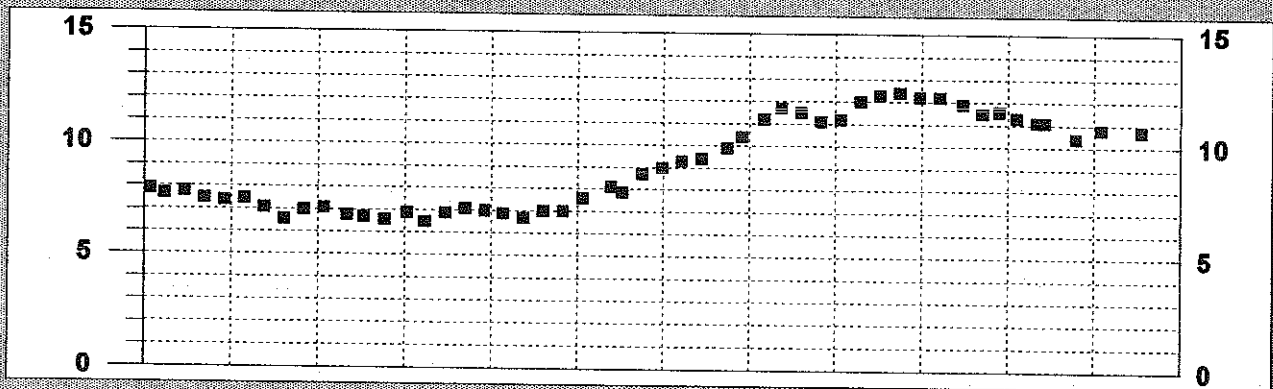
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
<b>TODOS LOS DIAS</b>													
D = -2 -	46.98	46.22	45.53	44.94	44.18	43.69	42.99	42.15	41.66	40.61	39.96	39.89	-2° 43.23'
H = 25000 +	706.8	704.5	703.9	711.3	712.3	715.2	716.8	712.8	717.6	702.2	697.5	717.0	25709.8 nT
Z = 35000 +	799.9	802.7	805.3	806.7	809.0	812.9	814.3	817.2	816.3	820.4	830.0	825.7	35813.4 nT
X = 25000 +	676.5	674.5	674.1	681.7	683.0	686.1	687.9	684.2	689.2	674.2	669.7	689.2	25680.8 nT
Y = -1000 -	248.2	242.4	237.2	233.1	227.5	224.0	218.8	212.4	208.9	200.4	195.3	195.7	-1220.3 nT
I = 54 +	19.14	19.42	19.57	19.17	19.21	19.20	19.16	19.55	19.20	20.37	21.10	19.67	54° 19.56'
F = 44000 +	73.5	74.4	76.2	81.6	84.1	88.9	91.0	91.0	93.1	87.5	92.5	100.4	44086.2 nT
<b>DIAS EN CALMA</b>													
D = -2 -	47.35	46.36	45.97	45.31	44.70	43.97	43.29	42.49	41.92	41.44	40.38	40.22	-2° 43.62'
H = 25000 +	714.0	714.8	717.8	719.1	722.5	722.2	725.4	724.0	726.8	726.8	721.0	728.5	25721.9 nT
Z = 35000 +	797.8	799.7	802.2	804.1	804.5	813.1	811.6	814.2	812.9	812.6	823.9	821.9	35809.9 nT
<b>DIAS PERTURBADOS</b>													
D = -2 -	46.55	45.37	44.46	44.53	43.48	43.43	42.68	41.89	40.98	38.04	39.34	39.68	-2° 42.54'
H = 25000 +	699.5	685.5	685.2	701.9	698.7	704.6	702.6	689.6	699.1	636.8	662.4	700.5	25688.9 nT
Z = 35000 +	801.5	807.6	811.4	808.6	815.6	813.9	818.7	824.3	821.1	838.9	837.1	830.3	35819.1 nT
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL

# VALORES BASES ADOPTADAS SAN PABLO - TOLEDO 2003

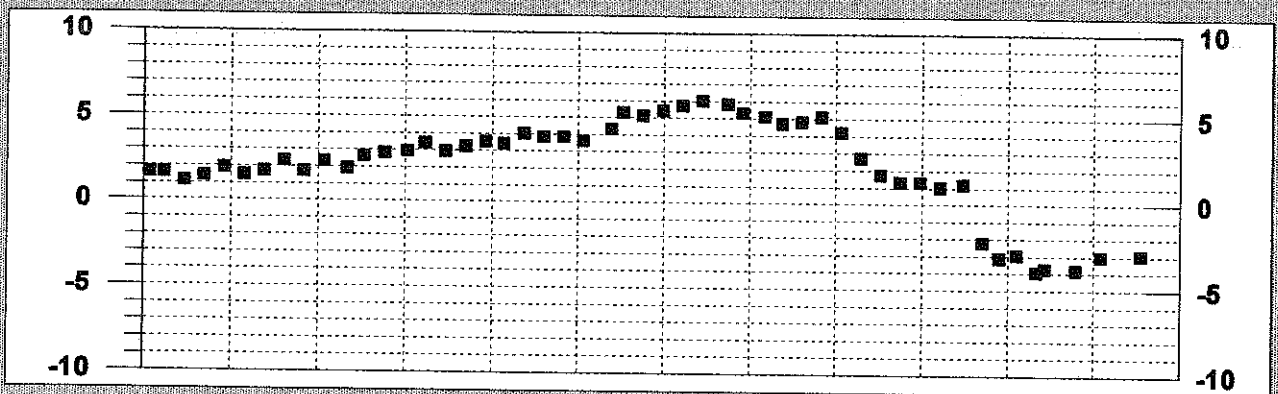
**COMPONENTE D (Min. SEX)**



**COMPONENTE Z (nT.)**



**COMPONENTE H (nT.)**



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

TABLA III

DECLINACION

(D = - 2 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2003

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	473	476	477	481	476	476	474	480	469	466	479	481	486	480	482	483	485	483	478	474	472	467	456	458	476	
2	466	472	478	475	475	474	471	467	458	451	457	469	489	499	497	496	490	488	480	476	474	474	473	473	473	476
3	465	466	467	470	473	475	476	472	463	453	460	480	496	502	501	497	457	490	494	492	470	457	440	447	473	
4	432	426	438	460	466	476	470	466	460	452	467	484	490	495	496	486	473	479	485	460	466	468	465	460	467	
5	456	461	463	465	466	471	472	469	461	453	470	492	510	506	497	482	483	484	483	472	466	455	462	463	473	
Q 6	465	467	469	471	472	474	472	468	460	450	457	480	500	503	494	486	481	480	479	476	470	466	452	456	473	
Q 7	459	463	469	470	470	471	471	470	469	462	467	481	499	505	501	494	490	491	477	484	471	464	460	458	476	
Q 8	462	465	468	471	474	472	468	467	465	461	472	490	504	505	496	486	477	478	479	477	472	467	465	463	475	
Q 9	465	466	468	470	471	471	469	468	459	451	465	481	494	499	498	494	489	488	487	480	478	474	468	467	476	
10	468	467	463	467	465	466	468	466	460	452	460	484	507	508	504	504	495	496	498	495	473	464	458	437	476	
11	440	449	451	445	460	465	466	466	464	458	467	483	489	492	490	490	488	487	490	489	474	468	462	462	471	
12	458	454	454	456	457	456	455	463	462	453	461	486	501	498	499	494	490	491	483	480	474	469	470	466	472	
13	460	459	453	460	458	463	461	463	459	452	458	470	487	499	500	495	487	485	483	478	475	470	471	461	471	
14	452	453	445	447	449	451	461	461	463	459	466	479	482	493	501	497	488	478	479	477	474	470	471	468	469	
15	466	459	451	458	464	464	463	466	461	457	463	477	494	498	492	487	486	482	478	475	469	469	467	463	471	
Q 16	464	463	465	466	468	468	466	464	457	451	449	460	476	479	484	480	480	481	478	474	471	466	462	462	468	
17	462	462	461	461	463	465	472	466	461	458	471	491	501	494	491	478	476	478	475	472	470	470	470	470	472	
18	474	475	478	477	474	474	479	479	470	458	458	470	491	493	491	487	495	486	477	471	460	460	457	456	475	
19	458	463	472	473	472	474	481	489	478	464	472	475	480	478	481	470	460	453	454	458	449	443	460	462	467	
20	463	454	422	433	459	465	470	472	469	462	464	473	478	483	483	477	480	471	470	453	449	457	451	455	463	
21	457	440	459	462	470	471	479	473	469	455	465	471	472	476	476	470	479	478	464	469	468	464	447	429	465	
D 22	437	452	459	471	478	475	474	471	467	460	467	476	488	488	491	487	484	466	460	470	462	447	454	411	467	
D 23	427	435	457	446	455	461	469	471	463	458	473	485	489	490	481	478	476	471	477	473	464	457	453	453	465	
24	456	459	451	462	466	469	470	467	460	456	467	467	477	485	483	482	481	485	463	471	453	430	417	421	462	
D 25	448	457	465	466	475	477	502	508	486	465	460	471	474	475	486	476	477	468	473	471	465	463	453	449	471	
D 26	438	448	454	469	485	474	483	486	477	470	470	471	466	481	476	474	479	473	474	452	454	451	444	443	466	
27	462	472	466	463	465	466	466	468	463	451	455	473	491	501	499	490	483	487	482	478	472	462	459	445	472	
28	442	443	447	469	450	450	459	461	457	459	462	473	479	492	496	491	485	481	477	476	472	454	458	464	467	
29	464	464	464	465	470	467	467	465	457	455	462	475	500	521	512	497	486	463	480	469	429	441	424	414	467	
D 30	402	425	420	437	444	448	450	448	443	449	456	461	483	495	475	495	497	489	483	464	462	460	457	454	458	
31	436	441	440	439	447	447	448	451	448	451	457	465	472	483	491	489	490	481	478	471	469	466	463	456	462	
MEDIA	454	457	458	462	466	467	469	469	463	457	464	477	489	493	492	487	483	480	478	474	466	461	457	453	469.8	
Q MEDIA	463	465	468	470	471	471	469	467	462	455	462	478	495	498	495	488	483	484	480	478	472	467	461	461	473.5	
D MEDIA	430	443	451	458	467	467	476	477	467	460	465	473	480	486	482	482	483	473	473	466	461	456	452	442	465.5	

TABLA IV

DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2003

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	457	458	451	450	453	455	455	457	459	462	464	476	484	488	490	487	484	481	474	462	424	459	451	425	463	
D 2	419	381	385	440	443	440	447	453	461	451	448	473	465	481	489	501	471	483	470	422	431	414	425	398	445	
D 3	420	419	430	436	450	463	457	465	464	459	466	470	491	489	485	484	477	470	439	469	464	458	435	441	458	
D 4	446	434	429	410	425	436	449	442	473	462	455	464	473	485	487	481	471	469	462	460	446	440	440	434	453	
5	442	431	444	445	452	451	454	446	439	440	448	470	478	500	504	493	487	469	475	469	461	450	454	454	461	
6	454	466	468	467	467	464	462	463	449	443	445	462	479	501	500	497	495	490	485	481	459	448	446	445	468	
7	443	434	447	451	463	467	464	458	448	450	451	463	489	501	509	507	495	494	483	463	459	456	454	450	467	
8	447	441	443	447	449	456	462	455	450	439	445	458	478	502	502	495	489	485	472	465	461	457	442	432	461	
9	440	433	434	445	454	456	453	459	446	444	453	471	492	503	522	493	492	472	479	487	474	452	452	444	465	
10	427	426	438	438	441	457	471	459	456	452	451	457	473	483	485	484	488	485	474	471	464	461	456	422	459	
Q 11	433	435	440	441	444	445	449	447	442	436	437	448	468	483	494	497	496	498	483	472	468	464	462	460	460	
12	460	458	458	456	459	457	457	458	452	444	436	445	465	482	489	496	486	479	478	468	458	435	437	440	461	
Q 13	455	459	463	463	465	465	464	467	460	453	454	462	486	491	487	485	481	478	475	470	469	468	448	431	467	
14	442	449	454	462	475	465	459	460	453	449	445	458	469	487	478	481	479	481	469	473	469	465	466	446	464	
D 15	428	448	463	472	467	460	469	465	455	455	465	471	473	490	478	475	445	465	470	465	456	460	457	457	463	
16	461	457	460	459	458	467	468	471	470	460	459	459	468	480	484	480	472	462	467	462	444	455	453	438	463	
17	451	459	460	462	463	466	464	468	466	465	472	483	494	497	499	487	482	473	470	466	461	460	451	456	470	
18	460	464	467	469	466	461	467	469	462	449	449	463	472	483	494	490	487	487	480	470	471	466	433	441	468	
19	449	454	459	464	465	464	462	464	451	450	460	471	478	489	490	477	478	481	482	474	462	451	427	450	465	
20	456	462	460	459	462	464	472	467	456	449	451	466	474	484	490	490	481	474	434	448	447	450	451	455	463	
21	457	457	461	473	475	466	466	473	467	466	473	479	490	493	493	490	475	473	469	466	440	454	459	459	470	
22	458	460	457	468	463	464	465	465	456	449	447	458	464	479	485	477	478	475	474	473	468	465	455	458	465	
Q 23	452	455	465	466	468	468	468	469	458	453	454	462	474	481	483	482	472	467	459	467	462	452	461	455	465	
Q 24	452	456	460	465	464	464	463	461	451	445	448	460	471	478	481	472	467	468	470	466	464	456	448	443	461	
Q 25	450	458	463	464	464	463	464	455	443	440	449	466	487	492	493	482	473	471	469	462	463	464	465	464	465	
26	463	463	463	464	465	467	463	459	442	436	443	462	478	493	500	493	481	470	471	469	473	469	454	428	465	
D 27	410	404	403	439	441	452	452	448	440	432	433	457	483	491	489	493	481	477	470	460	443	435	416	416	448	
28	429	448	457	458	459	458	459	455	441	437	447	455	485	497	494	493	477	469	474	458	450	451	452	429	460	
MEDIA	445	445	449	455	458	459	461	460	454	449	452	464	478	489	492	488	480	477	471	466	458	454	448	442	462.2	
Q MEDIA	448	453	458	460	461	461	462	460	451	445	448	460	477	485	488	484	478	476	471	467	465	461	457	451	463.6	
D MEDIA	425	417	422	439	445	450	455	455	459	452	453	467	477	487	486	487	469	473	462	455	448	441	435	429	453.7	

TABLA V

DECLINACION

(D = - 2 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2003

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	420	432	452	456	457	458	455	456	445	434	442	461	465	487	493	484	475	472	474	456	460	449	449	456	458	
2	453	453	453	450	448	453	457	456	444	434	453	477	497	506	499	487	471	476	476	449	454	452	438	435	461	
3	426	431	443	443	447	450	451	442	429	430	438	459	491	496	509	514	510	503	461	475	469	463	439	404	459	
D 4	403	416	418	399	417	421	433	435	426	427	439	457	459	482	501	492	483	477	473	449	454	447	445	435	445	
5	432	428	443	443	443	448	455	446	428	438	442	453	481	502	509	511	489	461	469	465	437	443	445	446	456	
6	431	421	415	418	421	433	440	443	447	445	456	469	488	508	506	501	493	460	467	461	447	457	449	443	455	
7	452	453	435	430	448	448	453	452	445	436	444	457	480	492	496	487	477	470	468	463	454	457	458	449	458	
Q 8	453	453	455	451	454	454	454	447	438	431	434	459	482	493	495	494	482	467	471	465	464	457	450	440	460	
9	442	448	442	441	442	442	449	444	435	433	439	455	474	499	507	497	487	479	476	463	464	458	437	449	458	
10	453	454	450	443	439	445	448	443	446	447	462	475	504	510	509	511	495	476	472	466	449	435	448	446	464	
11	435	439	438	447	442	439	447	447	447	438	445	461	482	502	511	501	492	487	468	463	460	460	460	455	461	
Q 12	453	446	449	450	453	455	458	455	448	445	456	475	495	501	500	491	479	472	470	470	465	444	444	445	463	
13	449	427	436	444	456	460	457	448	442	436	439	462	490	497	492	490	483	474	468	469	468	464	461	459	461	
14	457	456	454	455	450	451	452	446	454	461	470	469	488	489	488	484	473	466	443	409	426	436	438	454	457	
15	443	430	445	454	454	452	448	450	447	448	455	464	483	492	496	493	489	449	448	446	450	444	448	442	457	
16	449	457	460	462	458	450	446	442	437	436	446	472	477	498	501	484	474	470	446	404	402	402	408	435	451	
D 17	441	452	455	457	482	482	455	449	445	445	460	476	490	497	502	502	486	469	463	461	450	383	416	425	460	
18	438	435	440	446	457	455	453	445	436	438	447	452	473	496	484	486	477	468	456	453	454	446	442	447	455	
19	451	444	454	446	450	469	461	446	427	422	438	466	487	501	500	491	480	468	463	465	464	457	458	458	461	
20	457	457	456	456	457	460	466	458	447	425	432	461	483	487	472	455	441	408	417	434	440	417	424	449	448	
21	438	464	452	451	453	478	465	454	446	440	447	464	469	474	487	485	476	468	462	447	451	437	429	417	456	
22	425	444	452	450	462	466	468	452	435	429	432	448	473	485	492	483	470	462	459	457	453	429	449	449	455	
23	453	462	458	448	454	455	454	453	445	441	449	459	470	496	499	491	481	465	422	437	449	451	445	446	458	
Q 24	454	455	454	460	455	449	444	438	437	439	443	458	473	480	480	474	464	457	459	462	460	459	460	459	457	
Q 25	457	455	454	451	449	450	448	439	430	430	440	456	471	479	483	478	472	469	469	468	466	465	464	461	458	
Q 26	458	456	454	452	454	447	443	429	421	426	450	471	481	489	490	483	471	465	472	476	466	461	458	455	459	
27	451	431	438	439	438	432	435	437	418	427	443	468	490	499	505	514	500	476	457	455	438	436	425	417	453	
28	420	436	434	430	415	422	416	425	429	437	458	481	495	507	501	493	476	456	460	455	447	417	435	416	448	
D 29	441	439	411	420	428	423	420	409	404	415	436	455	478	503	509	506	497	474	446	440	415	401	399	413	441	
D 30	382	407	437	435	434	431	418	394	397	404	421	447	461	491	488	482	468	444	434	435	435	410	430	422	434	
D 31	434	449	436	437	440	439	431	419	406	412	429	471	488	506	496	484	469	424	424	426	424	424	428	433	443	
MEDIA	440	443	444	444	447	449	448	442	435	434	445	463	481	495	497	491	480	466	459	453	450	441	441	441	455.3	
Q MEDIA	455	453	453	453	453	451	449	442	435	434	445	464	480	488	490	484	474	466	468	468	464	457	455	452	459.7	
D MEDIA	420	433	431	430	440	439	431	421	416	421	437	461	475	496	499	493	481	458	448	442	436	413	424	426	444.6	

TABLA VI

DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2003

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	417	413	414	418	433	440	434	428	422	426	446	472	496	501	500	487	478	464	441	428	431	447	446	448	447	
2	449	448	445	445	446	459	447	430	427	416	439	470	488	492	504	493	478	456	424	440	438	422	424	432	451	
3	425	437	442	442	447	445	438	417	398	394	416	461	496	515	523	500	485	473	448	458	457	429	415	420	449	
D 4	418	423	436	434	431	438	433	425	404	407	426	470	499	520	511	506	484	466	454	452	425	400	403	383	444	
D 5	410	426	429	429	434	440	432	417	401	398	423	455	487	498	508	504	498	472	459	429	420	440	447	446	446	
Q 6	444	445	450	447	452	456	448	428	406	401	416	444	475	497	501	494	484	462	457	457	454	452	447	448	453	
Q 7	444	445	446	446	445	446	444	428	410	407	421	452	483	494	505	495	489	476	464	460	459	458	456	455	455	
8	455	454	455	456	460	458	453	445	418	406	424	455	489	510	511	503	487	475	457	453	453	454	455	449	460	
9	445	438	454	447	444	441	441	440	413	415	432	462	488	499	487	480	476	467	465	471	467	463	456	451	456	
10	448	444	442	435	429	447	440	427	419	416	443	466	495	501	494	484	467	452	453	440	421	441	453	458	451	
11	457	450	449	456	449	443	429	417	412	425	450	471	483	490	488	480	471	463	455	440	430	450	454	450	453	
Q 12	441	450	454	448	448	444	436	423	415	421	441	462	476	482	470	465	465	454	453	455	457	458	456	453	451	
Q 13	449	447	456	446	436	435	432	426	426	440	453	473	483	478	476	472	465	460	458	459	457	458	457	453	454	
14	452	450	449	448	454	445	434	427	427	435	448	469	487	495	492	472	459	457	443	439	452	455	453	426	453	
15	446	445	458	449	440	443	446	440	428	438	459	478	485	491	491	481	473	463	457	458	461	455	451	448	458	
D 16	450	460	446	442	443	446	440	430	415	418	437	457	492	501	497	492	465	445	450	438	394	417	446	448	449	
17	449	453	455	457	458	454	439	419	404	415	437	458	473	484	486	468	461	449	438	430	450	450	450	451	449	
18	448	449	450	446	458	468	447	424	414	422	437	470	487	500	510	493	479	463	454	452	448	428	438	436	455	
Q 19	443	448	446	446	447	444	441	426	417	421	438	463	484	498	496	488	476	462	449	439	444	446	445	444	452	
20	445	441	438	447	455	451	441	432	420	426	440	467	493	511	519	508	490	473	464	467	462	460	451	422	459	
21	411	404	403	410	423	432	428	431	414	413	434	457	479	495	499	493	477	463	441	443	421	418	414	403	438	
22	407	421	421	427	420	423	419	424	422	426	446	474	487	498	493	494	486	457	446	441	430	437	435	433	444	
23	438	439	437	438	430	419	431	428	416	419	435	454	474	496	504	501	480	469	453	418	421	445	444	437	447	
24	434	429	439	438	434	433	435	427	412	425	445	472	490	503	515	505	483	468	429	425	414	420	420	414	446	
D 25	427	437	442	437	433	420	408	404	395	414	449	478	498	495	492	473	468	450	442	448	440	412	399	397	440	
26	408	420	433	427	429	417	395	391	397	415	448	477	497	503	498	495	481	454	443	445	425	430	434	429	441	
27	418	426	434	431	425	421	411	396	395	416	453	488	506	504	494	496	472	455	449	438	437	440	438	437	445	
28	436	435	418	417	413	413	410	394	388	413	448	470	490	496	483	463	450	441	440	447	449	447	448	447	440	
29	442	439	442	442	434	418	410	400	406	424	462	500	518	522	519	496	486	466	450	418	429	433	416	419	450	
D 30	422	426	423	448	430	422	410	405	408	436	464	496	510	517	509	506	493	480	430	440	430	442	426	385	448	
MEDIA	436	438	440	440	439	439	432	422	412	418	440	468	490	500	499	490	477	462	449	444	439	440	439	434	449.4	
Q MEDIA	444	447	450	447	446	445	440	426	415	418	434	459	480	490	490	483	476	463	456	454	454	454	452	451	453.1	
D MEDIA	425	434	435	438	434	433	425	416	405	415	440	471	497	506	503	496	482	463	447	441	422	422	424	412	445.3	



TABLA VII

DECLINACION

(D = - 2 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2003

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	365	384	433	420	417	419	416	399	396	401	427	455	476	507	491	477	466	449	427	442	444	439	436	440		435
2	441	440	436	460	447	432	415	399	395	411	444	473	507	516	522	505	486	468	450	448	446	443	434	434		452
Q 3	437	436	439	448	444	431	418	402	400	405	419	449	476	492	486	482	476	466	454	446	441	433	434	437		444
Q 4	439	441	437	433	433	427	409	396	392	410	437	466	490	501	498	492	480	467	463	453	453	453	454	450		449
5	448	447	448	445	440	437	425	414	409	422	450	481	496	502	503	505	483	475	466	469	465	453	444	451		457
6	442	444	436	441	438	440	434	422	416	424	441	472	491	503	490	494	477	452	438	429	447	438	423	416		448
D 7	420	444	452	433	457	469	454	436	419	412	435	459	467	467	480	472	465	449	434	423	411	427	445	446		445
D 8	426	436	442	442	459	451	438	427	402	406	424	454	480	476	492	478	471	447	417	440	447	432	423	428		443
9	440	434	433	431	444	451	427	406	399	407	443	475	478	460	456	459	459	451	443	445	439	428	423	414		439
10	426	396	431	420	416	410	423	423	420	436	453	460	467	472	468	460	457	445	430	431	444	444	446	443		438
11	444	432	426	417	417	419	414	406	417	425	447	479	486	490	482	474	463	458	453	450	442	446	430	439		444
12	443	446	443	444	438	422	412	402	404	421	450	472	500	495	478	466	460	453	444	448	429	442	442	439		446
13	441	445	440	438	439	436	426	412	406	415	440	461	477	497	483	481	475	463	439	422	444	434	436	432		445
14	446	446	437	438	438	436	422	411	400	413	432	450	459	466	475	467	467	453	437	437	441	438	428	430		440
15	434	427	440	440	435	430	416	411	404	411	433	461	475	490	479	481	468	456	450	438	434	440	437	437		443
Q 16	442	440	430	427	425	413	404	404	419	439	461	484	492	489	478	474	467	461	457	447	437	437	434	430		446
Q 17	432	435	432	430	429	427	422	412	413	430	453	473	484	484	476	469	463	456	451	451	450	447	447	446		446
Q 18	445	446	446	445	442	432	412	394	393	422	458	480	490	494	491	486	480	472	461	440	441	449	449	440		450
19	431	425	425	429	426	414	399	386	388	414	451	475	486	497	499	493	483	465	454	451	451	437	424	418		443
20	434	433	428	430	426	416	402	394	401	418	445	468	469	472	473	474	476	468	459	454	448	439	437	433		442
21	429	427	427	437	424	403	394	398	406	421	442	458	483	501	511	505	490	475	437	431	428	427	416	423		441
22	388	375	378	407	413	402	389	408	424	432	444	459	470	479	491	473	468	465	460	444	437	448	445	442		435
23	438	434	427	432	426	410	404	409	412	426	455	472	485	474	466	465	461	437	443	447	449	452	451	440		442
24	428	430	432	426	429	423	414	395	409	423	445	467	480	483	463	467	470	463	443	436	433	432	437	421		440
25	426	419	420	416	424	406	392	397	408	426	448	458	464	471	475	478	471	448	438	433	442	447	450	443		438
26	420	421	435	432	430	422	402	403	423	445	460	463	467	463	471	460	460	455	454	448	447	440	424	412		440
27	428	432	411	419	426	409	393	395	399	420	453	473	469	483	487	486	488	471	458	433	399	408	426	436		438
28	409	396	399	418	409	400	411	411	420	438	459	492	493	489	497	490	469	456	443	440	435	440	438	429		441
D 29	414	434	439	433	435	414	399	400	410	430	457	471	486	505	501	478	500	486	418	351	397	412	367	344		432
D 30	358	375	394	391	353	344	340	357	390	412	438	461	474	475	466	466	472	479	463	450	424	403	429	437		419
31	442	422	425	418	422	424	385	376	385	410	444	468	483	491	485	468	455	445	439	436	438	439	440	439		437
MEDIA	428	427	430	430	429	422	410	403	406	420	445	467	481	487	484	478	472	460	446	439	438	437	434	431		441.8
Q MEDIA	439	440	437	437	435	426	413	402	403	421	446	470	486	492	486	481	473	464	457	447	444	444	444	441		447.0
D MEDIA	397	415	432	424	424	419	409	404	403	412	436	460	477	486	486	474	475	462	432	421	425	423	420	419		434.8

TABLA VIII

DECLINACION

(D = - 2 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2003

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	438	441	444	446	436	438	401	389	389	406	437	457	481	486	484	482	477	465	450	427	409	425	436	433	441	
D 2	435	438	440	437	435	417	395	382	379	389	420	449	462	474	473	467	465	454	438	435	440	441	434	438	435	
3	424	422	424	440	430	419	402	394	405	421	440	460	474	474	478	474	470	461	457	451	437	418	414	416	438	
4	412	409	430	434	424	411	395	397	401	422	446	468	475	467	474	473	466	459	437	445	443	446	443	438	438	
Q 5	439	442	438	442	439	422	406	397	401	416	454	490	499	494	488	471	465	451	438	439	448	446	444	438	446	
6	441	443	440	443	434	426	421	408	407	420	435	446	454	465	476	478	473	455	445	441	443	443	444	441	443	
7	450	453	439	434	437	419	410	412	423	440	464	471	464	456	459	471	461	451	451	454	450	428	423	431	444	
8	434	446	444	443	437	425	411	399	405	413	428	446	454	470	478	480	466	451	436	442	407	403	409	424	436	
9	424	429	425	435	427	427	419	411	407	418	446	456	454	460	471	472	474	465	458	447	436	416	404	403	437	
10	414	423	428	426	424	410	397	388	402	404	422	439	450	459	473	481	478	462	447	437	446	446	440	434	435	
11	440	440	438	443	431	421	400	382	387	398	414	432	451	455	460	469	462	446	432	431	428	434	442	443	432	
Q 12	441	441	441	442	438	422	406	402	406	420	441	465	484	480	483	482	470	454	440	438	443	444	442	442	444	
Q 13	439	438	431	431	433	425	409	396	393	408	430	458	478	486	481	470	460	450	446	444	438	430	414	427	438	
14	435	436	432	432	435	435	413	393	394	407	427	461	484	494	493	500	502	476	443	444	437	428	436	438	445	
15	434	427	415	417	412	410	394	376	382	405	430	457	481	497	508	515	500	486	455	449	448	439	438	430	442	
D 16	424	424	410	407	409	400	394	396	400	415	442	466	494	506	501	480	463	440	416	404	391	386	383	379	426	
D 17	402	420	420	412	407	419	424	422	419	431	450	460	471	474	481	466	465	459	456	456	439	431	425	428	439	
D 18	395	411	413	402	401	391	398	410	380	391	426	462	484	491	502	485	486	458	439	429	437	422	417	426	432	
19	426	419	422	412	406	402	407	404	402	411	431	452	463	475	472	471	469	459	445	427	440	442	442	439	435	
Q 20	435	432	427	422	419	409	397	393	396	407	425	449	459	471	477	478	463	459	452	444	438	429	433	434	435	
21	438	424	415	414	419	417	421	415	409	413	423	445	457	460	468	473	473	448	442	439	434	415	426	426	434	
Q 22	429	428	429	422	419	415	401	391	389	400	418	446	470	483	479	476	466	459	441	425	436	441	435	427	434	
23	418	410	423	417	412	405	400	391	385	392	421	445	457	469	468	469	467	459	443	438	435	424	431	426	429	
24	426	421	410	413	419	423	414	411	399	414	449	472	495	476	484	484	474	462	450	445	436	434	434	429	441	
25	426	426	424	420	423	413	398	391	381	388	413	438	464	481	480	486	467	452	442	433	426	441	444	428	433	
26	432	429	421	419	424	411	391	386	387	395	424	443	477	484	494	490	474	463	460	456	447	446	441	436	439	
27	437	449	432	433	415	407	392	389	402	407	421	433	446	474	476	457	460	443	432	421	427	434	436	428	431	
D 28	434	446	446	442	442	413	397	384	388	401	424	446	474	490	491	486	474	444	443	437	443	444	438	432	440	
29	427	420	426	432	420	420	409	384	382	395	426	450	461	465	458	454	448	443	438	422	429	433	432	425	429	
30	431	426	442	430	415	418	393	402	393	399	428	455	469	485	485	487	473	454	444	436	436	437	433	435	438	
MEDIA	429	430	429	428	424	416	404	397	396	408	432	454	470	477	480	478	470	456	444	438	435	432	430	429	436.9	
Q MEDIA	437	436	433	432	430	419	404	396	397	410	434	462	478	483	482	475	465	455	443	438	441	438	434	434	439.7	
D MEDIA	418	428	426	420	419	408	402	399	393	405	432	457	477	487	490	477	471	451	438	432	430	425	419	421	434.3	

TABLA IX

DECLINACION

(D = - 2 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2003

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	437	438	435	432	434	427	413	404	404	423	448	466	480	483	484	479	464	447	437	430	428	429	426	427	441	
2	431	433	432	433	435	424	395	373	378	380	407	442	469	479	490	486	477	469	448	436	437	436	435	432	436	
3	425	426	434	447	436	426	410	402	403	409	431	456	478	495	493	488	480	463	444	433	446	447	446	433	444	
4	414	425	421	431	437	435	406	389	382	389	418	444	468	473	479	479	458	442	434	433	436	434	428	429	433	
5	417	419	438	438	427	424	400	381	384	402	422	443	467	467	474	482	466	441	437	435	433	442	435	436	434	
6	442	435	436	434	427	414	394	388	386	394	416	437	459	479	496	483	468	455	444	441	439	435	437	430	436	
7	432	430	442	440	436	433	422	414	410	409	414	434	460	462	462	454	446	440	438	432	431	436	438	437	435	
Q 8	434	430	426	425	422	415	404	399	394	403	425	449	463	473	472	469	465	449	438	431	431	432	433	434	434	
Q 9	434	434	433	432	436	428	414	408	405	414	438	454	467	475	470	459	448	437	431	439	443	441	440	440	438	
Q 10	439	434	430	430	423	406	392	395	394	404	417	439	467	478	485	481	475	466	456	450	449	446	443	439	439	
D 11	419	420	418	425	415	425	413	393	377	400	415	445	465	472	479	464	479	469	457	449	424	426	423	417	433	
D 12	402	379	409	414	402	405	386	373	382	390	412	438	461	464	474	469	458	449	437	429	443	437	428	433	424	
13	416	412	416	417	404	388	364	368	387	418	447	470	477	484	485	483	460	444	437	432	432	432	425	423	430	
14	418	417	415	417	417	404	386	378	372	389	417	447	466	483	485	481	474	461	449	440	438	439	439	443	432	
15	441	415	419	419	400	400	371	371	377	397	433	459	467	474	471	463	458	449	438	431	403	395	402	409	423	
D 16	414	407	411	409	407	399	376	346	375	386	405	449	495	498	501	490	486	467	449	451	445	431	415	409	430	
17	407	409	406	418	412	396	388	387	385	390	412	436	459	477	473	469	463	452	425	418	433	430	418	416	424	
18	418	423	427	426	413	403	392	378	376	377	396	421	441	465	477	473	469	462	448	440	439	437	432	398	426	
19	386	403	413	414	407	405	395	378	366	369	392	427	451	463	472	465	464	466	455	445	437	419	414	404	421	
20	412	409	414	415	408	394	388	383	382	387	400	422	442	467	475	483	474	458	447	439	430	417	401	405	423	
Q 21	405	406	405	413	409	409	409	397	395	407	427	450	474	475	467	457	448	439	433	429	427	427	426	427	428	
Q 22	425	420	411	419	419	408	393	380	379	387	398	422	451	471	477	471	462	445	427	429	432	432	429	429	426	
23	430	423	419	419	417	407	390	371	370	384	413	442	459	475	478	480	471	450	440	427	427	419	414	414	427	
24	425	430	428	428	425	411	398	393	392	399	419	441	461	470	467	460	453	445	438	439	437	429	418	409	430	
25	424	423	420	417	409	395	378	381	376	389	416	443	444	456	459	453	449	442	438	437	437	433	432	428	424	
26	421	420	421	419	407	398	380	368	364	376	407	443	476	492	517	500	497	464	448	447	413	400	412	413	429	
27	425	437	420	414	418	407	400	397	376	382	400	431	454	467	471	462	452	437	433	426	425	425	425	430	426	
28	430	432	427	425	423	411	393	382	383	389	415	442	474	483	497	474	457	438	420	429	431	418	420	426	430	
D 29	429	432	444	447	437	406	384	364	359	376	402	422	444	460	472	461	464	447	406	401	431	432	396	396	421	
30	408	415	431	438	421	406	391	387	385	393	409	439	469	470	473	465	451	434	421	407	414	414	418	433	425	
D 31	412	426	420	428	431	416	405	390	389	402	426	441	453	466	459	459	447	434	426	424	414	410	414	425	426	
MEDIA	422	421	423	425	420	411	395	385	384	394	416	442	463	474	479	472	464	450	438	433	432	428	425	423	429.9	
Q MEDIA	427	425	421	424	422	413	402	396	393	403	421	443	464	474	474	467	460	447	437	436	436	436	434	434	432.9	
D MEDIA	415	413	420	425	418	410	393	373	376	391	412	439	464	472	477	469	467	453	435	431	431	427	415	416	426.8	

TABLA X

DECLINACION

(D = - 2° . \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2003

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	415	409	413	431	422	418	417	387	380	397	425	455	465	477	466	457	450	431	421	421	428	419	424	441		428
2	422	405	420	432	424	407	384	364	369	389	412	436	456	474	477	467	449	431	428	428	406	407	415	430		422
3	433	419	419	423	421	413	393	382	376	390	414	438	450	460	460	458	450	443	429	418	413	420	423	424		424
Q 4	420	416	417	415	414	402	391	392	394	410	424	438	453	463	459	457	451	445	442	435	434	434	438	430		428
Q 5	423	420	417	415	414	408	397	389	383	392	407	429	447	456	455	454	453	448	441	443	443	437	424	408		425
6	393	357	360	369	392	396	385	388	393	407	424	444	449	465	457	444	439	436	435	431	430	431	428	422		416
7	421	416	410	410	402	394	380	385	398	410	433	454	475	482	483	459	462	452	432	372	396	373	404	414		421
8	418	407	408	412	393	396	388	378	383	404	424	444	469	477	469	457	450	445	417	432	431	426	429	434		425
9	427	421	415	410	407	391	380	377	379	401	433	457	470	474	464	453	445	434	417	425	426	406	422	419		423
10	407	402	390	402	403	392	379	371	372	393	423	447	460	458	454	444	435	424	413	415	424	430	432	431		417
11	428	422	416	412	413	396	379	375	378	400	433	460	475	473	468	455	444	429	429	424	417	417	423	418		424
12	419	419	403	405	404	388	372	368	382	402	434	461	465	475	486	467	457	424	429	435	419	423	426	433		425
13	429	422	422	435	416	394	367	357	365	391	416	443	465	466	464	462	453	445	440	434	431	415	408	418		423
14	419	428	410	418	414	392	373	373	370	389	419	445	465	481	485	470	455	435	420	412	416	422	428	422		423
15	417	424	418	410	408	397	381	367	374	393	416	442	466	482	480	474	454	447	431	427	432	425	423	418		425
Q 16	418	418	421	423	421	407	388	377	373	386	414	450	470	476	486	483	469	453	443	442	435	426	424	423		430
17	423	421	419	416	414	405	395	385	385	399	423	449	469	478	487	481	477	475	466	449	433	427	393	373		431
D 18	367	362	364	405	451	432	397	424	403	407	441	459	475	481	481	464	414	387	388	395	389	384	380	380		414
19	386	370	375	374	385	377	363	372	382	394	417	442	456	461	458	450	440	436	431	429	429	427	424	420		412
20	416	411	407	409	413	415	399	394	396	396	410	430	445	457	457	459	440	434	438	432	434	421	415	389		422
D 21	394	410	422	435	407	411	418	411	393	390	409	429	458	470	460	474	469	410	407	394	358	381	410	376		417
D 22	404	390	393	399	411	411	391	372	371	391	413	435	454	468	463	451	436	411	425	426	391	392	409	414		413
D 23	422	420	426	433	407	405	395	396	404	417	434	447	451	457	451	446	427	419	421	415	417	419	410	416		423
24	411	415	415	415	417	407	385	383	388	394	416	445	452	452	443	433	431	425	416	388	397	401	410	417		415
25	421	404	406	426	439	427	413	409	392	382	412	437	456	459	462	448	431	410	411	413	411	414	420	414		422
26	403	407	417	417	409	401	386	372	372	393	424	451	466	467	459	448	433	414	405	406	403	399	408	415		416
Q 27	418	420	423	419	412	404	392	377	380	406	440	455	469	469	459	439	423	412	407	405	408	415	415	399		419
28	400	401	389	396	401	395	386	373	379	407	432	458	462	458	456	446	438	427	407	419	430	431	423	412		418
29	417	418	416	416	417	411	392	373	367	389	430	465	481	486	471	459	455	443	422	403	380	417	424	424		424
30	418	408	433	423	408	400	387	376	374	385	415	438	459	464	462	453	437	425	423	426	426	419	420	419		421
Q 31	420	418	418	417	415	412	395	376	364	369	399	438	469	475	470	460	445	429	421	424	425	423	420	422		422
MEDIA	414	409	409	414	412	403	389	381	381	396	422	446	462	469	466	457	446	432	424	420	417	416	418	415		421.5
Q MEDIA	420	418	419	418	415	407	393	382	379	393	417	442	462	468	466	459	448	437	431	430	429	427	424	416		424.9
D MEDIA	400	398	404	421	420	415	404	398	390	400	424	445	461	471	464	458	439	412	412	410	397	399	407	405		418.9

TABLA XI

DECLINACION

(D = - 2 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2003

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	418	417	420	409	399	413	409	377	368	373	395	426	451	467	470	467	454	445	423	414	416	416	415	417	420	
2	412	402	408	408	409	406	403	393	385	393	423	458	488	506	490	466	450	439	433	426	422	423	413	407	428	
3	401	408	403	399	394	408	395	382	375	388	426	443	465	478	474	464	455	451	436	429	428	417	413	421	423	
4	412	404	409	405	384	386	381	372	381	390	412	441	450	465	452	450	447	443	419	408	404	389	409	398	413	
5	397	420	408	396	387	393	388	381	388	406	428	463	469	476	466	443	428	429	428	422	422	420	418	419	421	
6	416	421	418	402	400	395	385	379	382	401	433	458	469	460	450	438	422	413	418	417	422	423	425	420	419	
Q 7	413	416	411	403	401	400	393	389	392	416	447	465	469	460	449	434	424	421	421	424	422	422	421	420	422	
8	416	416	412	408	405	396	385	381	385	401	424	442	453	458	445	437	435	435	435	434	430	427	423	411	421	
9	410	412	410	407	403	396	386	382	389	404	423	444	463	476	468	454	448	443	425	428	413	406	407	404	421	
10	388	403	404	402	397	390	375	370	384	412	436	456	460	464	449	441	429	428	406	411	414	402	407	410	414	
11	408	423	400	395	404	394	380	374	378	397	418	450	454	458	452	441	435	430	429	407	420	417	414	414	416	
12	409	410	408	406	403	411	398	385	386	402	430	452	463	459	453	441	428	419	424	426	420	420	418	414	420	
13	418	409	409	409	401	399	393	386	386	397	413	433	448	449	445	438	432	430	429	425	421	418	412	406	417	
Q 14	400	396	400	405	404	401	392	386	386	400	423	439	450	451	446	438	428	425	429	424	421	418	415	411	416	
15	411	410	408	409	408	406	403	393	386	387	399	419	440	450	452	446	439	434	435	436	430	428	410	394	418	
D 16	404	396	376	388	395	403	409	394	380	395	419	443	464	481	473	463	456	453	428	427	423	408	403	394	420	
D 17	397	418	381	368	397	427	429	402	396	385	396	423	439	461	445	448	447	410	380	404	396	378	378	354	407	
D 18	395	405	422	409	402	412	405	393	373	370	395	407	437	442	449	449	418	399	410	395	373	375	394	397	405	
D 19	393	385	404	420	413	414	411	387	373	394	401	429	437	447	438	431	393	407	396	409	398	398	404	403	408	
20	409	400	415	416	426	416	414	393	386	394	410	433	449	458	442	433	419	414	416	411	405	400	408	411	416	
21	421	423	409	406	408	407	405	389	374	388	408	433	442	453	447	440	430	408	409	402	412	412	410	408	414	
22	413	415	422	408	405	406	407	394	387	393	420	437	453	457	444	427	413	407	409	382	413	417	417	418	415	
23	415	413	415	410	396	396	396	385	378	388	411	433	439	448	449	435	427	412	401	412	415	415	419	416	414	
D 24	391	378	417	387	383	404	400	405	396	400	409	444	454	459	451	413	412	413	417	406	397	392	400	404	410	
25	395	379	384	388	395	404	405	394	388	399	413	431	453	466	450	442	415	412	398	393	401	409	413	415	410	
26	417	417	419	406	405	406	404	396	392	398	408	429	444	454	444	425	411	411	403	409	401	412	412	416	414	
27	412	401	406	406	406	406	402	392	384	390	411	441	464	473	468	455	438	425	423	418	416	408	410	413	420	
Q 28	412	411	411	409	409	407	403	391	384	391	412	437	457	464	463	448	430	424	422	412	414	412	409	408	418	
Q 29	409	410	414	411	416	413	409	397	379	377	400	427	447	460	463	455	444	432	425	420	417	409	409	412	419	
Q 30	413	413	412	411	411	416	415	403	388	383	402	435	456	463	461	452	434	431	425	416	416	416	410	401	420	
MEDIA	408	408	408	404	402	404	399	388	384	394	415	439	454	462	455	444	431	425	418	415	413	410	411	408	416.6	
Q MEDIA	409	409	410	408	408	407	402	393	386	393	417	441	456	460	456	445	432	427	424	419	418	415	413	410	419.2	
D MEDIA	396	396	400	394	398	412	411	396	384	389	404	429	446	458	451	441	425	416	406	408	397	390	396	390	409.8	

TABLA XII

DECLINACION

(D = - 2° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2003

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	396	413	398	402	409	410	405	390	379	376	391	416	440	455	457	448	438	434	436	432	414	383	384	394	412	
2	388	388	391	389	396	409	411	405	393	386	396	418	434	441	448	448	435	433	433	423	422	416	408	399	413	
3	385	381	366	374	378	393	406	401	392	388	397	420	440	450	453	447	435	433	420	421	419	416	411	412	410	
Q 4	411	407	406	407	404	397	404	399	393	391	402	422	440	444	445	438	433	427	422	418	415	414	413	412	415	
5	410	409	408	407	407	409	410	404	393	390	396	413	430	441	444	438	432	430	431	429	430	422	411	389	416	
6	398	405	405	406	406	408	407	399	389	390	406	429	447	458	447	443	434	431	426	419	418	412	405	399	416	
7	379	399	401	403	404	408	400	390	392	407	438	450	444	446	439	430	421	407	412	408	411	409	410	407	413	
8	405	412	412	411	409	412	404	390	382	391	411	435	452	459	451	438	429	425	424	418	417	410	408	407	417	
9	403	389	405	413	404	403	399	393	382	383	406	435	452	453	448	440	424	419	420	417	415	415	414	413	414	
Q 10	414	413	411	410	409	406	402	389	378	375	386	414	441	458	454	439	424	418	419	417	416	414	410	408	413	
Q 11	406	408	410	410	410	408	402	394	381	378	396	428	458	470	457	441	428	425	421	418	416	412	411	409	417	
Q 12	407	409	410	410	412	413	409	399	385	382	403	435	456	461	455	447	438	433	428	422	417	413	408	404	419	
13	394	396	413	406	407	413	412	403	390	387	399	421	449	467	467	454	450	439	427	420	407	382	388	394	416	
D 14	389	399	403	405	405	408	419	410	392	402	401	424	450	453	448	449	450	431	376	391	403	308	350	348	405	
15	380	387	401	408	421	431	440	412	399	389	400	414	429	434	442	427	392	411	397	370	377	386	392	386	405	
16	406	404	400	394	408	409	404	389	381	387	406	424	437	450	435	426	426	396	402	400	403	404	399	373	407	
17	379	393	415	415	428	433	443	421	395	387	399	417	420	442	441	429	419	415	408	401	389	395	389	397	411	
18	401	412	418	403	427	428	417	402	380	371	377	401	431	443	431	434	430	401	396	396	393	401	383	385	407	
19	398	396	417	426	426	414	413	405	397	401	410	424	434	449	433	405	409	393	367	383	384	375	385	371	405	
20	386	406	410	408	417	415	408	398	386	392	390	410	433	448	456	446	436	428	412	391	353	347	360	398	405	
D 21	398	389	393	395	406	412	418	436	403	399	405	417	431	433	423	432	422	382	375	371	373	351	370	363	400	
22	400	393	402	397	426	437	456	436	427	402	389	399	412	426	434	432	392	412	412	405	405	403	401	401	412	
Q 23	403	404	405	406	407	408	410	407	391	382	386	397	414	430	431	426	420	416	413	410	408	406	405	405	408	
24	405	406	407	409	412	413	413	407	390	378	381	413	436	458	441	458	444	461	458	428	412	404	403	402	418	
25	403	417	398	401	402	402	402	397	385	385	395	413	442	462	469	435	424	423	424	412	408	397	400	401	412	
26	395	389	394	398	399	397	392	390	379	382	395	410	429	438	437	428	419	419	420	425	424	398	408	379	406	
27	372	375	380	374	369	372	383	373	368	378	408	437	444	440	435	429	421	417	407	406	402	400	402	398	406	
28	399	396	390	381	396	392	393	392	372	363	364	361	415	438	439	431	417	411	413	400	394	396	404	394	398	
D 29	379	388	400	398	402	393	578	365	350	331	331	374	403	447	477	459	453	473	402	342	232	303	230	174	379	
D 30	326	202	292	297	343	358	365	362	355	351	350	369	384	381	382	376	355	295	381	329	191	291	227	283	327	
D 31	334	358	356	380	393	417	418	410	380	365	352	380	403	424	425	431	418	412	415	411	386	388	381	375	392	
MEDIA	392	392	397	398	405	407	414	399	386	383	392	413	433	445	444	436	425	418	413	404	392	390	386	383	406.1	
Q MEDIA	408	408	408	409	408	406	405	398	386	382	395	419	442	453	448	438	429	424	421	417	414	412	409	408	414.4	
D MEDIA	365	347	369	375	390	398	440	397	376	370	368	393	414	428	431	429	420	399	390	369	317	328	312	309	380.4	

TABLA XIII

DECLINACION

(D = - 2 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2003

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	381	383	386	383	380	386	388	389	383	381	390	410	436	446	438	420	412	416	407	394	392	403	388	384	399	
2	381	391	402	401	395	399	396	384	370	375	393	413	446	458	454	443	435	426	415	391	406	396	384	378	405	
3	379	377	392	396	397	404	398	387	374	370	368	393	422	442	443	436	427	419	413	410	404	405	405	388	402	
4	393	403	399	406	400	404	406	399	388	364	378	385	410	420	421	421	417	410	408	403	401	394	392	393	401	
Q 5	401	404	403	403	403	403	403	404	392	384	387	400	414	419	417	414	417	416	410	410	405	389	389	390	403	
6	395	400	403	401	401	400	401	398	385	379	387	403	418	423	420	419	416	419	414	401	371	366	382	389	400	
7	402	405	415	403	408	409	405	399	386	383	392	408	427	434	432	430	423	416	411	408	405	402	402	396	408	
Q 8	397	404	407	407	409	409	407	404	392	385	391	408	430	436	436	423	412	413	408	388	389	398	400	400	406	
9	400	406	416	417	417	412	410	405	400	402	407	412	425	431	438	428	426	415	355	385	395	383	377	388	406	
10	392	401	401	405	416	416	410	403	393	393	396	418	420	436	440	425	421	412	361	366	369	359	324	347	397	
D 11	336	377	400	396	412	426	414	416	418	416	401	408	409	426	411	395	383	390	342	384	354	375	374	394	394	
12	397	409	403	397	398	408	411	412	401	394	407	414	425	423	418	410	365	380	371	362	378	394	394	391	398	
D 13	405	399	408	411	406	407	403	402	404	392	395	433	419	446	422	425	429	399	348	362	378	360	375	371	400	
14	386	403	400	402	411	423	419	411	408	404	405	404	419	421	405	418	411	403	375	346	363	370	375	383	399	
D 15	386	398	406	417	415	411	449	437	420	415	410	420	415	415	402	403	376	376	397	388	361	367	373	373	401	
D 16	359	374	397	413	421	411	412	409	419	399	402	411	412	427	423	370	413	396	377	390	388	355	365	379	397	
17	390	378	414	414	426	422	434	424	418	389	395	401	415	432	400	419	408	386	383	393	382	377	369	374	402	
18	370	400	406	403	402	407	405	405	393	383	388	399	427	434	424	418	421	397	390	400	393	392	396	399	402	
19	397	403	403	406	403	404	402	401	387	378	389	399	418	428	423	420	409	410	388	405	402	402	401	400	403	
D 20	403	405	404	409	415	414	410	404	394	398	384	392	432	373	391	404	359	301	382	406	297	265	280	277	375	
21	300	343	369	387	382	385	407	401	398	391	395	403	418	414	415	418	414	404	399	402	396	382	386	385	391	
22	384	355	362	383	385	389	391	388	383	382	390	400	410	421	427	422	413	384	400	387	378	376	356	350	388	
23	374	384	374	386	381	390	393	397	390	382	382	388	402	411	413	420	414	414	411	405	382	377	385	386	393	
24	390	385	387	396	399	397	394	393	388	391	400	410	419	424	421	411	424	418	402	406	397	395	383	397	401	
25	391	395	389	394	387	389	393	393	387	383	390	409	419	428	436	438	405	418	406	396	394	391	388	383	400	
26	378	382	392	392	395	394	397	396	389	381	384	401	423	421	423	427	419	412	409	400	393	398	390	387	399	
Q 27	393	394	393	400	402	402	399	393	379	375	386	402	419	427	427	423	422	418	411	410	401	399	398	396	403	
Q 28	396	397	395	397	402	405	402	394	384	376	386	411	427	427	424	421	422	419	409	405	402	399	397	395	404	
Q 29	394	390	388	389	398	399	395	390	381	376	388	409	430	431	430	427	417	415	413	407	405	400	395	397	403	
30	394	393	391	393	404	404	408	403	393	388	395	412	429	437	434	428	435	442	430	405	395	385	381	369	406	
MEDIA	385	391	397	400	402	404	405	401	393	387	392	406	421	427	424	419	412	405	395	394	386	382	380	381	399.6	
Q MEDIA	396	398	397	399	403	404	401	397	386	379	388	406	424	428	427	422	418	416	410	404	400	397	396	396	403.8	
D MEDIA	378	391	403	409	414	414	418	414	411	404	398	413	417	417	410	399	392	372	369	386	356	344	353	359	393.4	

TABLA XIV

DECLINACION

(D = - 2° . \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2003

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	369	379	382	381	385	389	393	392	385	379	389	411	425	426	425	423	415	412	409	402	400	398	395	375		397
2	384	392	392	394	393	392	399	400	396	387	386	401	423	439	438	427	417	415	409	404	402	400	397	396		403
Q 3	397	393	397	398	399	399	402	399	391	386	392	408	420	423	427	424	415	417	410	405	402	397	391	388		403
4	389	393	398	399	401	400	396	400	394	387	392	409	420	427	428	424	417	414	409	408	400	398	396	378		403
D 5	382	387	386	389	388	391	431	416	408	394	391	395	413	421	425	433	431	430	408	384	387	362	352	346		398
6	372	381	407	388	400	398	397	395	392	386	388	397	413	417	413	405	396	389	389	390	391	380	377	377		393
7	375	393	401	406	407	404	405	406	400	390	393	402	409	411	410	398	406	405	408	400	385	390	369	361		397
D 8	383	391	401	416	419	402	407	407	402	402	412	432	418	412	416	407	395	389	395	358	368	352	379	373		397
D 9	386	389	395	400	422	420	428	424	423	409	414	415	405	403	376	391	405	398	365	377	378	349	378	387		397
D 10	392	414	394	392	405	409	411	412	408	399	414	418	416	411	404	407	352	388	373	365	350	363	351	381		393
D 11	388	382	384	402	407	419	428	413	412	405	410	415	404	412	399	412	389	387	397	384	375	380	382	378		398
12	380	401	414	404	407	416	421	418	412	400	407	411	413	413	411	402	403	399	387	394	378	349	369	351		398
13	385	399	398	416	415	414	410	411	403	400	405	418	419	420	418	391	396	379	397	383	378	367	373	371		399
14	400	406	403	416	413	401	396	396	386	391	399	408	419	415	412	411	357	347	371	362	377	386	378	392		394
15	393	387	390	401	402	418	414	409	402	401	412	412	422	424	405	412	396	385	395	398	383	385	391	388		401
16	395	397	403	408	406	406	403	401	398	402	407	409	416	424	426	422	410	407	404	399	389	390	389	387		404
17	392	396	397	408	408	409	403	403	396	382	386	400	412	419	421	419	411	403	399	402	401	399	397	398		403
Q 18	397	400	401	405	406	407	405	405	398	393	398	399	405	415	415	412	410	407	404	402	400	399	398	398		403
Q 19	400	402	404	406	408	405	403	400	389	380	387	399	410	415	416	411	409	406	403	402	400	399	397	398		402
20	399	401	404	404	408	410	409	406	399	396	404	397	403	419	427	430	438	436	420	410	396	396	376	367		407
21	372	362	360	369	396	397	403	400	399	396	397	401	412	414	426	419	417	403	396	400	375	385	388	388		395
22	378	382	385	389	390	397	402	397	387	376	388	398	404	412	411	409	420	401	410	401	393	388	387	388		396
23	387	391	393	393	401	402	400	399	391	381	385	393	408	415	417	408	404	412	400	392	390	392	390	388		397
24	388	394	394	392	396	400	399	398	388	381	384	400	413	414	410	408	408	402	401	396	396	386	383	388		397
Q 25	391	397	398	400	403	403	402	400	387	383	392	409	418	422	410	403	411	403	399	397	394	393	394	393		400
26	386	384	386	388	390	393	399	399	391	383	392	408	416	419	411	404	410	408	403	398	396	393	393	379		397
27	391	392	391	386	384	391	396	396	395	392	406	419	431	425	420	412	412	407	402	396	400	380	353	356		397
28	375	387	395	384	383	395	391	394	395	395	397	402	413	411	411	409	406	411	397	406	389	392	389	390		397
Q 29	391	392	393	394	394	395	394	395	402	406	413	417	422	427	425	420	407	410	402	397	394	391	388	386		402
30	388	389	389	388	390	392	393	393	392	393	401	413	424	433	425	415	408	410	417	407	403	394	393	393		402
31	393	393	393	392	394	395	400	396	391	397	410	420	417	418	419	416	396	378	396	368	377	368	373	384		395
MEDIA	387	392	395	397	401	402	405	403	397	392	398	408	415	419	416	412	405	402	399	393	389	384	383	381		398.9
Q MEDIA	395	397	399	401	402	402	401	400	393	390	396	406	415	420	419	414	410	409	404	401	398	396	394	393		402.2
D MEDIA	386	393	392	400	408	408	421	414	411	402	408	415	411	412	404	410	394	398	388	374	372	361	368	373		396.8



TABLA XV

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2003

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	712	714	714	718	722	721	721	721	723	709	710	710	710	704	709	707	708	711	711	710	702	693	694	709		711
2	702	705	710	710	710	713	718	720	715	707	697	696	709	710	706	704	708	702	697	710	717	722	723	720		710
3	715	711	712	713	715	717	725	733	738	729	724	721	723	717	723	717	676	674	660	665	664	664	680	676		704
4	685	712	696	687	693	711	705	705	708	706	699	695	698	695	695	694	704	707	699	693	705	700	709	712		701
5	705	705	706	706	706	707	710	713	715	709	699	702	714	721	715	712	715	708	698	703	706	718	707	708		709
Q 6	712	712	713	713	714	716	717	716	713	707	701	702	707	713	719	719	719	718	718	712	712	711	724	711		714
Q 7	705	704	706	710	712	713	718	725	729	723	714	711	715	724	726	720	710	704	701	702	704	706	701	703		712
Q 8	709	710	710	712	717	719	720	719	719	718	713	714	723	730	731	731	729	724	723	720	717	715	717	716		719
Q 9	715	714	712	712	714	716	721	724	724	716	701	696	704	715	725	729	733	728	718	708	713	713	720	720		717
10	722	717	711	715	722	723	724	726	725	715	703	701	702	696	705	709	710	699	694	685	689	692	693	680		707
11	688	696	697	710	706	704	706	707	709	706	700	691	695	706	708	707	708	708	709	706	707	706	704	706		704
12	701	698	698	701	703	708	716	711	702	696	691	689	695	700	702	701	706	699	691	702	707	710	713	715		703
13	705	705	703	708	705	703	703	705	706	707	699	696	699	708	709	707	708	715	719	720	719	717	715	708		708
14	708	705	703	699	701	707	706	711	722	719	706	698	704	709	710	713	714	712	713	713	715	715	713	708		710
15	711	710	715	711	712	713	714	717	719	707	698	707	711	709	707	711	712	710	716	716	715	717	710	709		712
Q 16	708	705	709	708	710	713	715	717	715	710	707	700	689	696	707	709	710	713	714	708	705	702	703	704		708
17	707	707	708	708	712	712	717	721	714	706	700	710	720	729	739	717	711	708	708	713	716	717	715	715		714
18	717	719	722	721	722	729	734	738	739	733	725	724	718	690	691	700	688	692	703	696	702	697	698	703		713
19	713	715	715	719	720	722	728	738	739	716	706	706	703	710	696	665	654	663	687	696	695	694	696	703		705
20	702	706	724	706	699	697	706	712	719	720	711	700	700	700	692	688	684	678	692	694	709	705	701	703		702
21	705	716	708	705	707	712	714	730	722	717	714	695	702	702	689	684	695	697	704	711	713	714	714	717		708
D 22	700	698	704	708	709	714	712	715	722	716	711	708	708	710	711	708	698	681	692	705	705	717	707	713		708
D 23	712	703	707	713	705	706	709	712	715	709	706	706	700	706	691	699	697	688	700	703	699	695	694	692		703
24	711	710	711	700	702	705	710	718	718	715	713	711	716	720	712	685	675	667	687	699	692	708	681	678		702
D 25	685	700	701	703	698	714	729	727	712	684	688	683	667	665	668	682	690	686	690	697	695	700	700	699		695
D 26	730	710	703	705	714	718	718	717	709	700	697	693	696	708	696	695	688	687	695	703	700	693	701	700		704
27	704	714	707	701	708	712	714	719	718	711	705	700	705	715	714	714	719	740	732	727	717	715	708	701		714
28	695	698	692	706	719	713	710	714	711	709	714	713	706	707	710	712	718	720	719	717	705	703	702	705		710
29	706	707	708	708	709	711	715	720	722	728	720	702	705	711	709	707	699	703	689	675	689	681	659	663		702
D 30	674	684	690	683	682	687	709	710	704	703	699	696	696	686	691	685	645	648	657	688	699	699	699	694		688
31	702	687	691	703	702	697	696	695	697	703	696	667	691	689	677	668	675	681	690	695	699	698	697	698		692
MEDIA	705	706	707	707	709	711	715	718	718	711	705	701	704	706	706	703	700	699	701	703	704	704	703	703		706.8
Q MEDIA	710	709	710	711	713	716	718	720	720	715	707	704	708	715	721	722	720	717	715	710	710	709	713	711		714.0
D MEDIA	700	699	701	702	702	708	715	716	712	702	700	697	693	695	691	694	684	678	687	699	700	701	700	700		699.5

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2003

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	697	694	699	703	700	698	701	704	704	706	708	707	704	706	704	704	703	706	713	722	705	680	690	678		
D 2	673	683	692	689	705	707	716	692	717	707	689	688	682	675	642	610	613	625	617	634	643	647	652	675		702
D 3	679	682	673	670	672	677	686	695	695	694	694	689	689	675	687	692	691	676	702	687	691	686	701	680		670
D 4	690	692	682	697	695	700	692	689	672	674	668	668	669	673	683	692	703	695	669	675	691	690	669	677		686
5	678	701	691	686	685	698	696	694	686	678	675	671	680	685	669	671	684	697	699	695	696	701	708	705		684
6	704	705	707	709	710	712	716	714	723	722	716	703	690	694	694	693	687	675	666	667	675	684	691	699		689
7	705	715	699	696	695	699	705	705	704	704	711	706	694	682	689	689	695	691	692	684	682	696	705	702		699
8	697	707	701	705	707	705	705	712	712	717	713	702	695	684	671	693	700	695	689	688	698	700	700	703		698
9	698	712	713	702	696	702	708	706	709	699	692	691	689	698	695	694	699	663	657	659	668	687	679	684		700
10	697	689	690	718	710	708	721	714	702	699	695	700	701	701	695	694	694	692	700	697	701	704	705	707		692
Q 11	690	691	709	704	708	715	717	709	705	702	700	698	693	695	703	704	698	698	697	706	708	709	707	708		704
12	709	710	711	716	716	717	721	721	724	728	728	718	717	717	710	699	670	694	702	699	699	717	700	687		710
Q 13	695	703	706	708	715	721	724	728	729	725	727	721	718	711	712	712	714	715	717	719	721	717	703	684		715
14	683	698	699	700	713	723	721	726	728	726	715	716	709	715	702	688	694	680	686	710	707	713	715	707		708
D 15	709	695	701	711	723	717	717	727	728	717	709	704	701	697	689	684	654	679	691	698	702	705	699	706		703
16	709	712	707	708	709	714	727	724	723	723	723	716	709	697	700	706	706	705	707	703	710	713	703	737		713
17	710	705	708	708	710	713	716	723	719	719	706	706	712	710	706	701	702	699	710	714	712	715	723	725		712
18	725	727	727	731	731	729	748	741	742	727	717	712	724	729	724	716	708	706	712	718	715	710	727	717		724
19	711	708	709	712	714	719	722	731	730	727	729	728	726	731	728	718	717	722	719	718	715	701	711	709		719
20	716	720	725	721	723	723	722	732	723	723	700	702	706	704	711	708	706	696	705	705	706	700	721	721		714
21	716	714	719	727	728	723	726	727	719	721	725	722	720	717	714	697	678	702	707	704	713	718	712	713		716
22	714	717	723	716	719	721	722	725	723	717	724	725	718	717	702	694	710	715	716	721	719	715	713	718		717
Q 23	722	712	718	722	722	722	724	727	727	729	733	733	725	696	709	714	708	702	714	718	713	718	721	717		719
Q 24	714	709	715	719	719	721	723	727	723	720	719	706	703	704	708	710	711	713	719	721	715	714	719	719		716
Q 25	713	712	714	717	720	722	728	729	726	725	725	722	721	722	724	718	717	716	713	717	719	720	722	722		721
26	721	722	721	722	726	736	735	739	727	711	701	691	690	692	704	710	705	707	718	729	725	717	719	723		717
D 27	700	681	684	681	690	689	697	703	698	702	699	704	688	671	684	677	655	645	664	666	663	669	680	707		684
28	705	695	697	698	702	705	709	715	707	705	719	705	700	697	702	697	679	660	661	657	656	686	695	716		695
<hr/>																										
MEDIA	703	704	705	707	709	712	716	717	715	712	709	706	703	700	699	696	693	692	695	698	699	701	703	705		704.5
Q MEDIA	707	705	712	714	717	720	723	724	722	720	721	716	712	705	711	712	710	709	712	716	715	716	714	710		714.8
D MEDIA	690	686	686	690	697	698	702	701	702	699	692	691	686	678	677	671	663	664	669	672	678	679	680	689		685.5

TABLA XVII

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2003

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	714	688	693	697	699	704	708	712	717	710	711	712	707	709	704	698	696	706	706	693	682	674	686	701		702
2	701	700	709	715	711	708	710	711	712	712	721	709	695	693	704	707	705	704	699	683	681	702	709	712		705
3	705	692	700	704	704	707	711	715	714	715	721	724	726	721	721	711	683	673	669	694	689	694	707	698		705
D 4	665	681	688	688	685	698	694	698	690	681	688	683	676	689	685	664	676	688	691	701	684	697	706	704		688
5	693	701	695	707	708	703	703	711	713	711	720	716	710	698	705	700	687	684	695	694	699	708	694	729		704
6	704	697	729	708	706	698	696	705	706	709	716	714	695	679	669	668	669	667	687	682	681	690	688	700		695
7	702	718	725	698	693	696	703	707	711	700	696	703	700	694	692	695	697	700	708	703	696	702	712	726		704
Q 8	708	708	709	710	710	713	715	713	712	711	712	711	701	701	709	711	687	671	674	686	687	693	711	709		704
9	703	705	709	710	710	718	720	715	710	714	714	711	707	710	710	708	708	706	702	699	700	694	709	703		709
10	708	708	711	706	720	722	724	717	709	716	715	712	708	693	697	700	683	686	685	686	687	709	714	703		705
11	722	715	706	703	707	714	727	728	716	717	713	720	723	723	717	713	718	714	706	709	710	712	712	713		715
Q 12	712	717	713	713	715	718	722	720	718	720	722	720	721	727	734	731	727	720	719	721	719	726	715	712		721
13	719	733	723	715	715	728	722	717	717	720	720	717	705	691	706	713	710	712	712	714	717	716	715	716		716
14	718	716	715	721	725	726	732	730	720	708	716	708	700	664	694	706	700	701	688	685	681	695	712	711		708
15	725	726	701	711	704	709	712	701	693	704	708	710	707	703	710	702	684	683	683	703	696	722	717	715		706
16	710	709	714	720	717	718	718	719	719	720	718	714	689	685	673	678	699	694	667	658	670	673	688	694		699
D 17	688	689	691	694	697	715	702	691	692	691	701	689	687	680	642	659	672	691	698	699	695	739	698	698		692
18	699	704	685	686	696	710	713	699	698	686	669	683	699	686	678	696	690	695	699	705	704	711	724	717		697
19	707	716	721	715	711	707	713	704	697	699	703	701	695	704	705	705	705	703	715	723	718	713	715	712		709
20	710	713	715	717	720	730	728	731	728	713	705	688	688	695	686	685	674	671	674	661	652	673	701	720		700
21	702	715	707	706	710	704	711	712	707	707	677	688	694	690	702	700	698	699	698	700	710	719	739	725		706
22	694	698	702	705	710	720	713	718	721	724	714	709	705	708	718	720	715	711	710	709	712	726	720	707		713
23	707	723	719	712	711	716	715	702	714	705	675	709	720	714	703	705	707	693	691	695	697	704	721	741		709
Q 24	719	708	708	711	711	712	714	716	718	717	721	722	724	719	718	715	711	709	713	715	716	716	716	717		716
Q 25	716	718	720	720	719	718	721	726	730	730	726	731	734	732	731	724	717	716	717	720	722	723	726	728		724
Q 26	729	729	728	728	732	734	733	733	734	732	725	717	712	717	719	719	718	721	734	729	728	715	710	722		725
27	752	745	709	707	709	713	710	734	718	700	690	696	694	689	688	659	633	651	678	694	694	710	713	706		700
28	697	694	703	716	709	702	701	696	708	704	708	718	719	714	709	712	688	683	688	683	700	689	715	685		702
D 29	694	715	705	705	707	699	695	684	680	684	683	686	686	684	677	660	648	652	681	659	657	673	686	680		683
D 30	708	689	692	684	686	693	695	686	689	696	701	708	707	702	688	676	674	674	671	678	686	687	680	684		689
D 31	685	681	686	695	694	697	698	693	688	680	669	674	678	658	646	628	646	652	648	640	668	676	676	694		674
MEDIA	707	708	707	707	708	711	712	711	709	708	706	707	704	699	698	696	691	691	694	694	695	703	708	709		703.9
Q MEDIA	717	716	715	716	717	719	721	722	722	722	721	720	718	719	723	720	712	707	711	714	714	715	716	718		717.8
D MEDIA	688	691	693	693	694	700	697	690	688	686	689	688	687	683	668	658	663	672	678	675	678	695	689	692		685.2

TABLA XVIII

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2003

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	700	684	720	707	688	685	684	681	678	679	685	700	716	720	715	703	697	686	680	688	681	693	698	706		
2	712	707	706	703	706	706	723	715	703	701	704	701	694	704	708	701	697	700	700	690	682	692	687	721		695
3	708	700	695	700	701	706	704	701	693	697	702	712	719	726	721	712	712	707	701	714	713	699	689	706		703
D 4	713	709	718	703	705	705	702	701	698	685	704	710	681	682	688	682	678	689	697	698	690	707	690	682		706
D 5	674	689	703	698	705	710	702	704	696	695	700	706	695	691	688	690	686	687	666	672	693	696	713	712		697
Q 6	704	705	708	704	705	705	709	709	708	700	704	713	720	722	717	709	701	703	711	710	712	712	710	712		695
Q 7	722	714	712	710	711	713	717	720	723	723	726	728	735	731	735	723	719	713	717	720	722	726	723	723		709
8	727	741	735	735	738	743	745	732	741	739	713	710	732	715	699	695	701	697	699	705	709	712	714	710		722
9	729	731	717	731	729	723	716	732	729	722	713	691	689	680	697	712	706	705	715	719	721	716	723	722		721
10	719	717	721	738	725	720	730	726	709	692	680	690	693	697	703	708	697	704	708	694	699	700	712	712		716
11	716	715	712	713	713	713	714	712	703	696	696	703	712	714	712	703	705	711	709	713	725	718	724	740		709
Q 12	713	713	718	719	719	720	726	726	722	714	709	717	724	725	712	713	711	715	719	722	723	725	725	724		713
Q 13	722	719	726	731	726	727	728	728	720	712	712	723	720	730	735	729	725	723	724	723	723	725	725	727		719
14	729	730	732	730	728	735	733	732	731	724	722	735	722	705	690	689	707	709	704	707	713	718	714	736		725
15	723	714	722	726	726	725	720	726	724	716	705	725	721	716	725	730	732	728	721	719	722	725	724	732		720
D 16	735	750	733	725	725	731	727	724	726	700	687	709	707	709	699	697	702	708	709	719	739	720	709	713		723
17	714	719	717	716	719	705	704	710	709	693	661	674	695	703	694	671	689	693	701	721	715	713	716	718		717
18	720	717	719	718	716	721	715	712	709	702	705	706	707	716	710	705	704	704	716	719	719	722	718	713		704
Q 19	718	717	712	712	714	716	713	717	716	717	727	730	730	726	725	724	724	721	719	718	724	721	719	730		714
20	745	737	723	713	717	718	716	714	714	717	719	727	740	750	749	740	734	724	723	731	733	733	735	737		721
21	734	718	714	707	710	708	706	714	711	704	696	702	719	721	708	697	698	709	712	709	701	708	707	702		729
22	703	705	708	713	732	722	712	710	719	703	705	721	717	710	706	707	704	702	700	697	701	698	711	726		710
23	712	712	708	709	711	709	722	721	717	724	725	728	724	719	709	697	701	710	711	710	717	716	712	712		710
24	721	717	705	706	711	715	723	735	723	725	732	751	753	731	707	688	698	691	678	695	683	720	716	714		714
D 25	700	699	711	723	716	705	692	701	691	666	671	686	696	712	712	710	702	681	695	705	714	730	712	721		715
26	706	694	694	701	697	697	695	684	697	689	695	702	713	719	717	711	705	715	718	713	710	717	715	716		703
27	716	712	709	714	718	717	715	707	707	708	712	710	712	729	733	724	712	719	719	725	727	714	717	724		706
28	719	733	723	714	718	705	714	696	684	678	678	694	705	703	706	711	712	715	716	718	717	714	712	710		717
29	712	711	708	706	707	709	707	702	698	695	703	717	726	722	717	705	700	691	677	680	703	684	685	702		709
D 30	711	707	711	694	701	698	702	688	683	675	663	685	708	710	698	697	687	685	707	688	691	716	725	710		703
MEDIA 716 714 715 714 715 714 714 713 709 703 702 710 714 715 711 706 705 705 706 708 711 713 713 717																										
Q MEDIA	716	714	715	715	715	716	719	720	718	713	715	722	726	727	725	719	716	715	718	718	721	722	720	723		711.3
D MEDIA	707	711	715	709	710	710	705	704	699	684	685	699	697	701	697	695	691	690	695	697	705	714	710	708		719.1
MEDIA 707 711 715 709 710 710 705 704 699 684 685 699 697 701 697 695 691 690 695 697 705 714 710 708																										

TABLA XIX

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2003

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	709	675	689	690	687	686	678	664	663	665	666	685	693	692	687	698	695	704	706	699	695	693	694	702		689
2	714	718	717	717	714	710	710	704	696	688	701	711	729	718	713	713	718	717	712	712	714	727	717	717		713
Q 3	711	713	715	718	718	717	716	711	709	711	702	715	724	719	716	720	717	718	722	721	719	720	713	711		716
Q 4	718	718	716	713	713	714	712	706	706	711	724	735	740	736	734	736	731	728	725	723	725	729	734	733		724
5	734	734	735	740	739	734	735	731	730	733	739	748	758	758	754	744	732	740	746	732	739	736	739	735		740
6	732	731	729	728	731	733	740	737	731	733	740	737	717	722	707	692	696	690	702	707	722	714	733	747		723
D 7	720	722	746	727	714	717	724	699	708	704	698	704	700	695	693	692	685	699	700	711	717	701	706	713		709
D 8	726	720	707	708	709	722	726	715	700	689	694	696	695	699	704	694	702	695	720	700	706	727	720	711		708
9	716	730	710	716	718	732	739	730	723	709	687	677	680	678	687	680	689	692	698	708	708	714	717	709		707
10	719	741	758	721	706	697	713	698	668	670	673	690	697	698	698	694	688	692	699	688	694	699	706	704		701
11	718	730	725	698	699	704	704	681	661	688	706	699	688	699	694	694	695	693	700	710	714	713	716	715		702
12	708	710	707	705	711	714	717	706	706	693	691	690	692	696	701	705	712	710	696	700	722	719	716	717		707
13	717	723	716	713	717	717	716	708	709	693	698	711	717	708	709	706	698	697	707	714	712	727	738	722		713
14	721	734	724	722	719	701	708	697	683	685	703	713	717	708	704	698	696	704	726	705	726	722	719	715		711
15	716	718	710	707	711	698	705	702	699	706	712	718	700	704	704	711	709	698	701	702	701	708	716	735		708
Q 16	716	725	729	715	715	714	709	696	695	706	723	735	738	736	734	731	724	725	724	717	712	723	724	718		721
Q 17	728	720	718	717	716	719	725	723	720	724	726	723	720	724	724	718	712	712	717	714	717	718	716	717		720
Q 18	719	723	726	728	731	731	736	732	723	720	730	740	746	742	736	735	737	740	731	726	739	728	730	725		732
19	714	717	720	719	721	720	722	723	717	711	721	735	739	741	730	719	717	715	713	714	719	723	710	708		721
20	719	730	721	717	720	715	712	701	691	699	704	719	736	742	735	726	721	721	722	723	723	716	718	734		720
21	735	730	725	730	723	719	721	715	709	710	720	732	743	741	733	724	723	717	705	699	698	695	708	703		720
22	728	726	704	688	705	693	685	677	687	695	703	709	712	711	688	692	704	714	717	707	725	713	712	716		705
23	717	714	713	718	726	722	706	703	704	699	713	720	721	718	721	719	707	707	711	715	715	715	719	715		715
24	719	710	711	714	718	737	730	710	711	721	720	725	721	702	699	708	701	704	703	709	707	708	708	728		714
25	733	707	715	719	705	705	703	701	706	704	713	726	723	717	710	709	699	699	706	702	703	708	714	727		711
26	730	719	733	710	715	713	705	688	688	704	710	719	730	732	725	712	715	719	726	723	721	732	732	717		718
27	720	739	725	711	710	712	708	701	703	709	716	710	724	738	719	716	721	709	715	717	729	707	711	721		717
28	751	737	723	711	710	700	696	694	690	685	682	686	698	722	718	693	690	691	702	711	712	716	722	720		707
D 29	725	709	712	715	702	697	688	692	699	703	714	729	741	715	688	664	686	693	701	762	734	726	685	659		706
D 30	654	638	666	671	668	663	671	676	675	672	688	690	684	688	675	666	687	697	699	702	706	715	713	691		682
31	729	711	707	713	702	715	695	686	680	683	694	705	704	698	691	695	703	704	703	706	708	708	711	709		703
MEDIA	720	718	718	714	713	712	711	703	700	701	707	714	717	716	711	707	707	708	711	712	716	716	717	716		712.3
Q MEDIA	719	720	721	718	718	719	720	714	711	714	721	729	734	731	729	728	724	725	724	720	723	724	723	721		722.5
D MEDIA	707	693	704	702	696	697	697	689	689	687	692	701	702	698	689	683	691	698	705	715	712	712	704	695		698.7

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2003

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	707	709	709	711	705	709	710	709	695	696	702	708	714	707	704	713	719	720	722	707	697	715	722	747		711
D 2	743	731	730	748	755	731	688	655	668	664	664	666	677	684	681	680	685	688	697	707	705	709	719	718		700
3	720	717	708	711	708	708	705	702	695	698	691	711	726	710	698	699	702	711	719	718	734	749	723	744		713
4	714	715	704	709	713	712	707	693	685	683	685	703	715	722	720	713	711	703	718	708	718	724	718	729		710
Q 5	726	719	720	715	717	718	718	713	703	703	714	720	726	730	722	720	714	708	703	709	721	723	721	722		717
6	723	723	721	721	723	726	722	716	713	711	707	719	726	728	721	721	716	701	715	713	722	726	728	741		721
7	739	751	736	726	719	724	730	717	715	724	725	721	724	731	732	715	705	713	718	727	737	723	726	725		726
8	726	731	734	726	725	723	721	726	721	721	722	739	733	732	732	722	727	710	701	711	734	734	701	700		724
9	711	710	708	709	714	715	696	695	693	700	707	700	723	728	724	721	718	722	715	721	728	758	722	709		715
10	712	709	711	713	718	716	710	683	684	711	728	714	711	719	715	712	707	704	712	728	724	723	721	724		713
11	726	725	723	722	724	724	720	706	714	713	720	727	726	711	713	714	712	715	719	718	723	725	723	724		720
Q 12	725	726	725	721	720	724	725	727	727	726	731	737	743	739	742	730	720	721	721	726	729	731	731	737		729
Q 13	738	730	728	726	730	735	736	729	720	725	737	742	752	750	738	727	729	732	741	743	743	739	737	731		735
14	726	730	732	732	726	730	719	702	705	716	724	720	737	748	730	733	728	715	716	720	722	733	735	737		726
15	727	741	741	729	729	712	720	706	699	702	721	739	737	741	747	744	737	731	722	727	730	733	738	734		729
D 16	734	741	729	782	747	746	737	721	709	710	709	707	722	717	708	690	684	693	699	704	693	693	698	713		717
D 17	714	714	711	716	727	746	720	679	662	654	675	686	710	709	698	681	697	708	709	716	710	701	703	709		703
D 18	711	717	727	714	715	717	702	671	634	641	642	663	671	671	656	653	664	673	682	695	692	693	698	698		684
19	697	696	710	696	692	690	681	675	671	678	687	707	717	722	719	706	697	694	690	706	705	707	710	708		699
Q 20	707	707	705	705	710	715	711	704	707	713	719	735	741	739	729	709	705	706	713	713	723	725	717	716		716
21	725	741	721	708	712	707	697	683	694	696	706	719	723	725	719	717	706	692	705	713	712	713	708	706		711
Q 22	708	710	711	714	712	713	718	713	698	695	707	719	734	732	725	716	711	712	704	708	706	714	714	714		713
23	724	741	717	710	717	708	709	711	707	695	690	713	720	720	712	711	721	722	717	723	718	724	721	718		716
24	714	718	747	724	717	722	728	709	690	686	690	680	678	689	689	688	690	697	704	709	713	719	718	714		706
25	715	715	715	714	719	721	711	704	708	700	696	710	717	714	713	709	699	701	718	719	708	721	736	729		713
26	724	729	720	718	722	718	710	705	697	690	700	710	729	740	729	717	719	721	726	731	738	740	738	742		722
27	742	741	739	735	728	727	722	702	710	713	716	709	696	705	676	693	707	713	709	725	719	723	730	730		718
D 28	720	726	738	732	740	744	737	727	717	690	683	719	730	726	703	700	699	705	701	709	724	727	744	727		720
29	727	733	729	734	722	716	714	705	690	678	702	711	706	706	699	701	705	712	719	728	727	723	738	728		715
30	724	720	729	730	731	727	718	720	696	702	702	713	721	721	716	706	697	702	708	716	718	725	725	726		717
MEDIA	722	724	723	722	721	721	715	704	698	698	703	712	719	721	714	709	708	708	711	717	719	723	722	723		715.2
Q MEDIA	721	718	718	716	718	721	721	717	711	712	722	731	739	738	731	720	716	716	717	720	724	726	724	724		722.2
D MEDIA	724	726	727	738	737	737	717	691	678	672	675	688	702	701	689	681	686	693	697	706	705	705	712	713		704.6

TABLA XXI

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2003

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	722	720	723	724	726	720	725	720	711	710	723	734	737	732	725	715	710	719	719	718	722	725	721	718		722
2	718	716	719	722	724	729	730	729	711	707	714	708	716	730	731	725	720	726	706	710	712	719	720	722		720
3	722	718	723	726	726	727	727	724	714	708	716	731	738	736	731	725	720	716	742	726	732	736	738	734		727
4	733	735	732	729	726	731	741	728	714	698	686	700	718	718	719	710	714	712	720	722	724	727	736	731		722
5	734	726	727	727	722	733	727	710	704	702	714	725	730	719	725	717	704	713	714	715	721	728	721	721		720
6	723	726	726	728	728	728	734	728	715	709	716	729	738	753	742	720	720	717	723	727	721	715	717	719		726
7	721	724	730	725	723	724	708	691	692	712	726	736	726	708	705	704	706	707	713	718	721	720	721	720		716
Q 8	719	717	717	717	718	720	722	722	717	717	720	731	737	740	728	724	723	717	720	719	722	725	725	724		723
Q 9	722	722	723	725	722	727	731	726	720	717	723	736	748	748	742	734	727	726	726	736	740	740	738	735		731
Q 10	738	737	738	736	735	736	736	737	735	732	734	736	737	731	743	745	739	742	742	742	745	741	739	738		739
D 11	741	736	734	743	743	733	739	726	673	679	685	703	706	698	677	666	670	670	669	684	697	696	695	719		704
D 12	755	702	687	725	720	716	685	679	650	648	651	660	670	674	692	696	698	706	698	695	703	707	702	713		693
13	713	715	712	717	718	708	700	688	688	692	697	706	709	715	719	711	698	711	709	703	711	713	714	717		708
14	717	717	714	710	711	718	709	704	702	692	690	705	717	713	712	716	712	711	716	718	715	722	730	742		714
15	762	721	717	727	723	717	703	695	692	688	667	664	695	710	711	703	708	712	714	717	725	739	721	725		711
D 16	745	732	723	724	730	746	721	697	691	652	640	620	617	629	647	656	669	675	692	703	714	741	721	718		692
17	726	714	695	694	699	702	698	692	687	687	698	699	709	702	698	703	712	712	714	721	715	720	730	714		706
18	706	712	722	728	709	711	714	707	705	706	709	710	714	721	720	719	722	725	711	720	720	719	727	717		716
19	714	705	711	715	709	714	715	716	704	699	714	723	725	716	720	720	720	729	709	709	713	723	741	738		717
20	714	712	712	712	706	708	712	713	708	704	701	706	717	730	723	726	716	716	715	720	718	726	742	725		717
Q 21	720	725	718	718	716	712	713	704	691	691	698	707	714	719	723	717	712	712	709	714	713	710	711	717		712
Q 22	719	717	719	715	716	717	716	716	713	714	721	731	731	730	731	729	720	716	720	725	723	726	725	725		722
23	726	722	722	721	724	724	730	723	718	714	715	724	732	735	736	727	707	704	714	728	727	721	718	718		723
24	720	733	735	733	736	738	736	726	721	722	725	735	742	746	744	747	739	736	732	735	740	732	730	734		735
25	725	724	725	727	728	731	722	732	725	713	714	716	721	735	734	726	721	723	726	728	732	732	733	735		727
26	729	721	727	732	729	736	734	733	725	722	736	751	760	762	763	732	734	721	700	675	667	702	716	714		726
27	709	725	745	721	708	712	691	685	685	682	677	688	695	692	682	691	695	701	703	711	718	717	714	715		703
28	716	720	720	722	722	727	728	720	710	709	705	706	723	738	734	707	706	700	715	717	722	732	740	730		720
D 29	727	729	735	732	726	729	724	714	699	694	694	706	710	714	712	703	698	702	724	693	703	718	732	720		715
30	703	707	715	715	715	713	706	691	680	670	690	702	708	719	714	698	690	696	698	724	712	713	721	733		706
D 31	750	737	722	721	720	713	707	700	709	665	670	687	707	703	686	702	688	697	706	715	736	728	714	723		709
MEDIA	725	722	722	723	721	723	719	712	703	699	702	710	718	720	718	713	710	712	714	716	719	723	724	724		716.8
Q MEDIA	724	724	723	722	722	723	724	721	715	714	719	728	733	733	733	730	724	723	723	727	729	728	728	728		725.4
D MEDIA	744	727	720	729	728	727	715	703	684	668	668	675	682	684	683	685	684	690	698	698	710	718	713	719		702.6

INTENSIDAD HORIZONTAL

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

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

AGOSTO 2003

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	745	734	714	719	723	706	716	711	698	678	690	682	690	704	702	699	692	699	705	710	718	721	723	736		
2	724	727	711	716	719	719	722	703	686	685	688	694	700	697	696	699	699	710	712	723	730	723	719	727		709
3	729	727	712	718	712	715	711	705	703	695	695	697	701	708	712	713	716	716	717	732	720	730	720	721		710
Q 4	720	715	715	716	722	720	716	705	703	697	710	722	730	732	730	727	719	717	719	722	730	726	742	743		714
Q 5	739	729	727	728	732	735	738	732	727	732	734	739	744	743	745	745	744	745	741	743	745	749	759	739		721
6	729	748	717	697	710	708	695	694	691	687	686	688	701	709	707	707	696	701	710	712	718	720	721	715		739
7	714	715	714	715	717	720	719	714	712	715	721	726	727	726	720	731	732	706	717	715	725	698	713	707		718
8	711	732	722	734	714	729	714	699	679	675	683	703	715	715	715	707	711	697	709	714	714	716	716	726		711
9	728	726	723	721	718	713	714	713	706	703	713	722	726	727	720	718	713	714	718	723	723	743	722	722		720
10	744	728	724	706	710	712	709	699	694	690	700	721	729	729	730	724	718	718	722	723	723	723	723	726		718
11	728	724	723	723	724	725	723	713	704	701	711	738	755	755	744	733	723	717	715	727	725	717	729	732		726
12	737	749	729	726	729	728	712	690	688	681	681	699	700	708	712	710	719	721	719	720	738	727	721	730		716
13	730	724	724	725	726	723	716	704	701	693	699	709	720	716	726	731	726	721	721	722	723	747	742	725		721
14	727	730	736	718	724	724	706	714	705	702	712	717	722	726	733	730	721	720	726	725	717	719	723	722		721
15	723	729	729	723	722	723	724	716	714	718	729	737	746	750	747	734	722	723	720	725	730	733	752	737		730
Q 16	727	724	732	728	729	732	728	713	705	701	707	719	728	736	741	723	722	725	730	727	735	735	734	733		726
17	736	735	732	731	732	732	730	727	724	723	723	732	743	754	773	769	762	746	738	705	711	702	703	701		732
D 18	707	748	734	718	717	733	681	656	632	612	600	595	595	599	609	598	619	620	624	626	626	654	667	656		652
19	661	670	661	663	681	674	679	665	664	671	690	708	720	714	707	699	691	703	704	708	714	706	699	701		690
20	697	701	702	703	706	713	699	705	705	706	714	722	728	742	742	724	708	702	708	718	710	717	725	734		714
D 21	708	712	724	732	737	741	705	691	701	702	689	688	686	666	676	675	651	645	646	652	677	696	693	721		693
D 22	714	704	690	694	699	694	685	684	672	661	655	669	693	675	658	677	680	698	700	701	705	738	714	702		691
D 23	712	718	717	719	715	722	705	678	651	664	688	703	694	704	701	696	699	703	698	708	717	716	724	729		704
24	724	716	707	708	712	709	707	693	694	693	693	686	698	710	711	710	712	709	701	701	701	699	705	709		705
25	715	730	718	715	727	731	707	694	688	684	691	698	711	720	717	698	699	704	708	710	712	710	715	719		710
26	731	712	709	711	711	712	708	703	697	699	712	713	720	723	722	713	702	691	702	708	710	709	719	727		711
Q 27	717	713	716	717	718	717	711	704	696	697	703	716	725	724	725	718	707	698	702	712	707	713	719	729		713
28	711	717	712	708	710	712	709	706	699	686	711	722	728	740	740	724	721	721	718	717	723	726	720	722		717
29	724	726	727	728	729	730	728	721	708	700	696	717	736	734	729	721	713	710	705	700	717	725	725	728		720
30	724	725	725	725	726	724	720	718	708	698	701	706	718	723	720	712	703	709	715	723	725	728	724	723		718
Q 31	725	726	725	726	724	722	725	719	705	694	699	707	713	715	715	730	728	728	725	719	723	727	726	731		720
MEDIA	721	723	718	717	718	719	712	703	695	692	697	706	714	717	717	713	709	708	710	712	716	719	721	722		712.8
Q MEDIA	726	721	723	723	725	725	724	715	707	704	710	721	728	730	731	729	724	723	723	725	728	730	736	735		724.0
D MEDIA	717	723	716	717	718	719	699	684	671	663	665	667	671	670	669	669	668	673	675	679	688	705	704	709		689.6



TABLA XXIII

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2003

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	731	735	744	750	751	746	747	733	716	716	716	723	731	735	734	729	723	718	725	716	713	716	723	723		729
2	727	733	724	723	723	726	727	724	714	705	699	712	725	718	706	727	730	728	729	728	727	730	739	736		724
3	732	738	728	729	729	735	737	728	714	696	702	720	739	740	735	728	726	724	712	724	728	720	724	733		726
4	738	731	735	734	727	722	720	715	704	697	700	710	727	732	723	727	719	716	719	724	721	712	714	724		721
5	743	728	720	721	719	711	717	712	699	702	707	721	735	743	736	714	720	719	723	722	723	723	722	719		721
6	720	724	731	725	722	720	718	710	708	702	713	728	738	741	738	730	722	722	727	727	725	731	734	732		725
Q 7	728	725	724	722	719	721	721	716	711	713	737	758	769	766	756	742	729	723	727	728	729	730	728	728		732
8	730	728	729	727	727	725	720	718	716	717	724	737	750	761	755	748	745	738	737	732	737	736	735	732		734
9	731	732	731	731	732	732	735	735	734	734	723	732	752	746	729	731	727	728	727	717	713	710	715	739		730
10	724	703	706	711	714	712	702	690	685	682	680	705	726	735	725	719	720	713	702	708	711	726	718	719		710
11	723	730	726	727	727	728	720	713	708	706	707	716	732	744	749	742	729	714	718	728	723	730	728	726		725
12	729	731	725	722	723	722	733	725	715	708	706	716	722	729	735	733	727	722	727	731	727	730	729	727		725
13	732	734	733	728	729	720	720	719	708	709	716	726	735	740	743	738	728	723	725	725	724	731	737	725		727
Q 14	727	725	727	727	727	728	725	723	723	724	729	738	749	747	740	731	725	723	727	730	732	728	726	737		730
15	730	730	729	731	732	732	732	732	729	723	722	731	739	741	740	739	739	737	736	747	751	738	736	731		735
D 16	727	726	747	731	743	745	750	742	709	688	689	699	705	692	657	669	672	659	645	683	699	706	714	722		705
D 17	714	729	750	727	710	721	735	730	711	667	669	645	631	634	636	674	675	663	706	692	690	730	712	709		695
D 18	697	705	710	705	718	694	714	714	697	678	675	647	676	674	695	685	669	694	681	682	686	701	696	728		693
D 19	737	705	695	703	712	706	697	693	670	662	677	670	673	670	670	683	687	685	697	711	724	712	709	721		695
20	728	721	710	709	715	723	716	699	687	673	673	690	692	694	686	705	688	693	698	703	708	719	713	713		703
21	719	727	713	714	714	713	709	698	694	690	677	692	708	705	686	681	681	700	706	717	712	710	715	719		705
22	715	717	725	719	716	709	718	719	715	700	697	706	716	714	705	704	685	693	697	714	711	718	719	719		711
23	719	716	725	726	729	714	718	721	717	708	708	712	720	729	720	702	709	706	710	704	715	725	725	722		717
D 24	739	720	724	741	728	717	713	702	704	705	696	705	702	704	696	679	658	669	679	710	723	728	714	712		707
25	728	719	711	711	705	704	705	703	696	683	673	662	676	683	692	694	687	681	680	700	705	713	714	715		698
26	719	717	718	715	717	716	714	714	696	690	702	714	722	724	722	713	698	690	691	700	716	718	715	733		712
27	730	714	712	714	715	717	715	713	711	709	713	719	728	733	730	722	717	717	721	721	721	719	724	724		720
Q 28	725	720	718	717	719	721	722	722	719	718	720	726	729	728	727	719	716	718	718	722	722	723	724	723		722
Q 29	725	723	726	726	727	730	732	730	728	721	719	728	737	736	735	729	722	721	721	719	720	723	726	729		727
Q 30	728	729	730	730	733	739	742	737	729	719	712	713	723	724	715	705	701	704	711	718	725	727	729	724		723
MEDIA	727	724	724	723	723	722	722	718	709	701	703	710	720	722	717	715	709	708	711	716	719	722	722	725		717.6
Q MEDIA	727	724	725	724	725	728	728	726	722	719	723	733	741	740	734	725	718	718	721	723	726	726	727	728		726.8
D MEDIA	723	717	725	722	722	717	722	716	698	680	681	673	678	675	671	678	672	674	682	696	704	715	709	718		699.1

TABLA XXIV

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2003

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	721	727	730	723	724	727	726	728	723	716	709	711	714	720	723	730	729	730	737	739	724	696	667	686		720
2	709	704	709	709	708	704	708	711	716	719	720	725	731	734	735	733	726	727	727	728	725	715	717	718		720
3	716	713	720	715	735	732	715	711	712	706	709	718	731	739	739	728	715	702	712	719	722	722	719	724		720
Q 4	725	720	720	722	723	723	720	724	718	713	711	718	716	727	736	729	725	724	724	724	725	725	723	723		723
5	723	722	722	721	724	726	729	731	731	730	731	737	740	747	753	749	740	743	742	746	738	728	708	716		733
6	722	724	724	725	727	730	732	733	727	728	728	737	744	745	739	739	735	734	721	721	715	722	733	735		730
7	722	732	723	718	721	724	721	716	706	707	712	722	735	737	726	719	713	718	722	729	725	721	723	737		722
8	727	722	723	726	725	727	729	727	719	711	718	730	736	737	734	728	725	727	729	726	726	736	734	728		728
9	743	726	719	721	723	725	725	726	721	718	719	728	736	744	742	739	729	728	726	727	725	727	727	727		728
Q 10	727	727	726	726	727	728	729	727	724	726	726	729	739	750	752	744	734	730	730	732	732	731	724	721		731
Q 11	722	723	726	726	727	727	725	724	721	719	721	725	731	737	736	731	726	726	728	729	729	730	730	728		728
Q 12	726	727	729	730	732	733	735	734	729	724	723	736	754	757	747	734	728	725	730	731	729	728	727	731		733
13	731	732	734	739	731	734	734	736	743	741	739	738	746	742	730	701	682	693	715	723	703	679	711	729		725
D 14	735	719	712	713	712	714	745	734	708	707	691	664	660	664	673	703	693	682	648	695	691	649	664	681		695
15	660	667	672	680	688	699	678	690	672	668	654	640	668	662	660	659	652	677	675	717	711	701	716	697		678
16	699	710	732	697	693	702	707	703	701	667	660	664	675	679	666	679	676	686	708	692	715	714	710	736		695
17	727	700	705	712	710	718	730	719	695	686	688	678	674	692	690	690	694	701	700	696	710	712	736	723		704
18	711	715	717	719	713	730	721	715	708	703	692	685	684	677	690	688	679	685	683	689	710	709	707	722		703
19	716	709	715	717	727	729	714	701	686	689	680	673	670	676	672	677	671	644	650	669	672	706	716	696		691
20	692	701	695	697	698	704	709	708	676	661	679	689	680	673	677	659	678	698	700	703	716	687	686	699		691
D 21	700	727	721	703	704	695	691	696	698	699	695	675	670	661	656	663	634	680	661	689	675	672	698	689		686
22	707	721	713	712	696	701	703	699	703	704	700	701	709	711	715	691	651	671	692	699	704	707	707	708		702
Q 23	713	713	709	712	715	716	719	721	726	729	735	732	723	723	720	715	713	715	717	719	719	720	719	720		720
24	720	720	721	722	724	725	724	727	731	736	729	722	711	699	695	689	674	702	704	673	695	705	708	697		711
25	708	713	725	718	713	717	717	716	720	726	732	741	742	732	687	683	696	707	703	707	710	716	717	714		716
26	715	705	698	701	709	707	704	702	708	714	729	733	736	737	730	719	718	718	722	732	722	713	699	709		716
27	693	687	690	694	693	691	693	707	707	705	714	713	713	710	704	695	692	689	698	710	713	711	715	715		703
28	716	714	719	707	706	709	718	716	726	723	716	748	749	737	722	702	695	699	694	700	702	698	713	744		716
D 29	728	697	693	698	699	696	614	508	627	645	653	676	670	690	661	624	610	601	523	424	416	458	504	470		608
D 30	459	519	573	531	511	547	569	590	603	617	623	624	614	607	593	592	632	606	601	618	466	454	354	373		554
D 31	485	571	552	546	565	624	656	664	664	664	649	698	675	654	649	652	654	670	670	673	689	705	691	681		642
MEDIA	700	703	705	703	703	709	708	705	705	703	703	707	709	710	705	699	694	698	696	699	695	693	694	696		702.2
Q MEDIA	722	722	722	723	724	725	726	726	724	722	723	728	732	739	738	731	725	724	726	727	727	727	725	725		726.8
D MEDIA	621	646	650	638	638	655	655	638	660	666	662	668	658	655	646	647	644	648	621	620	588	588	582	579		636.8

TABLA XXV

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2003

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	704	679	682	696	697	696	686	682	687	686	684	683	683	683	690	693	698	697	697	689	677	704	706	704		691
2	703	699	701	705	706	714	714	711	703	697	699	705	700	710	703	692	691	690	688	695	702	701	706	703		702
3	703	710	707	718	720	714	713	717	718	719	724	722	719	714	711	710	714	716	722	722	722	719	725	740		718
4	718	716	715	714	717	718	740	740	768	726	674	697	697	688	674	674	681	686	688	689	692	694	694	693		704
Q 5	695	696	699	701	704	707	711	718	724	726	731	732	728	725	718	711	710	712	710	714	709	721	732	710		715
6	711	707	709	711	712	713	717	720	720	716	713	713	712	710	710	711	711	712	714	729	784	709	695	700		715
7	703	710	711	715	718	720	723	726	726	726	725	719	723	723	719	717	720	720	718	718	720	724	725	721		720
Q 8	720	719	722	724	727	732	734	741	747	752	751	753	757	756	747	723	724	721	708	703	712	722	719	722		731
9	722	719	724	732	737	736	735	739	724	724	731	724	716	659	647	698	701	692	698	688	693	707	721	711		712
10	706	717	716	708	717	721	731	731	724	713	720	714	709	702	673	684	695	695	660	654	678	697	725	718		705
D 11	706	690	698	692	695	718	720	721	684	664	687	668	645	638	648	624	638	663	663	666	710	701	684	703		681
12	705	710	719	705	700	701	710	720	717	704	700	714	713	703	696	686	665	683	675	689	690	693	705	714		701
D 13	727	714	715	706	711	709	713	715	702	689	715	711	650	672	639	666	648	653	713	647	661	680	731	701		692
14	688	699	700	700	708	710	708	715	719	706	694	674	665	655	690	700	698	693	678	682	689	691	719	706		696
D 15	698	699	703	709	715	718	725	740	712	708	709	690	673	677	651	665	636	676	675	670	718	703	702	726		696
D 16	713	705	701	705	711	709	709	703	680	701	697	692	689	687	666	668	680	663	662	689	695	726	715	703		695
17	720	718	716	711	710	729	728	719	713	703	682	675	696	674	649	648	668	675	692	692	704	715	728	709		699
18	702	717	717	706	703	705	707	711	717	709	707	706	697	686	685	692	693	700	712	703	712	722	721	724		707
19	718	713	713	712	718	719	717	716	715	711	709	702	707	710	709	699	706	704	718	722	724	726	725	723		715
D 20	721	721	721	724	739	742	731	712	703	695	688	687	623	547	521	431	367	232	218	205	296	340	356	428		548
21	473	518	547	567	594	605	611	621	618	624	633	635	640	635	636	640	637	648	662	662	667	672	672	679		621
22	679	674	663	666	672	677	681	686	690	697	703	700	699	694	680	641	628	650	610	621	649	656	648	669		669
23	668	675	675	669	674	697	704	702	703	702	703	708	704	692	684	694	696	697	697	693	677	686	689	701		692
24	697	702	702	701	701	705	708	711	710	710	710	709	714	712	691	695	700	705	711	707	697	689	700	700		704
25	699	711	704	703	706	719	719	717	716	715	709	701	695	708	708	690	685	688	708	714	718	721	713	704		708
26	703	704	707	709	711	714	718	720	719	715	707	704	706	696	701	703	701	712	717	718	722	719	723	724		712
Q 27	719	721	718	717	719	720	724	724	718	708	703	699	701	705	710	714	716	718	723	723	719	723	726	726		717
Q 28	723	721	721	725	721	725	729	727	721	716	715	718	714	704	708	713	712	714	721	726	727	727	727	725		721
Q 29	728	727	719	719	717	719	723	727	726	720	712	711	714	712	719	715	718	724	726	727	727	723	722	725		721
30	725	721	721	724	730	738	742	750	750	742	730	728	727	718	716	708	702	683	676	683	672	683	696	707		716
MEDIA	700	701	702	703	707	712	714	716	713	708	706	703	697	690	683	680	678	677	679	678	689	693	698	701		697.5
Q MEDIA	717	717	716	717	718	721	724	727	727	724	723	723	723	720	721	715	716	718	718	719	719	723	725	721		721.0
D MEDIA	713	706	707	707	714	719	720	718	697	692	699	690	656	644	625	611	594	578	586	575	616	630	638	652		662.4

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2003

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	711	702	703	723	723	715	713	712	710	710	709	707	711	707	708	709	709	716	720	722	722	722	723	721		714
2	719	723	724	720	719	722	732	736	736	729	722	712	709	713	717	720	724	725	728	729	729	725	725	727		724
Q 3	726	722	722	724	725	725	730	733	733	731	729	727	723	720	721	725	724	724	724	726	724	722	719	720		725
4	722	724	725	725	728	731	734	735	733	732	731	730	729	725	725	728	734	738	738	736	728	728	729	717		730
D 5	716	718	721	727	727	725	735	748	722	700	689	675	668	689	655	626	655	661	661	668	685	692	723	710		696
6	696	695	708	705	698	703	705	710	706	706	702	693	697	683	675	665	666	680	684	701	705	704	713	717		697
7	713	709	713	713	717	721	727	728	726	722	716	714	708	714	716	699	697	685	662	657	694	699	696	713		707
D 8	706	710	714	723	738	743	733	728	711	710	694	696	674	706	706	701	651	654	680	661	692	679	703	699		701
D 9	709	716	710	720	727	732	718	717	713	695	693	690	693	695	679	688	701	694	692	707	692	726	706	706		705
D 10	708	717	734	725	713	721	719	725	712	696	675	677	688	701	698	674	658	633	661	670	698	715	706	703		697
D 11	704	729	707	707	709	716	730	719	708	681	698	696	683	672	679	669	676	706	704	698	714	710	709	727		703
12	713	710	716	725	719	719	720	727	729	717	711	713	712	712	701	702	697	689	712	715	711	738	724	714		715
13	703	708	709	709	712	723	718	721	717	708	694	684	686	698	678	670	681	702	699	707	722	732	730	711		706
14	721	717	715	717	723	723	719	722	713	703	685	685	690	686	708	701	686	677	656	696	703	700	702	727		704
15	729	709	728	726	723	724	718	718	706	686	681	686	682	684	690	702	701	707	712	711	711	724	718	715		709
16	725	722	722	717	720	724	726	727	716	710	708	705	711	708	707	702	696	702	715	717	728	720	721	727		716
17	729	723	721	724	728	722	726	730	732	729	716	714	721	725	718	713	720	722	728	728	728	727	727	728		725
Q 18	728	729	728	728	728	731	734	737	740	735	724	727	729	722	720	721	724	726	728	730	730	730	729	730		729
Q 19	730	731	732	732	734	736	738	740	738	726	715	715	718	721	726	730	732	733	736	737	734	735	734	735		731
20	734	737	741	744	745	751	759	761	761	758	741	739	738	740	734	723	723	685	706	705	710	688	688	691		730
21	705	702	722	713	711	712	719	726	725	734	729	726	723	719	714	695	682	699	714	719	728	732	713	710		716
22	720	729	723	719	720	724	729	729	730	716	710	701	710	718	719	716	699	690	705	703	716	723	725	725		717
23	725	720	719	718	722	727	727	731	735	727	717	721	728	729	723	712	711	711	719	730	726	720	720	722		723
24	722	722	723	729	729	732	737	736	733	727	723	727	730	729	732	731	717	708	723	731	728	722	713	712		726
Q 25	719	725	727	728	730	734	738	740	738	729	722	719	722	732	726	727	726	731	736	736	735	735	733	730		730
26	730	731	727	728	731	736	734	741	743	736	731	730	734	737	735	730	723	725	730	734	732	735	729	723		732
27	723	725	728	736	738	731	729	738	748	749	750	751	754	754	748	736	728	735	736	735	731	707	709	689		734
28	693	696	703	704	706	707	719	724	732	729	717	720	727	728	727	727	722	719	706	713	721	725	720	725		718
Q 29	723	725	725	727	728	729	730	731	732	728	721	722	732	734	733	720	714	716	723	726	725	725	726	725		726
30	724	722	724	725	728	731	733	732	732	724	717	723	729	731	732	735	734	730	711	703	710	717	721	720		725
31	721	726	733	732	739	743	741	737	732	723	720	722	722	724	717	716	673	680	679	692	702	726	707	706		718
MEDIA	718	719	721	722	724	726	728	730	727	719	713	711	712	715	712	707	703	703	707	711	717	719	717	717		717.0
Q MEDIA	725	726	727	728	729	731	734	736	736	730	722	722	725	726	725	724	724	726	729	731	730	729	728	728		728.5
D MEDIA	709	718	717	720	723	727	727	727	713	696	690	687	681	693	683	671	668	670	680	681	696	704	709	709		700.5

TABLA XXVII

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2003

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	800	800	800	800	800	799	799	799	800	799	799	800	802	803	799	797	799	801	802	801	801	803	805	804	801	801	
2	802	801	800	800	800	800	800	799	798	796	791	785	781	781	783	789	795	798	800	801	801	799	799	798	796	796	
3	799	799	800	799	799	798	797	794	793	791	789	785	784	788	793	798	803	805	805	809	812	814	816	813	800	800	
4	812	812	806	804	804	802	801	800	801	799	796	796	795	793	797	805	809	805	804	806	806	804	804	803	803	803	
5	803	803	803	802	802	802	801	799	799	796	794	790	789	795	800	806	806	802	802	803	804	804	802	801	801	801	
Q 6	801	801	801	801	801	800	800	800	801	798	790	783	781	785	792	797	798	800	800	800	801	802	802	800	798	798	
Q 7	800	800	800	801	801	800	799	797	798	793	787	782	779	781	785	790	793	799	803	803	804	804	805	804	797	797	
Q 8	803	801	800	800	800	800	799	798	797	792	786	785	787	791	798	799	799	799	799	800	800	800	799	798	798		
Q 9	798	798	797	797	798	798	798	798	800	798	795	794	795	794	794	795	797	798	798	801	802	802	802	800	798	798	
10	798	797	798	798	797	796	796	796	796	795	791	791	790	794	798	799	801	801	802	804	809	810	810	811	800	800	
11	811	807	806	805	802	801	801	800	801	802	799	802	803	803	799	799	801	801	801	802	804	805	806	804	803	803	
12	804	805	804	804	803	802	802	801	802	804	800	797	798	803	802	802	805	803	803	805	806	805	804	803	803	803	
13	803	804	804	802	801	800	800	800	802	800	797	795	793	794	798	802	806	803	802	801	802	803	803	803	801	801	
14	805	804	804	803	802	801	800	798	799	796	794	794	789	787	789	796	801	801	801	802	802	802	802	802	799	799	
15	801	801	802	801	799	799	799	798	796	790	788	786	783	784	789	795	795	796	799	800	801	801	801	802	802	797	
Q 16	802	802	802	801	800	799	799	798	799	800	797	789	788	794	795	796	797	799	800	800	801	803	804	803	799	799	
17	802	802	801	801	800	799	798	798	798	795	790	784	783	788	789	792	796	798	799	799	799	798	798	798	797	797	
18	798	797	797	797	796	797	796	795	796	795	792	785	785	788	790	796	799	801	802	802	803	803	802	802	797	797	
19	801	799	798	798	799	799	798	796	797	796	795	797	795	795	796	803	809	811	811	808	806	807	804	803	801	801	
20	802	803	805	803	799	799	800	798	798	798	794	792	793	795	795	799	802	804	805	805	805	805	802	802	802	800	800
21	801	802	800	799	800	799	799	798	798	797	793	793	795	797	797	800	801	802	803	802	801	801	802	804	800	800	
D 22	802	802	801	800	800	800	799	799	799	797	795	794	791	792	796	796	798	803	806	804	803	804	801	805	800	800	
D 23	803	800	800	797	798	799	799	798	795	787	783	785	787	792	796	801	801	802	804	803	804	805	806	805	798	798	
24	804	802	801	800	800	801	801	801	801	799	794	790	787	790	792	795	800	805	810	808	808	810	810	809	801	801	
D 25	806	803	801	801	801	800	798	795	797	796	794	793	790	792	796	801	805	807	807	806	806	806	806	805	801	801	
D 26	805	800	800	799	798	800	800	802	806	808	808	804	803	801	800	801	802	805	806	807	807	806	806	806	804	804	
27	802	799	799	800	801	800	800	799	803	803	794	787	779	776	780	789	796	798	797	798	799	801	802	804	797	797	
28	805	804	804	801	799	800	800	801	801	797	792	787	783	786	791	795	797	797	798	799	800	804	805	802	798	798	
29	801	801	801	801	800	800	800	800	801	799	791	786	780	782	790	796	800	805	803	805	813	811	814	817	800	800	
D 30	819	813	808	806	804	804	804	804	802	799	796	795	792	793	797	800	800	809	811	812	810	808	808	807	805	805	
31	808	808	808	808	805	804	804	804	804	802	797	792	795	794	797	798	801	805	807	807	807	807	808	808	808	804	804
MEDIA	803	802	802	801	800	800	800	799	799	797	794	791	789	791	794	798	800	802	803	803	804	804	804	804	799.9	799.9	
Q MEDIA	801	800	800	800	800	799	799	798	799	797	792	787	785	788	791	795	797	799	800	801	802	802	802	801	797.8	797.8	
D MEDIA	807	803	802	801	800	800	800	799	800	797	795	794	792	794	797	800	801	805	807	807	806	806	805	806	801.5	801.5	

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2003

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	808	807	808	807	805	804	803	802	801	798	795	793	794	795	796	798	801	802	802	803	807	809	810	813		803
D 2	818	821	819	812	806	804	802	800	800	798	796	789	794	793	798	805	819	819	823	829	824	822	820	819		810
D 3	815	811	809	808	808	807	807	807	810	813	807	800	794	795	803	805	807	809	815	810	810	811	814	813		808
D 4	812	813	813	816	812	809	807	809	810	809	809	805	802	801	804	807	808	808	809	813	814	814	813	814		810
5	814	814	810	809	810	809	809	811	812	810	807	800	799	797	799	806	809	811	810	810	811	811	810	807		809
6	807	805	804	805	805	806	806	805	807	803	796	785	784	787	795	804	806	808	811	813	817	818	815	812		805
7	810	808	806	805	805	806	806	806	807	803	796	790	783	783	790	796	802	806	809	812	814	813	810	809		804
8	809	809	807	806	806	805	805	805	807	807	800	792	788	792	798	803	807	807	809	812	811	811	810	812		805
9	809	809	807	805	804	804	805	804	805	803	797	789	786	788	795	804	808	813	814	817	819	817	817			805
10	816	814	812	810	807	806	804	805	808	811	811	809	805	803	804	806	806	807	809	808	810	810	810	812		809
Q 11	812	811	809	807	806	806	805	805	804	801	799	793	787	786	787	785	794	800	804	807	806	807	807	806		802
12	805	805	804	803	803	802	801	801	801	797	793	783	780	781	784	787	796	803	804	806	807	810	808	809		799
Q 13	808	806	805	805	804	803	802	801	803	803	803	794	789	791	792	794	797	798	800	801	801	802	805	808		801
14	809	806	805	804	803	802	801	802	806	806	803	792	786	788	792	798	799	801	805	805	804	805	805	806		802
D 15	809	806	804	803	801	802	800	801	801	800	796	788	787	787	795	802	808	811	808	808	808	807	807	807		802
16	805	805	804	804	805	803	802	800	800	802	799	793	789	787	792	797	800	801	803	804	806	805	805	807		801
17	803	803	803	804	804	803	802	802	803	801	797	792	789	785	788	794	801	804	804	804	804	804	804	803		800
18	801	801	800	800	800	798	796	797	800	800	798	792	790	789	792	796	800	801	802	804	803	803	807	805		799
19	803	802	802	802	802	801	800	800	802	799	794	787	785	784	788	795	799	798	800	801	802	804	809	804		799
20	803	802	801	801	801	801	800	800	802	800	792	788	786	785	786	791	797	801	808	806	805	805	804	802		799
21	801	801	801	800	798	799	799	797	796	795	792	786	781	783	788	795	803	805	804	804	806	805	802	801		798
22	801	801	801	800	800	800	800	799	799	797	793	786	782	783	787	796	801	802	802	802	801	801	802	802		798
Q 23	801	801	800	799	799	799	799	799	801	799	795	790	788	790	795	797	800	802	804	803	802	803	802	801		799
Q 24	801	801	800	800	800	800	800	801	799	796	790	788	791	794	798	799	799	801	800	800	802	803	803			799
Q 25	801	800	799	799	799	800	799	801	801	798	793	786	783	784	789	795	798	799	801	802	801	801	801	801		798
26	800	800	799	799	799	798	799	800	802	802	797	790	786	786	790	794	797	801	802	802	801	803	808	809		799
D 27	808	810	810	806	803	803	804	806	808	804	797	790	787	792	801	804	808	812	816	818	819	821	820	816		807
28	811	807	805	805	805	804	803	803	803	803	800	790	783	784	792	798	805	810	814	817	819	818	814	815		805

MEDIA	807	806	805	804	804	803	802	802	804	802	798	792	788	789	793	798	803	805	807	808	808	809	809	808		802.7
Q MEDIA	805	804	803	802	802	801	801	801	802	800	797	791	787	789	791	794	798	799	802	803	802	803	803	804		799.7
D MEDIA	812	812	811	809	806	805	804	805	806	805	801	795	793	794	800	805	810	812	814	815	815	815	815	814		807.6

TABLA XXIX

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2003

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	812	809	807	805	805	805	804	805	806	805	802	795	795	794	794	799	802	804	806	808	810	813	813	811	805	
2	809	809	809	807	806	805	804	808	814	812	803	796	800	806	807	810	813	809	808	811	813	812	812	811	809	
3	810	809	807	807	806	806	805	806	803	799	794	785	782	783	787	791	799	808	818	816	814	815	816	819	804	
D 4	817	817	815	815	812	810	807	805	804	803	798	787	782	783	785	794	805	808	809	813	813	814	811	810	805	
5	811	812	810	809	808	807	805	806	806	800	791	783	776	775	782	793	801	808	810	810	812	812	811	810	803	
6	807	810	810	806	806	805	804	806	807	805	793	782	777	782	794	805	811	818	818	815	817	817	815	814	806	
7	810	809	808	807	806	807	806	807	808	806	804	796	787	785	791	800	805	807	806	808	808	809	808	808	805	
Q 8	805	805	805	806	806	806	805	807	810	807	798	787	781	782	787	795	804	810	813	812	813	814	813	811	804	
9	810	808	808	809	809	807	805	805	805	801	794	782	777	778	784	792	800	804	806	808	809	811	813	809	802	
10	806	805	806	807	807	804	803	805	805	800	790	780	775	779	786	794	801	810	812	814	815	816	810	808	802	
11	809	806	805	805	805	805	804	805	807	803	798	792	787	783	783	791	798	802	804	806	806	806	805	805	801	
Q 12	805	805	804	804	804	804	804	809	811	810	802	793	790	787	788	796	801	803	804	804	803	806	806	807	803	
13	805	805	803	802	801	801	801	804	806	803	795	789	786	787	792	795	800	803	804	804	804	805	805	805	801	
14	805	804	804	803	803	801	801	804	804	801	799	795	791	791	797	800	804	806	809	816	815	812	811	807	804	
15	807	806	803	801	802	803	805	806	805	805	799	797	795	793	795	800	807	812	815	813	810	811	807	807	805	
16	806	805	805	804	803	803	804	805	807	804	795	786	780	783	787	796	803	807	814	821	821	818	815	811	804	
D 17	809	809	808	808	806	803	805	808	811	810	806	802	799	801	806	814	813	815	813	812	813	819	809	808	809	
18	806	807	807	807	808	806	807	807	810	806	800	799	793	789	796	802	804	807	809	810	808	808	808	806	805	
19	806	807	805	805	805	803	805	810	813	806	794	785	783	788	792	799	805	807	806	806	805	806	806	806	803	
20	807	807	807	806	806	805	804	806	807	803	792	782	781	787	796	807	814	820	818	817	817	819	815	808	806	
21	807	805	803	805	806	805	806	811	812	811	806	804	805	807	809	810	813	814	812	812	811	810	810	807	809	
22	807	807	806	807	807	805	804	809	812	809	803	794	789	791	797	801	806	808	807	809	809	810	806	805	805	
23	806	805	803	805	805	806	807	809	812	808	805	804	798	794	795	801	805	809	814	815	811	810	810	807	807	
Q 24	802	803	805	805	806	807	809	811	811	805	800	799	796	796	800	804	806	806	805	805	806	806	805	805	805	
Q 25	805	805	805	805	805	805	806	808	808	802	795	788	783	781	785	792	798	802	802	803	804	804	804	804	801	
Q 26	804	803	803	803	803	803	803	806	806	798	788	783	780	780	784	791	798	802	801	802	804	806	809	810	799	
27	809	806	804	804	804	805	807	808	808	804	797	795	793	794	797	801	812	820	821	818	818	816	814	814	808	
28	813	811	809	808	808	807	809	809	804	798	790	785	782	782	789	798	806	815	814	816	818	817	814	812	805	
D 29	811	808	810	808	805	806	810	813	811	804	796	794	791	790	796	803	811	819	826	824	826	826	823	817	810	
D 30	820	813	808	808	810	811	814	817	818	814	809	799	794	795	800	808	815	823	826	826	823	822	820	816	813	
D 31	816	814	815	815	814	813	814	817	817	814	810	805	802	804	816	828	827	835	838	833	832	825	824	820	819	
MEDIA	808	808	807	806	806	805	806	808	809	805	798	792	788	789	793	800	806	810	812	812	813	813	811	810	805.3	
Q MEDIA	804	804	804	805	805	805	806	808	809	804	796	790	786	785	789	796	802	805	805	805	806	807	808	807	802.2	
D MEDIA	815	812	811	811	810	808	810	812	812	809	804	797	794	795	801	809	814	820	822	821	822	821	818	814	811.4	

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2003

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	819	818	817	812	811	812	817	820	819	811	801	791	787	792	798	807	813	819	827	826	823	819	817	816		813
2	814	812	812	812	812	810	812	814	811	805	796	792	793	796	800	804	809	815	823	820	821	823	820	818		811
3	814	813	812	812	812	813	816	821	822	818	805	786	780	786	791	797	807	814	816	814	813	816	820	819		810
D 4	814	813	810	809	810	810	812	815	816	813	806	793	785	790	798	803	809	817	820	818	819	823	818	820		810
D 5	817	814	812	812	812	809	811	816	815	806	791	781	775	779	787	794	804	814	821	825	828	819	816	812		808
Q 6	812	812	810	811	810	810	812	816	815	808	798	788	783	783	790	797	804	812	815	813	812	811	811	811		806
Q 7	810	809	809	809	809	809	810	814	813	806	797	787	782	783	789	795	800	804	808	809	809	809	808	807		804
8	807	807	806	805	805	805	807	809	810	803	788	782	777	778	786	790	798	806	811	813	813	811	810	810		802
9	811	808	806	805	805	806	810	811	810	801	789	783	785	791	797	801	806	810	810	809	809	810	811	811		804
10	810	811	811	810	808	807	809	811	810	808	798	789	785	789	797	804	808	813	812	813	818	814	812	810		807
11	810	809	810	809	809	811	815	817	813	802	795	793	794	794	795	801	806	809	811	814	814	809	809	807		807
Q 12	806	807	806	807	807	807	808	809	811	807	801	798	800	798	797	799	800	805	807	807	807	807	807	807		807
Q 13	807	807	807	806	806	806	805	806	803	793	785	781	780	785	788	791	796	801	802	803	804	804	805	806		800
14	806	806	805	805	804	804	804	805	802	799	794	787	785	789	794	798	802	804	809	812	809	807	808	811		802
15	807	807	806	805	806	806	806	807	805	796	789	787	784	787	792	797	801	805	804	805	805	806	807	808		802
D 16	807	804	802	804	804	805	808	809	810	804	799	790	787	789	794	803	811	816	813	811	816	811	806	807		805
17	808	808	808	807	807	807	809	814	815	811	803	803	800	798	799	808	815	818	817	816	810	810	810	809		809
18	810	809	809	809	809	807	810	811	809	806	805	798	792	790	791	798	809	812	812	810	810	811	809	810		807
Q 19	809	807	808	809	809	809	811	812	810	806	795	786	784	786	794	801	807	810	811	812	812	809	808	808		805
20	806	803	804	804	805	806	809	811	809	803	794	784	781	780	782	790	801	809	810	807	808	808	808	812		802
21	811	810	810	809	808	808	812	815	817	812	800	792	792	792	795	800	810	816	818	817	818	818	816	816		809
22	814	813	810	809	808	805	807	810	810	805	802	794	789	788	792	795	805	816	821	820	821	818	817	814		808
23	810	810	809	809	810	811	810	808	806	801	791	783	777	772	774	783	795	805	812	818	817	811	810	812		802
24	812	810	809	808	809	809	811	814	814	811	808	808	809	807	804	808	815	823	827	828	827	823	816	815		814
D 25	812	811	810	809	808	809	813	815	813	806	797	792	791	793	798	802	811	818	817	814	815	817	818	814		809
26	811	810	810	811	812	815	817	816	811	799	786	777	780	784	792	799	807	815	816	815	817	816	813	814		807
27	815	813	811	810	811	812	814	814	808	798	785	779	778	784	792	799	805	812	815	815	814	812	814	812		805
28	811	810	809	809	809	811	814	815	812	802	792	790	788	787	794	800	807	812	812	810	810	810	811	811		806
29	812	812	811	811	811	815	816	814	807	796	784	782	788	791	798	806	815	828	831	833	831	824	825	822		812
D 30	817	815	813	809	810	812	814	814	811	801	791	787	787	787	791	804	814	819	833	830	828	822	819	821		811
MEDIA	811	810	809	809	809	809	811	813	811	805	796	789	787	788	793	799	806	813	815	815	815	814	813	812		806.7
Q MEDIA	809	808	808	808	808	808	809	811	811	804	795	788	786	787	792	796	801	806	809	809	809	808	808	808		804.1
D MEDIA	814	811	810	808	809	809	811	814	813	806	797	789	785	788	794	802	810	817	821	820	821	819	815	815		808.6



TABLA XXXI

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2003

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	822	817	809	811	813	815	817	821	818	809	800	792	786	786	797	807	811	820	826	821	819	819	819	819	819	812
2	816	815	815	812	809	812	813	813	810	801	796	794	790	782	784	792	803	812	816	815	814	813	812	812	812	807
Q 3	812	812	812	811	810	812	814	815	815	810	794	780	776	777	784	792	801	808	812	813	813	813	813	813	813	805
Q 4	811	810	810	811	811	813	815	812	804	797	788	780	775	774	781	789	797	805	807	807	808	808	807	807	807	802
5	807	808	808	807	806	807	811	811	805	794	781	776	773	776	782	791	801	805	808	808	808	810	811	810	810	801
6	811	810	809	808	808	810	811	812	811	806	797	788	785	787	791	802	808	819	823	820	817	816	815	813	808	
D 7	809	808	805	806	807	807	814	817	817	808	794	785	782	785	794	806	810	819	821	822	822	818	814	813	808	
D 8	814	811	809	810	811	812	816	816	814	809	800	790	788	791	798	801	808	822	833	822	818	818	816	814	811	
9	812	810	808	810	810	809	810	810	805	797	791	791	799	801	802	800	807	812	816	816	816	816	815	815	808	
10	813	812	805	799	799	801	798	796	800	799	796	795	795	796	799	804	810	815	821	822	819	816	815	813	806	
11	813	812	809	809	812	814	815	814	810	802	796	790	792	797	804	810	815	817	817	818	817	816	816	815	810	
12	814	813	813	812	812	815	816	816	814	807	797	789	786	794	800	802	804	812	816	816	818	814	813	813	809	
13	814	811	809	810	811	812	814	813	810	804	800	796	792	794	801	806	808	815	820	823	819	818	816	814	810	
14	813	810	809	809	810	812	816	815	813	806	800	795	799	799	803	809	812	819	826	819	818	814	815	815	811	
15	815	814	813	812	813	813	812	811	807	796	784	781	783	790	796	805	815	818	821	821	819	817	816	814	808	
Q 16	812	812	812	812	812	815	814	808	800	791	783	782	788	792	796	800	805	809	813	815	816	815	813	812	806	
Q 17	812	810	811	811	812	813	811	806	802	797	790	786	788	793	800	804	808	812	814	813	812	811	811	811	806	
Q 18	811	811	810	810	811	813	815	813	807	798	781	773	775	784	788	794	801	809	812	814	814	810	810	812	804	
19	814	815	814	813	813	815	817	819	816	807	788	775	777	786	795	801	810	818	819	817	815	816	816	816	809	
20	813	811	810	811	813	815	813	809	800	793	790	786	783	788	791	791	797	807	811	812	812	814	814	813	804	
21	812	810	811	808	809	813	814	813	808	797	783	781	781	779	782	788	805	829	839	840	835	830	824	820	809	
22	821	820	815	812	811	812	813	810	805	802	802	799	793	794	801	810	812	815	819	823	822	816	815	815	811	
23	814	813	814	814	814	815	816	814	810	806	799	791	790	793	798	803	813	824	821	818	816	814	814	815	810	
24	816	814	813	814	815	814	815	813	807	801	799	793	792	797	803	804	812	820	823	824	822	822	819	819	812	
25	815	813	813	813	811	813	811	808	806	800	794	790	788	793	798	802	811	821	825	825	821	818	815	815	810	
26	816	814	812	809	812	813	814	808	800	793	790	786	790	796	798	800	803	809	814	816	816	815	816	818	807	
27	816	813	812	812	810	814	814	808	801	795	789	784	790	791	789	796	806	815	819	824	829	823	819	817	808	
28	819	816	814	810	812	813	810	804	796	789	783	780	786	793	794	800	811	822	827	825	825	821	818	817	808	
D 29	817	813	813	813	812	816	818	811	805	796	795	800	806	799	809	824	829	832	849	861	846	839	842	844	821	
D 30	841	843	833	832	835	839	838	831	823	819	813	801	808	815	820	821	824	826	829	829	832	833	826	823	827	
31	823	819	820	821	821	822	823	819	813	808	802	791	786	792	798	803	813	821	822	821	819	817	817	817	813	
MEDIA	815	814	812	811	812	814	814	812	808	801	793	788	788	791	796	802	809	816	821	821	819	817	816	816	809.0	
Q MEDIA	812	811	811	811	811	813	814	811	806	799	787	780	780	784	790	796	802	809	812	812	812	812	811	811	804.5	
D MEDIA	821	819	814	814	816	818	821	819	815	808	800	794	794	795	804	812	816	824	832	831	827	826	824	823	815.6	

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2003

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	817	818	819	818	819	821	823	822	816	807	798	793	793	795	800	805	809	818	822	830	831	827	822	820		
D 2	816	814	815	813	813	813	815	818	820	814	802	791	785	788	797	804	814	821	826	826	822	822	823	821		815
3	818	817	818	817	818	823	823	819	813	805	798	794	793	794	797	801	807	818	823	822	822	821	817	817		813
4	814	816	814	814	817	821	823	821	815	804	791	783	781	786	792	805	813	821	829	825	822	818	817	817		811
Q 5	814	813	814	814	816	819	820	817	811	804	800	799	800	799	802	808	815	819	822	820	817	816	816	817		813
6	815	814	815	815	817	820	821	820	814	805	792	785	784	788	789	794	806	814	820	820	820	818	818	816		810
7	813	811	810	812	813	816	814	812	811	806	801	800	800	800	799	801	807	814	816	815	816	819	821	818		811
8	817	816	814	813	815	818	819	819	814	812	807	796	790	792	796	803	823	833	830	826	827	825	821	819		815
9	818	816	817	816	814	813	814	812	808	803	803	799	797	795	789	794	806	816	819	820	821	822	818	820		811
10	816	815	815	816	818	820	820	813	809	805	801	796	793	790	794	800	811	816	820	823	820	818	818	818		812
11	816	814	814	814	817	822	824	823	817	809	802	799	794	795	795	801	814	823	823	821	818	817	813	814		813
Q 12	814	815	815	815	816	822	825	822	820	820	813	810	812	805	803	810	816	821	819	817	815	814	813	813		816
Q 13	814	814	814	814	815	818	820	818	809	800	799	792	787	791	798	803	812	812	813	812	810	814	816	814		809
14	813	813	813	812	814	817	819	814	810	805	801	793	789	792	796	801	813	821	831	828	828	827	822	818		813
15	816	817	815	813	816	816	818	815	808	799	789	783	784	788	790	798	808	815	819	817	817	818	818	816		809
D 16	817	816	815	815	810	812	805	806	807	797	783	773	780	793	801	809	818	828	836	835	833	831	829	826		812
D 17	822	818	817	815	816	812	808	805	805	799	797	798	799	799	801	806	815	819	820	818	819	821	823	821		812
D 18	824	822	817	816	817	816	811	809	808	805	804	807	810	809	810	813	828	835	840	841	835	833	831	827		820
19	826	824	822	820	821	819	820	823	819	815	808	801	801	799	798	805	815	822	827	830	825	822	820	819		817
Q 20	820	819	819	819	821	823	825	824	820	810	801	789	786	789	796	803	807	811	817	819	819	819	818	817		813
21	818	816	814	815	817	819	817	812	807	801	798	792	791	794	796	801	812	825	825	824	825	825	821	821		812
Q 22	820	819	818	817	818	821	823	820	818	810	801	798	796	791	790	799	811	823	831	833	828	824	823	822		815
23	822	820	815	816	818	819	819	816	813	812	802	801	802	798	794	797	810	823	826	825	824	823	821	819		814
24	819	819	818	815	814	815	817	816	815	814	801	799	800	804	807	808	812	819	822	824	825	825	823	822		815
25	821	819	818	819	819	818	821	821	817	809	802	793	786	784	790	801	809	818	821	824	824	821	818	817		813
26	817	816	815	815	814	816	819	821	817	805	799	793	789	785	792	804	811	817	816	815	816	815	816	818		811
27	817	814	812	813	817	820	820	813	809	802	795	792	794	800	796	798	810	822	822	824	823	820	819	817		812
D 28	816	816	815	816	817	818	817	813	811	802	798	798	796	797	801	806	819	827	825	824	824	822	820	818		814
29	819	819	815	814	817	821	823	824	823	817	812	807	806	806	807	809	811	814	820	821	820	818	817	816		816
30	815	816	816	815	818	819	818	812	803	799	796	792	791	790	792	802	811	820	821	821	820	820	819	818		811
MEDIA	817	817	816	815	816	818	819	817	813	807	800	795	794	794	797	803	812	820	823	823	822	821	820	819		812.9
Q MEDIA	816	816	816	816	817	821	823	820	816	809	803	798	796	795	798	805	812	817	821	820	818	817	817	817		813.1
D MEDIA	819	817	816	815	815	814	811	810	810	804	797	793	794	797	802	808	819	826	829	829	826	826	825	823		813.9

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2003

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	816	816	815	815	817	819	821	817	808	799	796	793	795	791	794	802	809	817	821	818	818	816	815	814	811	
2	815	815	816	816	817	820	823	822	813	802	792	786	786	786	791	801	810	823	819	820	818	818	816	815	810	
3	815	815	814	813	816	819	819	818	814	807	798	792	788	792	795	801	810	817	829	826	819	817	817	818	812	
4	818	814	813	813	817	819	822	821	813	802	791	786	788	792	794	803	815	823	824	822	819	817	817	815	811	
5	816	814	812	811	814	818	819	818	815	805	795	795	798	798	799	804	813	827	830	827	822	819	817	816	813	
6	815	815	815	815	817	821	820	815	811	803	795	793	788	789	790	794	807	815	819	818	817	816	816	817	810	
7	817	814	812	811	815	820	822	818	812	810	805	798	793	790	802	811	816	819	820	820	818	816	815	814	813	
Q 8	814	815	815	815	816	818	819	817	814	806	797	797	796	798	794	791	795	805	810	812	813	813	813	813	809	
Q 9	812	813	812	812	813	817	819	822	820	809	797	798	800	799	802	802	808	818	819	817	813	813	813	813	811	
Q 10	813	813	813	813	815	819	819	814	810	805	802	794	792	794	798	798	802	809	812	812	813	814	813	814	809	
D 11	816	815	814	813	813	814	817	819	815	802	795	795	793	799	803	811	822	832	835	833	837	832	830	831	817	
D 12	827	820	819	815	816	817	818	820	817	819	816	812	809	809	817	821	827	834	834	830	824	824	825	824	821	
13	824	824	823	822	821	821	821	816	808	804	798	793	790	789	799	808	817	828	829	825	824	823	823	822	815	
14	822	822	821	821	821	825	827	828	825	818	811	802	794	792	798	803	809	815	818	819	818	818	817	818	816	
15	817	816	818	816	817	815	817	816	815	811	798	793	799	806	810	812	816	822	825	824	827	828	823	822	816	
D 16	818	815	815	815	817	819	818	818	808	802	803	800	798	805	807	814	824	832	833	828	828	830	824	825	817	
17	824	821	819	819	821	822	818	818	816	812	805	799	801	798	802	809	814	820	828	831	825	822	823	821	817	
18	820	820	819	817	817	821	823	822	823	819	811	800	794	793	794	796	806	818	820	822	822	821	821	824	815	
19	826	822	818	817	818	821	824	824	822	817	811	804	802	800	802	801	807	818	822	823	823	826	823	822	817	
20	815	817	817	816	817	819	819	822	820	812	809	809	806	802	794	798	805	815	821	821	821	822	822	819	815	
Q 21	819	816	815	814	816	819	821	821	817	815	808	807	804	805	809	817	822	826	825	824	822	821	820	819	817	
Q 22	818	818	818	817	818	821	821	817	811	808	805	794	788	792	795	802	810	815	819	819	817	817	816	815	812	
23	815	815	815	815	815	819	821	820	816	811	802	798	796	794	801	806	813	819	821	822	822	822	821	820	814	
24	818	817	816	815	815	817	818	818	814	807	802	795	795	797	799	801	807	813	815	815	816	818	819	818	811	
25	815	815	815	815	816	820	823	822	822	819	813	808	805	803	804	804	807	814	816	815	814	814	814	815	814	
26	816	816	815	815	815	818	820	817	812	808	804	795	788	785	791	792	801	824	838	838	844	842	835	829	815	
27	826	821	817	815	817	822	826	822	820	817	813	805	801	805	809	812	816	822	822	821	822	820	820	820	818	
28	819	817	816	816	818	822	823	820	818	813	803	792	787	787	799	807	815	820	826	822	820	820	820	816	814	
D 29	817	817	816	817	815	820	822	826	825	823	814	805	806	809	809	817	824	830	840	838	827	824	826	824	821	
30	822	822	820	818	820	823	824	824	822	814	806	800	798	804	806	806	816	827	829	831	826	824	822	818	818	
D 31	818	815	816	817	817	819	822	819	816	810	807	807	810	811	810	818	825	828	828	826	825	822	820	819	818	
MEDIA	818	817	816	816	817	819	821	820	816	810	803	798	796	797	801	805	813	821	824	823	822	821	820	819	814.3	
Q MEDIA	815	815	815	814	815	819	820	818	814	809	802	798	796	797	800	802	807	814	817	817	816	816	815	815	811.6	
D MEDIA	819	816	816	815	816	818	819	820	816	811	807	804	803	807	809	816	825	831	834	831	828	826	825	824	818.7	

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2003

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	817	816	815	812	815	819	820	820	814	805	797	792	794	800	807	815	820	826	826	824	822	822	820	816		814
2	817	817	814	815	818	822	825	823	822	819	813	808	804	803	811	817	825	829	826	821	824	822	820	818		819
3	815	816	817	817	818	820	823	824	821	815	805	799	797	797	800	803	810	820	824	826	824	822	819	819		815
Q 4	818	818	818	818	819	822	823	820	815	811	805	801	796	793	797	803	808	817	821	823	823	820	819	818		814
Q 5	817	817	817	817	817	819	821	822	821	812	806	801	798	794	798	801	807	814	817	817	816	815	816	817		813
6	822	828	824	820	818	820	821	818	812	807	802	801	798	797	800	803	804	811	813	817	818	819	819	819		813
7	819	819	819	819	819	822	820	818	816	811	808	801	796	798	802	808	813	824	827	841	835	830	825	821		818
8	821	822	821	816	817	816	815	816	816	810	801	798	796	801	808	810	814	823	827	826	823	823	822	821		816
9	820	819	819	819	819	821	822	821	815	809	805	805	803	802	804	809	813	819	823	821	820	822	817	819		816
10	820	818	819	817	818	823	825	822	815	809	802	802	800	801	805	804	808	816	822	820	817	816	816	817		814
11	817	816	817	818	818	820	819	815	804	797	793	794	794	796	801	808	814	818	817	817	820	820	820	818		812
12	819	816	816	817	816	819	819	817	809	799	796	793	792	798	804	809	817	827	825	819	821	818	817	817		813
13	816	817	818	815	816	819	819	816	808	797	790	786	786	793	800	805	810	816	818	818	819	820	818	816		810
14	815	814	815	814	816	821	824	824	817	810	803	796	795	790	796	807	818	823	826	826	823	821	819	819		814
15	819	818	816	817	818	821	822	822	819	809	799	793	792	795	800	805	809	816	819	820	818	818	817	815		813
Q 16	814	814	815	814	815	818	819	820	817	810	800	791	789	795	800	805	813	820	821	818	819	818	815	814		812
17	814	814	814	815	815	816	818	818	813	804	797	791	783	784	792	796	804	809	818	824	830	830	833	834		812
D 18	834	830	826	822	816	814	816	813	808	810	809	809	817	826	843	853	871	879	870	861	855	853	847	844		835
19	839	841	838	836	834	833	833	831	824	811	805	801	799	801	810	813	817	824	823	824	825	824	824	825		823
20	825	825	824	824	824	824	825	828	825	821	811	803	803	801	799	804	812	821	820	823	826	827	827	826		819
D 21	825	823	820	819	818	819	820	820	826	827	819	812	814	817	818	820	829	847	851	850	850	841	833	832		828
D 22	826	825	825	825	825	826	827	827	820	814	810	808	808	807	811	818	823	836	830	826	830	831	824	823		822
D 23	824	822	821	817	820	824	824	826	826	822	819	817	812	812	814	821	829	833	828	827	827	825	825	821		823
24	820	820	820	821	822	824	827	824	822	820	816	810	812	817	820	820	821	820	823	827	827	826	825	824		822
25	823	823	821	819	817	820	823	827	828	828	819	811	811	813	818	821	828	830	829	824	824	822	822	823		822
26	822	820	820	820	821	823	826	828	825	817	811	806	804	801	802	808	817	825	826	825	824	823	822	820		819
Q 27	819	819	819	819	821	823	826	825	818	811	806	805	805	807	809	813	819	822	822	822	823	821	820	822		818
28	821	821	822	822	821	824	824	823	816	807	805	805	805	804	805	808	812	817	822	821	819	818	819	821		817
29	820	820	820	819	819	820	822	821	814	805	798	796	801	806	813	819	822	826	827	831	832	824	820	820		818
30	821	822	820	818	820	822	824	826	825	823	820	814	808	808	810	814	817	823	823	820	819	819	819	819		819
Q 31	819	819	819	819	819	821	822	822	819	811	800	795	795	797	802	808	815	821	822	820	820	819	818	818		815
MEDIA	821	820	820	819	819	821	822	822	818	812	805	801	800	802	806	811	817	824	825	825	825	824	822	821		817.2
Q MEDIA	817	817	818	817	818	821	822	822	818	811	803	799	797	797	801	806	812	819	821	820	820	819	818	818		814.2
D MEDIA	825	823	821	819	819	820	821	821	819	816	811	808	809	812	818	825	834	844	841	838	837	834	830	827		824.3

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2003

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	817	817	817	816	816	816	817	821	822	816	807	802	798	796	798	804	811	819	825	824	823	822	820	819	815	
2	820	820	818	817	817	817	817	817	814	805	796	793	795	799	805	811	816	820	819	819	819	818	819	818	813	
3	819	817	816	817	818	816	818	818	815	806	799	797	798	799	804	808	811	815	818	820	819	820	821	820	813	
4	818	818	817	816	818	817	816	815	813	812	810	803	804	805	805	808	811	816	821	823	823	825	823	823	816	
5	822	816	816	818	818	818	818	819	816	809	801	797	798	803	807	810	815	815	816	817	818	818	818	818	814	
6	819	818	816	817	817	818	819	822	819	812	804	799	800	800	801	805	810	814	814	816	817	817	816	815	813	
Q 7	817	816	817	817	817	816	817	818	816	807	798	798	800	807	809	811	815	816	813	814	814	814	814	815	813	
8	815	815	815	815	815	816	817	817	814	811	807	804	803	803	806	806	806	804	809	811	812	813	814	817	812	
9	817	815	815	815	814	814	814	813	811	808	803	801	801	801	804	810	812	815	819	821	823	825	824	822	814	
10	819	818	818	819	819	820	821	822	818	815	813	817	817	812	809	815	819	819	822	824	822	822	820	820	819	
11	820	818	818	820	817	817	818	818	814	811	808	803	805	806	809	814	817	817	816	819	818	817	817	817	815	
12	818	817	817	817	817	817	819	821	822	820	813	809	807	810	816	820	821	820	817	817	817	817	816	817	817	
13	817	817	816	815	816	817	817	815	813	813	812	811	813	812	812	811	811	812	814	816	816	816	815	815	815	
Q 14	817	817	817	816	815	816	816	815	812	805	801	800	801	802	805	808	811	812	813	814	814	814	814	815	815	812
15	814	814	815	814	814	814	814	815	814	811	805	800	794	795	798	804	809	810	811	812	812	812	815	818	810	
D 16	816	817	817	814	813	811	810	811	811	809	802	798	798	803	811	819	822	828	832	834	829	828	827	825	817	
D 17	824	820	818	817	815	815	817	822	824	822	820	815	816	826	832	831	828	832	840	830	828	830	823	825	824	
D 18	820	817	814	815	818	818	822	825	826	825	819	812	809	809	816	818	828	838	831	832	834	832	827	823	822	
D 19	819	819	819	819	819	820	823	828	828	822	820	815	814	816	820	825	832	833	830	828	826	823	823	823	823	
20	820	818	818	817	817	817	818	822	822	818	815	812	808	809	815	822	824	829	826	825	825	824	822	822	820	
21	821	818	819	820	820	821	823	825	827	823	816	812	814	817	819	823	824	825	824	825	822	821	821	821	821	
22	820	820	819	819	819	819	820	823	824	818	813	805	805	812	818	821	824	826	825	828	822	820	820	820	820	
23	820	820	820	819	818	818	820	824	821	815	808	805	805	803	805	811	817	818	822	822	821	821	820	820	817	
D 24	822	822	817	816	816	813	814	814	817	816	811	807	806	810	813	824	829	830	829	829	826	823	821	822	819	
25	820	821	821	820	819	819	821	822	821	818	816	813	810	809	816	820	827	828	830	830	827	823	821	821	821	
26	821	821	820	821	821	821	820	822	822	820	815	808	805	808	816	822	828	827	827	827	825	822	821	821	821	
27	819	820	820	821	820	820	819	820	819	814	807	798	796	797	802	810	817	818	818	819	819	819	819	818	815	
Q 28	818	818	819	819	819	818	819	821	822	816	807	800	795	795	800	807	814	817	818	819	818	817	818	818	814	
Q 29	818	818	817	818	817	816	817	820	819	815	809	796	786	783	787	798	809	814	816	818	818	818	818	817	811	
Q 30	816	816	817	817	817	815	816	821	822	815	804	796	793	796	804	812	817	819	820	821	819	818	818	818	814	
MEDIA	819	818	817	817	817	817	818	819	819	814	809	804	803	805	809	814	818	820	821	822	821	820	820	819	816.3	
Q MEDIA	817	817	817	817	817	816	817	819	818	812	804	798	795	797	801	807	813	816	816	817	817	816	816	817	812.9	
D MEDIA	820	819	817	816	816	816	817	820	822	819	814	809	808	813	819	824	828	832	833	831	829	827	824	823	821.1	

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2003

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	819	818	817	817	817	817	819	821	821	819	812	806	802	800	802	808	813	815	814	814	816	824	828	829		816	
2	826	824	823	822	821	818	819	820	820	816	813	805	800	797	799	807	814	817	816	817	819	820	821	822		816	
3	823	824	824	821	820	816	813	816	816	814	811	807	802	803	806	809	813	817	821	820	819	819	820	820		816	
Q 4	818	818	818	817	817	817	818	820	821	818	810	806	801	798	801	805	809	812	815	816	816	816	816	817		814	
5	817	817	816	816	816	815	815	817	821	820	814	807	800	794	798	804	807	810	811	811	812	815	820	824		813	
6	822	819	817	816	815	814	815	817	818	816	808	799	799	798	803	811	814	814	816	818	819	821	822	821		814	
7	823	820	817	816	816	816	817	818	816	811	803	809	813	813	811	813	815	818	818	818	817	817	818	818		816	
8	816	816	816	816	816	815	817	819	818	814	805	800	798	799	804	810	814	814	815	815	816	818	816	816		813	
9	817	817	816	815	816	816	817	818	819	815	808	802	802	803	808	811	813	814	814	815	815	816	816	815		814	
Q 10	815	815	815	815	815	815	816	818	818	813	802	793	789	790	799	806	811	812	813	813	814	814	815	816		811	
Q 11	817	816	816	816	815	815	815	817	818	814	805	796	788	790	798	806	812	814	815	814	814	814	814	815		811	
Q 12	815	815	815	814	814	814	814	817	818	814	802	791	790	793	796	802	808	811	813	813	814	815	815	816		810	
13	816	816	814	812	812	811	814	817	817	811	804	795	790	795	802	808	813	817	819	819	820	827	826	821		813	
D 14	818	815	815	816	816	817	817	817	816	812	807	800	796	799	805	811	815	820	831	838	828	839	838	830		818	
15	825	826	825	825	823	823	821	825	823	820	812	812	812	812	820	829	836	835	832	835	829	827	823	822		824	
16	821	820	818	818	818	821	823	825	823	814	807	801	805	808	816	827	825	829	830	826	826	823	823	825		820	
17	821	819	818	818	818	816	817	819	821	820	812	807	811	815	818	821	824	825	825	826	827	825	824	819		820	
18	818	819	816	819	817	816	818	824	825	820	812	803	800	804	815	819	824	828	830	829	828	825	825	824		820	
19	820	820	819	817	815	816	820	824	826	821	811	808	809	814	823	834	834	837	842	839	835	835	827	828		824	
20	826	823	822	822	822	823	825	825	824	822	818	812	807	809	815	822	830	828	828	829	835	834	831	828		824	
D 21	824	823	820	819	819	819	821	821	822	820	813	807	808	814	825	827	830	841	837	838	834	837	832	830		825	
22	826	821	819	820	816	818	817	822	827	831	829	821	811	805	807	811	823	830	827	827	826	826	826	825		822	
Q 23	824	823	822	822	822	821	820	823	828	827	818	805	797	794	799	809	815	818	819	819	820	820	820	821		818	
24	821	820	820	819	819	818	818	820	823	819	805	792	790	798	813	823	830	824	823	828	833	834	833	831		819	
25	830	826	824	822	821	821	820	821	821	813	800	786	783	791	802	818	823	823	822	824	825	826	825	824		817	
26	825	825	825	825	824	824	823	827	825	816	807	792	783	787	799	810	816	818	819	819	820	826	827	830		817	
27	830	830	830	829	829	828	825	822	819	814	804	796	793	798	809	816	821	825	826	825	825	824	824	824		820	
28	823	823	824	825	823	822	821	823	826	823	815	789	771	778	791	806	819	826	826	828	830	829	826	825		817	
D 29	822	821	821	821	821	822	810	821	843	834	830	821	811	802	807	817	828	848	868	892	910	901	889	888		840	
D 30	870	872	856	848	852	856	857	859	860	857	852	843	838	843	848	856	859	867	865	868	890	895	894	907		863	
D 31	887	859	860	863	863	860	848	852	862	861	859	844	825	825	829	833	836	842	842	842	845	842	840	842		849	
MEDIA	825	823	822	821	821	821	820	823	824	821	813	805	801	802	809	816	821	824	825	827	828	829	828	828		820.4	
Q MEDIA	818	817	817	817	816	817	819	821	817	807	798	793	793	799	805	811	814	815	815	815	816	816	817			812.6	
D MEDIA	844	838	834	833	834	835	831	834	841	837	832	823	816	817	823	829	834	844	848	856	861	863	859	859			838.9

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2003

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	842	837	837	837	836	835	835	839	845	841	831	819	820	827	833	839	839	836	836	837	839	839	836	835		836
2	834	833	831	830	831	831	831	833	832	828	820	811	805	810	815	825	830	833	836	838	835	835	836	836		829
3	835	833	831	829	827	826	828	832	833	828	817	803	797	799	806	814	821	824	826	826	828	827	828	828		823
4	826	824	824	824	824	822	819	825	821	817	815	812	810	816	823	827	829	830	832	833	833	833	833	833		825
Q 5	831	830	830	829	828	827	826	826	829	827	822	813	809	812	818	820	822	824	825	826	827	829	828	826		825
6	827	827	826	826	826	826	826	828	829	825	819	810	808	810	815	821	823	824	825	826	829	824	826	825		823
7	824	824	823	823	823	823	823	825	824	819	813	805	802	806	813	817	820	823	824	825	825	825	824	824		820
Q 8	824	823	823	822	822	821	820	820	821	818	811	803	799	804	810	815	819	820	821	824	825	824	823	823		819
9	823	822	821	820	819	819	819	821	822	819	815	809	806	811	823	828	826	826	835	835	830	830	829	826		823
10	825	824	823	822	822	821	821	821	819	816	815	811	811	815	820	827	827	828	834	839	837	835	834	828		825
D 11	825	823	819	821	822	821	822	823	824	826	829	823	823	829	835	842	848	842	846	839	839	832	831	828		830
12	826	823	823	824	825	825	825	825	823	818	814	815	814	817	822	824	833	836	836	837	834	830	829	828		826
D 13	825	823	822	823	824	824	824	825	824	818	815	805	805	819	825	833	832	840	845	839	840	841	835	827		827
14	827	823	824	825	825	824	824	825	825	820	816	812	812	817	826	827	828	829	832	838	835	832	830	826		826
D 15	826	826	825	825	824	825	821	822	823	820	821	815	817	821	826	834	838	845	838	838	840	834	834	831		828
D 16	829	827	826	825	824	825	826	827	827	829	824	816	813	820	823	835	833	834	839	839	835	838	832	828		828
17	825	824	821	820	821	821	820	824	827	827	826	823	815	817	828	835	839	838	838	835	834	833	831	827		828
18	827	825	821	822	824	824	825	827	827	822	815	812	811	818	826	830	832	835	835	831	831	829	827	825		826
19	824	823	823	824	825	825	825	826	829	824	815	810	808	809	811	817	825	827	830	826	825	825	825	824		822
D 20	824	823	823	822	822	821	821	823	824	822	816	821	822	845	859	882	904	949	978	989	987	962	940	928		872
21	908	892	881	872	870	864	859	856	858	853	848	850	846	840	842	847	851	853	853	851	851	852	850	849		859
22	848	849	849	846	843	842	842	841	841	838	835	830	826	828	830	837	847	854	852	856	856	853	853	853		844
23	848	845	844	843	842	840	836	836	840	842	840	837	833	833	836	838	837	838	838	839	842	845	842	841		840
24	839	838	838	836	835	834	833	834	836	836	830	821	823	825	828	832	832	835	836	835	837	840	841	838		834
25	837	837	836	835	835	834	831	831	832	832	826	818	814	819	822	828	835	837	836	835	834	833	833	833		831
26	834	834	833	833	832	832	831	830	832	830	825	819	818	821	826	832	832	834	833	832	832	831	832	831		830
Q 27	829	829	830	830	829	829	829	830	830	827	821	814	814	817	821	825	827	827	829	829	830	829	828	828		827
Q 28	827	827	827	827	827	826	827	827	827	823	816	809	811	815	820	824	828	829	830	829	828	828	827	827		825
Q 29	826	826	827	827	826	826	826	826	827	822	815	814	811	815	821	824	827	828	828	827	827	827	827	826		825
30	825	825	825	825	823	822	821	821	822	821	817	814	810	813	820	826	827	827	831	838	840	842	840	837		826
MEDIA	832	831	830	829	829	828	827	828	829	826	821	816	814	818	824	830	834	837	839	840	839	838	836	834		830.0
Q MEDIA	828	827	827	827	827	826	826	826	827	823	817	811	809	813	818	821	824	826	827	827	827	827	827	826		823.9
D MEDIA	826	825	823	823	823	823	823	824	824	823	821	816	816	827	834	845	851	862	869	869	868	861	854	848		837.1

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2003

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	834	832	830	830	828	827	827	827	828	824	818	814	814	818	823	826	827	829	828	828	828	828	828	828	830	827
2	829	826	825	825	825	826	825	823	825	824	820	813	812	814	818	825	827	826	827	827	827	827	827	827	826	824
Q 3	825	825	825	824	823	824	824	824	824	820	816	812	812	817	821	825	826	826	826	827	827	828	828	828	824	824
4	827	826	825	824	823	823	823	822	824	826	822	816	816	819	817	819	822	823	823	823	824	826	826	828	823	823
D 5	828	826	825	824	825	826	821	822	823	825	825	827	822	822	826	837	839	837	841	845	842	841	840	835	831	831
6	831	829	826	826	827	828	829	827	826	823	822	822	824	824	827	832	838	839	838	836	834	833	834	832	830	830
7	830	828	827	827	827	826	826	825	828	829	827	823	824	826	828	828	828	829	832	837	838	835	835	836	830	830
D 8	831	829	828	826	822	823	822	823	825	825	823	821	824	829	823	827	832	839	837	840	842	839	835	831	830	830
D 9	830	827	826	827	824	823	822	825	830	833	833	835	837	835	836	836	831	832	835	835	831	836	829	826	831	831
D 10	827	825	825	825	824	824	824	825	825	821	817	818	822	826	827	831	841	840	844	842	841	836	833	829	829	829
D 11	828	826	826	825	826	824	823	825	828	831	832	829	831	831	834	836	840	840	834	834	835	832	833	830	831	831
12	829	826	825	826	825	825	824	824	826	823	823	824	827	827	824	828	830	833	835	831	831	834	828	827	828	828
13	826	824	824	825	825	826	826	826	828	828	828	828	830	834	833	838	837	839	834	833	834	833	828	827	830	830
14	825	822	824	825	826	827	827	827	828	826	826	826	827	826	827	829	836	840	839	840	836	831	831	829	830	830
15	825	825	827	823	824	823	824	827	829	830	833	835	834	832	836	835	835	836	834	831	832	832	828	827	830	830
16	828	826	825	825	825	826	827	827	828	828	829	828	823	819	822	826	830	831	831	830	830	829	828	827	827	827
17	825	823	823	823	823	824	825	824	826	828	822	822	823	820	821	824	826	826	827	825	825	825	825	824	825	825
Q 18	824	823	822	822	823	823	823	822	823	819	820	821	815	814	818	819	821	823	824	824	824	824	823	823	823	823
Q 19	822	821	820	821	821	821	822	822	825	823	822	817	812	811	814	817	819	821	822	822	822	822	822	821	821	821
20	821	820	818	817	817	816	815	814	816	813	813	818	816	813	813	815	818	821	828	829	831	833	838	839	821	821
21	836	835	832	828	824	823	822	821	822	822	820	823	823	823	826	829	831	832	831	829	831	828	826	827	827	827
22	829	827	824	823	823	822	821	821	823	823	823	821	824	825	823	823	824	828	829	829	830	829	827	826	825	825
23	825	824	824	824	823	823	823	822	823	824	822	819	817	819	823	824	824	824	826	827	826	824	825	825	824	824
24	825	824	824	825	823	822	822	821	822	822	820	816	815	819	825	825	824	826	825	825	824	824	825	824	823	823
Q 25	825	824	824	823	823	822	822	821	823	820	814	808	808	813	822	824	821	822	822	822	822	822	821	821	821	821
26	822	822	822	822	821	821	820	817	819	817	812	806	809	811	817	821	821	823	824	823	823	822	822	824	820	820
27	823	822	823	823	823	821	820	818	818	815	811	811	813	816	820	823	821	821	822	822	823	825	831	831	821	821
28	829	827	826	826	826	825	825	823	822	823	819	816	814	817	820	820	822	825	826	827	828	827	826	825	824	824
Q 29	824	823	823	822	822	822	822	819	819	820	820	819	816	815	819	821	824	825	826	826	826	825	825	824	824	824
30	824	823	823	823	823	823	823	822	824	826	824	821	819	816	818	822	823	823	823	826	828	829	827	826	824	824
31	825	824	822	821	821	820	819	818	818	817	817	816	818	819	819	821	825	834	833	837	833	832	827	825	824	824
MEDIA	827	825	825	824	824	824	823	823	824	824	822	820	820	821	823	826	828	830	830	830	830	829	828	828	825.7	825.7
Q MEDIA	824	823	823	822	822	822	822	822	823	820	818	815	813	814	819	821	822	824	824	824	824	824	824	823	821.9	821.9
D MEDIA	829	827	826	825	824	824	823	824	826	827	826	826	827	829	829	833	837	838	838	839	838	837	834	830	830.3	830.3



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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2003

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-JAN-03	001	2	2	3	2	2	1	3	3	18	9	0
02-JAN-03	002	2	1	1	2	2	2	3	2	15	7	0
03-JAN-03	003	3	1	2	2	3	5	4	4	24	18	1
04-JAN-03	004	4	3	2	3	2	3	3	3	23	14	1
05-JAN-03	005	1	0	1	2	2	2	3	3	14	7	0
06-JAN-03	006	1	1	1	1	1	1	2	3	11	5	0
07-JAN-03	007	1	1	1	1	1	1	3	2	11	5	0
08-JAN-03	008	2	1	1	1	1	1	1	1	9	3	0
09-JAN-03	009	1	0	1	2	1	1	2	2	10	4	0
10-JAN-03	010	3	3	2	2	2	2	3	4	21	12	1
11-JAN-03	011	3	3	1	2	2	1	2	3	17	9	0
12-JAN-03	012	2	2	2	3	3	3	3	2	20	11	1
13-JAN-03	013	3	2	1	2	1	1	1	3	14	7	0
14-JAN-03	014	3	3	2	2	2	2	1	2	17	8	0
15-JAN-03	015	3	2	2	3	2	2	1	2	17	8	0
16-JAN-03	016	2	0	1	2	2	1	2	1	11	4	0
17-JAN-03	017	1	1	2	2	2	2	1	1	12	5	0
18-JAN-03	018	2	2	2	3	4	3	3	3	22	13	1
19-JAN-03	019	3	2	3	3	3	3	3	3	23	14	1
20-JAN-03	020	4	4	2	2	2	3	3	3	23	15	1
21-JAN-03	021	3	3	3	3	3	3	3	3	24	15	1
22-JAN-03	022	3	2	2	2	2	4	4	5	24	18	1
23-JAN-03	023	5	3	2	3	3	3	2	2	23	16	1
24-JAN-03	024	4	2	2	3	2	3	4	4	24	16	1
25-JAN-03	025	3	3	4	3	4	3	3	3	26	18	1
26-JAN-03	026	5	3	2	3	3	3	3	3	25	18	1
27-JAN-03	027	3	3	1	1	2	4	2	3	19	11	1
28-JAN-03	028	3	4	2	2	2	1	2	3	19	11	1
29-JAN-03	029	1	2	1	3	3	4	4	4	22	15	1
30-JAN-03	030	4	3	3	2	4	5	4	3	28	22	1
31-JAN-03	031	4	2	2	4	3	3	2	1	21	13	1
01-FEB-03	032	3	2	1	1	1	2	5	4	19	14	1
02-FEB-03	033	5	5	4	4	4	5	5	4	36	37	2
03-FEB-03	034	3	3	2	2	3	4	4	4	25	17	1
04-FEB-03	035	4	4	4	3	2	3	5	4	29	24	1
05-FEB-03	036	4	3	2	3	3	3	2	2	22	13	1
06-FEB-03	037	2	1	2	3	3	3	3	3	20	11	1
07-FEB-03	038	3	3	2	2	3	2	3	3	21	12	1
08-FEB-03	039	3	3	2	3	4	2	3	4	24	16	1
09-FEB-03	040	4	3	2	2	3	5	4	3	26	20	1
10-FEB-03	041	3	4	3	2	2	1	3	4	22	14	1
11-FEB-03	042	3	2	2	2	2	2	2	1	16	7	0
12-FEB-03	043	1	2	2	3	2	4	4	4	22	15	1
13-FEB-03	044	3	1	1	2	2	0	2	4	15	8	0
14-FEB-03	045	3	3	2	3	3	4	4	4	26	18	1
15-FEB-03	046	4	3	3	3	3	5	2	3	26	19	1
16-FEB-03	047	2	2	2	2	3	2	3	5	21	14	1
17-FEB-03	048	4	2	2	3	2	2	2	3	20	11	1
18-FEB-03	049	2	4	4	2	2	2	2	4	22	14	1
19-FEB-03	050	2	1	2	2	3	3	2	4	19	11	1
20-FEB-03	051	3	2	3	3	3	3	4	3	24	15	1
21-FEB-03	052	1	3	3	2	2	4	4	3	22	14	1
22-FEB-03	053	2	3	1	2	3	3	2	2	18	9	0
23-FEB-03	054	3	2	2	2	4	3	3	3	22	13	1
24-FEB-03	055	2	1	2	2	2	1	2	3	15	7	0
25-FEB-03	056	2	1	1	1	2	1	1	1	10	4	0
26-FEB-03	057	1	2	3	2	2	2	3	4	19	11	1
27-FEB-03	058	4	4	3	3	4	4	3	4	29	22	1
28-FEB-03	059	3	1	3	3	3	4	3	5	25	19	1

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2003

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

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2003

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-MAY-03	121	5	3	3	3	4	3	3	3	27	20	1
02-MAY-03	122	3	4	2	2	3	2	2	3	21	12	1
03-MAY-03	123	1	2	2	3	2	2	1	2	15	7	0
04-MAY-03	124	2	2	1	2	2	1	1	2	13	5	0
05-MAY-03	125	1	2	2	2	2	3	4	3	19	11	1
06-MAY-03	126	3	2	2	3	4	4	4	5	27	21	1
07-MAY-03	127	5	4	4	3	3	3	4	3	29	23	1
08-MAY-03	128	4	3	3	3	4	5	5	4	31	27	1
09-MAY-03	129	4	4	4	4	3	3	2	4	28	21	1
10-MAY-03	130	5	4	4	3	2	3	4	2	27	21	1
11-MAY-03	131	4	3	5	4	4	3	3	3	29	23	1
12-MAY-03	132	2	3	3	2	3	3	5	3	24	17	1
13-MAY-03	133	3	2	3	4	3	3	4	4	26	18	1
14-MAY-03	134	4	3	3	2	3	4	4	3	26	18	1
15-MAY-03	135	3	3	2	3	3	3	3	4	24	15	1
16-MAY-03	136	3	2	2	2	2	2	3	3	19	10	1
17-MAY-03	137	3	1	2	2	2	2	2	1	15	7	0
18-MAY-03	138	1	1	2	2	1	3	3	3	16	8	0
19-MAY-03	139	3	2	2	2	2	2	3	4	20	11	1
20-MAY-03	140	3	2	2	2	2	1	2	3	17	8	0
21-MAY-03	141	3	3	2	2	2	4	4	5	25	19	1
22-MAY-03	142	5	4	3	2	4	4	4	2	28	23	1
23-MAY-03	143	2	3	3	3	2	3	2	2	20	11	1
24-MAY-03	144	3	3	3	3	3	3	3	4	25	16	1
25-MAY-03	145	4	3	2	3	1	3	2	4	22	14	1
26-MAY-03	146	3	3	3	2	2	2	3	4	22	13	1
27-MAY-03	147	4	3	3	3	3	3	4	4	27	19	1
28-MAY-03	148	5	4	4	3	4	3	3	3	29	23	1
29-MAY-03	149	4	3	3	4	6	6	7	6	39	58	2
30-MAY-03	150	5	4	3	3	4	6	4	5	34	35	2
31-MAY-03	151	5	4	2	1	2	2	2	1	19	13	1
01-JUN-03	152	2	3	3	2	3	2	4	5	24	17	1
02-JUN-03	153	4	4	5	4	3	3	3	3	29	23	1
03-JUN-03	154	3	3	2	4	4	3	4	5	28	22	1
04-JUN-03	155	3	3	2	3	3	3	4	3	24	15	1
05-JUN-03	156	3	2	2	3	3	2	3	2	20	11	1
06-JUN-03	157	2	2	2	2	2	3	3	3	19	10	1
07-JUN-03	158	4	3	3	3	3	3	3	4	26	18	1
08-JUN-03	159	3	3	3	4	3	5	5	5	31	28	1
09-JUN-03	160	3	3	3	4	3	2	4	5	27	21	1
10-JUN-03	161	3	3	5	4	3	3	3	2	26	19	1
11-JUN-03	162	2	3	3	3	3	2	2	2	20	11	1
12-JUN-03	163	2	1	3	2	2	2	2	2	16	7	0
13-JUN-03	164	3	2	2	2	1	2	3	3	18	9	0
14-JUN-03	165	3	3	3	3	4	4	3	3	26	18	1
15-JUN-03	166	4	4	3	3	2	3	3	3	25	17	1
16-JUN-03	167	3	5	3	3	3	3	4	4	28	22	1
17-JUN-03	168	3	5	5	5	5	4	4	3	34	34	2
18-JUN-03	169	4	4	6	5	4	4	4	3	34	34	2
19-JUN-03	170	3	2	2	2	2	2	4	2	19	10	1
20-JUN-03	171	1	2	2	2	2	2	3	3	17	8	0
21-JUN-03	172	4	3	3	2	2	3	3	3	23	14	1
22-JUN-03	173	2	2	3	2	2	2	3	3	19	10	1
23-JUN-03	174	4	3	3	3	2	2	3	3	23	14	1
24-JUN-03	175	4	4	4	4	4	2	2	2	26	19	1
25-JUN-03	176	2	3	3	3	2	3	4	3	23	14	1
26-JUN-03	177	3	3	2	2	4	3	2	3	22	13	1
27-JUN-03	178	4	3	3	3	4	3	3	3	26	18	1
28-JUN-03	179	3	4	3	5	4	4	4	4	31	26	1
29-JUN-03	180	3	3	4	4	3	3	3	4	27	19	1
30-JUN-03	181	3	3	4	3	2	2	3	2	22	13	1

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2003

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-JUL-03	182	2	3	2	2	1	2	2	2	16	7	0
02-JUL-03	183	1	3	3	3	2	3	3	2	20	11	1
03-JUL-03	184	2	2	2	2	3	3	4	3	21	12	1
04-JUL-03	185	3	3	3	4	3	3	2	3	24	15	1
05-JUL-03	186	3	3	3	3	3	3	3	3	24	15	1
06-JUL-03	187	2	2	2	1	3	2	2	2	16	7	0
07-JUL-03	188	2	2	4	2	3	2	2	1	18	10	0
08-JUL-03	189	1	0	1	1	2	2	1	0	8	3	0
09-JUL-03	190	1	2	1	1	1	1	2	1	10	4	0
10-JUL-03	191	2	2	2	2	3	2	2	3	18	9	0
11-JUL-03	192	3	3	5	5	4	4	4	5	33	31	2
12-JUL-03	193	6	5	4	3	3	3	3	3	30	28	1
13-JUL-03	194	3	2	3	2	2	3	3	2	20	11	1
14-JUL-03	195	2	3	3	3	3	3	3	4	24	15	1
15-JUL-03	196	5	4	2	5	3	2	4	4	29	25	1
16-JUL-03	197	4	4	4	4	3	3	3	5	30	25	1
17-JUL-03	198	5	3	2	3	3	2	3	4	25	18	1
18-JUL-03	199	3	3	2	2	2	2	3	4	21	12	1
19-JUL-03	200	4	2	3	3	3	4	3	5	27	21	1
20-JUL-03	201	4	3	2	2	3	2	2	4	22	14	1
21-JUL-03	202	3	2	2	2	2	1	2	2	16	7	0
22-JUL-03	203	2	2	2	2	2	2	2	1	15	6	0
23-JUL-03	204	2	2	2	2	2	3	2	2	17	8	0
24-JUL-03	205	3	2	2	1	2	3	2	3	18	9	0
25-JUL-03	206	1	2	3	2	2	1	2	2	15	7	0
26-JUL-03	207	3	2	3	3	4	4	5	4	28	22	1
27-JUL-03	208	5	4	3	3	3	2	3	2	25	18	1
28-JUL-03	209	2	2	2	3	4	3	3	3	22	13	1
29-JUL-03	210	4	4	2	3	3	4	5	4	29	24	1
30-JUL-03	211	3	3	3	3	3	4	4	3	26	18	1
31-JUL-03	212	4	3	3	5	4	3	4	4	30	25	1
01-AUG-03	213	5	4	4	4	4	2	3	4	30	25	1
02-AUG-03	214	3	3	3	2	2	3	3	3	22	13	1
03-AUG-03	215	3	2	2	3	2	2	3	3	20	11	1
04-AUG-03	216	2	2	2	2	2	2	3	4	19	10	1
05-AUG-03	217	3	1	2	2	1	2	2	4	17	9	0
06-AUG-03	218	5	4	4	2	3	3	2	3	26	20	1
07-AUG-03	219	1	2	2	2	3	4	6	5	25	24	1
08-AUG-03	220	4	4	4	3	3	3	4	3	28	21	1
09-AUG-03	221	2	3	2	2	2	2	3	4	20	11	1
10-AUG-03	222	4	2	2	2	2	2	2	2	18	9	0
11-AUG-03	223	2	2	2	3	2	3	3	4	21	12	1
12-AUG-03	224	4	4	4	3	3	3	4	3	28	21	1
13-AUG-03	225	3	3	2	2	3	2	2	4	21	12	1
14-AUG-03	226	3	3	3	3	2	3	3	3	23	14	1
15-AUG-03	227	2	2	2	2	2	3	2	4	19	10	1
16-AUG-03	228	3	2	2	2	2	2	2	2	17	8	0
17-AUG-03	229	2	1	1	1	4	4	4	5	22	18	1
18-AUG-03	230	5	5	5	4	3	5	4	5	36	38	2
19-AUG-03	231	4	3	3	3	2	3	3	2	23	14	1
20-AUG-03	232	2	3	2	2	2	3	3	4	21	12	1
21-AUG-03	233	4	4	4	3	4	5	5	5	34	33	2
22-AUG-03	234	5	3	3	3	5	4	5	5	33	33	2
23-AUG-03	235	3	4	5	5	3	4	3	4	31	27	1
24-AUG-03	236	2	3	3	3	3	2	3	2	21	12	1
25-AUG-03	237	4	4	3	3	2	3	2	2	23	15	1
26-AUG-03	238	4	2	1	2	1	2	2	4	18	11	0
27-AUG-03	239	2	1	2	2	2	2	3	3	17	8	0
28-AUG-03	240	3	2	3	3	3	2	3	3	22	13	1
29-AUG-03	241	1	2	3	3	3	3	4	3	22	14	1
30-AUG-03	242	4	3	2	2	2	2	2	2	19	10	1
31-AUG-03	243	2	2	2	2	2	2	2	1	15	6	0

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2003

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-SEP-03	244	3	3	4	2	1	2	4	2	21	13	1
02-SEP-03	245	3	1	2	3	4	2	2	3	20	12	1
03-SEP-03	246	3	3	2	3	2	2	3	3	21	12	1
04-SEP-03	247	3	3	3	2	3	3	4	4	25	17	1
05-SEP-03	248	4	3	3	3	3	3	2	2	23	14	1
06-SEP-03	249	3	2	1	2	2	2	2	2	16	7	0
07-SEP-03	250	2	1	2	2	1	1	1	0	10	4	0
08-SEP-03	251	1	0	0	1	2	1	2	3	10	4	0
09-SEP-03	252	2	1	2	3	4	2	3	5	22	16	1
10-SEP-03	253	5	2	2	4	3	3	3	3	25	18	1
11-SEP-03	254	4	3	1	2	2	3	3	3	21	13	1
12-SEP-03	255	2	3	2	2	2	2	2	2	17	8	0
13-SEP-03	256	3	2	2	1	1	1	2	3	15	7	0
14-SEP-03	257	1	1	1	1	1	1	2	3	11	5	0
15-SEP-03	258	2	1	0	1	0	1	3	3	11	5	0
16-SEP-03	259	5	3	4	4	4	4	4	3	31	26	1
17-SEP-03	260	5	5	4	4	5	5	5	4	37	40	2
18-SEP-03	261	5	4	4	5	4	5	4	5	36	37	2
19-SEP-03	262	5	3	4	4	3	4	4	3	30	25	1
20-SEP-03	263	3	4	3	3	4	4	2	3	26	18	1
21-SEP-03	264	3	2	3	3	3	3	3	3	23	14	1
22-SEP-03	265	3	3	3	3	3	4	4	1	24	16	1
23-SEP-03	266	2	3	2	2	3	3	3	3	21	12	1
24-SEP-03	267	5	4	3	3	3	4	5	4	31	27	1
25-SEP-03	268	3	3	3	3	3	3	4	4	26	18	1
26-SEP-03	269	3	2	3	3	2	3	4	4	24	16	1
27-SEP-03	270	4	1	2	2	1	1	1	2	14	7	0
28-SEP-03	271	2	0	1	1	2	2	2	0	10	4	0
29-SEP-03	272	2	2	2	2	1	1	1	2	13	5	0
30-SEP-03	273	1	1	2	2	1	2	2	2	13	5	0
01-OCT-03	274	3	2	1	1	1	2	3	5	18	12	0
02-OCT-03	275	3	2	2	2	2	2	2	3	18	9	0
03-OCT-03	276	3	4	3	2	3	3	3	2	23	14	1
04-OCT-03	277	2	2	2	2	3	1	0	1	13	6	0
05-OCT-03	278	0	1	0	1	2	2	3	4	13	7	0
06-OCT-03	279	2	1	1	2	2	2	3	4	17	9	0
07-OCT-03	280	3	2	2	3	3	3	3	3	22	13	1
08-OCT-03	281	2	2	2	2	2	1	2	3	16	7	0
09-OCT-03	282	4	2	2	2	2	2	1	0	15	8	0
10-OCT-03	283	0	0	1	1	1	1	0	2	6	2	0
11-OCT-03	284	1	0	1	1	1	0	0	1	5	1	0
12-OCT-03	285	1	1	1	2	1	1	2	2	11	4	0
13-OCT-03	286	3	2	2	2	2	3	4	5	23	16	1
14-OCT-03	287	4	3	4	4	3	4	6	6	34	37	2
15-OCT-03	288	2	3	4	4	3	4	5	5	30	26	1
16-OCT-03	289	4	4	3	4	4	4	4	4	31	25	1
17-OCT-03	290	5	3	4	4	4	2	3	4	29	24	1
18-OCT-03	291	3	4	3	2	3	3	3	4	25	17	1
19-OCT-03	292	3	3	3	2	3	5	5	5	29	26	1
20-OCT-03	293	3	2	4	4	3	4	4	5	29	24	1
21-OCT-03	294	4	3	4	4	5	5	5	5	35	36	2
22-OCT-03	295	4	4	3	2	4	5	4	2	28	23	1
23-OCT-03	296	3	1	2	2	2	1	0	0	11	5	0
24-OCT-03	297	1	1	2	3	4	5	5	6	27	28	1
25-OCT-03	298	4	2	2	3	5	4	2	3	25	19	1
26-OCT-03	299	3	2	2	3	2	1	3	4	20	12	1
27-OCT-03	300	3	2	3	2	2	2	2	1	17	8	0
28-OCT-03	301	3	4	4	5	3	4	3	5	31	27	1
29-OCT-03	302	4	4	9	7	7	6	7	8	52	149	2
30-OCT-03	303	7	6	4	3	4	6	8	8	46	106	2
31-OCT-03	304	8	6	5	6	6	4	4	4	43	76	2

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2003

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-NOV-03	305	4	2	2	2	2	2	3	4	21	13	1
02-NOV-03	306	3	3	3	3	3	2	4	3	24	15	1
03-NOV-03	307	3	2	2	3	2	2	2	4	20	11	1
04-NOV-03	308	3	3	5	6	2	2	1	2	24	22	1
05-NOV-03	309	1	0	1	1	1	1	2	4	11	6	0
06-NOV-03	310	3	1	1	1	2	2	6	5	21	20	1
07-NOV-03	311	3	2	1	2	1	2	1	2	14	6	0
08-NOV-03	312	2	1	1	2	3	3	3	3	18	10	0
09-NOV-03	313	2	2	3	3	6	4	5	3	28	26	1
10-NOV-03	314	3	3	2	3	4	4	4	5	28	22	1
11-NOV-03	315	5	4	5	5	4	6	5	5	39	46	2
12-NOV-03	316	3	3	3	3	3	5	5	3	28	23	1
13-NOV-03	317	3	3	4	5	5	5	6	6	37	45	2
14-NOV-03	318	4	3	3	3	4	3	5	4	29	23	1
15-NOV-03	319	2	3	4	4	4	5	5	4	31	28	1
16-NOV-03	320	3	3	4	3	4	5	4	5	31	27	1
17-NOV-03	321	4	4	3	4	5	5	4	4	33	30	2
18-NOV-03	322	4	3	3	3	3	4	4	3	27	19	1
19-NOV-03	323	2	2	2	2	2	3	3	2	18	9	0
20-NOV-03	324	2	3	4	6	7	9	7	7	45	118	2
21-NOV-03	325	6	5	4	3	3	3	3	3	30	28	1
22-NOV-03	326	4	3	2	2	2	4	6	4	27	24	1
23-NOV-03	327	3	4	2	2	3	2	4	3	23	15	1
24-NOV-03	328	3	2	1	2	4	3	3	3	21	13	1
25-NOV-03	329	3	3	3	2	3	4	2	3	23	14	1
26-NOV-03	330	2	2	2	1	3	2	2	3	17	8	0
27-NOV-03	331	2	2	1	1	2	1	2	1	12	5	0
28-NOV-03	332	1	2	1	2	2	2	1	1	12	5	0
29-NOV-03	333	2	2	2	2	2	2	1	2	15	6	0
30-NOV-03	334	2	3	1	2	2	3	3	3	19	10	1
01-DEC-03	335	3	3	2	2	2	2	1	3	18	9	0
02-DEC-03	336	3	2	2	2	1	0	0	2	12	5	0
03-DEC-03	337	1	1	1	1	1	2	1	1	9	3	0
04-DEC-03	338	1	1	2	1	2	1	2	3	13	6	0
05-DEC-03	339	2	4	4	3	5	5	4	5	32	30	1
06-DEC-03	340	4	3	3	3	3	4	3	3	26	18	1
07-DEC-03	341	3	1	1	2	3	3	5	4	22	16	1
08-DEC-03	342	2	4	3	3	5	5	5	4	31	29	1
09-DEC-03	343	3	3	3	3	4	4	4	5	29	23	1
10-DEC-03	344	4	3	3	4	4	5	5	4	32	29	1
11-DEC-03	345	5	4	4	4	4	5	3	4	33	30	2
12-DEC-03	346	4	3	3	3	3	3	4	4	27	19	1
13-DEC-03	347	4	3	2	3	4	4	4	4	28	21	1
14-DEC-03	348	4	3	2	3	4	5	5	4	30	26	1
15-DEC-03	349	4	3	3	3	4	3	3	3	26	18	1
16-DEC-03	350	2	1	2	2	2	2	3	3	17	8	0
17-DEC-03	351	3	2	2	2	2	2	2	1	16	7	0
18-DEC-03	352	1	1	2	2	2	1	0	0	9	3	0
19-DEC-03	353	0	1	1	2	1	0	0	1	6	2	0
20-DEC-03	354	1	1	2	3	3	5	4	4	23	18	1
21-DEC-03	355	4	4	3	3	2	3	4	4	27	20	1
22-DEC-03	356	3	2	2	3	2	4	3	3	22	13	1
23-DEC-03	357	2	2	1	2	1	2	3	2	15	7	0
24-DEC-03	358	1	2	1	1	2	3	2	2	14	6	0
25-DEC-03	359	2	1	1	1	2	2	1	1	11	4	0
26-DEC-03	360	2	2	1	1	1	2	1	3	13	6	0
27-DEC-03	361	2	2	1	2	2	2	3	4	18	10	0
28-DEC-03	362	3	3	2	2	3	3	4	3	23	14	1
29-DEC-03	363	1	0	1	1	2	2	1	1	9	3	0
30-DEC-03	364	1	1	2	2	1	2	3	2	14	6	0
31-DEC-03	365	2	2	2	2	3	5	5	4	25	20	1

TABLA XI

TORMENTAS

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2.003

PRINCIPIO			AMPLITUD SSC				FINAL		AMPLITUD MAXIMA					K	
MES	DIA	HORA	TIPO	H nT	D'	Z nT	DIA	HORA	DIA	P	H nT	D'	Z nT	K	MED
MAY	29	12:24	SSC	42.5	-7.3	1.1	31	06	29	7	196.6	13.7	31.6	7	4.5
OCT	29	06:11	SSC*	-7.4	-6.4	3.6	31	18	29	3	452.6	54.9	82.0	9	6.4
NOV	20	08:03	SSC*	12.1	0.3	1.2	21	09	20	6	341.8	24.8	97.1	9	6.1

TABLA XLI

## PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2.003

MES	DIA	HORA HH MM	TIPO	CLASE A B C	SENTIDO H D Z
ABRIL	08	01:11	ssc*	B	+ - -
MAYO	05	05:04	ssc*	C	- + 0
	29	12:24	ssc	A	+ - -
AGOSTO	17	14:21	ssc*	A	+ - +
OCTUBRE	24	15:24	ssc*	A	+ - +
	26	19:08	ssc*	C	+ - 0
	28	02:06	ssc	B	+ - -
	29	06:11	ssc*	A	+ - +
NOVIEMBRE	04	06:25	ssc	B	+ - -
	15	05:50	ssc*	B	+ - -
	20	08:03	ssc*	C	+ + -



TABLA XLII

EFFECTOS CROMOESFERICOS (sfe)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2.003

MES	DIA	HORAS		SENTIDO		
		PRINCIPIO	FIN	H	D	Z

No se ha detectado ningún fenómeno magnético de este tipo en este observatorio.

# **OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO DE GÜIMAR - TENERIFE**

**GUI**



# **OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE GÜÍMAR - TENERIFE (GUI)**

## **1. INTRODUCCIÓN**

Este anuario recoge los resultados de las observaciones magnéticas llevadas a cabo durante el año 2003 en el observatorio Geofísico de Güímar - Tenerife, situado a 27 Km. al Sur de Santa Cruz de Tenerife y a 4 Km. de la ciudad de Güímar.

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

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

PILAR FUNDAMENTAL			GUI	
COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS GEOMAGNÉTICAS	
LATITUD	LONGITUD	ALTURA	LATITUD	LONGITUD
28°19'15" N	16°26'26" W	868.2 m	34.1° N	60.5° E

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

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

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

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

La determinación de las BASES se realizan regularmente dos veces por semana, constando cada sesión de absolutas de tres observaciones completas de D. e I. Las "*bases diarias*" se obtienen por interpolación lineal entre las bases semanales adoptadas. Desde el año 2002, las observaciones (así como el control de los equipos magnéticos) son realizadas por Benito Casas Delgado, contabilizándose un total en este año de 252.

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

**GÜÍMAR (GUI)**

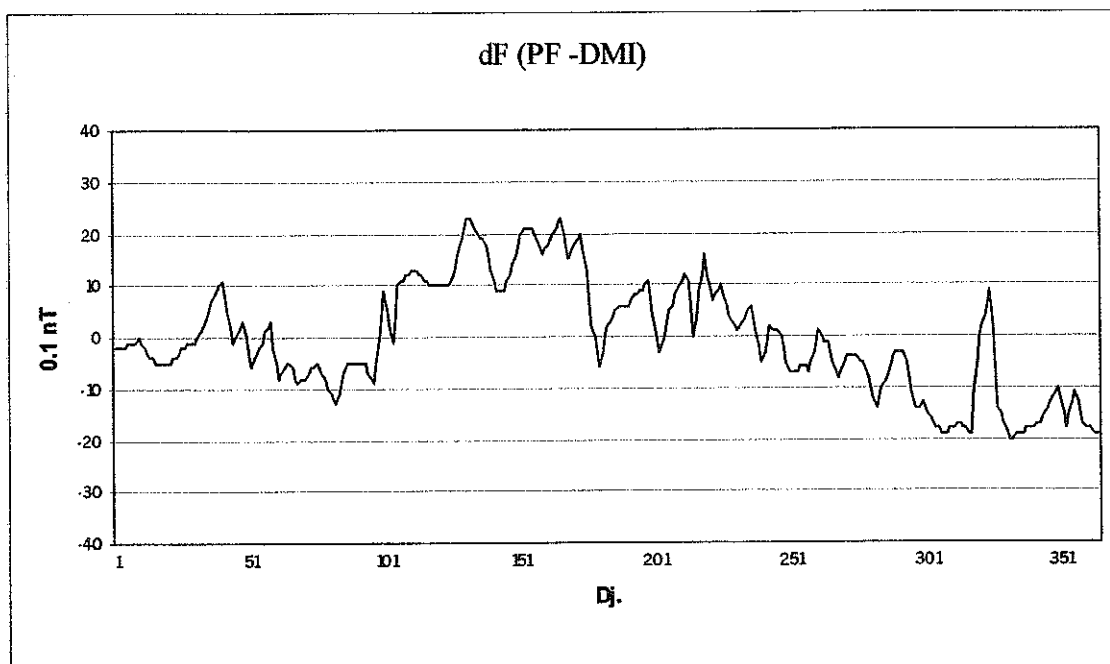
**Valores medios en nT.**

**AÑO : 2003**

FECHA	F <sub>PF-DMI</sub>	F <sub>PF-GSM19</sub>	F <sub>PF-GSM90</sub>	FECHA	F <sub>PF-DMI</sub>	F <sub>PF-GSM</sub>	F <sub>PF-GSM90</sub>
03.01.04	- 06.6			11.07.03	- 07.4	19.1	- 192.0
10.01.03	- 06.8			18.07.03	- 07.9	19.0	- 192.0
16.01.03	- 06.3	23.5	- 189.4	22.07.03	- 06.5	19.5	- 191.4
21.01.03	- 06.3	23.1	- 189.4	01.08.03	- 08.5	18.6	- 192.2
24.01.03	- 06.4	22.7	- 190.1	04.08.03	- 06.8	18.8	- 191.5
28.01.03	- 07.3	21.8	- 191.0	08.08.03	- 08.4	18.7	- 192.3
03.02.03	- 07.0	22.6	- 190.5	11.08.03	- 07.5	18.8	- 191.5
14.02.03	- 06.9	22.4	- 190.9	14.08.03	- 07.8	18.6	- 191.8
18.02.03	- 07.1	22.4	- 191.2	20.08.03	- 06.9	19.3	- 191.3
21.02.03	- 06.2	22.6	- 190.8	25.08.03	- 07.4	19.3	- 191.5
25.02.03	- 06.7	22.1	- 191.2	29.08.03	- 06.3	19.7	- 190.9
28.02.03	- 07.1	22.1	- 191.4	01.09.03	- 07.0	19.3	- 191.3
07/03.03	- 06.3	22.4	- 191.1	05.09.03	- 06.8	19.5	- 190.8
10.03.03	- 05.9	22.7	- 190.6	08.09.03	- 06.0	19.8	- 190.3
14.03.03	- 06.1	22.4	- 191.3	12.09.03	- 06.2	19.6	- 191.1
17.03.03	- 06.3	22.8	- 190.8	15.09.03	- 06.1	19.6	- 190.6
21.03.03	- 06.3	23.5	- 190.3	19.09.03	- 06.9	19.3	- 191.6
24.03.03	- 05.5	23.5	- 190.0	22.09.03	- 06.7	19.6	- 190.4
28.03.03	- 06.0	23.6	- 189.9	26.09.03	- 06.0	19.7	- 190.8
04.04.03	- 06.6	24.1	- 189.7	29.09.03	- 06.4	19.9	- 190.5
07.04.03	- 05.9	24.4	- 189.3	03.10.03	- 06.4	20.0	- 190.4
11.04.03	- 07.7	22.3	- 191.2	06.10.03	- 06.2	19.8	- 190.5
14.04.03	- 06.7	22.9	- 190.7	13.10.03	- 05.9	20.0	- 190.1
16.04.03	- 07.8	22.6	- 191.3	17.10.03	- 06.5	20.4	- 190.5
21.04.03	- 08.1	22.3	- 191.3	20.10.03	- 06.5	19.4	- 191.2
28.04.04	- 07.8	21.2	- 191.0	24.10.03	- 05.4	20.7	- 189.7
02.05.03	- 07.8	21.4	- 189.2	27.10.03	- 05.5	20.6	- 189.7
05.05.03*	- 05.7	21.2	- 189.2	03.11.03	- 04.9	20.7	- 189.4
09.05.03*	- 08.5	17.9	- 193.2	06.11.03	- 06.0	19.9	- 190.4
19.05.03	- 08.6	18.2	- 193.4	10.11.03	- 05.1	20.9	- 189.8
23.05.03	- 07.7	17.9	- 193.6	14.11.03	- 04.9	20.7	- 189.8
26.05.03	- 07.7	17.4	- 193.8	17.11.03	- 06.8	19.8	- 190.8
29.05.03	- 08.2	17.9	- 193.8	24.11.03	- 05.4	20.9	- 189.7
02.06.03	- 08.9	18.1	- 193.8	28.11.03	- 04.8	20.8	- 189.4
05.06.03	- 08.9	18.2	- 193.3	01.12.03	- 04.9	20.9	- 189.5
09.06.03	- 08.4	18.1	- 193.7	09.12.03	- 05.1	21.1	- 189.6
16.06.03	- 09.1	17.4	- 194.2	16.12.03	- 05.8	20.6	- 190.3
19.06.03	- 08.3	17.7	- 193.7	19.12.03	- 05.0	21.0	- 189.8
23.06.03	- 08.8	17.6	- 194.1	22.12.03	- 05.7	20.5	- 190.6
27.06.03*	- 07.0	19.6	- 191.2	26.12.03	- 05.0	21.0	- 189.6
30.06.03	- 06.2	19.7	- 191.2	30.12.03	- 04.9		- 189.8
03.07.03	- 07.0	19.3	- 191.5				
07.07.03	- 07.4	19.3	- 191.6	<b>MED.</b>	<b>- 06.7</b>	<b>20.5</b>	<b>- 191.0</b>

- 05.05.03\* Cambio soporte y nueva fijación sensor del GSM19
- 09.05.03\* Ajuste orientación del GSM90
- 07.06.03\* Nuevo G856 en el "PF" (corrección : - 0.8 nT.)

El siguiente gráfico muestra la estabilidad a la hora de observación entre la componente F del pilar fundamental de GUI y la del equipo DMI-FGE.



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

### 3. VARIÓMETROS

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

#### DANI-GSM19

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

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

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

- Magnetómetro de protones GSM19, con resolución de  $\pm 0.1$  nT.

### ***DMI-FGE***

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

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

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

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

### ***DMI-GSM90***

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

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

Desde el mes de febrero, 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 . No obstante para la confección de este anuario se ha seguido utilizando el equipo DMI-FGE al haber tenido un comportamiento mas estable y regular.

Al no tener resuelto de una forma definitiva los sistemas de alimentación y transmisión, se han perdido un total de 11.229 minutos (187 horas), equivalente a un 2.14% de la información total anual.



#### **4. PROCESO DE DATOS**

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

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

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

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

TABLA I-A

## VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

## TENERIFE (TEN)

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

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

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

# LAS MESAS - TENERIFE (TEN)

1961 - 1992

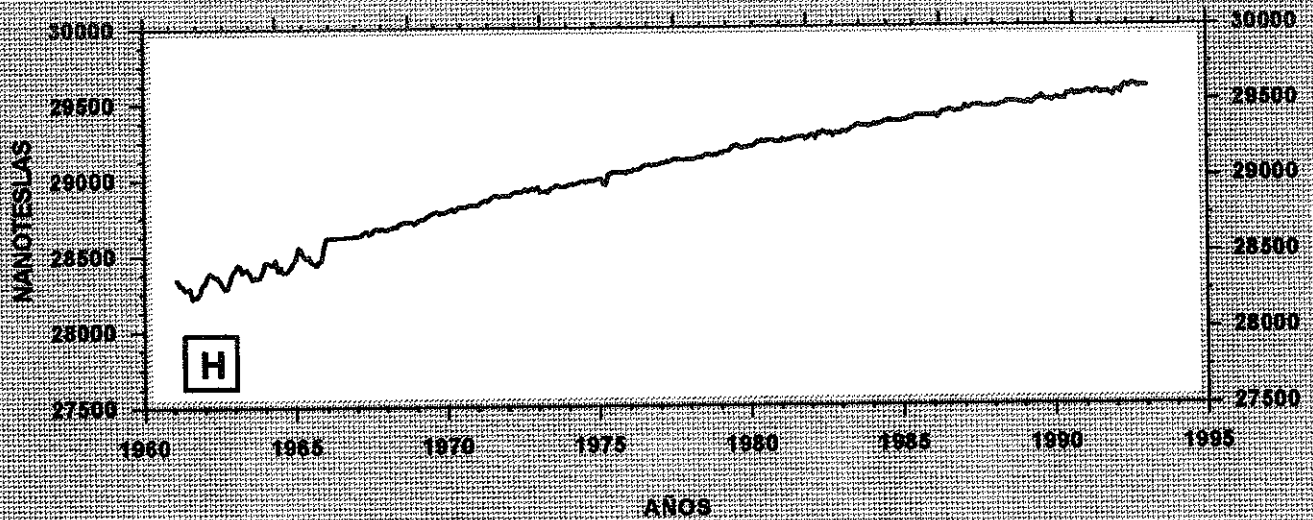
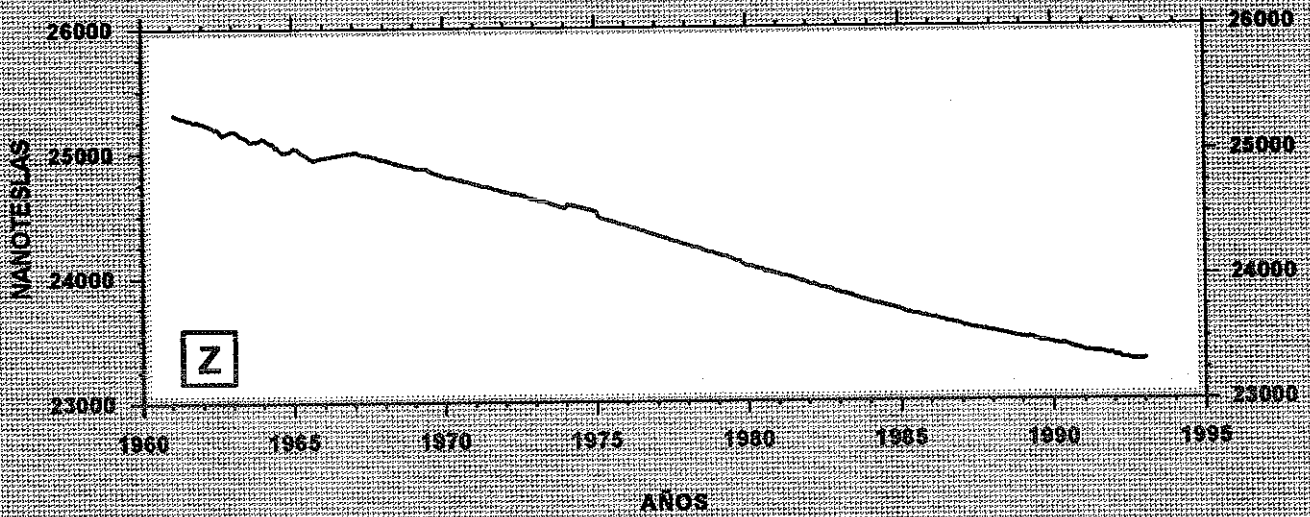
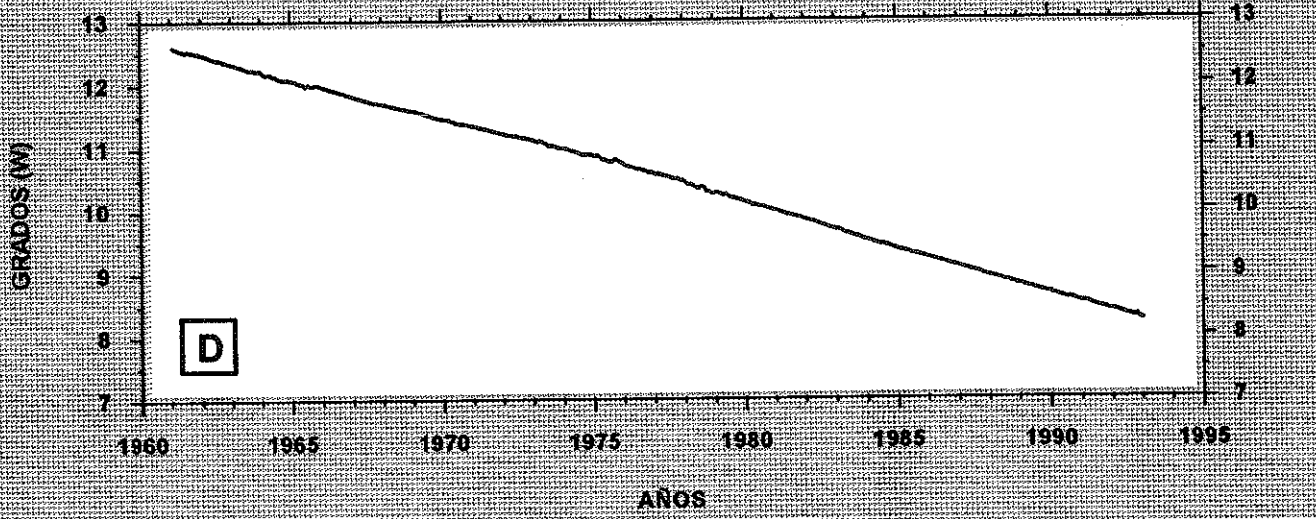


TABLA I - B

VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

GÚIMAR - 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

# GUIMAR - TENERIFE (GUI)

1993 - 2003

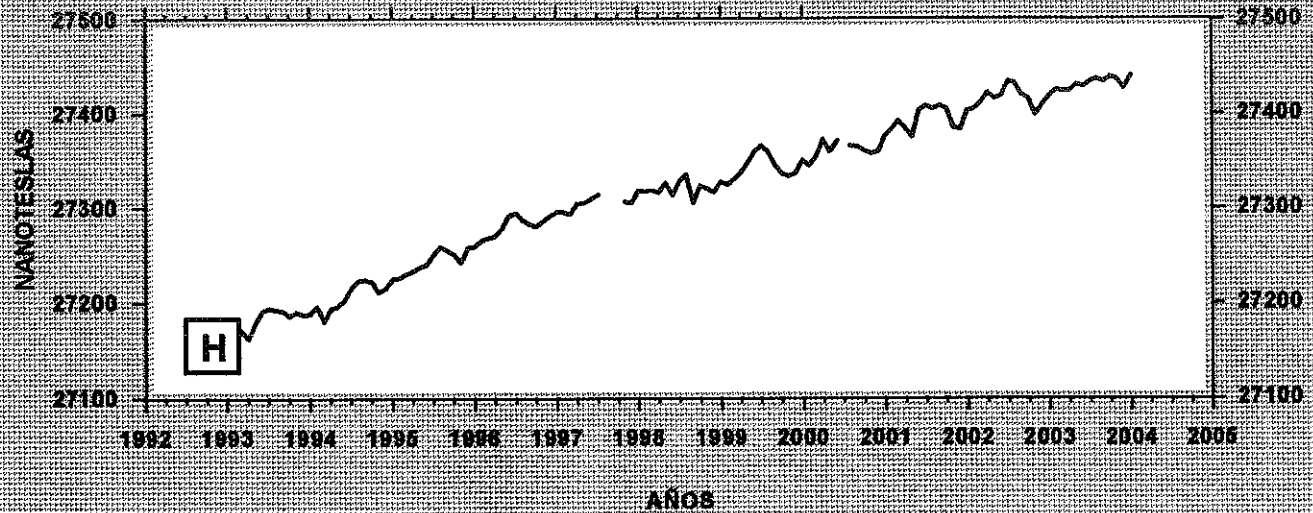
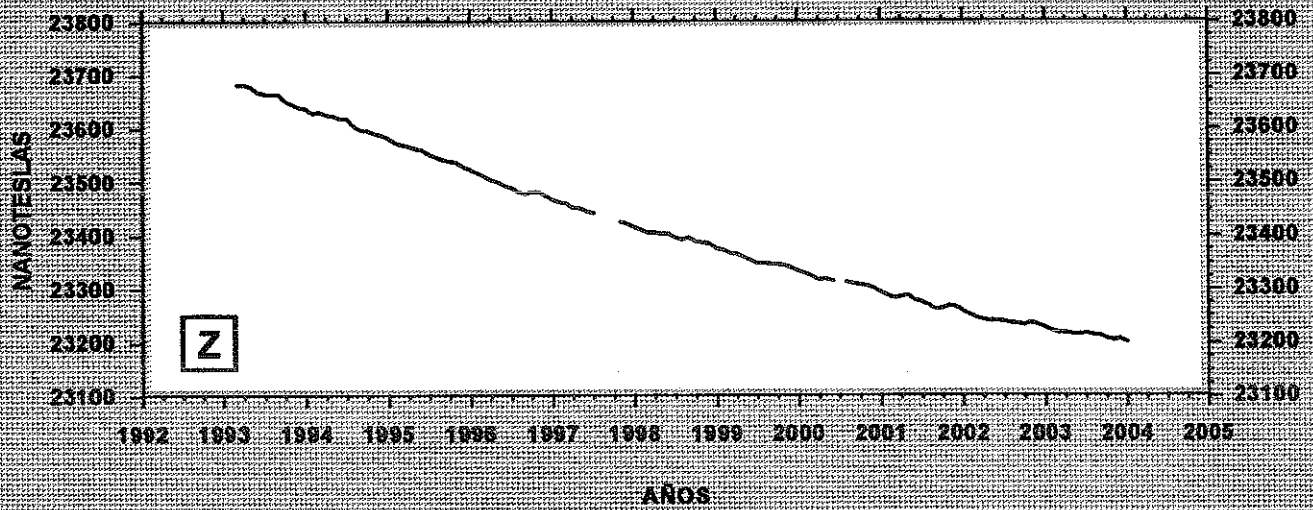
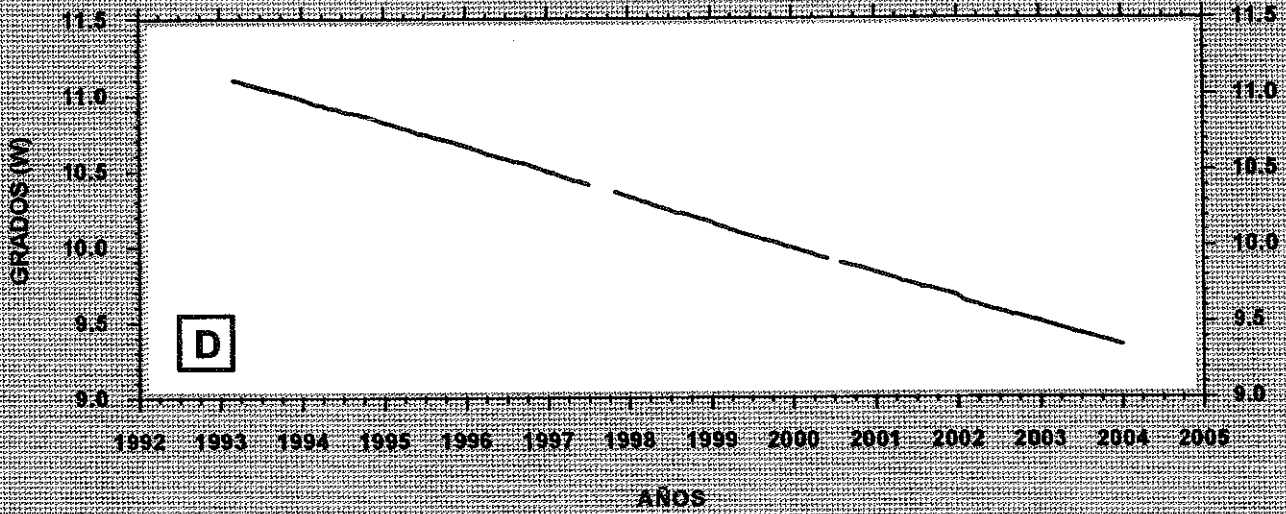


TABLA II

VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

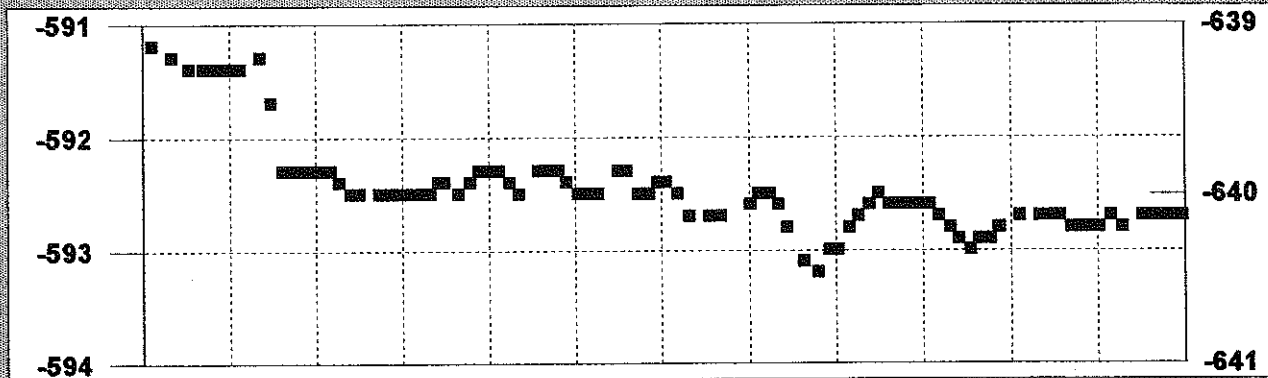
GUIMAR (GUI)

2003

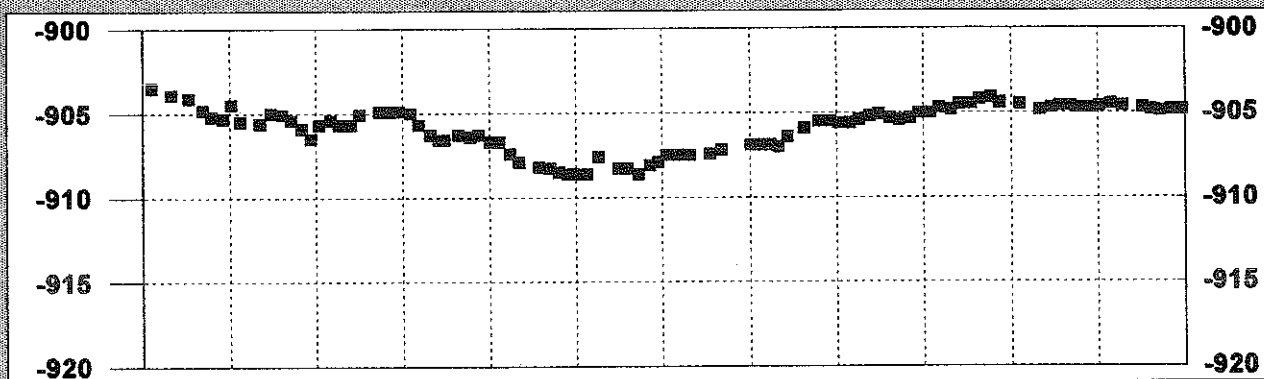
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
TODOS LOS DIAS													
D = -9 -	28.99	28.21	27.49	26.69	25.74	25.11	24.47	23.73	22.88	22.28	21.43	20.57	-9° 24.80'
H = 27000 +	424.4	422.9	423.3	429.7	428.5	432.6	435.9	433.0	438.3	436.1	426.3	439.0	27430.8 nT
Z = 23000 +	221.1	218.3	218.2	216.1	215.4	216.8	213.8	213.5	207.6	204.4	206.6	200.5	23212.7 nT
X = 27000 +	49.6	49.2	50.5	57.9	57.9	62.8	66.9	65.0	71.3	69.9	61.4	75.0	27061.4 nT
Y = -4000 -	518.4	512.0	506.4	501.2	493.5	489.2	484.7	478.4	472.6	467.5	459.2	454.5	-4486.5 nT
I = 40 +	15.34	15.23	15.19	14.65	14.67	14.52	14.09	14.25	13.49	13.40	14.16	12.93	40° 14.33'
F = 35000 +	934.9	931.9	932.2	935.7	934.3	938.4	939.0	936.6	936.8	933.0	927.0	932.7	35934.4 nT
DIAS EN CALMA													
D = -9 -	29.13	28.03	27.61	26.95	25.96	25.41	24.49	23.85	22.70	22.22	21.34	20.48	-9° 24.85'
H = 27000 +	433.3	435.2	441.5	441.1	442.6	440.0	446.2	446.9	450.7	454.0	443.1	454.1	27444.1 nT
Z = 23000 +	220.6	215.4	214.8	214.6	209.8	214.3	211.5	210.4	202.7	200.4	202.6	196.9	23209.5 nT
DIAS PERTURBADOS													
D = -9 -	28.76	28.00	26.97	26.51	25.46	24.81	24.68	24.02	22.49	22.13	21.48	20.85	-9° 24.68'
H = 27000 +	417.2	399.9	400.9	418.3	409.2	420.4	411.1	405.4	417.0	412.8	412.8	418.4	27412.0 nT
Z = 23000 +	221.0	223.0	222.5	218.9	223.4	219.8	219.6	218.5	212.1	207.6	208.1	205.8	23216.7 nT
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL

# VALORES BASES ADOPTADOS GUIMAR - TENERIFE 2003

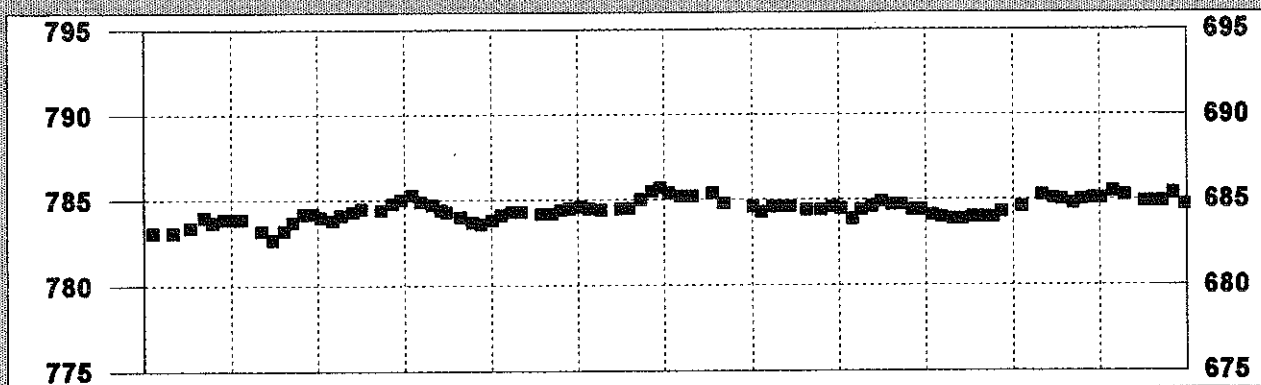
**COMPONENTE D (Min.SEX)**



**COMPONENTE Z (nT.)**



**COMPONENTE H (nT.)**



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

TABLA III

DECLINACION

(D = - 9 ° . \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

ENERO 2003

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	291	292	295	298	295	296	295	301	296	286	282	300	315	308	303	300	303	306	303	297	295	292	286	282	297	
2	287	290	294	293	293	293	292	290	287	276	268	278	302	309	311	312	308	305	303	298	291	290	289	289	294	
3	285	283	283	286	291	292	293	291	292	279	262	278	308	314	315	314	298	304	310	313	297	293	276	277	293	
4	270	256	266	283	287	290	290	289	289	277	272	295	328	333	324	312	306	300	302	289	288	290	283	280	292	
5	279	281	281	284	285	289	290	289	290	279	263	292	334	343	330	309	298	293	299	292	286	280	281	281	293	
Q 6	282	284	285	287	289	292	290	286	282	270	262	274	296	319	325	309	293	291	297	292	286	285	274	278	289	
Q 7	279	281	287	289	288	288	289	287	290	285	280	288	312	331	335	320	311	303	299	301	291	286	283	278	295	
Q 8	280	282	285	289	291	291	287	285	280	272	277	299	323	334	325	314	303	294	294	294	289	284	280	279	293	
Q 9	280	281	283	286	287	287	286	286	283	269	259	285	316	329	335	331	318	305	301	297	292	291	286	281	294	
10	281	282	279	284	284	283	285	285	279	265	258	275	313	326	319	325	318	315	319	314	299	292	285	276	293	
11	272	274	277	272	280	285	288	287	285	283	280	282	313	336	333	322	315	311	308	305	292	293	286	281	294	
12	279	276	276	276	277	276	272	280	281	274	268	281	313	323	328	328	328	319	309	301	295	289	287	284	292	
13	281	280	278	279	277	282	281	282	280	273	261	278	307	324	328	324	319	310	304	295	292	287	286	284	291	
14	279	277	270	271	272	272	281	279	285	280	262	272	292	305	311	320	321	306	298	294	290	288	286	285	287	
15	284	280	272	278	283	283	280	284	286	274	264	279	999	999	999	299	304	307	298	293	294	290	289	287	284	286 *
Q 16	284	284	284	285	286	285	284	285	280	999	999	268	274	276	293	303	299	299	303	296	292	291	286	284	287 *	
17	284	282	281	281	282	285	291	287	280	268	266	283	313	317	314	303	297	293	296	291	288	287	287	286	289	
18	288	290	292	292	292	293	295	294	294	286	277	274	300	313	306	303	308	306	301	293	284	283	280	278	293	
19	278	282	290	292	292	293	297	301	302	296	284	281	310	316	313	301	290	279	285	285	277	274	282	282	291	
20	282	277	249	261	282	288	292	293	291	286	277	281	296	305	303	293	294	299	301	284	276	281	277	278	285	
21	278	266	278	282	287	289	296	291	296	287	278	279	294	309	302	293	296	303	297	292	286	284	275	260	287	
D 22	266	277	281	288	294	292	293	290	288	286	283	283	299	305	305	299	301	294	292	291	283	273	277	249	287	
D 23	255	267	281	270	279	284	290	291	289	281	277	293	312	318	318	314	307	296	298	293	286	283	280	279	289	
24	276	282	274	283	286	289	291	289	285	277	276	284	298	306	310	309	306	308	297	294	283	264	257	258	287	
D 25	271	277	282	283	293	293	304	312	306	289	274	283	292	301	311	311	309	299	298	294	289	285	278	275	292	
D 26	258	269	277	288	299	291	298	299	295	283	282	292	300	309	305	305	307	301	300	285	280	277	270	268	289	
27	279	286	283	281	283	285	286	286	290	277	262	272	306	327	327	325	316	311	298	292	286	282	280	274	291	
28	271	269	271	283	269	271	280	283	284	274	265	271	277	289	300	305	304	298	295	292	289	281	281	282	283	
29	282	283	283	284	286	286	287	286	284	278	271	276	296	323	323	317	313	293	300	298	268	276	271	262	289	
D 30	247	257	254	264	271	274	274	276	274	272	272	275	293	303	285	301	308	310	309	289	284	283	279	276	280	
31	266	270	269	266	270	271	273	278	275	273	268	272	286	296	301	305	305	300	301	295	289	287	284	280	283	
MEDIA	277	278	279	282	285	286	288	289	287	279	271	281	304	315	314	311	307	302	300	295	288	285	281	277	289.9	
Q MEDIA	281	282	285	287	288	289	287	286	283	274	270	283	304	318	323	315	305	298	299	296	290	287	282	280	291.3	
D MEDIA	259	269	275	279	287	287	292	294	290	282	278	285	299	307	305	306	306	300	299	290	284	280	277	269	287.6	

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



TABLA IV

DECLINACION

(D = - 9 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2003

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	278	279	273	271	273	274	276	276	278	274	278	288	294	303	307	300	298	295	296	286	265	291	287	272	284	
D 2	269	241	238	272	265	265	269	282	284	270	263	277	281	300	313	325	305	301	305	279	270	257	262	245	277	
D 3	255	252	259	262	271	284	281	285	284	278	276	285	307	318	318	310	302	298	276	292	286	285	271	276	284	
D 4	273	266	265	250	258	264	274	266	281	271	269	279	294	308	312	310	298	291	288	290	278	273	276	269	279	
5	273	262	268	271	276	275	278	273	264	255	258	273	286	313	324	324	318	298	296	294	284	276	276	274	283	
6	274	281	284	284	285	285	283	283	276	262	259	273	294	311	323	323	318	311	303	301	289	276	272	270	288	
7	265	255	268	272	283	288	286	280	275	272	259	263	280	300	324	334	330	323	308	296	287	279	275	274	286	
8	270	263	266	269	270	277	285	276	276	269	262	266	281	308	317	316	315	309	302	294	284	280	272	266	283	
9	266	260	258	267	275	276	274	280	267	258	261	274	296	313	337	317	319	305	304	310	301	284	283	273	286	
10	262	260	264	261	264	276	281	277	276	265	260	264	274	283	290	299	303	303	302	297	286	282	279	260	278	
Q 11	268	267	267	267	268	270	272	274	274	261	257	263	274	284	296	311	318	317	307	297	290	285	282	281	281	
12	280	278	277	274	276	277	277	280	284	276	263	259	265	285	299	307	307	302	300	295	284	267	272	273	282	
Q 13	278	280	282	283	285	284	283	285	284	276	270	274	283	294	301	300	298	298	297	292	287	286	277	268	285	
14	276	275	278	285	295	285	282	284	281	274	270	282	290	305	302	300	288	291	297	296	289	286	285	275	286	
D 15	262	275	286	290	285	285	292	290	286	280	281	279	281	299	304	305	288	292	298	293	285	285	283	281	287	
16	284	280	283	284	283	289	287	290	293	282	279	283	292	303	305	300	294	290	293	289	277	281	281	265	287	
17	278	285	286	287	287	290	287	285	282	280	289	302	317	326	321	309	306	294	287	282	276	275	270	272	290	
18	275	276	278	277	274	274	281	282	280	269	267	278	295	310	314	312	310	302	297	290	285	280	261	264	285	
19	269	271	274	278	280	279	278	281	269	261	269	280	289	301	301	299	293	289	292	288	280	276	258	270	280	
20	272	275	273	274	276	277	284	277	268	262	265	274	285	298	304	307	300	295	273	276	272	272	269	271	279	
21	272	272	273	279	282	278	278	280	280	269	264	269	277	290	307	314	305	294	287	283	266	270	276	275	281	
22	273	274	271	280	277	278	279	279	275	269	261	265	272	285	298	302	305	296	289	288	281	278	274	273	280	
Q 23	268	272	277	278	280	281	281	284	279	274	268	265	272	280	293	300	297	285	277	283	278	271	276	271	279	
Q 24	268	272	274	278	278	278	278	273	262	260	262	268	279	289	293	288	283	283	281	277	273	269	264	275		
Q 25	268	273	277	278	279	279	280	278	268	255	258	272	288	301	312	311	300	291	284	279	275	276	278	278	281	
26	277	276	277	278	279	278	277	272	258	249	251	266	274	287	309	314	306	292	290	287	288	287	277	257	279	
D 27	241	240	237	265	263	276	277	274	270	255	250	259	279	295	305	313	308	304	302	291	280	271	262	251	274	
28	253	267	274	275	276	276	278	277	267	258	256	263	283	290	299	313	306	301	304	293	284	275	274	257	279	
MEDIA	270	269	271	275	277	279	280	280	276	267	265	273	285	299	308	310	304	298	294	290	282	278	274	269	282.1	
Q MEDIA	270	273	275	277	278	278	279	280	276	266	263	267	277	288	298	303	300	295	290	286	281	278	276	272	280.3	
D MEDIA	260	255	257	268	268	275	279	279	281	271	268	276	288	304	310	313	300	297	294	289	280	274	271	264	280.0	

TABLA V

DECLINACION

(D = - 9 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

MARZO 2003

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	248	260	270	274	276	277	275	278	274	264	263	269	274	288	300	299	299	291	294	285	283	279	275	275	278	
2	273	272	270	269	269	272	274	273	269	262	270	286	305	308	313	318	305	299	297	283	280	276	268	261	282	
3	255	259	265	265	267	269	271	268	256	252	259	277	298	296	312	325	326	325	300	295	289	285	271	241	280	
D 4	245	250	254	239	247	249	258	256	253	248	249	263	274	288	296	303	301	298	296	281	283	271	269	265	268	
5	263	257	268	263	261	269	276	273	259	259	259	272	293	308	312	330	321	295	289	289	270	268	273	263	279	
6	256	252	238	243	245	256	260	259	260	259	270	281	293	312	316	316	313	294	289	289	277	282	277	266	275	
7	270	266	251	252	267	268	272	273	263	253	261	270	285	298	312	314	300	291	285	283	276	277	275	267	276	
Q 8	270	270	271	268	271	271	271	270	267	254	253	265	283	301	313	316	309	296	289	288	286	283	274	267	279	
9	265	266	264	263	262	258	263	265	258	253	260	271	278	296	318	319	307	294	287	284	280	279	266	269	276	
10	271	272	269	262	258	262	263	260	261	258	272	286	305	316	322	329	319	303	297	291	277	259	265	267	281	
11	257	257	258	265	260	256	260	262	266	253	263	274	291	309	323	323	314	303	283	281	276	272	273	272	277	
Q 12	269	263	267	267	269	270	272	271	265	262	268	283	304	318	326	319	303	287	282	284	279	265	267	263	280	
13	265	247	255	262	271	271	269	266	259	254	254	261	284	303	311	310	302	294	287	285	283	279	276	275	276	
14	273	272	270	269	266	267	269	267	270	272	281	286	294	299	304	309	302	294	277	254	261	262	262	270	277	
15	259	246	265	268	273	271	269	273	269	265	269	272	287	298	306	315	318	294	286	275	274	262	267	263	277	
16	266	272	274	274	273	267	267	267	258	252	261	272	277	296	295	295	290	294	288	253	239	238	241	261	270	
D 17	265	271	274	277	292	281	273	277	270	276	285	292	302	310	320	327	311	298	290	283	276	222	240	248	282	
18	256	252	265	269	278	269	270	271	265	259	262	261	274	296	301	300	298	291	281	274	274	268	260	266	273	
19	270	261	266	265	269	283	276	270	255	245	250	262	277	300	306	304	303	288	280	280	281	277	276	275	276	
20	275	274	274	273	273	276	279	276	268	250	251	263	286	295	288	279	269	243	248	261	274	258	254	266	269	
21	263	276	271	271	271	291	278	272	276	277	279	284	283	294	308	310	305	297	287	274	273	261	249	243	279	
22	254	266	270	270	277	274	277	275	271	267	261	259	277	298	316	316	302	287	276	275	273	255	265	268	276	
23	270	273	270	267	271	270	270	274	267	259	259	265	276	295	312	314	307	293	265	263	270	271	264	256	275	
Q 24	268	272	272	274	271	268	265	266	265	263	254	259	278	294	299	293	282	271	267	272	276	275	275	274	273	
Q 25	273	271	270	268	266	267	266	267	262	258	258	272	288	301	309	303	292	287	283	281	282	279	276	275	277	
Q 26	272	270	269	267	267	261	258	252	242	241	246	266	281	286	287	289	286	279	281	284	282	279	277	274	271	
27	265	246	260	261	260	253	255	254	248	249	247	257	279	303	318	332	331	306	284	277	268	264	254	249	272	
28	252	263	259	252	240	249	243	248	244	247	258	271	285	302	312	313	307	289	285	280	271	254	250	252	268	
D 29	264	258	240	246	247	248	249	246	238	238	248	269	292	314	323	321	315	301	281	276	258	245	241	245	267	
D 30	223	241	257	260	258	253	248	232	230	235	244	259	272	296	304	305	294	283	271	265	265	247	260	258	261	
D 31	261	271	262	263	265	263	256	245	226	224	242	279	301	326	337	322	299	286	272	270	262	258	257	262	271	
MEDIA	263	263	264	264	266	266	266	265	259	255	260	271	286	301	310	312	304	292	283	278	274	266	264	263	274.9	
Q MEDIA	270	269	270	269	269	267	266	265	260	256	256	269	287	300	307	304	294	284	280	282	281	276	274	271	276.1	
D MEDIA	252	258	257	257	262	259	257	251	243	244	254	272	288	307	316	316	304	293	282	275	269	249	253	256	269.7	

TABLA VI

DECLINACION

(D = - 9 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

ABRIL 2003

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	251	250	243	245	261	268	267	262	255	253	258	275	304	323	329	318	309	300	284	269	266	270	271	270	275	
2	266	267	266	267	268	274	263	260	256	243	255	283	308	313	322	315	301	285	266	268	270	258	257	253	274	
3	252	259	265	264	268	267	265	252	236	226	229	256	294	329	353	337	318	296	273	271	277	264	255	249	273	
D 4	246	250	252	256	254	259	255	250	230	225	235	271	311	341	339	331	308	294	282	274	261	237	236	226	268	
D 5	243	253	252	252	254	256	258	248	230	215	225	254	287	309	321	318	314	301	288	272	256	265	262	264	266	
Q 6	261	261	266	266	269	273	270	263	248	239	233	253	281	306	317	319	313	298	283	277	273	271	267	265	274	
Q 7	260	262	263	263	262	262	263	261	247	237	232	249	278	300	310	304	302	292	283	276	275	274	270	269	271	
8	269	267	268	269	269	266	269	270	237	212	212	233	267	296	308	304	297	290	275	269	271	272	271	266	268	
9	255	252	269	261	259	258	268	268	243	232	232	253	284	306	304	292	291	283	276	283	283	279	274	269	270	
10	266	264	260	251	247	261	257	254	239	224	227	247	283	298	299	295	282	268	266	260	254	263	269	273	263	
11	271	266	267	271	265	262	258	248	235	230	242	262	285	301	304	302	292	283	274	262	256	267	266	258	268	
Q 12	260	266	270	265	265	264	263	252	237	235	243	261	284	301	293	284	277	270	270	270	271	272	270	268	267	
Q 13	265	263	268	259	254	255	256	249	245	247	253	265	278	284	280	276	274	271	269	268	271	271	270	268	265	
14	267	265	262	262	265	258	251	244	236	238	252	275	298	306	297	275	267	269	266	260	270	271	269	247	265	
15	261	262	270	261	256	258	265	259	243	244	266	283	291	297	299	289	281	272	269	271	275	272	267	262	270	
D 16	262	264	259	258	258	260	264	253	233	230	240	251	284	303	307	305	285	269	264	258	232	244	264	265	263	
17	265	266	265	267	266	264	264	247	226	223	235	258	278	295	304	294	279	271	261	252	266	268	267	267	265	
18	264	265	264	262	272	274	263	242	230	239	258	291	313	329	338	324	308	286	273	265	264	253	257	256	275	
Q 19	257	261	262	262	263	259	261	251	245	248	261	279	299	313	319	316	302	283	266	258	261	262	261	256	271	
20	252	250	251	260	264	259	258	254	245	244	253	271	294	321	332	326	311	294	277	274	275	275	267	243	273	
21	237	231	232	237	244	251	247	251	237	227	243	270	293	315	320	315	303	291	269	262	254	249	246	239	261	
22	239	246	247	248	238	238	242	248	238	237	255	275	295	306	304	307	311	291	278	265	257	263	260	254	264	
23	256	256	256	256	250	237	245	242	231	233	246	258	272	288	300	310	299	291	279	249	243	260	261	260	262	
24	254	249	256	256	252	248	250	246	244	253	270	292	313	324	330	318	296	293	265	255	250	245	243	238	268	
D 25	249	259	259	251	245	238	238	235	224	233	251	274	298	310	314	304	298	281	267	265	262	242	233	229	261	
26	236	245	255	251	252	246	227	216	211	211	231	262	289	307	308	304	293	277	265	263	254	252	256	253	257	
27	243	248	254	251	245	241	235	222	211	220	244	273	294	301	304	315	292	279	270	259	257	262	259	255	260	
28	254	249	239	239	234	238	237	219	208	222	253	277	293	305	307	295	278	261	253	257	265	264	263	262	257	
29	260	257	258	259	252	242	238	219	211	218	245	284	315	335	347	329	312	300	279	257	247	258	248	241	267	
D 30	245	246	244	264	252	248	235	227	216	220	248	288	317	334	331	338	321	310	276	268	260	260	247	226	268	
MEDIA	256	257	258	258	257	256	254	247	234	232	244	267	293	310	315	309	297	285	272	265	263	262	260	255	266.9	
Q MEDIA	261	263	266	263	263	263	263	255	244	240	244	261	284	301	304	300	294	283	274	270	270	270	268	265	269.5	
D MEDIA	249	254	253	256	253	252	250	243	227	225	240	268	299	319	322	319	305	291	275	267	254	250	248	242	265.1	

TABLA VII

DECLINACION

(D = - 9 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

MAYO 2003

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	214	227	248	244	241	235	232	225	220	214	237	259	282	317	319	309	295	285	259	259	265	261	260	260		257
2	258	256	249	265	259	251	242	225	211	212	232	265	299	313	323	319	304	287	268	258	259	256	251	251		263
Q 3	253	253	253	259	255	249	245	226	215	211	221	249	278	292	293	297	294	283	271	261	259	254	254	253		257
Q 4	253	254	252	250	250	247	236	220	214	225	245	270	292	301	306	303	288	275	265	258	263	265	265	261		261
5	259	259	259	255	251	252	243	228	217	219	240	263	279	287	292	305	292	278	275	274	275	266	260	262		262
6	252	253	249	254	251	256	256	240	228	232	244	269	291	308	309	313	298	285	269	254	261	257	246	236		263
D 7	239	254	252	248	268	275	269	265	243	226	233	247	257	268	288	295	288	277	259	246	237	247	259	259		258
D 8	239	250	255	258	272	260	255	241	217	218	233	255	282	285	301	291	288	285	255	256	263	250	244	247		258
9	253	245	251	250	258	263	244	225	214	222	241	270	285	280	277	281	282	277	269	262	258	249	245	235		256
10	239	231	238	232	233	235	230	226	227	237	252	268	279	283	285	284	277	268	262	257	262	261	260	259		254
11	259	248	237	239	240	242	242	233	237	233	243	265	282	298	297	295	287	280	273	269	262	264	252	256		260
12	261	260	259	260	255	248	245	228	217	223	246	269	298	301	295	286	276	274	265	265	251	260	258	255		261
13	258	256	256	255	257	257	252	237	225	225	249	270	283	306	304	306	297	290	271	253	261	252	251	251		263
14	257	253	249	250	253	258	248	235	221	231	246	265	279	290	301	301	291	286	267	261	255	255	249	250		261
15	251	245	258	259	253	253	238	223	211	216	239	268	288	301	299	306	301	285	276	263	257	258	252	248		260
Q 16	256	254	245	244	245	241	232	219	222	239	261	287	303	309	302	290	282	276	273	268	259	251	251	248		261
Q 17	245	251	249	248	248	245	244	234	225	232	252	276	293	300	292	286	277	267	264	264	262	259	258	259		259
Q 18	258	258	258	257	253	252	240	218	202	208	231	262	289	300	303	297	289	285	274	259	256	262	260	256		260
19	253	245	244	243	243	241	232	216	209	220	244	279	301	311	314	312	305	294	277	263	260	252	246	239		260
20	247	246	244	245	244	243	227	204	200	212	236	260	276	289	291	290	292	287	278	269	263	257	253	246		254
21	240	241	242	248	240	231	224	216	212	220	239	264	288	302	312	310	312	312	280	264	257	246	239	245		258
22	222	205	209	230	233	229	212	221	232	243	263	279	289	301	308	295	279	281	281	270	257	263	260	256		255
23	252	250	245	244	235	226	229	228	226	235	254	270	288	289	286	284	283	266	256	259	262	264	261	255		256
24	248	248	249	245	246	241	237	220	225	232	248	275	299	307	296	290	289	285	268	254	252	252	251	240		258
25	238	239	240	235	244	237	220	215	217	227	241	261	276	283	287	291	294	277	262	252	254	259	261	255		253
26	241	240	247	246	246	241	224	210	214	240	268	286	292	294	296	282	275	269	265	261	260	254	248	238		256
27	244	245	233	234	241	233	217	204	204	223	246	269	285	301	299	296	304	294	282	260	225	228	245	250		253
28	230	220	219	233	230	225	216	204	207	228	249	280	292	299	310	306	298	290	272	261	253	252	249	244		253
D 29	235	249	252	244	246	236	233	227	234	245	266	292	313	323	323	304	312	303	265	203	235	241	235	202		259
D 30	212	238	223	221	198	195	184	181	192	206	223	239	265	280	286	284	289	295	283	273	258	240	247	255		240
31	250	240	243	239	239	232	219	199	198	223	251	273	291	305	300	288	280	270	258	251	253	253	252	250		252
MEDIA	246	246	245	246	246	243	234	222	217	225	244	268	287	298	300	297	291	283	269	259	257	255	252	249		257.4
Q MEDIA	253	254	251	252	250	247	239	223	216	223	242	269	291	300	299	295	286	277	269	262	260	258	258	255		259.6
D MEDIA	228	244	246	243	245	240	235	228	221	222	238	258	280	295	303	297	294	289	264	247	252	248	249	245		254.6

TABLA VIII

DECLINACION

(D = - 9 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

JUNIO 2003

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	251	254	256	253	251	258	237	216	210	217	235	265	294	298	289	288	288	282	268	253	238	245	250	244	256	
D 2	246	250	250	237	241	229	228	224	209	210	225	242	261	275	286	287	286	284	271	259	257	259	255	254	251	
3	241	241	243	254	248	246	238	215	206	219	248	281	288	282	284	286	288	285	278	265	252	231	231	230	253	
4	233	230	248	249	245	239	229	219	209	216	230	257	280	277	277	281	276	282	267	262	258	257	255	247	251	
Q 5	247	252	249	255	252	244	233	218	213	224	245	269	284	296	296	288	281	275	264	255	258	258	256	252	257	
6	254	255	253	254	250	247	245	224	216	220	231	246	255	263	266	274	281	275	265	261	260	259	257	251	253	
7	255	255	248	248	252	242	232	223	225	237	260	291	299	288	285	290	283	279	276	271	261	246	243	248	260	
8	251	256	252	256	251	245	240	222	226	241	254	263	269	272	284	294	293	280	260	258	233	225	234	246	254	
9	244	246	244	250	243	241	231	222	223	236	253	276	281	276	280	281	277	279	275	266	254	227	221	220	252	
10	233	240	246	245	245	242	227	215	217	216	234	251	262	268	271	281	284	277	267	254	257	257	251	245	249	
11	248	249	250	254	247	248	237	216	208	211	229	247	269	272	270	275	281	279	263	251	246	249	252	254	250	
Q 12	253	253	253	254	255	250	240	230	233	246	268	295	314	313	312	308	293	278	257	249	250	251	248	248	265	
Q 13	246	248	243	244	248	247	231	206	198	209	242	270	291	295	294	292	285	268	261	255	250	245	233	240	252	
14	247	248	244	243	245	242	230	205	200	208	232	263	284	311	317	328	325	303	273	261	254	248	249	247	259	
15	246	237	229	231	231	231	216	196	197	210	233	263	294	304	309	316	309	299	272	259	257	252	249	242	253	
D 16	238	235	226	210	223	225	210	201	199	207	236	259	281	301	307	296	283	266	245	222	215	219	219	218	239	
D 17	226	236	234	232	217	211	217	219	215	228	249	268	285	290	297	284	281	276	269	267	254	251	246	245	250	
D 18	228	231	232	221	215	206	205	212	186	195	235	272	298	309	319	309	317	288	272	255	256	248	241	246	250	
19	248	243	236	232	230	228	223	217	216	221	231	250	261	270	272	276	278	274	267	252	253	254	254	250	247	
Q 20	248	246	243	241	239	234	228	218	212	214	224	245	259	268	270	274	266	267	263	255	252	245	248	248	246	
21	247	234	231	231	237	241	246	234	225	231	235	250	256	269	278	280	286	265	251	251	251	240	243	241	248	
Q 22	245	243	245	237	236	238	228	210	205	217	235	253	271	282	289	294	291	288	273	250	254	255	252	243	251	
23	237	228	237	234	233	231	228	216	208	213	237	250	262	281	281	279	281	277	264	256	253	246	246	241	247	
24	241	238	226	232	235	240	229	223	212	226	246	276	308	299	294	295	291	284	274	265	256	252	250	245	256	
25	243	241	240	237	240	237	227	215	200	197	218	240	263	276	289	303	289	278	263	254	245	253	249	242	247	
26	244	239	237	237	236	233	221	210	197	197	226	243	261	270	279	284	278	272	270	265	259	258	253	246	246	
27	244	247	240	243	235	236	226	212	208	205	222	233	251	281	282	270	281	273	255	245	247	252	247	239	245	
D 28	246	255	255	251	252	232	225	208	203	213	228	245	266	288	293	282	288	269	259	251	255	256	245	244	250	
29	239	237	241	242	239	249	242	218	217	223	239	253	268	275	272	274	269	259	252	238	242	247	240	236	246	
30	241	240	248	239	233	238	219	208	200	211	239	260	273	286	283	287	286	276	262	248	249	248	244	245	248	
MEDIA	244	244	243	242	240	238	229	216	210	217	237	259	276	285	288	289	287	278	265	255	251	248	245	243	251.1	
Q MEDIA	248	248	247	246	246	243	232	216	212	222	243	266	284	291	292	291	283	275	264	253	253	251	247	246	254.1	
D MEDIA	237	241	239	230	230	221	217	213	202	211	235	257	278	293	300	292	291	277	263	251	247	247	241	241	248.1	

TABLA IX

DECLINACION

(D = - 9 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

JULIO 2003

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	247	247	244	244	248	245	238	220	210	215	234	246	259	268	272	272	263	251	244	241	242	243	239	239	245	
2	241	246	245	245	248	247	228	197	189	188	210	244	266	275	287	290	289	285	266	252	249	246	246	241	247	
3	236	237	242	251	246	246	235	213	206	209	230	252	274	292	289	286	285	274	269	251	255	255	253	242	251	
4	229	237	237	246	252	252	228	205	185	185	215	248	272	285	295	291	272	257	249	244	248	246	238	239	244	
5	231	235	243	245	242	243	228	207	199	206	229	255	274	275	280	284	279	266	256	250	249	252	247	247	247	
6	250	246	247	245	243	242	225	211	206	208	220	234	257	273	283	280	273	268	258	252	251	245	243	239	246	
7	243	240	245	248	248	249	243	228	224	226	234	244	258	257	266	271	267	259	254	250	247	247	247	247	248	
Q 8	245	243	241	240	239	236	230	223	219	215	219	233	248	264	266	261	261	256	252	247	242	243	243	243	242	
Q 9	245	246	246	245	249	246	238	230	225	224	231	254	273	275	271	267	262	255	247	250	254	255	252	251	250	
Q 10	250	246	242	242	239	234	221	210	210	220	226	239	257	267	276	282	276	271	264	259	259	257	254	251	248	
D 11	237	236	235	237	231	245	235	211	198	205	214	234	253	279	287	278	299	291	279	273	254	252	249	239	248	
D 12	230	215	233	229	221	221	218	200	214	215	229	252	273	288	302	303	298	286	269	255	262	257	251	247	249	
13	238	232	236	236	226	218	198	188	197	215	247	280	299	301	296	299	285	269	259	255	254	252	247	244	249	
14	240	239	237	237	240	230	226	212	196	210	223	237	999	999	999	999	999	999	999	263	252	252	254	253	251	
15	246	232	236	231	222	221	208	203	199	204	229	265	287	301	299	288	276	270	261	253	234	223	225	230	243	
D 16	230	225	226	224	221	209	197	173	178	185	198	242	290	305	310	305	312	301	278	268	265	246	235	231	244	
17	226	226	228	238	236	231	216	210	205	204	218	247	265	286	286	277	275	274	258	243	250	246	236	235	242	
18	236	239	239	238	233	232	227	214	207	203	210	229	245	266	288	294	296	291	272	257	255	253	246	228	246	
19	218	229	234	234	230	232	228	208	195	196	211	236	258	274	282	268	264	282	278	266	257	241	227	222	240	
20	230	229	230	233	232	228	222	209	200	201	220	248	266	280	286	299	289	275	269	260	251	240	224	223	244	
Q 21	226	223	224	230	228	234	235	216	210	207	222	252	272	277	277	276	272	269	261	253	248	245	243	242	243	
Q 22	241	239	232	237	239	236	228	212	200	209	216	232	245	256	273	283	282	267	247	241	246	245	244	242	241	
23	243	237	236	235	234	232	220	199	192	202	228	248	263	279	284	289	288	267	258	247	243	238	233	235	243	
24	242	244	241	241	241	234	223	213	205	209	223	246	264	268	265	263	258	256	251	250	249	246	237	227	242	
25	239	239	237	235	228	220	210	204	197	203	210	244	259	272	276	271	259	255	250	248	248	247	245	242	239	
26	238	238	238	234	225	218	210	196	182	186	201	233	266	283	306	295	298	299	284	275	247	233	235	234	244	
27	243	243	230	228	238	238	237	220	196	190	200	224	240	257	265	264	264	256	250	244	242	243	242	242	237	
28	242	242	242	241	240	234	226	211	199	198	219	247	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	228 *	
D 29	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
30	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
D 31	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
MEDIA	238	237	237	238	236	234	224	209	202	205	220	245	265	277	283	282	279	271	261	253	250	246	242	239	244.7	
Q MEDIA	241	239	237	239	239	237	230	218	213	215	223	242	259	268	273	274	271	264	254	250	250	249	247	246	244.9	
D MEDIA	232	225	231	230	224	225	217	195	197	202	214	243	272	291	300	295	303	293	275	265	260	252	245	239	246.8	

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

TABLA X

DECLINACION

(D = - 9 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2003

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	228	226	229	238	234	240	239	212	198	209	224	254	272	288	287	275	267	254	242	237	242	238	237	242	242	
2	238	223	232	244	238	232	217	193	189	196	214	232	256	278	283	280	267	247	239	234	227	225	231	238	236	
3	240	231	236	236	237	232	221	210	197	200	218	240	255	273	280	278	270	262	250	236	232	234	238	238	239	
Q 4	234	231	232	230	230	225	220	211	203	205	217	239	250	262	272	279	270	263	258	251	250	246	246	240	240	
Q 5	235	232	231	228	227	227	224	217	206	210	225	248	260	263	266	270	271	266	254	249	251	247	236	226	240	
6	218	193	187	200	209	217	207	199	191	200	211	228	240	257	255	250	245	245	246	244	242	243	241	236	225	
7	236	232	227	226	221	219	206	197	197	210	226	245	263	277	289	271	271	268	257	217	218	203	226	231	235	
8	234	226	223	218	211	206	205	189	197	210	230	248	263	278	279	274	269	263	244	246	247	243	242	240	237	
9	236	233	231	226	223	217	210	199	190	208	233	257	261	261	259	251	253	246	234	236	241	225	234	232	233	
10	221	220	209	221	223	218	208	193	186	198	224	242	256	262	261	249	238	233	229	229	237	238	237	235	228	
11	236	235	231	227	226	220	207	193	185	196	216	246	267	280	278	269	261	252	248	240	235	233	233	230	235	
12	231	228	220	220	220	212	198	187	186	192	230	265	277	286	293	280	274	255	245	244	235	235	238	239	237	
13	237	234	235	242	229	218	201	186	180	192	215	247	275	283	292	289	275	264	256	249	244	228	219	230	238	
14	233	235	222	231	230	217	210	199	184	194	225	253	269	282	292	292	285	264	249	235	233	236	238	235	239	
15	233	236	230	226	227	222	209	195	193	204	236	264	279	292	295	290	267	258	247	241	242	236	228	226	241	
Q 16	231	232	234	235	234	226	212	198	183	186	210	241	269	285	292	288	282	271	259	250	247	242	239	236	241	
17	233	232	232	230	229	225	218	206	197	199	212	233	258	271	278	274	280	280	275	261	253	245	230	214	240	
D 18	211	195	198	228	256	227	219	221	209	210	249	264	290	299	308	296	275	254	247	236	233	231	229	227	242	
19	232	217	213	209	212	211	198	199	202	217	241	262	271	277	278	271	258	256	247	244	245	243	240	237	237	
20	237	234	230	231	234	231	225	225	217	213	223	241	255	266	271	272	257	255	256	253	254	244	235	223	241	
D 21	223	228	234	241	219	215	239	233	218	207	217	233	258	273	270	290	299	272	262	241	214	216	235	209	240	
D 22	227	222	222	226	237	237	221	202	195	201	220	246	266	277	279	276	268	254	246	243	223	216	227	234	236	
D 23	237	233	238	242	226	228	225	220	220	220	234	259	272	285	274	269	255	247	239	235	235	237	228	232	241	
24	229	230	234	235	236	233	221	215	210	207	217	240	258	270	268	254	243	234	230	222	226	229	233	238	234	
25	239	223	226	240	243	238	235	233	214	201	220	237	256	266	274	262	253	237	234	233	233	235	239	235	238	
26	225	228	235	235	231	227	218	203	191	204	238	269	286	291	287	273	254	237	222	223	223	221	223	228	236	
Q 27	233	236	237	236	231	227	221	204	197	207	233	253	267	271	269	259	247	235	228	225	231	234	234	222	235	
28	223	222	218	222	224	222	215	199	190	211	238	267	276	275	274	263	251	243	230	233	242	242	238	232	235	
29	233	235	232	232	232	229	219	203	188	192	230	272	290	296	292	281	273	260	241	230	212	232	237	238	241	
30	233	226	242	237	226	221	218	207	196	201	223	246	271	282	280	271	253	242	240	238	239	232	233	233	237	
Q 31	234	233	233	232	232	230	222	210	190	180	200	234	261	272	283	286	271	250	235	235	239	237	234	234	236	
MEDIA	231	227	227	230	229	224	216	205	197	203	224	249	266	277	279	274	265	254	245	238	236	234	234	232	237.3	
Q MEDIA	233	239	233	232	231	227	220	208	196	198	217	243	261	271	276	276	268	257	247	242	244	241	238	232	238.5	
D MEDIA	225	221	224	235	234	229	229	218	208	209	229	251	272	284	284	281	273	256	247	238	229	228	231	229	240.2	

TABLA XI

DECLINACION

(D = - 9° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2003

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	231	230	230	222	215	231	231	204	197	191	206	233	258	278	279	276	271	268	250	234	234	233	231	232		236
2	228	219	222	224	225	222	219	211	196	189	208	243	271	290	288	271	259	256	243	235	234	235	228	222		235
3	220	222	221	217	211	222	213	202	188	193	224	248	268	276	280	280	272	270	254	241	239	234	231	232		236
4	225	219	220	220	204	204	200	190	192	196	217	240	259	280	271	269	260	255	238	229	227	218	227	221		228
5	215	228	221	212	207	215	210	200	199	206	224	253	269	281	277	260	244	239	235	232	235	233	231	233		232
6	229	231	227	217	216	213	206	201	190	196	222	250	267	269	262	254	243	231	228	228	232	233	232	231		230
Q 7	227	228	224	218	218	217	210	205	193	205	237	261	273	273	264	246	231	224	223	231	232	232	232	231		231
8	229	228	225	222	220	214	207	199	195	202	223	246	259	264	252	243	233	232	239	243	240	237	234	230		230
9	226	226	224	221	218	212	203	200	201	203	222	253	272	283	281	268	261	260	253	246	235	228	224	220		235
10	205	220	223	221	216	212	197	181	181	203	232	260	273	282	266	256	244	237	232	232	229	217	223	228		228
11	227	232	215	214	219	209	200	192	190	199	219	250	264	275	273	263	254	239	236	228	233	227	224	226		230
12	224	222	222	221	218	225	213	201	198	205	236	270	284	286	283	275	257	239	228	233	231	229	228	225		235
13	224	219	218	220	214	215	213	202	200	206	218	240	259	267	268	258	244	235	234	236	234	230	224	221		229
Q 14	215	212	215	218	217	215	209	200	192	195	214	237	255	257	254	246	235	230	232	234	231	228	226	220		224
15	221	221	219	219	218	218	217	213	204	198	205	227	241	249	256	254	247	239	235	238	236	233	224	213		227
D 16	216	211	192	203	203	206	210	200	186	190	206	230	255	279	282	273	263	266	255	241	236	223	219	212		227
D 17	215	220	192	188	215	242	243	219	206	199	205	232	256	293	284	271	265	248	215	226	220	195	201	185		226
D 18	208	218	228	218	210	229	228	214	191	182	195	209	239	264	274	271	255	233	233	221	205	203	214	209		223
D 19	206	209	224	235	226	230	229	211	196	199	202	229	250	264	262	256	232	233	220	224	216	217	220	217		225
20	219	213	226	226	232	224	222	215	206	208	220	243	266	280	269	258	249	238	234	228	224	217	223	226		232
21	230	226	223	221	222	222	222	211	193	194	213	243	260	269	263	249	231	218	221	220	225	225	223	221		227
22	225	225	226	219	218	221	220	212	202	201	220	242	262	273	263	246	235	223	225	210	227	229	229	229		228
23	227	225	222	216	205	210	216	214	200	193	205	234	251	258	255	245	236	229	222	226	229	228	230	227		225
D 24	206	203	225	199	194	213	213	220	210	205	207	233	252	265	263	243	235	229	236	225	213	207	218	220		222
25	212	202	207	208	214	220	223	211	200	201	207	221	245	264	265	259	241	232	225	217	217	220	225	226		223
26	226	226	227	219	218	218	217	214	212	215	219	235	266	283	277	260	242	229	223	226	218	222	223	223		231
27	221	217	219	219	218	218	216	214	205	200	204	223	247	266	268	258	245	237	234	229	228	222	222	224		227
Q 28	222	222	222	220	219	218	215	208	195	192	204	228	253	267	272	262	248	239	234	225	226	223	221	220		227
Q 29	220	220	223	220	223	221	220	218	201	185	184	206	237	261	272	268	256	242	234	231	228	223	221	222		227
Q 30	222	222	222	221	220	222	219	217	200	177	172	197	246	279	286	271	248	237	233	229	227	224	222	217		226
MEDIA	221	221	220	217	216	219	215	207	197	198	212	237	259	273	270	260	248	240	234	230	228	224	224	222		228.8
Q MEDIA	221	221	221	219	219	219	215	210	196	191	202	226	253	267	270	259	244	234	231	230	229	226	224	222		227.0
D MEDIA	210	212	212	209	210	224	225	213	198	195	203	227	250	273	273	263	250	242	232	227	218	209	214	209		224.9



TABLA XII

DECLINACION

(D = - 9 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

OCTUBRE 2003

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	212	219	209	214	218	218	216	208	192	183	186	202	226	250	259	253	244	239	242	240	231	218	217	215	221	
2	211	209	207	205	209	218	220	222	213	203	202	214	234	247	253	254	244	240	237	230	231	229	223	218	224	
3	209	203	192	192	190	198	212	220	211	203	204	212	228	250	255	250	240	243	234	231	227	226	223	222	220	
Q 4	221	218	217	217	214	208	214	215	209	200	197	206	224	238	245	238	233	235	232	225	223	222	221	221	220	
5	220	219	218	217	217	219	220	219	212	210	211	219	229	241	249	242	231	232	235	234	234	230	228	210	225	
6	214	216	216	217	217	218	218	216	205	198	201	223	244	258	256	251	239	236	237	232	232	226	222	213	225	
7	204	214	213	216	215	218	212	205	198	202	224	245	255	261	256	243	233	226	229	223	221	221	221	215	224	
8	217	222	222	221	219	221	218	209	195	198	216	232	248	257	252	241	235	234	235	229	226	220	218	219	225	
9	211	205	218	223	216	215	211	210	199	197	209	232	254	263	258	247	232	224	223	225	223	222	223	222	223	
Q 10	223	223	221	220	999	999	999	999	999	999	999	203	218	239	256	262	249	230	220	224	227	225	223	222	221	228 *
Q 11	218	219	220	220	220	218	214	212	200	189	188	204	236	266	268	252	236	230	231	228	225	222	221	220	223	
Q 12	219	219	219	219	221	222	220	217	203	187	191	222	247	256	254	246	242	241	236	230	226	223	221	218	225	
13	212	212	219	214	217	223	225	222	209	194	190	200	224	252	263	256	250	246	243	234	226	216	211	208	224	
D 14	202	212	217	220	221	220	221	230	219	206	194	207	236	260	267	264	261	248	222	218	227	178	186	182	222	
15	206	211	220	225	234	240	258	239	221	201	209	217	231	256	270	266	241	242	232	204	203	209	211	208	227	
16	224	218	205	213	227	227	227	218	205	204	213	218	233	259	261	253	248	232	226	223	218	220	217	193	224	
17	199	212	227	228	237	234	239	237	219	203	201	216	227	254	262	254	241	234	230	223	212	213	203	211	226	
18	217	223	227	218	238	232	227	223	205	191	195	214	239	257	258	254	250	231	224	221	215	218	210	205	225	
19	213	214	223	234	230	220	226	224	211	207	210	222	238	260	260	247	241	235	217	217	219	208	206	202	224	
20	211	220	224	222	232	232	228	221	211	204	198	213	237	261	271	271	262	246	234	220	196	185	192	216	225	
D 21	212	203	207	213	221	230	235	246	218	211	212	221	230	242	240	241	243	223	217	207	209	200	199	196	220	
22	209	202	210	212	233	243	261	251	242	221	208	206	203	212	230	236	226	235	233	222	220	219	217	216	224	
Q 23	216	217	219	220	220	221	221	225	215	201	202	205	203	214	229	234	229	223	227	225	220	220	219	218	218	
24	218	218	219	220	224	225	224	226	216	202	195	206	220	246	250	278	254	260	260	246	232	222	219	217	229	
25	218	224	209	216	215	217	217	220	217	205	203	216	234	252	264	240	230	227	235	231	226	217	217	216	224	
26	210	204	207	211	214	212	205	209	203	197	199	209	224	237	243	240	232	227	234	237	239	224	229	207	219	
27	202	200	203	197	194	193	189	200	195	184	187	205	227	247	254	252	246	236	233	222	218	216	214	215	214	
28	212	209	204	201	211	212	209	215	205	191	189	187	226	237	246	246	237	229	231	222	217	214	219	204	216	
D 29	198	208	214	211	217	212	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	210 *	
D 30	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
D 31	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
MEDIA	212	214	215	216	219	220	222	221	209	200	201	214	232	250	255	250	240	235	232	226	222	216	215	212	222.8	
Q MEDIA	219	219	219	219	219	217	217	217	207	194	196	211	230	246	252	244	234	230	230	227	224	222	221	220	222.2	
D MEDIA	204	208	213	215	220	221	228	238	219	209	203	214	233	251	254	253	252	236	220	219	218	196	198	195	221.3	

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

TABLA Xiii

DECLINACION

(D = - 9 ° . \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2003

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	201	206	208	205	203	204	208	209	198	188	191	205	233	252	255	245	231	233	232	221	222	223	212	206	216	
2	203	210	218	218	212	215	212	207	192	178	185	205	235	252	257	257	249	244	239	223	224	216	208	203	219	
3	200	197	206	208	210	217	216	211	197	182	170	190	215	229	237	239	239	236	229	225	219	217	216	204	213	
4	206	213	211	217	212	215	217	218	217	198	197	187	209	222	231	236	235	228	223	220	219	213	212	211	215	
Q 5	216	217	216	215	216	217	216	220	216	210	208	211	219	230	232	224	224	226	223	220	218	207	203	208	217	
6	208	214	215	214	213	213	215	216	208	196	191	197	217	230	232	232	228	225	224	216	185	191	200	205	212	
7	213	215	222	215	219	220	217	218	209	200	200	215	235	245	244	240	234	228	224	219	214	212	211	208	220	
Q 8	208	213	215	215	216	217	216	218	218	207	198	207	225	236	241	232	217	215	217	202	202	208	210	209	215	
9	208	213	220	221	221	219	219	217	217	212	211	218	236	253	258	243	237	229	200	210	212	202	193	200	220	
10	203	207	208	212	222	224	218	216	210	207	206	221	226	242	246	233	229	224	203	199	194	183	151	168	211	
D 11	164	200	208	213	228	235	225	230	240	238	217	219	226	247	240	229	216	212	187	207	182	193	196	204	215	
12	204	215	211	210	212	221	224	224	217	206	207	213	234	239	236	226	207	213	206	196	202	211	208	202	214	
D 13	205	206	212	220	218	219	215	215	218	200	195	221	229	256	241	234	239	226	189	203	208	194	185	188	214	
14	202	213	212	217	221	233	229	225	220	213	208	211	227	233	221	223	221	219	207	182	191	197	193	198	213	
D 15	202	211	218	227	224	222	250	241	232	221	209	218	226	236	235	229	211	205	216	215	189	195	195	194	218	
D 16	180	193	211	223	229	223	226	224	234	202	195	204	217	243	247	215	230	225	210	211	208	182	186	193	213	
17	195	189	216	219	227	223	230	228	229	201	196	207	222	241	231	245	232	217	208	212	203	195	184	189	214	
18	189	205	210	212	214	219	218	218	213	198	197	211	238	253	251	246	246	227	212	213	207	205	204	204	217	
19	204	209	210	213	211	215	213	213	202	188	184	193	221	239	239	237	226	224	212	214	210	209	208	207	212	
D 20	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
22	203	189	194	203	204	207	209	206	203	197	195	203	216	228	235	235	237	215	231	218	210	205	196	184	209	
23	196	201	194	204	201	205	208	209	208	206	210	218	227	226	230	234	233	233	230	222	213	203	205	202	213	
24	202	197	201	207	210	209	207	206	199	195	197	207	222	230	232	221	229	232	226	222	216	218	206	208	213	
25	204	202	203	207	201	200	204	204	197	194	198	213	233	247	254	253	234	239	225	211	206	203	203	200	214	
26	196	199	204	204	207	207	211	210	204	193	189	202	228	234	234	237	226	223	225	213	207	208	204	199	211	
Q 27	202	202	202	208	211	211	209	206	195	186	185	198	215	230	238	237	237	233	226	220	213	209	206	204	212	
Q 28	202	204	203	204	209	214	211	207	201	186	183	194	222	236	236	235	238	234	224	214	210	208	205	202	212	
Q 29	201	198	198	199	206	208	205	202	199	183	176	191	217	241	256	252	238	230	225	214	211	211	205	204	211	
30	200	200	200	202	211	211	216	213	206	194	188	205	229	246	249	248	248	243	242	228	222	210	201	192	217	
MEDIA	201	205	209	212	214	216	217	215	211	199	196	207	225	239	241	236	231	226	218	213	208	205	200	200	214.3	
Q MEDIA	206	207	207	208	212	213	211	211	206	194	190	200	220	235	241	236	231	228	223	214	211	209	206	205	213.4	
D MEDIA	188	203	212	221	225	225	229	228	231	215	204	216	225	246	241	227	224	217	201	209	197	191	191	195	214.8	

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

TABLA XIV

DECLINACION

(D = - 9 ° - \*\*\* DECIMAS DE MINUTO)

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2003

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	186	192	194	190	193	201	206	206	203	194	190	200	214	229	239	245	237	228	223	213	210	207	206	194	208	
2	198	201	200	202	203	204	209	209	206	195	189	191	210	229	240	243	235	227	222	215	210	207	204	204	211	
Q 3	204	200	203	205	207	207	211	210	204	194	191	202	221	232	244	245	238	228	219	214	211	208	202	199	212	
4	197	199	203	205	207	208	205	207	202	191	185	193	212	226	230	235	231	223	214	213	208	206	204	198	209	
D 5	193	194	195	198	196	200	230	214	217	203	197	197	215	229	242	260	247	237	228	211	205	190	176	172	210	
6	189	196	209	200	210	212	212	209	209	202	195	198	217	225	226	228	226	218	213	205	204	199	194	191	208	
7	192	204	207	213	213	212	213	215	211	196	190	200	212	219	224	214	216	216	222	215	200	202	192	182	208	
D 8	197	202	208	218	219	206	212	211	211	208	211	228	229	227	226	224	221	213	216	192	193	184	193	190	210	
D 9	193	194	202	206	222	219	228	228	228	219	212	212	216	221	203	205	209	211	197	195	198	168	193	196	207	
D 10	201	217	198	201	212	215	218	216	215	205	214	218	225	226	221	226	190	218	202	191	182	183	168	191	206	
D 11	197	190	196	210	215	221	226	216	214	210	208	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	191	208 *	
12	196	207	214	209	213	221	224	222	219	204	198	999	999	999	999	999	999	999	203	203	194	168	183	174	203 *	
13	196	204	202	220	219	216	216	217	209	194	192	214	225	232	232	216	217	205	211	200	193	182	182	187	207	
14	204	207	206	218	217	207	203	202	194	184	190	207	225	232	228	224	195	182	200	186	191	197	191	191	203	
15	192	195	196	205	207	220	216	213	207	199	197	206	228	240	231	228	219	205	206	204	196	194	196	193	208	
16	196	198	204	212	209	210	207	204	201	192	187	205	222	231	232	234	232	225	215	208	198	197	195	191	209	
17	194	198	200	209	209	212	207	207	204	192	181	186	213	226	224	221	221	215	207	205	202	201	199	199	205	
Q 18	199	200	202	205	208	210	208	209	204	190	180	198	215	214	207	214	217	213	210	205	202	200	198	198	205	
Q 19	200	202	204	207	209	208	207	206	201	186	173	193	215	221	218	215	213	210	208	204	200	199	197	197	204	
20	199	200	202	202	208	210	209	207	207	199	189	195	210	222	219	222	238	238	220	215	206	214	202	189	209	
21	190	181	173	181	202	202	206	203	212	209	196	202	219	214	220	229	234	216	207	208	193	192	196	196	203	
22	188	188	190	195	195	200	202	203	201	187	188	202	203	204	203	210	222	214	222	214	204	200	195	192	201	
23	192	195	197	197	204	206	204	205	202	191	184	195	212	215	222	220	215	218	210	201	198	199	196	193	203	
24	193	197	197	195	198	202	203	204	194	183	179	193	214	217	218	214	206	208	209	201	200	197	194	196	200	
Q 25	195	198	199	202	205	205	206	207	202	184	180	193	208	221	216	206	198	197	203	200	196	194	195	195	200	
26	192	189	192	193	195	198	203	204	202	190	189	204	212	217	215	208	206	210	212	201	200	197	198	190	201	
27	195	194	194	191	188	194	201	201	207	204	203	217	237	240	234	217	209	204	205	198	202	194	179	179	204	
28	187	195	200	191	189	199	197	199	201	197	187	197	219	216	209	207	208	213	206	209	196	197	193	193	200	
Q 29	194	195	196	197	196	196	197	194	199	191	190	202	220	227	231	232	218	210	207	202	199	196	191	189	203	
30	191	192	193	193	194	196	196	195	194	181	181	209	226	234	232	228	220	214	218	216	207	201	196	196	204	
31	197	195	196	197	198	199	203	200	193	182	188	210	222	227	226	229	224	203	212	190	189	179	181	188	201	
MEDIA	195	197	199	202	205	207	209	208	206	195	191	202	218	225	225	224	219	214	212	205	200	195	193	191	205.7	
Q MEDIA	198	199	201	203	205	205	206	205	202	189	183	198	216	223	223	222	217	212	209	205	202	199	197	196	204.8	
D MEDIA	196	199	200	207	213	212	223	217	217	209	208	214	221	226	223	229	217	220	211	197	195	181	183	188	208.5	

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

TABLA XV

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

ENERO 2003

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	426	428	426	429	432	433	434	438	443	433	431	427	431	428	429	423	423	425	424	425	417	407	405	417		427
2	414	418	423	422	422	426	430	435	437	440	439	436	448	451	444	436	432	420	411	424	433	438	438	435		432
3	429	425	426	426	427	431	441	451	460	460	456	435	435	442	448	433	390	390	380	382	375	374	383	384		421
4	388	407	399	395	404	422	417	419	426	430	428	426	428	428	429	423	418	416	410	404	416	413	421	423		417
5	417	418	418	418	417	418	423	427	432	436	437	431	436	440	430	423	425	421	413	419	420	425	421	424		425
Q 6	427	427	426	427	427	430	430	432	434	436	443	451	452	444	444	443	437	432	431	429	427	424	431	423		434
Q 7	419	417	419	422	424	426	431	437	440	441	447	461	464	460	456	445	433	422	415	420	418	418	413	416		432
Q 8	422	423	423	425	429	432	434	436	439	441	441	447	457	456	449	445	439	437	438	437	433	430	432	432		437
Q 9	432	430	428	428	428	431	436	440	442	437	429	422	430	436	445	452	454	444	433	426	431	428	433	436		435
10	439	433	426	430	436	438	439	443	443	434	429	432	432	420	424	426	427	416	409	405	403	401	401	387		424
11	395	404	405	414	415	416	419	420	420	416	415	412	415	418	420	424	428	425	425	425	423	418	418	420		418
12	414	410	410	413	414	417	422	420	414	408	404	403	406	405	406	409	415	411	406	418	421	423	426	429		414
13	418	415	415	421	417	416	417	420	422	424	425	424	423	424	421	419	420	426	432	437	433	431	431	422		424
14	421	418	413	410	411	416	417	424	434	437	439	436	435	435	438	437	429	423	427	429	428	428	427	423		427
15	426	422	424	424	425	426	428	433	439	435	424	429	999	999	439	433	428	430	434	434	430	431	425	423		430 *
Q 16	421	419	423	422	424	428	429	433	437	999	999	431	429	435	435	431	431	430	428	424	422	417	416	417		427 *
17	420	421	421	421	424	425	432	437	438	438	435	434	441	448	461	437	429	426	426	432	434	433	431	430		433
18	433	434	436	435	437	441	448	454	459	461	459	461	460	439	434	427	410	408	417	414	418	411	411	414		435
19	422	426	429	432	432	435	439	450	451	441	445	446	446	447	435	399	377	379	397	408	403	401	410	416		424
20	415	413	415	407	408	409	417	425	430	433	438	431	422	420	415	408	400	391	403	406	417	417	413	416		416
21	417	421	420	418	418	423	428	441	437	437	445	430	429	427	416	410	414	412	418	427	430	428	423	419		425
D 22	410	411	416	418	421	424	425	430	437	437	443	443	443	441	442	439	423	402	406	421	421	427	421	407		426
D 23	415	410	417	420	415	416	420	427	435	440	443	438	429	431	418	421	418	406	415	419	413	407	404	403		421
24	419	420	419	413	415	417	422	432	436	439	444	439	442	443	436	412	398	385	395	412	401	409	383	383		418
D 25	395	412	411	413	410	425	442	444	430	416	425	426	417	409	403	407	408	400	401	410	408	412	410	408		415
D 26	429	420	415	420	431	429	431	432	430	431	433	428	424	435	430	425	416	406	410	413	412	405	409	410		422
27	418	429	421	415	421	425	427	432	435	436	442	445	451	460	452	443	439	458	450	445	435	430	422	411		436
28	404	404	402	420	425	417	418	423	425	435	446	448	442	445	442	435	439	441	439	437	423	415	415	420		428
29	421	420	420	421	423	424	428	433	440	456	461	452	456	457	443	433	422	419	411	396	392	389	364	359		423
D 30	367	388	395	389	390	397	417	421	422	425	429	423	426	413	411	406	369	364	373	399	409	408	409	406		403
31	407	395	399	407	409	406	406	410	415	424	425	406	421	421	407	397	396	397	403	406	411	409	410	409		409
MEDIA	416	417	418	419	420	423	427	432	435	435	437	434	436	435	432	426	419	415	416	419	418	416	415	414		424.4
Q MEDIA	424	423	424	425	426	429	432	436	438	439	440	443	446	446	446	443	439	433	429	427	426	423	425	425		433.3
D MEDIA	403	408	411	412	413	418	427	431	431	430	434	432	428	426	421	420	407	395	401	412	413	412	411	407		417.2

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

TABLA XVI

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2003

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	409	408	411	413	412	410	413	416	421	429	435	444	444	438	432	428	422	423	426	431	409	393	398	384		419
D 2	376	379	388	396	409	410	418	407	437	433	418	431	416	414	384	347	332	340	322	331	345	347	352	367		384
D 3	382	383	377	375	380	387	393	403	407	412	420	419	426	414	417	418	411	394	404	403	405	398	405	390		401
D 4	400	399	389	395	398	403	401	401	402	398	389	388	388	392	401	405	410	406	382	387	395	394	378	384		396
5	386	403	400	397	396	406	408	408	408	402	402	407	416	422	407	399	405	411	411	405	407	411	418	417		407
6	416	420	422	422	422	424	428	429	436	438	441	446	439	439	431	421	412	396	385	385	385	391	396	404		418
7	411	418	408	407	406	409	415	416	419	427	435	433	429	423	425	417	415	410	407	394	395	407	415	411		415
8	406	413	409	412	413	412	415	421	426	431	434	436	433	427	409	418	418	413	402	400	410	410	407	408		416
9	405	416	418	411	409	413	416	421	425	423	422	426	429	441	437	423	417	381	373	380	383	392	388	389		410
10	398	393	395	421	417	417	430	422	415	413	411	416	421	422	416	409	407	404	412	412	415	417	415	406		413
Q 11	397	398	416	413	416	420	423	421	423	425	425	427	433	440	444	439	429	421	412	419	422	420	417	421		422
12	423	423	424	427	427	428	431	433	439	451	463	463	469	471	459	434	403	417	421	415	413	420	406	395		432
Q 13	404	411	415	417	424	430	434	437	440	443	453	456	462	458	450	445	441	436	434	435	437	431	413	391		434
14	391	407	407	410	424	431	430	437	444	452	455	466	469	474	452	432	431	406	404	425	421	425	426	412		431
D 15	407	402	413	422	429	424	429	438	444	448	453	450	449	440	422	412	377	395	405	410	410	413	408	415		422
16	419	420	417	417	417	424	436	436	445	454	462	460	458	445	440	442	435	426	423	417	420	424	412	434		433
17	419	419	420	418	420	423	427	434	437	446	450	458	467	460	447	434	427	419	424	427	425	427	431	436		434
18	438	439	439	442	442	442	459	452	455	445	442	445	456	458	453	443	432	426	429	433	431	424	426	424		441
19	423	421	422	425	428	433	435	444	445	447	454	457	455	458	453	441	439	441	436	435	430	413	413	420		437
20	429	433	437	432	434	434	437	446	443	450	440	448	457	458	459	450	437	418	410	415	417	412	429	433		436
21	430	429	433	442	444	436	437	439	438	449	465	465	464	457	445	426	404	420	421	418	419	427	425	427		436
22	428	431	433	433	433	433	435	437	437	441	453	462	457	452	430	416	430	433	432	437	434	431	427	432		437
Q 23	433	426	434	437	435	435	438	443	446	451	456	463	464	439	440	438	431	422	426	432	428	430	434	429		438
Q 24	426	424	431	434	434	435	437	443	447	451	454	450	448	443	440	439	437	434	435	438	432	428	429	428		438
Q 25	425	426	430	433	434	437	442	445	445	449	455	462	471	473	468	452	445	438	433	434	436	435	436	436		444
26	436	437	437	437	441	450	446	453	444	436	439	436	438	435	441	438	428	424	434	445	442	432	423	425		438
D 27	400	379	380	393	398	398	406	414	412	421	423	432	424	405	409	402	380	365	371	371	367	370	378	404		397
28	408	405	409	411	414	416	421	428	428	431	444	439	442	434	429	422	403	379	377	368	370	395	402	409		412
MEDIA	412	413	415	418	420	422	426	429	433	435	439	442	444	440	434	425	416	411	409	411	411	411	411	412		422.9
Q MEDIA	417	417	425	427	429	432	435	438	440	444	449	452	456	451	448	443	437	430	428	432	431	429	426	421		435.2
D MEDIA	393	388	389	396	403	405	409	413	420	422	421	424	421	413	407	397	382	380	377	380	384	385	384	392		399.9

TABLA XVII

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

MARZO 2003

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	411	396	406	410	411	415	420	424	432	429	432	441	444	447	442	426	418	424	421	408	397	388	398	413	419	
2	413	411	418	421	418	418	422	426	431	436	448	442	435	431	428	422	420	421	414	396	396	413	414	414	422	
3	408	401	412	415	415	417	423	428	436	445	451	460	465	456	451	441	413	396	384	409	401	403	405	387	422	
D 4	363	381	388	383	387	399	401	408	408	410	419	425	426	437	427	399	401	407	406	406	391	403	412	411	405	
5	400	406	405	416	416	412	414	421	429	441	457	461	465	456	450	435	417	407	414	410	407	415	403	434	425	
6	414	405	429	413	410	405	406	416	424	434	453	463	454	429	405	400	397	385	398	394	387	395	393	406	414	
7	411	424	427	406	405	407	414	419	427	427	435	452	457	448	432	427	425	421	424	416	409	414	422	434	425	
Q 8	423	423	424	423	421	424	427	426	431	440	450	463	464	460	460	454	423	396	393	403	401	404	417	416	428	
9	412	417	419	419	419	426	429	430	429	436	445	455	457	455	448	440	436	428	420	415	413	405	413	416	429	
10	423	422	422	414	427	432	436	433	434	452	464	469	471	453	446	443	419	411	403	399	395	409	420	413	430	
11	424	423	418	417	419	423	435	437	431	437	444	462	476	472	461	451	448	439	424	426	425	428	427	426	437	
Q 12	424	428	427	426	428	429	434	435	436	445	455	466	475	476	473	464	454	444	438	440	436	436	425	424	443	
13	430	435	431	425	429	437	431	431	435	440	446	454	450	433	439	445	437	431	427	431	434	432	429	430	436	
14	431	430	428	434	438	439	444	443	441	439	453	444	434	405	425	434	426	422	404	388	390	402	416	421	427	
15	425	425	414	425	419	421	423	420	419	425	428	437	439	433	436	425	407	398	397	415	408	428	426	424	422	
16	420	424	428	434	432	432	432	438	444	452	454	455	434	424	407	405	423	415	375	356	368	373	388	401	418	
D 17	395	400	404	407	417	430	415	409	415	419	436	433	435	428	385	390	395	405	409	409	402	415	398	401	411	
18	405	406	396	399	408	421	425	415	410	412	398	415	440	426	408	419	411	409	411	414	415	421	430	426	415	
19	419	423	432	425	420	424	425	420	419	429	448	460	458	462	450	441	433	423	429	437	432	427	429	426	434	
20	425	427	429	430	433	443	442	449	451	444	450	448	442	431	413	406	389	379	377	365	363	375	403	428	419	
21	410	430	423	421	421	423	427	427	426	429	415	434	429	417	421	417	410	407	409	412	422	423	437	423	422	
22	403	411	417	417	425	433	426	429	435	442	445	454	455	452	454	449	440	432	425	423	424	428	430	421	433	
23	421	437	435	425	424	428	428	421	430	426	409	438	448	450	437	431	430	415	402	406	410	415	425	443	427	
Q 24	432	423	422	428	427	426	426	429	437	447	459	465	464	457	454	448	440	432	431	432	431	430	431	432	438	
Q 25	431	431	434	433	432	432	436	440	444	453	463	472	475	475	468	456	443	438	435	438	438	439	442	444	446	
Q 26	445	444	443	442	448	448	448	453	460	469	476	481	478	476	464	453	446	445	453	449	443	429	423	434	453	
27	454	446	423	422	422	422	424	446	433	436	439	440	441	437	435	407	371	376	392	404	397	410	412	404	421	
28	398	405	414	424	414	411	413	418	426	430	443	450	449	446	440	436	407	396	400	393	401	387	417	389	417	
D 29	402	422	405	410	414	407	404	398	397	414	427	431	427	423	413	392	377	369	376	363	355	367	379	378	398	
D 30	392	387	400	395	400	405	408	402	411	416	425	430	433	432	417	402	392	378	374	376	387	385	383	390	401	
D 31	392	396	398	405	405	408	412	410	410	410	406	402	408	409	395	374	359	374	359	349	343	363	379	377	399	389
MEDIA	415	417	418	418	419	423	424	426	429	434	441	449	449	443	434	426	417	410	407	406	405	409	414	416	423.3	
Q MEDIA	431	430	430	430	431	432	434	436	442	451	461	470	471	469	464	455	441	431	430	433	430	427	428	430	441.5	
D MEDIA	389	397	399	400	405	410	408	405	408	413	422	425	426	423	403	389	388	384	383	380	380	390	390	396	400.9	

TABLA XVIII

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

ABRIL 2003

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	401	387	421	410	396	396	395	396	403	419	431	439	446	448	440	430	421	402	385	388	385	402	408	415	412	
2	421	420	417	414	418	422	431	426	425	428	437	433	428	437	444	439	431	422	405	399	388	393	391	423	421	
3	414	409	408	412	413	416	418	420	418	426	439	457	471	477	465	452	448	435	419	429	425	405	391	405	428	
D 4	416	416	428	414	414	416	416	419	415	409	430	442	423	425	425	416	411	405	405	407	392	397	388	378	413	
D 5	377	397	411	406	414	423	415	421	419	425	441	451	448	442	434	433	420	403	380	376	389	401	420	421	416	
Q 6	411	413	420	417	420	420	422	425	427	430	445	457	465	466	459	450	436	425	426	424	425	424	423	424	432	
Q 7	431	427	426	424	424	425	428	434	439	448	463	471	475	469	469	456	449	439	435	435	436	439	438	437	443	
8	441	455	449	448	450	453	450	448	456	465	459	455	463	450	437	434	435	423	415	415	418	423	424	419	442	
9	429	433	431	441	436	429	424	444	442	447	451	440	435	422	430	439	432	427	431	433	433	427	433	433	435	
10	431	427	429	440	428	429	437	437	430	426	426	438	445	437	433	435	425	425	424	405	401	411	424	427	428	
11	430	428	426	431	429	426	426	431	432	434	439	444	451	456	452	439	433	431	425	420	429	430	434	450	435	
Q 12	425	428	435	433	433	434	439	441	439	437	441	446	450	449	440	441	441	436	434	436	437	440	440	439	439	
Q 13	436	434	441	443	438	438	440	443	447	458	469	479	470	469	469	462	454	447	443	439	438	439	439	441	450	
14	442	443	445	444	444	448	445	448	450	451	457	468	453	436	422	418	425	424	409	413	424	429	424	434	438	
15	433	426	436	437	435	431	433	439	442	451	449	470	467	459	461	462	455	447	438	434	437	439	436	441	444	
D 16	443	462	447	439	438	442	439	438	436	417	412	431	436	441	431	424	422	421	420	426	427	424	424	426	432	
17	428	432	432	434	434	423	419	425	426	417	398	408	424	434	426	396	405	407	409	424	426	426	428	430	422	
18	430	429	432	429	432	439	430	427	424	419	425	436	437	447	446	434	429	424	428	430	430	427	427	421	431	
Q 19	428	429	425	426	428	430	431	438	444	453	464	469	468	464	460	457	454	445	434	429	435	434	433	438	443	
20	452	445	433	429	434	432	429	431	435	447	457	466	470	477	479	468	457	444	440	445	446	447	446	436	448	
21	434	419	417	414	423	420	420	432	429	430	427	433	443	449	446	434	426	427	423	416	403	411	410	402	425	
22	404	410	416	425	437	428	420	422	428	415	421	441	440	437	436	435	422	411	407	402	402	405	416	433	422	
23	424	424	421	422	424	423	440	439	438	447	454	460	460	455	447	437	435	430	422	411	421	428	424	420	434	
24	429	424	417	420	423	427	437	446	431	433	443	458	465	456	440	422	424	403	386	395	381	417	416	412	426	
D 25	404	410	422	432	425	413	403	410	400	394	409	415	424	439	439	432	421	397	408	416	419	423	405	416	416	
26	408	401	404	410	407	410	408	402	413	414	426	433	435	440	440	438	434	433	429	423	414	424	425	423	421	
27	418	419	420	425	429	430	425	418	420	429	445	458	462	471	469	456	442	438	433	432	433	424	423	432	436	
28	427	438	428	421	421	415	425	411	398	401	414	435	448	446	441	438	435	433	429	429	427	425	424	423	427	
29	423	420	419	418	419	421	421	417	420	424	436	456	468	469	457	439	426	402	385	373	394	386	382	399	420	
D 30	411	410	412	412	410	408	414	410	418	423	416	434	449	446	427	416	403	397	397	388	387	418	421	401	414	
MEDIA	423	424	426	426	426	426	426	428	428	431	438	447	451	450	445	438	432	423	417	416	417	421	420	423	429.7	
Q MEDIA	426	426	429	428	429	429	432	436	439	445	456	464	465	463	459	453	447	438	434	432	434	435	435	436	441.1	
D MEDIA	410	419	424	420	420	417	419	418	414	422	435	436	439	431	424	415	404	402	403	403	413	411	408	418.3		

TABLA XIX

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

MAYO 2003

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	392	377	404	398	395	399	394	381	382	391	395	412	418	416	404	412	412	409	405	404	402	400	403	411	401	
2	422	425	424	435	431	423	423	419	415	418	435	444	464	463	459	453	452	441	426	422	424	435	425	426	434	
Q 3	423	424	427	435	433	429	429	430	431	436	438	457	470	466	460	459	450	442	436	431	428	427	423	421	438	
Q 4	429	430	428	425	425	427	426	428	440	460	475	483	482	479	474	463	452	448	438	439	443	447	447	447	447	
5	449	448	448	453	453	448	450	451	459	471	485	492	490	488	487	477	462	466	462	450	453	445	448	442	462	
6	438	442	441	439	441	443	450	447	443	449	459	464	450	452	441	424	425	409	411	412	428	419	431	442	438	
D 7	427	433	457	435	427	436	437	420	436	439	439	434	423	415	411	408	405	410	409	410	410	406	417	420	424	
D 8	424	426	421	422	427	438	440	439	423	415	422	428	430	431	435	429	429	405	413	409	414	426	420	417	425	
9	422	436	424	426	434	454	458	450	448	439	421	414	406	402	413	413	413	409	409	415	413	417	418	409	424	
10	420	433	455	425	422	417	439	429	403	408	410	421	423	423	421	412	402	401	402	392	402	408	416	415	417	
11	425	435	429	407	408	414	416	398	390	410	427	429	420	428	422	420	419	412	412	417	420	418	420	421	418	
12	418	422	421	420	423	421	425	418	418	415	425	427	427	428	424	426	432	423	409	411	421	425	424	423	422	
13	426	434	428	426	429	432	431	427	426	414	418	431	439	431	430	427	422	416	415	416	420	425	440	428	427	
14	429	440	435	434	430	421	427	422	419	426	450	459	455	441	429	418	419	415	427	414	431	430	425	421	430	
15	423	424	424	424	428	422	430	428	428	434	438	440	422	429	430	432	423	414	410	409	407	415	419	440	425	
Q 16	427	436	435	426	426	426	424	418	425	435	443	453	460	462	462	461	452	443	437	427	419	428	430	424	437	
Q 17	435	431	430	429	429	433	441	440	442	448	454	456	455	458	456	450	444	434	427	424	428	429	429	430	439	
Q 18	431	436	439	441	441	439	443	443	442	449	465	477	477	474	473	471	469	462	448	435	447	443	443	434	451	
19	424	424	428	429	430	430	430	431	440	455	469	477	472	469	460	443	437	431	426	423	427	426	414	413	438	
20	429	439	431	429	430	427	431	430	429	438	450	460	461	461	451	441	440	439	436	436	432	424	426	436	438	
21	439	437	434	446	436	430	436	433	436	450	467	482	493	490	481	469	450	422	402	392	388	389	407	405	439	
22	414	414	399	402	416	401	399	404	410	413	423	432	436	431	411	413	428	430	427	412	425	422	421	425	417	
23	426	424	423	430	433	426	418	421	425	429	448	459	461	457	452	445	429	419	422	421	422	425	429	422	432	
24	425	420	422	424	430	442	438	423	429	436	434	444	446	431	428	432	421	414	409	414	408	410	414	428	426	
25	434	415	424	426	420	415	414	415	419	422	431	443	440	438	432	430	420	413	413	407	413	419	426	432	424	
26	430	426	444	425	427	426	423	417	428	439	444	451	459	464	460	449	446	437	434	431	431	438	434	419	437	
27	428	445	427	422	426	426	426	425	430	437	443	437	444	456	449	443	439	420	421	416	413	404	417	426	430	
28	445	432	423	424	422	415	422	424	425	426	428	434	435	447	441	419	410	402	404	413	411	417	427	422	424	
D 29	424	418	425	425	417	410	408	421	434	439	447	459	470	448	412	387	411	399	379	399	400	391	347	322	413	
D 30	325	322	359	365	362	360	369	378	387	393	408	406	391	399	379	376	395	403	402	403	399	404	412	399	384	
31	436	416	415	419	416	424	399	400	399	403	428	448	457	452	438	429	427	419	414	413	414	416	420	419	422	
MEDIA	424	425	427	425	425	424	426	423	424	430	439	446	448	446	440	434	431	423	419	417	419	420	422	421	428.5	
Q MEDIA	429	431	432	431	431	431	433	432	434	442	452	463	469	468	466	463	456	447	439	431	432	434	435	431	442.6	
D MEDIA	398	395	413	409	406	409	410	408	413	415	422	428	427	421	408	402	410	405	402	405	405	405	400	394	409.2	



INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

JUNIO 2003

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	418	419	419	421	415	422	420	422	413	417	423	431	444	445	443	450	447	437	431	404	393	415	425	445		426
D 2	447	438	436	453	460	442	413	385	394	394	407	419	423	422	412	408	408	399	402	409	409	412	419	420		418
3	425	421	416	423	418	418	418	423	424	435	435	445	454	448	436	436	428	424	425	425	432	444	420	441		430
4	416	416	415	423	423	421	422	421	425	432	435	443	446	445	439	427	424	411	416	415	424	431	427	434		427
Q 5	434	429	428	426	430	429	430	431	427	432	452	459	463	459	452	441	431	421	413	419	431	433	430	431		435
6	434	434	432	432	433	436	437	437	442	449	453	466	465	460	450	442	434	419	426	423	430	432	437	445		440
7	449	459	446	437	437	437	444	438	439	448	451	448	447	450	451	440	431	431	431	439	444	425	429	433		441
8	436	444	448	440	438	432	435	442	437	441	457	485	477	468	460	438	431	417	412	417	427	426	403	408		439
9	417	421	417	422	427	428	422	424	424	428	437	438	455	464	461	455	445	433	426	430	430	452	420	407		433
10	418	418	421	424	429	428	428	414	419	430	440	438	437	445	443	438	428	419	417	430	431	432	429	430		429
11	435	436	433	435	434	433	431	423	434	437	442	451	453	445	445	443	439	432	432	427	429	434	436	437		437
Q 12	437	439	437	434	433	434	434	440	441	443	448	455	465	468	471	461	450	442	436	437	440	442	441	446		445
Q 13	447	442	440	439	442	444	446	445	444	447	461	469	479	479	467	452	451	452	456	454	450	445	441	439		452
14	437	442	444	444	439	443	432	421	423	430	437	441	468	476	463	468	455	431	421	424	424	432	441	446		441
15	437	447	447	439	439	431	436	429	433	443	454	465	468	475	482	480	470	453	436	437	437	438	443	439		449
D 16	441	449	437	480	455	454	453	444	438	440	440	447	460	453	443	428	415	405	395	394	382	380	386	405		431
D 17	409	418	422	429	431	458	448	422	411	402	413	412	423	424	418	402	413	417	419	424	413	406	406	414		419
D 18	409	422	432	416	417	424	424	407	364	364	367	386	393	394	385	385	376	379	378	390	389	387	396	400		396
19	399	404	417	403	400	402	400	396	398	409	424	443	447	445	440	430	419	408	398	408	412	417	420	419		415
Q 20	417	418	416	415	419	420	419	424	438	456	467	480	482	474	460	436	431	427	426	425	430	430	427	427		437
21	434	448	429	415	420	419	419	412	424	430	443	459	466	463	448	443	425	409	418	420	415	414	416	415		430
Q 22	418	422	425	426	423	425	428	426	420	425	443	460	474	473	462	448	432	421	408	410	413	422	421	423		432
23	429	444	430	422	427	425	430	428	427	424	423	443	452	461	450	441	444	434	427	429	423	427	429	428		434
24	425	427	447	431	430	435	439	424	416	416	428	413	404	406	411	417	414	413	416	418	418	422	425	422		422
25	424	425	426	425	431	431	427	426	432	431	433	446	454	455	451	440	424	417	428	425	416	430	445	438		433
26	438	441	432	430	433	429	428	436	431	423	435	447	472	489	472	454	445	442	446	446	449	450	445	448		445
27	450	454	452	449	439	441	442	432	437	438	442	440	427	425	408	416	420	417	416	425	424	429	435	438		434
D 28	432	443	452	444	452	444	440	445	447	435	432	451	460	455	435	429	416	416	414	416	428	434	446	435		438
29	431	436	440	443	433	430	434	426	416	416	437	439	435	430	422	420	421	424	424	431	433	431	443	436		431
30	433	431	444	442	437	435	432	441	423	438	448	467	476	476	466	448	431	425	426	428	428	435	437	440		442
MEDIA	429	433	433	432	431	432	430	426	425	428	437	446	452	452	445	437	430	422	421	423	423	427	427	430		432.6
Q MEDIA	431	430	429	428	429	430	431	433	434	441	454	465	472	471	462	448	439	433	428	429	433	435	432	433		440.0
D MEDIA	428	434	436	445	443	445	436	421	411	407	412	423	432	430	418	410	406	403	402	407	404	404	411	415		420.4

TABLA XXI

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

JULIO 2003

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	438	436	437	439	439	436	438	439	441	455	473	479	479	480	472	454	444	438	433	429	431	435	431	430		447	
2	431	431	432	434	436	440	439	445	443	439	444	450	456	468	472	461	449	445	427	422	424	429	431	432		441	
3	432	427	434	439	436	435	437	442	442	438	450	463	468	465	459	451	441	433	441	433	444	448	449	441		444	
4	440	447	443	444	441	447	451	443	437	426	412	420	442	449	450	439	432	425	429	430	434	439	444	440		438	
5	439	434	441	442	439	446	442	428	427	435	447	458	468	462	461	449	425	420	421	422	429	439	433	435		440	
6	439	440	441	443	441	441	445	446	439	435	445	456	467	491	483	458	449	438	437	440	434	429	431	431		446	
7	434	434	442	440	437	437	432	428	424	431	442	456	457	443	432	424	417	419	426	430	431	432	435	433		434	
Q 8	433	432	432	432	432	433	433	436	437	441	451	460	466	472	468	460	458	445	437	433	435	438	439	439		444	
Q 9	438	438	439	440	438	440	441	442	446	455	468	478	488	495	487	472	459	448	441	450	455	455	453	449		455	
Q 10	451	450	452	449	448	447	447	452	454	457	461	467	477	481	487	482	476	470	462	460	459	455	451	447		461	
D 11	447	444	441	451	446	442	449	441	406	426	420	429	433	423	405	393	388	382	376	387	387	395	396	415		418	
D 12	449	401	402	436	426	429	400	401	376	376	379	388	401	408	417	413	407	407	402	402	413	415	411	424		408	
13	420	420	423	429	429	419	417	413	414	428	447	455	452	454	452	439	419	420	414	411	417	421	422	425		428	
14	424	426	423	422	426	429	423	422	419	431	444	456	999	999	999	999	999	999	999	435	429	426	433	442	449		431 *
15	472	430	428	439	430	428	416	419	420	424	418	429	447	456	451	438	430	427	426	425	420	429	419	426		432	
D 16	450	439	435	436	441	455	433	416	422	383	367	352	365	368	374	376	382	382	397	408	413	432	422	416		407	
17	422	415	404	410	412	412	413	412	409	412	423	428	443	439	429	428	433	427	417	420	422	424	433	423		422	
18	419	425	437	441	422	421	426	423	419	423	434	439	443	454	459	451	446	437	425	430	429	431	435	417		433	
19	413	414	423	426	421	425	429	432	423	421	427	439	449	450	446	439	438	436	422	421	422	422	439	437		430	
20	424	421	425	425	418	420	426	428	425	425	432	443	451	449	449	438	429	427	431	428	430	438	428			431	
Q 21	426	430	425	427	425	422	427	424	419	420	427	443	454	451	443	435	424	419	417	425	423	423	425	430		429	
Q 22	433	430	429	428	429	430	431	434	436	438	444	456	467	471	470	463	449	440	434	434	436	439	439	440		442	
23	440	436	435	434	436	435	441	438	436	433	442	460	472	472	468	458	434	431	432	439	434	427	424	427		441	
24	433	446	448	447	449	450	450	448	448	448	454	460	470	474	467	465	458	449	444	449	451	441	437	440		452	
25	439	438	439	441	441	441	434	446	439	436	449	458	455	463	465	459	447	440	441	442	445	445	448	448		446	
26	442	436	440	446	444	451	446	442	438	444	463	485	503	506	507	479	469	435	408	386	363	389	412	408		444	
27	413	432	446	427	420	422	412	413	407	405	403	419	430	427	414	413	413	414	415	420	426	427	424	428		420	
28	430	436	436	437	437	439	440	441	441	431	424	431	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		436 *	
D 29	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
30	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
D 31	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
MEDIA	435	432	433	436	433	435	433	432	428	429	435	445	454	457	453	444	436	429	425	426	427	430	432	432		435.9	
Q MEDIA	436	436	435	435	434	435	436	438	438	442	450	461	470	474	471	462	453	444	438	440	441	442	441	441		446.2	
D MEDIA	449	428	426	441	437	442	427	419	401	395	389	390	400	400	398	394	392	391	392	399	404	414	409	418		411.1	

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

TABLA XXII

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2003

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	445	437	424	438	435	420	438	427	421	412	428	424	423	433	427	425	419	417	421	421	426	428	429	451		428
2	437	432	427	431	431	432	436	422	411	411	421	435	443	435	424	418	417	428	429	432	429	427	427	438		429
3	443	439	429	435	431	429	425	423	421	418	422	423	427	437	440	440	439	434	429	436	425	437	432	436		432
Q 4	434	429	430	431	435	433	433	434	439	437	452	463	473	478	471	462	451	440	434	432	441	440	456	456		446
Q 5	453	444	443	444	447	448	449	447	446	451	456	467	475	477	471	466	465	464	458	459	460	463	468	448		458
6	433	433	407	399	418	420	417	427	425	424	422	428	443	447	443	441	434	428	427	425	429	432	433	428		428
7	429	429	427	429	431	434	433	434	437	446	459	473	482	482	470	470	466	431	425	397	414	393	419	418		439
8	423	434	433	449	429	444	429	421	404	406	419	437	446	451	449	435	432	414	414	423	424	427	428	438		430
9	442	439	437	434	432	427	430	434	432	430	446	464	477	480	469	459	445	437	433	436	433	443	435	435		443
10	449	437	432	421	425	426	429	426	420	415	418	437	450	457	461	452	443	438	432	433	436	438	441	444		436
11	445	441	440	440	443	440	440	440	439	441	455	476	484	486	478	465	450	436	431	440	435	427	438	441		448
12	446	461	441	441	442	441	432	426	430	430	434	446	441	446	449	439	439	428	432	432	443	440	436	446		440
13	446	440	442	451	444	440	435	430	434	439	447	459	472	463	461	458	448	440	438	435	436	452	450	440		446
14	442	449	446	436	442	439	429	442	437	430	439	456	465	467	463	455	443	437	434	432	427	430	436	434		443
15	435	445	444	438	438	441	443	433	430	433	447	465	477	485	483	466	455	451	440	440	444	445	462	451		450
Q 16	441	439	448	448	448	447	445	437	432	432	436	454	466	468	467	452	449	446	445	442	448	448	448	448		448
17	451	452	449	448	449	450	448	446	445	454	466	479	486	490	504	499	490	473	450	416	413	403	398	392		453
D 18	403	439	423	420	438	451	406	401	366	340	335	343	332	325	322	306	306	300	304	312	313	337	350	345		360
19	362	363	361	368	391	385	396	388	389	399	419	440	458	449	438	429	421	426	422	420	426	418	412	413		409
20	410	413	414	416	419	424	411	423	433	438	451	470	476	479	470	455	437	428	431	429	423	426	430	430		435
D 21	413	423	436	448	448	446	423	417	422	420	418	421	418	399	400	403	377	352	349	351	365	389	398	414		407
D 22	421	407	401	405	415	413	410	407	404	402	398	407	422	415	395	398	396	400	411	409	403	430	420	413		409
D 23	424	430	431	439	429	433	423	407	387	402	425	438	427	429	426	419	420	417	411	415	424	424	428	439		423
24	431	427	422	423	426	423	423	417	417	407	410	408	416	422	426	430	435	427	412	403	407	406	415	422		420
25	426	430	424	430	442	443	425	422	409	405	429	448	457	455	442	426	422	420	419	421	422	422	427	428		429
26	435	423	424	427	427	427	423	419	414	421	441	456	469	470	460	446	433	415	418	418	418	417	427	436		432
Q 27	430	428	432	434	433	432	430	426	424	430	445	466	475	470	461	447	432	419	415	420	418	425	429	433		436
28	420	424	418	419	424	425	426	428	429	430	454	468	473	478	475	463	457	448	431	430	437	440	432	432		441
29	437	439	440	441	443	445	444	442	439	440	449	470	481	471	456	449	438	428	416	406	416	435	438	441		442
30	435	432	443	445	441	435	431	429	421	422	438	449	459	457	444	432	424	427	430	437	438	439	437	437		437
Q 31	441	442	441	441	440	440	442	441	440	439	448	459	463	463	462	470	464	454	441	433	437	441	441	444		447
MEDIA	432	432	429	431	433	433	429	426	422	423	433	446	453	454	449	441	434	426	422	420	423	427	430	431		433.0
Q MEDIA	440	436	439	440	441	440	440	437	436	438	447	462	470	471	467	460	452	445	439	437	441	444	448	446		446.9
D MEDIA	421	427	423	430	433	432	420	412	400	395	401	407	404	400	394	390	384	377	379	382	386	401	405	412		405.4

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2003

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	444	448	457	460	460	463	466	447	433	437	444	453	459	464	466	460	449	437	433	429	428	430	438	439		448
2	440	442	438	437	438	440	442	445	443	444	450	465	469	460	444	452	456	451	448	442	441	445	446	445		447
3	441	450	441	442	441	452	452	446	440	433	442	455	464	465	461	459	457	447	431	440	442	433	435	446		447
4	449	440	447	447	438	436	436	438	431	425	430	443	454	458	452	454	449	442	437	434	425	417	422	427		439
5	446	446	436	434	430	429	435	433	426	436	445	455	464	474	472	451	448	439	439	436	437	438	436	434		443
6	435	442	448	440	437	436	436	431	430	431	446	456	461	466	467	456	443	440	445	442	439	444	450	447		445
Q 7	442	442	441	438	437	440	440	438	435	446	472	489	494	492	485	472	458	450	448	448	447	447	446	446		454
8	447	446	446	444	445	444	444	447	451	457	469	480	484	491	484	478	472	464	457	453	455	455	453	444		459
9	447	450	449	448	450	451	454	453	457	467	460	463	478	480	467	464	456	450	442	432	421	418	423	444		451
10	431	418	422	425	427	427	425	419	415	414	415	429	442	453	450	444	444	435	414	418	421	433	429	432		429
11	436	449	439	439	444	443	438	434	426	422	429	438	446	457	465	460	447	435	436	439	438	443	443	442		442
12	442	445	441	439	440	442	449	440	429	427	432	442	449	454	459	458	451	443	445	447	443	447	446	443		444
13	448	447	448	446	444	437	440	439	426	426	431	438	448	457	463	461	453	446	444	442	439	445	451	441		445
Q 14	441	439	442	444	444	446	447	448	450	452	460	468	477	476	470	460	452	444	445	449	449	446	444	453		452
15	449	448	446	449	450	450	452	451	450	450	453	460	464	466	466	466	466	461	458	468	471	457	449	442		456
D 16	441	435	449	439	447	449	458	453	428	422	433	437	446	431	400	405	402	386	364	394	408	413	419	424		425
D 17	419	438	444	427	421	442	456	444	431	401	400	378	363	361	366	397	400	376	399	398	395	427	413	403		409
D 18	409	418	428	420	426	414	430	431	414	401	405	387	413	411	422	409	383	395	394	390	387	401	404	433		410
D 19	443	414	412	423	428	422	420	417	397	401	410	406	403	400	402	411	402	400	405	419	427	420	420	430		414
20	439	429	427	425	434	436	431	420	418	410	411	426	426	437	427	432	410	410	415	417	419	428	426	427		425
21	435	442	429	428	428	428	427	423	421	423	418	430	440	438	421	417	413	421	421	427	425	425	428	431		427
22	430	431	439	432	429	427	436	437	431	426	437	448	446	444	434	430	412	411	412	417	426	433	435	436		431
23	436	433	441	439	438	428	433	438	441	441	445	447	449	457	450	438	438	429	423	421	430	439	441	435		438
D 24	440	422	444	445	431	430	428	431	432	439	440	453	447	442	432	407	384	387	394	415	425	431	423	423		427
25	435	426	420	420	421	422	427	426	423	419	415	409	422	422	421	419	405	396	390	407	412	424	428	430		419
26	435	435	438	431	431	432	433	431	417	420	436	445	450	452	450	436	418	410	406	414	423	430	429	447		432
27	445	429	429	430	430	433	433	434	435	437	446	458	472	475	467	454	442	436	439	439	438	435	439	441		443
Q 28	441	437	435	434	436	438	440	442	439	439	448	463	468	463	454	440	431	433	436	439	440	440	439	439		443
Q 29	441	440	444	442	445	446	447	448	446	447	454	469	480	481	478	465	452	445	441	438	437	439	442	446		451
Q 30	447	447	447	447	449	455	458	457	461	465	473	482	489	483	466	448	434	432	431	435	441	443	443	436		453
MEDIA	439	438	439	437	437	438	440	438	433	432	438	446	452	454	449	443	434	428	426	430	431	434	435	437		438.3
Q MEDIA	442	441	442	441	442	445	446	447	446	450	461	474	482	479	471	457	445	441	440	442	443	443	443	444		450.7
D MEDIA	431	426	435	431	430	432	439	435	421	413	417	412	414	409	404	406	394	389	391	403	408	418	416	423		417.0

TABLA XXIV

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

OCTUBRE 2003

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	432	443	442	438	439	442	442	447	447	448	451	459	462	466	466	463	457	455	459	459	440	406	378	401	444	
2	421	420	424	424	423	421	424	428	439	450	458	471	479	479	473	464	453	450	448	445	441	432	434	432	444	
3	427	423	426	425	442	441	430	427	434	440	450	464	474	476	473	461	449	429	432	436	439	437	434	440	443	
Q 4	441	437	437	440	440	438	438	443	442	445	454	471	475	481	487	478	462	450	447	445	444	443	442	442	451	
5	441	441	440	439	442	443	446	449	451	454	462	476	482	481	483	479	469	470	467	469	460	447	424	426	456	
6	437	441	441	442	443	447	451	454	451	456	461	481	491	486	473	467	462	456	443	441	434	437	441	445	454	
7	430	447	437	434	436	440	439	436	431	435	445	445	451	456	450	446	439	434	438	443	442	437	438	449	441	
8	442	441	442	443	441	445	448	447	443	442	451	463	472	472	468	460	452	449	447	445	444	448	449	444	450	
9	455	437	436	440	439	440	442	446	447	449	460	478	492	494	487	480	464	454	448	447	445	445	445	445	455	
Q 10	445	445	444	444	999	999	999	999	999	999	999	468	486	507	511	498	483	469	457	452	452	451	448	442	439	464 *
Q 11	440	442	444	444	444	445	444	447	451	457	464	479	487	488	478	464	454	447	447	449	448	449	449	447	455	
Q 12	445	447	448	448	449	450	454	456	456	456	464	491	510	505	491	476	462	450	451	451	448	446	445	447	461	
13	444	446	451	453	447	450	451	455	468	475	483	489	495	492	473	437	416	419	434	440	419	391	418	437	450	
D 14	440	432	429	429	428	429	460	456	443	460	451	437	432	428	434	446	423	401	354	401	399	335	361	377	421	
15	371	377	383	391	405	414	405	409	400	398	394	383	402	393	384	376	364	387	386	411	412	406	426	407	396	
16	416	423	434	409	409	415	420	422	427	413	413	419	423	419	401	405	402	397	413	404	424	425	421	433	417	
17	432	414	424	430	428	435	449	439	422	420	426	424	419	429	422	416	414	414	411	409	420	422	439	434	425	
18	426	431	435	431	434	446	437	432	430	430	429	428	434	427	426	421	407	397	394	402	421	421	413	428	425	
19	428	420	429	434	444	441	429	427	422	431	432	425	419	421	403	396	384	351	349	377	381	407	423	402	412	
20	402	416	413	413	417	422	426	430	416	411	421	430	430	419	419	397	404	415	414	414	409	385	389	412	414	
D 21	411	430	427	414	417	413	414	429	425	431	436	425	421	402	384	390	358	376	367	388	380	374	402	391	405	
22	417	428	422	415	413	419	427	424	430	428	430	443	455	458	456	427	380	391	407	414	417	419	421	422	424	
Q 23	428	429	425	428	430	431	432	435	443	453	466	475	477	478	466	451	442	435	435	438	437	436	436	437	444	
24	437	436	438	438	439	440	438	442	447	459	464	470	462	441	423	420	404	427	426	392	408	416	416	408	433	
25	418	429	436	430	426	430	432	434	449	467	484	494	492	487	437	416	419	422	420	421	424	428	431	431	440	
26	431	422	415	418	423	421	419	422	435	452	480	493	501	494	475	454	445	438	438	450	439	427	414	417	443	
27	402	396	401	402	399	400	405	418	425	434	446	452	461	455	440	428	418	407	415	424	426	424	427	431	423	
28	433	431	435	420	424	425	430	429	441	442	449	512	516	500	477	445	420	416	411	415	410	407	422	443	440	
D 29	431	408	411	415	413	409	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	415 *
D 30	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
D 31	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	394 *
MEDIA	428	429	430	429	430	432	435	437	438	442	450	459	465	462	452	441	428	425	423	426	426	421	423	426	436.1	
Q MEDIA	440	440	440	441	441	441	442	445	448	453	463	481	491	492	484	471	458	448	446	447	446	445	443	442	454.0	
D MEDIA	427	424	423	419	419	417	437	442	434	446	444	431	426	415	409	418	390	388	360	391	390	372	387	385	412.8	

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

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2003

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	408	389	393	405	404	404	398	398	403	408	412	419	425	423	422	420	420	414	409	401	390	414	417	413		409
2	412	411	417	420	420	429	431	432	433	438	444	450	458	466	446	423	418	404	397	405	417	415	414	411		426
3	411	418	421	432	432	429	429	434	438	446	455	465	476	467	447	433	432	433	438	438	437	434	439	450		439
4	433	434	433	432	433	435	460	463	484	449	416	430	440	435	418	407	407	407	406	404	405	405	405	405		427
Q 5	408	411	413	415	418	421	425	431	438	444	453	457	456	449	440	435	433	433	430	434	426	430	440	425		432
6	426	424	426	428	428	428	432	436	439	444	452	459	463	456	446	438	434	433	433	443	473	417	409	416		437
7	421	425	431	433	434	436	439	444	451	455	462	468	474	467	453	442	442	441	438	438	439	441	443	439		445
Q 8	437	438	441	443	446	449	452	458	466	472	478	485	494	494	484	457	451	444	430	423	429	439	437	438		454
9	439	438	444	451	456	453	453	458	453	461	470	467	461	407	385	422	426	416	399	396	408	418	428	425		435
10	421	434	432	425	436	441	448	451	449	445	448	446	440	431	404	410	420	416	371	368	389	402	416	417		424
D 11	403	406	414	408	413	436	435	444	426	415	424	409	386	379	381	347	353	375	359	380	407	407	395	417		401
12	417	428	430	418	415	421	430	442	443	434	438	446	449	440	430	414	383	392	381	392	402	410	419	424		421
D 13	439	428	429	425	428	427	431	435	436	433	457	464	410	418	378	393	374	364	394	353	372	382	426	407		413
14	404	416	413	415	423	426	426	437	449	452	449	434	413	394	412	420	414	409	388	381	395	399	423	418		418
D 15	412	416	422	430	435	435	452	466	447	451	452	445	428	425	400	396	357	381	390	385	416	411	412	434		421
D 16	421	417	418	426	431	426	426	427	419	433	435	434	424	417	398	384	404	383	375	401	408	423	419	417		416
17	432	427	436	428	428	445	448	440	442	434	421	417	429	411	376	369	381	386	399	405	412	423	433	420		419
18	414	435	436	423	419	422	425	431	441	435	434	431	427	412	404	406	404	403	419	420	426	434	435	440		425
19	434	431	430	430	433	434	433	435	438	441	442	438	443	444	442	430	424	417	428	440	441	443	443	441		436
D 20	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
22	388	377	369	377	383	387	392	398	405	415	425	429	431	434	416	372	346	350	318	327	349	360	351	368		382
23	376	385	383	379	384	408	414	410	405	405	408	421	424	411	399	408	411	414	412	408	389	397	400	412		403
24	412	414	414	415	417	420	423	429	432	435	441	449	454	442	418	414	416	419	423	423	413	403	410	416		424
25	413	423	417	418	419	429	432	435	437	434	435	441	438	439	433	410	399	404	422	431	434	436	430	422		427
26	421	420	423	424	426	429	433	437	441	441	444	452	456	442	437	430	424	427	432	435	438	436	437	439		435
Q 27	438	440	436	434	436	438	442	444	446	441	438	435	434	430	433	432	431	433	437	441	437	441	444	445		438
Q 28	443	441	440	442	440	444	448	448	452	459	466	466	460	445	439	434	431	430	436	444	446	446	446	445		446
Q 29	448	446	437	437	437	439	442	445	451	452	453	456	456	446	445	438	435	441	445	448	449	442	440	444		445
30	446	442	441	445	451	458	463	472	477	473	464	462	464	451	439	429	421	410	401	399	389	396	407	417		439
MEDIA	421	422	423	424	426	430	434	439	441	441	443	446	443	435	422	415	410	410	408	409	416	418	422	424		426.3
Q MEDIA	435	435	433	434	435	438	442	445	450	454	458	460	460	453	448	439	436	436	436	438	438	440	441	439		443.1
D MEDIA	419	417	421	422	426	431	436	443	432	433	442	438	412	410	389	380	372	376	380	380	401	405	413	419		412.8

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

TABLA XXVI

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2003

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	422	417	420	434	435	431	431	432	435	439	444	448	451	441	436	430	427	434	438	442	441	440	440	434		436	
2	437	443	444	438	437	438	450	454	458	459	456	453	456	456	449	445	441	443	446	450	450	447	446	447		448	
Q 3	447	444	444	445	445	445	449	453	456	458	459	461	460	450	446	442	441	443	445	447	446	443	439	440		448	
4	442	444	445	446	448	452	454	456	456	454	455	456	459	450	450	452	454	456	460	460	453	452	451	434		452	
D 5	436	439	439	444	439	436	457	461	444	431	422	410	408	418	384	355	378	389	380	381	398	399	422	413		416	
6	406	407	426	415	413	418	420	427	428	429	426	423	427	413	399	388	384	393	397	417	420	417	423	427		415	
7	421	422	426	427	432	437	442	443	444	445	449	450	446	442	442	426	423	409	384	379	408	413	407	417		427	
D 8	418	424	429	441	457	455	448	445	434	436	426	432	408	428	432	419	371	373	397	373	398	383	411	406		419	
D 9	417	423	424	431	442	446	439	440	436	421	426	430	430	430	407	414	426	412	403	418	406	421	419	422		425	
D 10	423	437	445	436	432	439	440	448	446	437	424	414	413	421	419	398	367	346	365	376	398	415	404	413		415	
D 11	422	438	421	425	426	436	448	439	433	414	430	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	437		431 *	
12	426	429	436	437	435	436	441	446	451	441	440	999	999	999	999	999	999	999	999	426	433	426	436	433	420		435 *
13	424	427	426	430	433	440	436	440	440	430	419	410	408	420	409	396	403	413	417	423	434	437	438	423		424	
14	442	438	434	438	442	440	438	441	437	433	414	404	405	401	423	421	397	385	371	402	414	415	414	439		421	
15	441	424	438	443	438	442	438	440	431	418	414	412	402	404	410	424	417	418	427	430	427	439	437	435		428	
16	444	441	441	439	441	443	446	447	441	441	436	428	432	438	441	430	415	421	434	436	445	439	438	444		438	
17	448	443	442	446	448	442	446	449	451	449	446	450	450	447	440	436	438	437	444	450	450	448	448	448		446	
Q 18	448	449	449	449	449	453	454	458	464	462	456	458	458	457	457	448	447	447	448	451	452	452	451	452		453	
Q 19	452	453	453	452	454	456	458	461	464	461	456	455	463	466	464	457	454	454	456	457	457	457	456	456		458	
20	457	460	465	468	468	475	483	486	486	487	475	461	460	470	469	459	450	412	431	427	429	409	398	406		454	
21	418	411	430	426	428	429	437	443	444	458	458	451	449	449	445	421	401	417	431	439	438	447	434	429		435	
22	436	444	441	438	438	442	448	448	452	442	435	425	433	445	447	441	421	412	426	424	433	438	442	443		438	
23	443	440	439	437	441	445	447	451	459	458	452	448	456	457	451	437	434	436	439	446	445	442	441	442		446	
24	442	442	443	447	448	452	457	458	463	459	449	445	456	456	455	449	437	425	442	452	450	442	434	433		448	
Q 25	440	446	447	448	451	455	458	460	466	469	468	467	470	475	460	454	455	455	457	458	457	457	456	453		458	
26	450	450	447	447	448	452	454	462	469	467	467	470	474	472	462	453	447	443	449	456	453	456	450	442		456	
27	445	447	449	452	451	448	449	455	465	474	483	482	477	473	471	463	456	459	459	458	452	426	416	399		455	
28	410	417	423	421	423	427	439	442	449	452	452	456	460	456	451	447	442	437	427	434	439	444	441	445		439	
Q 29	444	446	446	448	449	451	452	454	459	465	468	466	471	473	469	450	441	439	444	446	445	443	445	445		453	
30	443	443	443	444	447	450	453	454	455	450	444	450	459	467	464	460	457	450	435	423	431	436	440	440		448	
31	442	448	455	454	459	462	463	461	460	460	459	459	453	453	450	443	398	397	401	406	417	434	421	424		441	
MEDIA	435	437	439	440	442	444	448	450	451	448	445	444	445	446	441	433	425	423	426	430	434	434	433	433		439.0	
Q MEDIA	446	448	448	449	450	452	454	457	462	463	461	461	465	464	459	450	447	448	450	452	451	450	450	449		454.1	
D MEDIA	423	432	431	435	439	442	447	447	439	428	425	422	415	424	410	396	385	380	386	387	400	404	414	418		418.4	

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

TABLA XXVII

INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

ENERO 2003

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	225	224	224	225	225	225	226	227	225	229	227	222	220	221	223	226	227	227	226	228	228	230	230	230		226	
2	228	226	225	224	224	225	225	226	225	225	223	216	208	203	200	204	209	216	221	226	225	225	224	224		220	
3	224	223	224	224	224	223	223	221	219	221	223	222	218	215	216	216	221	233	231	231	232	235	237	237		225	
4	234	233	231	231	228	226	225	226	226	225	220	214	206	207	213	214	217	221	224	226	229	229	230	228		224	
5	228	228	227	226	225	226	225	224	223	224	223	214	203	202	210	221	226	227	227	227	227	228	229	228		223	
Q 6	227	226	226	225	224	223	223	223	224	224	222	213	204	201	205	214	219	221	221	222	223	225	226	227		221	
Q 7	227	227	227	225	224	224	223	222	221	220	220	218	212	205	207	212	222	225	226	227	225	227	228	229		222	
Q 8	229	227	225	225	224	222	222	222	221	220	216	206	198	196	201	208	215	223	224	222	222	224	225	225		219	
Q 9	224	224	224	223	222	221	221	221	222	225	227	220	214	209	207	212	216	219	221	225	226	225	226	226		221	
10	224	223	223	225	222	221	220	220	221	223	225	221	210	206	208	212	216	219	223	224	225	228	229	231		221	
11	233	231	230	228	228	226	225	224	223	223	219	211	200	197	201	211	214	218	221	223	223	225	227	227		221	
12	227	228	228	228	227	226	225	227	226	226	226	223	212	205	209	211	216	218	223	225	225	225	226	225		223	
13	224	227	227	226	225	226	225	224	224	224	225	224	217	207	205	207	213	216	220	221	222	224	225	224		222	
14	226	225	225	227	226	225	226	224	223	224	225	225	221	216	212	210	211	217	222	223	224	225	225	224		223	
15	224	223	224	225	224	223	223	224	222	222	222	221	999	999	211	214	218	222	223	223	223	224	224	225		222 *	
Q 16	225	225	224	223	223	223	222	223	223	999	999	217	214	212	208	207	211	213	216	219	222	224	225	225		220 *	
17	224	223	222	223	222	222	223	221	222	221	216	212	206	206	207	210	218	221	221	221	221	222	222	222		219	
18	221	219	219	218	218	218	219	220	219	217	220	217	209	209	216	218	217	216	218	220	223	225	225	225		219	
19	224	222	220	218	218	219	220	220	219	220	221	218	211	210	212	219	226	230	230	227	226	228	229	226		222	
20	225	223	223	228	226	223	222	222	221	219	216	211	206	205	208	211	211	213	218	219	222	223	223	225		219	
21	224	223	224	222	222	220	221	219	220	222	222	216	214	211	214	220	219	216	217	219	220	221	221	224		220	
D 22	227	227	224	224	222	220	220	220	219	218	219	217	212	209	211	213	214	215	221	220	219	221	222	222		220	
D 23	230	226	228	220	222	222	221	220	218	218	216	208	203	203	208	214	216	220	222	221	221	223	225	226		219	
24	227	226	223	225	223	222	221	220	219	219	217	211	212	213	215	215	220	223	224	224	222	224	227	231		221	
D 25	232	226	225	224	225	223	222	217	217	221	223	221	215	212	211	212	218	221	224	224	223	224	223	224		222	
D 26	226	224	224	224	222	220	221	220	220	219	217	212	211	211	211	213	214	219	222	222	223	224	223	225		220	
27	224	221	218	221	223	221	221	220	219	220	218	211	202	195	194	199	206	213	214	217	219	221	221	221		215	
28	224	224	226	225	218	222	223	223	223	223	221	215	206	203	203	205	207	210	213	216	218	221	224	222		218	
29	221	221	221	221	221	220	221	221	219	217	211	212	209	200	198	205	212	218	221	221	226	229	230	233		218	
D 30	237	236	227	229	227	226	225	224	224	223	221	217	217	214	217	224	221	225	225	226	226	226	227	227		225	
31	226	227	228	226	226	225	226	227	225	221	220	218	217	214	215	221	222	220	222	224	225	226	227	227		224	
MEDIA	226	225	225	224	224	223	223	222	222	222	222	221	216	210	207	209	213	216	220	222	223	224	225	226	226		221.1
Q MEDIA	226	226	225	224	223	223	222	222	222	222	221	215	208	205	206	211	217	220	222	223	224	225	226	226		220.6	
D MEDIA	230	228	226	224	223	222	222	220	219	220	219	215	211	210	212	215	216	220	223	222	222	224	224	225		221.0	

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



TABLA XXVIII

INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2003

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	227	226	225	224	224	224	224	224	223	220	215	211	208	207	208	210	215	216	216	219	220	232	230	229		220
D 2	235	233	237	236	226	224	223	225	223	216	217	214	210	215	218	224	227	232	230	235	236	235	239	235		227
D 3	237	230	230	229	228	226	223	224	224	223	217	209	202	199	206	211	215	219	224	226	226	226	229	229		222
D 4	230	228	229	230	230	228	226	224	231	228	226	219	210	203	201	204	210	217	220	228	226	227	231	232		223
5	233	231	230	228	227	226	225	225	226	226	224	218	208	201	200	205	212	218	222	223	225	227	228	226		222
6	226	226	223	221	221	221	221	222	222	224	220	213	210	207	206	210	215	218	224	225	227	229	230	229		221
7	229	227	228	225	225	224	223	222	222	224	220	216	211	208	206	206	211	215	220	222	228	228	227	226		221
8	228	228	228	227	226	224	223	221	222	222	221	215	211	207	205	207	211	215	218	223	225	225	224	228		221
9	229	228	227	227	226	223	223	223	222	222	220	214	202	197	196	200	210	214	224	226	227	227	229	230		220
10	231	231	231	229	225	226	224	222	225	225	224	223	220	217	216	217	216	216	219	220	223	224	224	224		224
Q 11	229	229	228	226	225	225	224	223	224	222	220	214	207	202	199	200	204	208	212	217	219	220	221	222		218
12	221	221	221	221	222	222	221	220	219	219	215	211	207	201	196	196	203	213	214	216	219	223	223	226		216
Q 13	226	223	222	222	222	221	220	220	220	220	217	211	205	200	199	200	204	209	213	216	217	218	219	223		216
14	229	225	224	223	223	220	221	222	221	219	213	208	202	202	200	208	215	214	217	218	218	221	221	220		217
D 15	224	227	225	222	219	221	222	220	221	221	218	216	215	214	215	219	221	231	224	222	224	225	225	225		222
16	224	221	222	221	222	223	221	221	220	219	216	213	210	208	209	211	212	215	216	218	222	224	224	225		219
17	224	223	221	221	222	222	221	222	220	215	206	197	193	192	196	202	208	211	216	218	221	222	223	223		215
18	220	219	218	217	217	216	216	214	216	218	218	214	209	207	207	209	213	215	216	218	219	221	223	225		216
19	224	223	221	220	219	217	217	218	219	219	218	215	211	210	210	211	215	216	216	215	217	219	225	226		218
20	223	222	219	219	218	218	218	217	217	216	208	204	199	196	198	200	204	207	214	218	219	221	222	221		214
21	220	220	220	220	215	215	216	216	215	214	209	202	200	197	195	195	204	212	214	216	217	220	219	219		213
22	219	219	218	220	217	217	217	216	215	213	209	204	204	203	200	205	208	211	213	214	214	216	218	219		213
Q 23	218	220	220	217	217	217	217	216	216	216	216	214	211	209	209	209	212	215	217	218	217	217	218	217		216
Q 24	219	220	219	218	217	217	217	217	216	214	209	206	204	204	204	209	212	216	217	216	216	217	217	219		215
Q 25	219	219	218	217	217	217	217	216	217	214	208	203	202	198	197	200	206	211	215	217	218	217	217	216		213
26	216	216	216	216	217	216	216	216	217	217	215	210	201	198	196	196	201	209	214	214	215	217	219	221		212
D 27	221	227	230	231	222	223	221	221	221	219	214	211	205	204	207	212	214	221	222	224	228	231	232	229		221
28	226	224	222	220	220	220	220	219	219	220	215	211	210	207	207	211	212	215	221	222	229	229	226	225		219
<hr/>																										
MEDIA	225	225	224	223	222	221	221	220	220	219	216	211	207	204	204	207	211	215	218	220	222	223	224	225		218.3
Q MEDIA	222	222	221	220	220	219	219	218	219	217	214	210	206	203	202	204	208	212	215	217	217	218	219	219		215.4
D MEDIA	229	229	230	230	225	224	223	223	224	221	219	214	209	207	209	214	217	224	224	227	228	229	231	230		223.0

INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

MARZO 2003

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	225	227	225	221	220	220	220	221	221	222	223	217	215	214	213	211	215	218	218	218	223	227	228	226		
2	222	223	223	221	221	221	221	221	222	222	217	208	206	203	201	205	212	217	218	218	226	225	223	225		221
3	225	227	224	221	221	221	221	220	220	219	213	209	205	201	202	204	208	216	221	226	225	228	226	229		218
D 4	236	237	231	228	231	226	225	224	224	225	226	222	216	207	203	204	210	213	215	219	223	228	225	225		222
5	226	227	227	224	222	223	222	220	221	223	217	216	212	208	204	204	208	216	221	221	224	227	227	227		220
6	223	228	226	225	225	225	223	223	224	221	217	211	211	214	214	218	220	223	226	224	226	230	228	230		223
7	228	226	224	227	227	224	223	222	223	221	218	212	208	199	193	197	203	209	214	216	220	224	224	222		217
Q 8	222	222	221	221	222	221	220	220	220	217	211	203	192	189	193	198	203	213	221	222	223	224	225	224		215
9	226	226	224	224	224	223	222	221	221	218	212	206	200	197	195	198	205	211	213	216	219	221	224	224		216
10	223	221	221	223	225	222	219	218	219	213	202	194	192	190	194	199	206	215	219	220	222	227	224	223		214
11	223	223	222	223	220	222	221	219	220	214	207	200	197	196	197	201	207	209	213	217	218	219	219	219		214
Q 12	218	220	220	220	220	220	220	219	216	211	206	201	196	196	198	203	209	215	217	217	216	217	218	221		214
13	221	219	221	220	220	218	218	219	219	216	210	204	199	192	197	202	208	212	215	217	216	216	217	218		213
14	218	218	218	218	219	218	218	217	220	218	213	206	205	202	208	208	211	215	216	224	229	227	225	222		217
15	219	220	225	219	219	219	220	223	224	224	216	212	208	208	208	211	216	218	223	224	222	224	221	220		219
16	221	221	219	218	218	218	220	220	220	219	216	211	205	207	207	212	217	219	218	226	235	236	233	230		220
D 17	225	225	223	222	223	217	220	223	224	223	219	214	212	208	210	220	221	222	222	224	222	227	228	231		222
18	226	225	225	223	223	219	221	221	226	226	224	221	218	208	209	213	213	215	216	220	222	222	223	222		221
19	222	221	221	218	220	220	218	221	222	221	213	206	201	199	200	205	210	213	217	217	218	221	222	222		216
20	222	221	220	219	219	218	217	218	220	219	216	211	206	201	206	212	217	221	226	229	230	229	230	225		219
21	222	226	218	219	219	220	216	218	219	218	215	213	210	210	211	211	214	214	216	218	222	221	225	222		218
22	227	228	223	221	221	218	218	218	219	219	217	216	208	202	201	204	211	217	219	221	221	222	224	223		218
23	224	223	220	220	221	219	219	220	222	220	220	215	209	207	206	210	213	214	217	224	223	223	221	222		219
Q 24	220	220	221	221	220	219	220	221	222	222	222	218	210	205	207	210	213	216	219	218	217	218	219	219		218
Q 25	219	219	220	220	220	219	219	218	218	216	213	207	202	203	204	207	211	213	215	215	215	216	217	216		215
Q 26	217	217	217	218	219	218	218	218	217	213	209	203	200	200	200	202	206	212	214	212	212	216	219	221		213
27	220	217	223	221	221	220	223	221	220	223	218	214	205	204	205	206	212	218	223	224	223	225	224	225		219
28	226	228	223	222	223	225	224	226	220	215	211	207	202	199	200	207	210	218	222	223	226	225	231	226		219
D 29	230	223	223	227	225	224	226	228	227	221	208	197	193	190	192	198	209	217	224	227	232	235	234	231		219
D 30	233	232	228	223	224	223	225	225	230	226	222	216	213	210	212	217	222	225	229	232	234	231	239	231		226
D 31	232	228	225	226	226	225	225	226	227	225	221	212	205	204	207	212	221	221	230	235	238	232	236	233		224
MEDIA	224	224	223	222	222	221	221	221	221	220	215	210	205	202	203	207	212	216	219	221	223	225	225	224		218.2
Q MEDIA	219	220	220	220	220	219	219	219	216	212	206	200	199	201	204	208	214	217	217	217	218	220	220		214.8	
D MEDIA	231	229	226	225	226	223	224	225	227	224	219	212	208	204	205	210	217	220	224	227	230	230	232	230		222.5

TABLA XXX

INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

ABRIL 2003

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	228	229	230	226	228	226	226	229	228	221	214	207	200	198	203	208	216	220	224	230	233	234	229	228		222
2	226	225	224	224	224	225	223	225	229	228	224	216	208	205	208	211	215	218	223	229	231	234	233	234		223
3	227	228	226	224	224	224	224	226	228	227	221	210	200	195	196	204	212	217	220	225	222	224	229	233		220
D 4	230	228	226	223	223	224	223	226	227	231	226	217	210	211	211	216	222	226	227	225	224	229	231	233		224
D 5	238	233	227	225	225	224	222	224	227	230	225	216	206	199	196	203	206	212	219	223	234	231	231	226		221
Q 6	226	227	226	223	223	222	221	222	224	226	222	215	207	202	202	206	211	217	222	223	222	222	223	224		220
Q 7	223	222	222	221	220	220	220	221	224	227	224	217	212	208	209	209	213	215	219	220	220	219	219	220		219
8	220	220	218	217	218	218	216	219	222	223	216	208	199	195	198	204	212	214	218	220	220	219	219	220		215
9	221	221	223	218	218	219	221	223	223	225	219	208	201	198	200	206	211	216	218	218	217	218	219	220		216
10	221	222	222	222	222	224	220	223	226	228	219	207	197	194	196	204	209	216	218	218	224	225	222	219		217
11	218	218	220	220	219	220	221	222	222	220	216	209	198	190	190	197	206	209	212	216	220	219	219	216		214
Q 12	216	220	218	217	219	218	219	219	221	218	208	198	193	194	195	201	205	208	210	212	214	215	215	215		212
Q 13	215	216	217	215	216	218	218	217	216	210	203	196	190	192	198	202	204	208	210	213	213	213	214	214		210
14	215	214	214	215	216	215	215	217	216	212	205	197	191	194	202	211	217	216	216	220	220	218	217	218		213
15	218	217	217	215	216	218	219	218	217	211	203	195	187	187	191	195	201	205	211	215	216	216	217	218		210
D 16	217	216	211	214	215	215	217	220	223	220	222	213	201	194	191	200	209	216	219	219	220	225	224	219		215
17	219	217	217	216	216	217	219	223	227	227	222	215	203	199	197	203	213	216	217	222	221	220	220	219		217
18	219	219	218	217	219	215	217	219	219	212	204	194	187	190	194	198	206	211	216	217	216	218	221	220		212
Q 19	222	219	217	217	217	216	217	215	215	212	208	203	197	194	196	202	208	212	215	218	220	218	219	219		213
20	219	216	218	218	217	215	216	216	215	211	204	197	194	195	196	201	207	212	216	217	215	217	215	220		212
21	222	225	226	225	223	219	219	222	221	221	215	209	204	201	199	203	210	216	219	221	223	225	225	226		218
22	227	228	223	224	219	219	219	219	217	211	209	202	193	192	196	204	205	207	216	220	223	225	223	222		215
23	220	220	220	220	219	220	222	218	219	225	222	215	209	205	204	206	209	211	213	217	223	221	218	219		217
24	220	219	220	219	219	219	219	216	218	222	221	217	212	206	209	211	216	219	225	230	230	232	223	223		220
D 25	225	224	221	219	220	222	225	225	223	221	211	200	196	197	200	208	214	218	222	220	220	219	223	226		217
26	224	224	223	221	223	223	224	228	227	218	208	198	190	189	195	200	205	209	215	219	221	223	221	220		215
27	221	223	222	220	220	222	222	225	226	220	207	195	187	188	192	202	210	218	222	223	222	223	222	222		215
28	220	220	218	222	221	224	224	225	227	221	211	199	195	194	196	205	213	218	220	221	220	220	221	220		216
29	219	219	219	218	218	220	221	222	220	211	197	180	172	172	179	190	204	213	220	225	233	232	230	232		212
D 30	227	224	225	224	219	221	221	221	216	204	192	186	184	192	203	214	219	225	227	233	236	232	228	227		217
MEDIA	222	222	221	220	220	220	220	222	222	220	213	205	197	196	198	204	210	215	218	221	222	223	222	222		216.1
Q MEDIA	220	221	220	219	219	219	219	219	220	219	213	206	200	198	200	204	208	212	215	217	218	218	218	219		214.6
D MEDIA	227	225	222	221	220	221	222	223	223	221	215	206	199	199	200	208	214	219	223	224	227	227	227	226		218.9



INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

JUNIO 2003

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	222	221	221	220	221	222	221	228	228	223	212	206	202	194	192	196	199	206	213	222	229	235	228	226		217
D 2	222	221	222	220	220	217	223	230	236	232	223	211	207	205	204	207	210	214	218	222	224	224	224	225		220
3	225	224	225	224	220	222	223	222	217	209	198	190	186	187	191	196	201	206	209	214	217	220	223	227		212
4	222	225	225	221	218	220	221	221	218	213	206	205	205	209	213	213	216	215	217	219	221	220	220	221		217
Q 5	220	221	219	220	218	218	219	222	221	218	209	200	193	195	200	207	213	217	219	223	220	218	218	219		215
6	220	219	219	220	219	219	220	219	219	214	204	198	199	203	204	210	214	215	220	221	221	218	220	219		215
7	220	218	216	220	220	219	221	221	220	216	207	199	197	198	203	212	217	219	218	218	216	216	223	223		215
8	221	222	220	220	221	221	223	225	224	221	218	217	216	214	214	216	223	227	232	230	227	226	229	229		223
9	227	223	224	225	222	221	223	224	225	218	210	206	204	201	202	206	208	213	218	220	221	223	222	230		218
10	228	223	222	221	222	222	224	227	230	225	217	206	204	201	203	206	208	211	217	220	220	219	218	219		218
11	220	218	218	220	219	221	223	226	225	221	220	215	212	207	212	214	218	222	223	226	226	224	221	219		220
Q 12	218	217	217	218	218	219	221	222	221	213	202	192	187	187	194	202	206	211	215	216	217	217	216	216		211
Q 13	214	215	215	216	218	217	218	219	219	214	204	193	192	193	197	202	207	209	210	213	214	216	219	221		211
14	219	216	215	214	215	217	219	221	221	216	205	197	190	183	182	190	194	203	217	225	227	230	227	225		212
15	221	222	218	219	219	220	219	216	210	204	196	191	189	194	202	207	210	216	220	222	222	223	222		213	
D 16	224	222	218	221	217	216	216	219	221	217	212	205	200	204	210	219	222	224	230	233	237	237	238	235		221
D 17	233	229	226	222	221	222	218	217	220	219	216	210	207	206	207	214	218	218	219	219	219	223	226	228		219
D 18	226	231	224	222	224	222	226	225	227	238	236	228	215	212	208	208	208	213	220	229	231	230	233	232		224
19	231	230	228	225	227	226	226	225	222	220	215	214	216	215	215	218	220	221	221	224	224	223	222	221		223
Q 20	222	223	222	222	222	221	223	224	225	220	217	209	204	209	213	215	214	213	214	217	218	218	219	219		218
21	220	219	219	222	223	221	222	222	221	219	217	213	207	206	208	214	217	223	225	223	222	223	223	222		219
Q 22	222	221	221	220	221	221	220	221	220	216	207	203	198	197	201	207	213	216	219	224	226	223	222	222		216
23	224	223	221	221	221	221	222	221	222	219	213	206	200	198	203	210	215	215	219	222	222	221	222	220		217
24	221	222	220	222	222	221	221	222	222	220	214	209	208	207	208	212	215	218	219	221	222	224	222	222		219
25	222	222	221	220	221	220	222	226	225	221	216	207	203	201	202	203	206	210	215	218	224	223	221	216		217
26	220	217	217	219	219	219	221	222	218	214	210	205	206	201	201	206	207	212	215	214	214	215	216	217		214
27	219	218	216	216	216	220	221	224	224	223	218	209	204	201	196	204	213	215	217	218	220	219	220	218		216
D 28	219	220	216	215	217	216	220	222	219	211	208	203	202	199	198	205	212	217	222	224	223	221	221	218		215
29	221	223	220	218	218	220	222	224	228	223	213	206	205	208	211	215	216	216	219	220	221	222	222	220		218
30	221	220	220	216	218	220	221	223	218	209	198	192	183	185	192	198	203	208	212	216	218	219	219	218		211
MEDIA	222	221	220	220	220	220	221	223	222	218	212	205	201	200	203	208	211	215	218	221	222	222	223	222		216.8
Q MEDIA	219	219	219	219	219	219	220	222	221	216	208	199	195	196	201	206	211	213	215	219	219	218	219	219		214.3
D MEDIA	225	225	221	220	220	218	221	222	225	223	219	211	206	205	206	210	214	217	222	225	227	227	228	228		219.8

INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

JULIO 2003

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	218	218	217	217	216	216	218	219	220	216	211	207	205	201	203	206	207	212	218	219	219	218	218	220	215	
2	219	218	217	216	216	215	217	222	224	220	211	201	195	194	195	190	195	203	210	216	218	218	219	219	212	
3	219	218	219	216	213	215	217	218	219	215	210	198	190	188	191	195	199	202	209	215	218	216	216	216	210	
4	220	221	219	219	217	218	216	221	223	218	210	201	190	190	196	198	203	209	212	216	218	216	217	217	212	
5	218	219	221	216	216	217	217	219	217	210	202	200	198	194	198	202	205	212	217	219	219	218	217	218	213	
6	220	217	218	217	216	217	218	218	218	217	210	203	204	208	205	201	204	206	211	215	215	215	217	216	213	
7	216	215	217	214	215	215	217	219	222	217	214	215	214	211	212	211	212	212	213	213	215	215	215	215	215	
Q 8	215	216	216	217	216	216	217	217	216	215	216	205	193	186	186	195	201	206	211	214	214	214	213	212	210	
Q 9	212	213	213	214	214	215	215	218	219	218	212	201	195	194	198	203	213	216	217	218	215	213	213	213	212	
Q 10	214	213	214	214	215	216	218	218	215	213	210	205	204	202	198	197	200	203	207	211	213	212	213	214	210	
D 11	214	216	216	218	215	219	218	217	218	218	214	216	211	210	207	211	215	215	218	220	223	230	228	231	218	
D 12	226	221	232	223	222	226	223	229	229	224	217	213	208	205	208	206	213	223	225	230	229	225	225	226	222	
13	222	223	224	221	219	221	223	225	219	203	191	182	181	190	198	200	204	213	218	221	223	222	222	222	212	
14	220	221	219	219	219	218	220	224	224	217	210	203	999	999	999	999	999	999	999	213	215	218	219	219	218	218 *
15	217	215	222	219	219	218	220	224	222	219	205	194	188	188	193	201	205	209	213	217	219	225	226	228	213	
D 16	224	219	221	219	218	216	217	224	227	220	219	219	220	212	211	210	211	211	217	220	221	225	222	226	219	
17	228	225	226	226	221	220	220	221	220	217	210	200	195	189	190	196	203	209	214	221	223	220	222	222	215	
18	223	223	221	217	217	219	220	221	224	224	220	212	208	201	197	200	205	207	213	218	219	219	218	219	216	
19	227	229	225	221	219	220	219	218	222	224	220	209	206	204	205	208	210	209	207	211	215	218	222	225	217	
20	221	223	223	221	219	220	219	220	221	221	216	209	203	203	204	208	208	210	214	214	216	217	219	221	216	
Q 21	223	221	221	219	218	219	218	218	218	215	208	198	191	189	195	201	207	211	216	218	217	218	218	218	213	
Q 22	217	217	218	219	218	217	218	220	222	221	219	214	206	198	191	194	201	207	214	217	216	215	214	214	213	
23	214	214	216	216	215	216	217	217	217	213	202	189	187	188	191	196	202	207	211	213	215	216	219	220	209	
24	219	217	215	215	215	215	215	217	219	217	208	198	194	196	200	207	213	215	215	214	214	213	217	218	212	
25	218	216	216	215	215	216	218	222	219	217	213	205	201	204	203	204	207	209	211	212	213	214	215	214	213	
26	215	216	216	214	214	215	216	218	218	215	206	200	196	193	190	189	197	203	215	222	229	234	235	226	213	
27	230	225	218	218	221	218	223	224	229	232	224	216	208	205	205	206	207	208	211	213	215	216	217	218	217	
28	217	216	214	214	215	216	216	221	224	222	216	209	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	217 *	
D 29	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
30	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
D 31	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
MEDIA	220	219	219	218	217	217	218	220	221	218	211	204	200	198	199	201	206	209	214	217	218	219	219	219	213.8	
Q MEDIA	216	216	216	217	216	217	217	218	218	216	213	205	198	194	193	198	204	209	213	215	215	214	214	214	211.5	
D MEDIA	222	219	223	220	218	221	219	223	225	221	217	216	213	209	209	209	213	217	220	223	225	227	225	227	219.6	

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

TABLA XXXIV

INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2003

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	219	218	221	217	215	216	218	217	220	217	207	199	200	201	201	203	208	211	214	216	217	218	218	220		214
2	216	218	219	219	215	215	216	218	223	220	213	208	204	199	194	196	203	212	213	213	214	218	219	220		213
3	216	214	218	217	216	216	216	219	221	221	217	209	204	202	200	200	199	203	209	214	217	220	218	219		213
Q 4	217	218	218	217	216	216	217	218	219	217	211	199	194	190	190	197	202	207	212	212	214	214	215	213		211
Q 5	214	216	217	216	215	214	213	214	218	219	212	208	206	208	209	207	206	209	213	216	214	214	213	214		213
6	220	223	229	232	228	223	221	220	215	214	213	207	204	206	205	205	207	209	210	213	214	215	215	216		216
7	217	217	217	218	217	217	217	218	214	208	198	192	189	192	193	197	201	206	215	222	234	232	231	224		212
8	221	218	223	218	218	221	220	221	221	218	211	203	200	202	203	210	219	222	223	224	220	220	219	220		217
9	217	216	216	217	218	218	220	221	221	219	213	205	202	201	203	208	214	216	217	219	218	219	219	218		215
10	218	216	216	219	218	217	218	220	218	214	204	196	191	190	194	201	210	214	217	219	218	217	216	214		212
11	212	211	212	213	214	213	215	217	214	208	201	192	185	185	190	200	208	215	219	216	216	218	220	217		209
12	217	214	212	215	215	214	216	220	219	213	204	191	181	182	186	190	197	202	210	213	215	217	217	218		208
13	214	214	215	213	211	213	215	220	218	210	200	191	182	182	192	199	204	208	211	212	215	217	216	217		208
14	217	215	212	215	213	212	217	220	219	215	210	202	198	195	193	195	200	206	213	217	219	220	220	218		211
15	217	216	213	213	214	214	214	218	223	219	214	205	198	197	197	204	212	217	217	219	218	217	216	214		213
Q 16	215	215	215	213	212	212	212	216	215	210	200	191	183	181	186	192	200	205	210	211	211	211	213	214		206
17	215	215	214	213	211	211	211	212	214	211	202	195	191	189	189	189	200	206	209	214	220	223	227	230		209
D 18	235	231	225	229	225	214	216	226	221	227	223	215	212	210	216	223	233	239	243	244	241	244	240	239		228
19	239	234	236	234	233	228	227	225	224	216	211	204	201	201	204	208	212	218	215	216	216	216	218	219		219
20	220	221	220	220	220	219	219	221	219	217	210	205	199	195	201	212	216	220	216	213	217	216	218	217		215
D 21	223	224	221	220	213	216	221	219	221	221	217	213	204	194	192	197	201	212	223	227	232	232	229	223		217
D 22	226	220	226	225	224	221	221	223	225	221	212	209	207	201	203	209	210	217	219	217	218	223	221	220		218
D 23	221	217	218	216	216	219	218	220	222	215	208	203	201	207	211	214	215	217	220	218	219	217	219	217		216
24	215	217	217	217	217	216	219	223	227	225	220	213	209	207	209	208	209	210	213	217	219	220	221	218		217
25	217	214	217	219	215	215	216	222	222	219	214	207	204	203	205	210	215	217	220	219	219	219	219	217		216
26	216	216	217	215	215	216	217	220	221	217	206	198	197	196	199	203	208	212	218	219	219	220	219	217		213
Q 27	214	214	213	212	212	214	217	218	222	219	206	196	193	193	199	209	216	220	221	220	220	219	217	216		213
28	216	217	217	218	216	216	217	219	222	222	212	201	195	197	199	202	202	204	209	216	216	214	214	216		212
29	216	215	213	213	212	212	213	217	220	220	216	210	203	198	201	204	205	208	211	216	222	223	217	217		213
30	216	217	219	212	213	213	215	219	224	226	219	207	201	197	198	204	208	212	212	212	212	213	214	215		213
Q 31	214	213	213	212	212	212	212	215	219	220	213	204	196	190	189	191	196	204	209	212	213	213	214	214		209
MEDIA	218	218	218	218	216	216	217	219	220	217	210	203	198	196	198	203	208	212	215	217	219	219	219	218		213.5
Q MEDIA	215	215	215	214	214	213	214	216	219	217	208	200	194	192	195	199	204	209	213	214	214	214	214	214		210.4
D MEDIA	225	222	222	221	219	217	219	221	222	220	214	208	205	203	205	209	213	219	224	224	225	227	225	224		218.5

INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2003

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	214	214	213	210	210	211	207	209	222	225	220	213	206	201	199	200	204	208	213	215	218	216	216	216		212
2	215	215	216	214	213	212	211	210	212	209	199	191	190	188	189	195	202	206	209	209	213	212	211	213		207
3	215	216	214	213	214	214	210	210	212	211	205	200	197	195	196	197	200	204	208	212	211	211	213	214		208
4	211	214	215	213	212	216	213	214	215	215	210	202	197	195	197	205	204	206	209	213	213	217	217	216		210
5	217	214	211	213	214	216	214	214	216	214	207	199	197	197	199	203	210	210	210	209	210	210	210	211		210
6	211	212	209	209	212	213	213	215	216	212	206	198	195	198	203	208	210	213	214	212	211	210	209	208		210
Q 7	209	210	210	210	212	212	211	213	214	206	193	186	183	188	198	204	208	209	207	207	208	208	208	208		206
8	208	207	207	208	209	209	211	213	212	206	194	186	184	187	188	193	198	201	204	206	207	207	208	209		203
9	210	208	208	207	208	208	209	210	213	209	200	194	186	186	190	195	201	204	206	210	213	217	219	217		206
10	213	217	213	211	211	212	213	215	214	206	193	186	179	180	181	192	198	203	207	213	213	214	214	214		205
11	213	211	208	212	210	209	211	213	216	216	210	203	197	195	195	200	205	207	208	208	211	212	211	212		209
12	211	211	209	209	209	210	207	210	214	213	202	193	191	195	200	204	204	206	208	207	209	210	210	211		207
13	211	209	209	209	207	209	209	210	213	213	208	202	195	191	193	198	204	208	208	207	209	210	209	210		207
Q 14	211	212	211	209	207	207	207	207	208	206	200	191	186	186	190	195	202	206	207	205	205	207	209	209		204
15	208	208	208	208	206	206	206	207	209	211	208	200	195	195	195	195	198	201	204	205	202	203	206	210		204
D 16	212	213	211	212	210	208	208	206	211	216	208	198	190	189	193	201	202	206	208	216	213	213	215	215		208
D 17	216	216	210	214	217	215	207	208	217	220	221	211	208	208	207	211	211	210	220	218	215	219	214	217		214
D 18	225	217	213	210	211	214	212	212	216	223	222	214	210	203	203	203	208	217	218	215	219	222	221	217		215
D 19	212	213	216	215	211	212	213	215	219	222	217	208	201	198	199	202	204	213	213	215	213	211	215	214		212
20	212	210	214	211	213	209	210	212	213	214	208	199	193	197	196	204	205	214	214	212	213	212	213	212		209
21	213	209	209	212	212	212	213	214	218	218	209	203	195	190	195	201	206	209	210	211	211	211	211	210		209
22	210	210	209	209	211	212	212	212	215	215	211	203	197	196	202	204	208	214	213	214	214	211	210	209		210
23	209	209	209	209	212	212	213	215	214	211	203	196	196	197	198	198	200	205	210	210	209	209	208		207	
D 24	209	210	215	207	211	214	211	214	215	214	209	205	196	199	207	212	218	220	219	215	214	214	214	215		212
25	212	210	214	213	213	212	213	214	219	218	213	204	199	193	192	195	203	208	212	215	215	215	212	211		210
26	210	209	207	208	209	210	210	212	215	217	209	197	189	185	189	197	208	214	215	216	215	214	212	213		208
27	208	209	211	210	209	209	209	211	214	216	212	202	189	183	185	191	197	201	203	205	207	208	211	210		205
Q 28	208	208	208	208	208	207	207	209	213	215	210	202	195	190	191	195	202	206	206	206	206	207	209	210		206
Q 29	210	209	208	207	207	205	205	207	209	210	205	193	184	179	181	185	192	197	202	204	206	207	209	209		202
Q 30	209	208	207	207	206	205	203	205	208	205	195	178	163	154	159	175	191	201	203	204	205	205	206	207		197
MEDIA	212	211	211	210	210	211	210	211	214	214	207	199	193	191	194	199	203	207	209	210	211	212	212	212		207.6
Q MEDIA	209	209	209	208	208	207	207	208	210	208	200	190	182	180	184	191	199	204	205	205	206	207	208	209		202.7
D MEDIA	215	214	213	211	212	213	210	211	216	219	216	207	201	200	202	206	209	213	216	216	215	216	216	216		212.1



INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

OCTUBRE 2003

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	209	212	207	209	208	206	206	207	209	208	205	197	188	180	182	186	193	197	198	197	198	205	214	220		202	
2	215	214	213	212	211	210	207	207	208	207	204	196	189	185	188	191	197	202	203	203	205	207	209	209		204	
3	211	213	213	214	213	210	209	208	210	211	208	204	196	185	183	192	198	202	207	207	207	207	207	208		206	
Q 4	208	208	208	208	208	207	209	209	210	210	207	197	185	184	185	190	196	198	201	203	204	204	205	205		203	
5	205	205	205	206	206	207	206	206	207	204	199	192	187	186	188	194	199	203	202	202	202	204	206	211		202	
6	212	209	207	207	207	206	206	206	208	207	200	191	188	187	189	196	199	202	203	206	207	208	208	207		203	
7	210	213	208	208	207	207	206	208	209	207	197	192	192	193	193	198	201	203	204	206	207	206	206	206		204	
8	205	205	204	204	204	205	205	207	208	206	201	196	190	186	185	191	197	201	202	203	205	206	206	206		202	
9	205	205	207	204	203	205	205	206	206	205	200	192	185	178	178	185	193	200	202	203	204	205	205	205		200	
Q 10	204	203	203	203	999	999	999	999	999	999	999	199	187	180	179	183	189	198	204	205	205	204	205	207	207		199 *
Q 11	207	206	204	204	203	203	204	206	206	203	196	185	175	169	171	180	187	193	197	199	202	204	205	205		197	
Q 12	205	204	203	202	202	202	202	203	206	207	201	190	183	179	182	186	188	193	197	199	202	204	205	205		198	
13	205	205	205	201	202	201	201	203	204	201	197	191	184	180	184	190	198	202	201	200	201	210	215	211		200	
D 14	209	208	207	205	204	205	205	204	207	210	205	198	189	178	179	186	186	194	199	220	209	210	230	223		203	
15	220	216	214	212	210	208	208	208	210	216	212	212	208	203	202	202	202	210	207	211	212	214	212	212		211	
16	215	210	208	210	211	208	208	209	212	210	207	196	192	189	191	202	206	206	209	208	212	209	209	211		207	
17	210	212	212	207	209	205	207	204	209	212	209	203	198	197	197	204	206	205	206	208	210	210	210	208		207	
18	208	210	206	206	210	205	204	208	212	212	210	205	198	190	193	198	201	204	208	211	210	208	208	211		206	
19	209	209	210	209	205	204	208	210	211	209	204	202	199	197	201	211	215	218	220	223	218	219	212	213		210	
20	216	214	210	210	210	209	209	209	208	210	210	207	198	195	194	195	203	203	205	208	210	215	220	220		208	
D 21	211	210	210	210	211	210	211	212	207	210	206	204	207	202	204	209	208	213	214	220	216	220	219	217		211	
22	218	209	210	210	211	211	208	208	210	211	210	208	204	201	198	195	202	213	210	210	210	210	210	210		209	
Q 23	209	207	207	207	207	207	208	209	210	207	203	198	194	192	189	191	196	200	202	205	206	208	207	207		204	
24	206	205	205	205	206	206	207	208	210	210	206	203	196	192	191	204	199	202	199	202	212	215	215	215		206	
25	214	211	205	206	206	207	207	207	208	206	200	195	195	197	198	205	211	211	209	208	210	210	211	210		207	
26	208	208	210	210	208	208	208	210	212	210	205	197	191	186	185	189	196	198	200	202	202	206	212	211		204	
27	214	215	216	212	212	212	213	213	211	210	205	194	185	174	177	183	190	195	201	204	207	208	210	210		203	
28	208	208	207	207	209	205	205	207	210	214	217	209	186	183	185	185	191	199	202	206	208	211	212	209		204	
D 29	208	212	212	208	207	206	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		209 *	
D 30	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
D 31	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		221 *	
MEDIA	210	209	208	207	208	207	207	207	209	209	204	198	192	187	188	194	198	203	204	207	208	209	211	211		204.4	
Q MEDIA	207	206	205	205	205	205	206	206	208	207	201	191	183	181	182	187	193	198	200	202	204	205	206	206		200.4	
D MEDIA	209	210	209	208	207	207	208	208	207	210	206	201	198	190	191	197	197	204	206	219	215	217	223	221		207.6	

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

INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2003

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	225	222	222	223	221	221	219	221	221	220	215	206	193	187	192	198	202	205	209	212	218	220	215	217		213
2	216	219	217	215	214	216	214	215	217	213	206	193	186	184	188	196	205	208	213	215	216	214	215	216		209
3	218	216	217	213	212	212	212	212	213	210	205	197	188	183	185	189	194	199	204	206	208	209	210	208		206
4	210	210	208	209	208	210	210	203	205	202	206	211	206	199	196	197	197	201	206	210	212	213	212	214		207
Q 5	213	212	211	210	211	211	210	210	208	207	204	201	198	194	197	200	203	204	206	208	208	210	210	209		207
6	211	210	209	208	209	210	210	210	211	210	206	198	190	186	188	192	198	201	203	206	204	208	214	212		205
7	210	207	208	204	205	206	206	208	208	210	209	204	197	194	194	194	198	201	204	206	208	209	208	207		205
Q 8	208	207	205	204	204	204	204	205	205	206	205	204	197	190	190	193	198	202	204	206	210	210	208	207		204
9	206	206	204	203	201	201	203	204	206	208	203	199	196	190	199	201	200	202	204	215	214	211	212	211		204
10	210	210	205	206	206	203	203	204	203	202	201	199	195	194	195	201	201	201	202	216	216	215	213	216		205
D 11	211	216	207	205	206	204	202	204	206	207	207	206	205	210	211	206	220	215	216	222	217	214	217	214		211
12	211	210	205	206	207	208	207	207	205	207	207	203	198	196	197	200	206	213	211	217	217	214	211	210		208
D 13	210	207	208	207	205	206	206	207	206	205	204	194	182	193	192	205	203	208	210	215	219	217	217	210		206
14	217	210	208	208	208	208	205	206	206	206	202	194	185	187	196	197	198	202	203	211	217	215	214	210		205
D 15	210	211	209	208	204	206	207	200	202	202	203	201	197	200	203	207	208	219	216	213	215	213	216	213		208
D 16	211	214	213	211	207	206	208	208	210	206	204	198	193	193	193	200	210	205	213	216	212	213	211	214		207
17	211	209	211	206	208	206	204	206	208	210	216	213	203	196	197	206	209	208	212	212	210	210	211	210		208
18	211	213	205	206	208	208	207	207	205	203	207	204	194	190	194	201	203	205	210	210	210	209	209	208		206
19	207	207	206	207	206	208	207	208	207	207	205	198	194	192	194	197	200	200	205	205	204	205	205	205		204
D 20	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 +
21	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 +
22	222	220	225	224	221	220	220	219	218	215	211	204	196	191	189	197	207	212	221	226	228	226	225	226		216
23	225	219	216	219	218	219	216	215	218	217	216	213	208	202	204	205	205	208	209	212	214	222	221	219		215
24	216	215	214	212	211	211	211	212	212	211	209	202	198	197	197	204	206	205	207	210	213	216	218	217		210
25	214	214	212	212	210	211	211	210	209	207	205	198	191	192	193	194	202	207	207	208	210	211	212	212		207
26	213	212	211	209	209	208	207	208	209	207	202	194	186	185	190	196	198	202	203	205	208	209	209	210		204
Q 27	210	209	208	208	207	206	205	206	207	206	203	193	183	180	181	185	190	196	200	202	204	206	207	207		201
Q 28	207	207	206	205	205	204	203	203	203	201	197	191	182	180	184	193	198	199	201	203	203	204	205	206		200
Q 29	206	205	206	207	206	204	203	203	205	206	204	201	193	188	188	191	196	200	201	201	203	202	204	205		202
30	205	204	205	205	204	200	200	197	198	198	199	195	191	189	192	198	202	205	205	209	211	214	214	212		203
<hr/>																										
MEDIA	212	211	210	209	209	208	208	208	208	208	206	200	194	191	194	198	202	205	207	211	212	212	212	212		206.6
Q MEDIA	209	208	207	207	207	206	205	205	206	205	203	198	191	186	188	193	197	200	202	204	206	206	207	207		202.6
D MEDIA	210	212	209	208	206	206	206	205	206	205	205	200	194	199	200	205	210	212	214	216	215	214	215	213		208.1

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



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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2003

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

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2003

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

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2003

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-MAY-03	121	5	3	3	3	4	3	3	3	27	20	1
02-MAY-03	122	3	4	3	3	3	2	2	3	23	14	1
03-MAY-03	123	2	2	2	3	2	2	1	2	16	7	0
04-MAY-03	124	2	1	2	2	2	2	2	2	15	6	0
05-MAY-03	125	1	2	2	2	2	4	3	3	19	11	1
06-MAY-03	126	3	2	3	3	3	4	4	4	26	18	1
07-MAY-03	127	5	4	4	3	3	3	3	3	28	22	1
08-MAY-03	128	3	3	3	3	3	4	4	4	27	19	1
09-MAY-03	129	4	4	4	3	3	3	2	3	26	18	1
10-MAY-03	130	5	4	5	2	2	3	3	2	26	21	1
11-MAY-03	131	4	3	5	4	4	3	2	3	28	22	1
12-MAY-03	132	2	2	3	3	3	3	4	3	23	14	1
13-MAY-03	133	3	2	3	4	3	3	3	4	25	17	1
14-MAY-03	134	4	3	3	3	3	3	4	3	26	18	1
15-MAY-03	135	3	3	2	2	3	3	2	4	22	13	1
16-MAY-03	136	3	2	3	1	2	2	2	3	18	9	0
17-MAY-03	137	3	1	2	2	2	1	2	0	13	6	0
18-MAY-03	138	1	2	3	3	2	2	3	3	19	10	1
19-MAY-03	139	3	2	3	3	2	2	3	4	22	13	1
20-MAY-03	140	4	2	3	3	2	1	2	3	20	12	1
21-MAY-03	141	3	3	2	2	3	4	4	5	26	20	1
22-MAY-03	142	4	4	3	2	4	4	4	2	27	20	1
23-MAY-03	143	2	2	3	3	2	3	3	3	21	12	1
24-MAY-03	144	3	3	3	3	3	3	3	4	25	16	1
25-MAY-03	145	4	3	2	2	2	2	2	3	20	11	1
26-MAY-03	146	4	2	3	2	2	2	3	4	22	14	1
27-MAY-03	147	4	3	3	3	3	3	4	4	27	19	1
28-MAY-03	148	4	3	3	3	3	3	3	3	25	16	1
29-MAY-03	149	3	3	3	4	5	5	6	6	35	41	2
30-MAY-03	150	5	4	3	4	4	5	4	4	33	30	2
01-JUN-03	151	5	4	4	3	2	2	2	1	23	17	1
01-JUN-03	152	1	4	3	2	3	2	5	5	25	21	1
02-JUN-03	153	4	4	5	3	2	3	3	3	27	21	1
03-JUN-03	154	3	3	3	3	3	3	4	4	26	18	1
04-JUN-03	155	4	2	3	3	3	4	4	3	26	18	1
05-JUN-03	156	3	2	3	3	2	2	3	2	20	11	1
06-JUN-03	157	2	2	3	2	2	3	3	3	20	11	1
07-JUN-03	158	3	3	3	3	3	3	3	4	25	16	1
08-JUN-03	159	3	3	3	4	3	4	5	5	30	26	1
09-JUN-03	160	3	3	3	3	3	2	3	5	25	18	1
10-JUN-03	161	3	2	4	3	2	3	3	2	22	13	1
11-JUN-03	162	2	2	3	2	3	2	2	1	17	8	0
12-JUN-03	163	1	1	2	2	2	2	2	2	14	6	0
13-JUN-03	164	2	2	3	3	2	3	3	3	21	12	1
14-JUN-03	165	3	3	3	3	4	4	3	3	26	18	1
15-JUN-03	166	4	3	3	2	2	3	3	3	23	14	1
16-JUN-03	167	4	5	3	3	3	2	4	4	28	22	1
17-JUN-03	168	3	5	5	3	4	4	4	3	31	27	1
18-JUN-03	169	5	4	6	5	3	4	4	3	34	35	2
19-JUN-03	170	4	2	3	2	2	2	3	2	20	11	1
20-JUN-03	171	1	2	3	2	2	3	2	3	18	9	0
21-JUN-03	172	4	3	3	2	2	4	3	3	24	16	1
22-JUN-03	173	2	2	3	2	1	3	3	3	19	10	1
23-JUN-03	174	4	3	2	3	3	2	3	2	22	13	1
24-JUN-03	175	4	3	3	4	4	2	2	3	25	17	1
25-JUN-03	176	2	2	3	3	2	3	4	3	22	13	1
26-JUN-03	177	3	3	3	3	4	2	2	3	23	14	1
27-JUN-03	178	4	3	3	3	4	3	3	4	27	19	1
28-JUN-03	179	3	3	3	5	3	3	3	4	27	20	1
29-JUN-03	180	4	3	4	4	3	3	3	3	27	19	1
30-JUN-03	181	3	3	4	3	3	2	2	2	22	13	1

TABLA XXXIX

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

GÚIMAR - TENERIFE (GUI)

2003

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-JUL-03	182	2	2	2	2	2	2	2	2	16	7	0
02-JUL-03	183	2	3	3	3	2	2	3	2	20	11	1
03-JUL-03	184	2	2	2	3	3	2	3	3	20	11	1
04-JUL-03	185	3	4	4	4	3	3	2	3	26	18	1
05-JUL-03	186	3	3	3	3	3	3	3	3	24	15	1
06-JUL-03	187	2	2	2	2	3	3	2	2	18	9	0
07-JUL-03	188	3	2	3	2	3	2	2	1	18	9	0
08-JUL-03	189	1	0	1	1	2	2	1	0	8	3	0
09-JUL-03	190	1	2	1	2	2	2	2	2	14	6	0
10-JUL-03	191	2	1	2	2	3	2	2	3	17	8	0
11-JUL-03	192	3	4	5	4	4	4	3	5	32	29	1
12-JUL-03	193	6	4	4	3	2	2	3	3	27	24	1
13-JUL-03	194	3	3	3	3	3	3	2	2	22	13	1
14-JUL-03	195	2	2	3	4	-1	-1	-1	4	-1	-1	-1
15-JUL-03	196	5	3	2	4	2	2	4	4	26	20	1
16-JUL-03	197	4	4	4	4	3	3	3	5	30	25	1
17-JUL-03	198	4	3	2	3	3	3	3	3	24	15	1
18-JUL-03	199	4	4	2	2	3	3	3	4	25	17	1
19-JUL-03	200	3	2	3	3	3	4	2	5	25	18	1
20-JUL-03	201	4	3	3	3	2	3	2	3	23	14	1
21-JUL-03	202	3	2	3	3	2	1	2	2	18	9	0
22-JUL-03	203	2	1	2	1	1	2	2	0	11	4	0
23-JUL-03	204	2	2	2	2	2	3	2	2	17	8	0
24-JUL-03	205	3	2	1	1	2	2	2	3	16	8	0
25-JUL-03	206	1	1	3	3	2	1	1	2	14	7	0
26-JUL-03	207	2	3	3	3	4	4	5	5	29	25	1
27-JUL-03	208	5	4	4	3	3	2	2	2	25	19	1
28-JUL-03	209	2	2	2	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
29-JUL-03	210	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
30-JUL-03	211	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
31-JUL-03	212	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
01-AUG-03	213	-1	4	5	4	3	2	3	4	-1	-1	-1
02-AUG-03	214	3	3	3	2	2	3	3	3	22	13	1
03-AUG-03	215	3	2	2	2	2	2	3	3	19	10	1
04-AUG-03	216	2	2	1	2	2	2	3	4	18	10	0
05-AUG-03	217	3	2	2	2	1	2	2	4	18	10	0
06-AUG-03	218	5	4	3	2	3	2	2	2	23	16	1
07-AUG-03	219	1	2	1	2	3	4	5	5	23	19	1
08-AUG-03	220	5	4	4	3	2	3	3	3	27	21	1
09-AUG-03	221	3	2	3	3	2	2	3	4	22	13	1
10-AUG-03	222	4	2	3	2	1	2	2	2	18	10	0
11-AUG-03	223	2	2	2	2	2	3	3	4	20	11	1
12-AUG-03	224	4	3	3	4	3	3	3	3	26	18	1
13-AUG-03	225	3	3	2	2	3	2	2	4	21	12	1
14-AUG-03	226	3	3	3	3	2	2	2	3	21	12	1
15-AUG-03	227	3	2	2	3	2	3	2	4	21	12	1
16-AUG-03	228	3	2	3	3	2	2	2	1	18	9	0
17-AUG-03	229	1	0	1	1	4	3	4	4	18	13	0
18-AUG-03	230	5	5	5	5	3	3	3	4	33	33	2
19-AUG-03	231	3	4	3	3	3	3	3	2	24	15	1
20-AUG-03	232	2	3	3	2	2	3	3	4	22	13	1
21-AUG-03	233	4	4	4	3	4	5	5	4	33	30	2
22-AUG-03	234	4	3	3	3	4	3	4	4	28	21	1
23-AUG-03	235	4	4	5	5	4	3	3	4	32	29	1
24-AUG-03	236	3	2	3	3	2	2	3	2	20	11	1
25-AUG-03	237	3	4	4	3	2	2	2	2	22	14	1
26-AUG-03	238	3	1	3	3	2	3	2	3	20	11	1
27-AUG-03	239	2	1	3	3	2	2	2	3	18	9	0
28-AUG-03	240	3	2	3	3	2	2	3	3	21	12	1
29-AUG-03	241	1	2	4	5	3	3	4	3	25	19	1
30-AUG-03	242	4	3	3	3	2	2	2	2	21	12	1
31-AUG-03	243	1	2	3	3	2	2	2	1	16	8	0

TABLA XXXIX

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

GÚIMAR - TENERIFE (GUI)

2003

DD-MMM-AA DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-SEP-03 244	3	4	4	3	2	2	3	2	23	15	1
02-SEP-03 245	2	1	3	3	4	2	2	3	20	12	1
03-SEP-03 246	3	3	3	3	3	3	3	4	25	16	1
04-SEP-03 247	4	3	3	3	3	2	4	4	26	18	1
05-SEP-03 248	3	3	3	3	3	3	2	2	22	13	1
06-SEP-03 249	3	2	2	2	2	2	3	3	19	10	1
07-SEP-03 250	2	1	3	3	1	1	1	0	12	6	0
08-SEP-03 251	0	0	1	2	2	1	2	3	11	5	0
09-SEP-03 252	2	1	2	4	3	2	3	5	22	16	1
10-SEP-03 253	4	2	3	3	3	3	3	3	24	15	1
11-SEP-03 254	3	3	1	2	2	3	3	3	20	11	1
12-SEP-03 255	2	3	3	3	2	2	2	2	19	10	1
13-SEP-03 256	3	3	2	1	1	1	2	3	16	8	0
14-SEP-03 257	1	1	1	1	2	2	1	3	12	5	0
15-SEP-03 258	2	1	0	2	2	2	3	2	14	6	0
16-SEP-03 259	5	2	4	4	4	4	4	2	29	24	1
17-SEP-03 260	5	5	5	4	5	5	4	5	38	42	2
18-SEP-03 261	5	4	4	4	4	5	4	5	35	34	2
19-SEP-03 262	5	3	3	4	2	4	4	3	28	22	1
20-SEP-03 263	3	3	3	3	3	4	2	3	24	15	1
21-SEP-03 264	3	2	3	3	3	2	3	2	21	12	1
22-SEP-03 265	3	3	3	3	2	3	4	1	22	14	1
23-SEP-03 266	2	3	2	2	3	3	3	3	21	12	1
24-SEP-03 267	4	4	3	3	3	3	4	4	28	21	1
25-SEP-03 268	3	2	3	3	3	3	4	4	25	17	1
26-SEP-03 269	3	2	3	3	2	2	3	4	22	13	1
27-SEP-03 270	4	1	1	1	1	1	2	2	13	7	0
28-SEP-03 271	2	0	1	2	2	2	1	1	11	4	0
29-SEP-03 272	1	2	2	2	2	1	1	2	13	5	0
30-SEP-03 273	0	1	2	2	3	3	1	2	14	7	0
01-OCT-03 274	3	2	1	1	2	2	3	5	19	13	1
02-OCT-03 275	2	2	2	2	1	2	2	3	16	7	0
03-OCT-03 276	3	4	3	2	3	4	3	2	24	16	1
04-OCT-03 277	2	2	2	3	3	2	1	0	15	7	0
05-OCT-03 278	0	1	1	2	2	2	3	4	15	8	0
06-OCT-03 279	2	1	1	2	2	2	3	3	16	8	0
07-OCT-03 280	4	2	3	3	3	2	2	3	22	13	1
08-OCT-03 281	2	2	2	2	2	1	2	3	16	7	0
09-OCT-03 282	4	2	2	2	2	2	1	0	15	8	0
10-OCT-03 283	2	-1	-1	-1	2	2	2	2	11	-1	-1
11-OCT-03 284	1	0	1	2	3	2	1	1	11	5	0
12-OCT-03 285	1	1	2	3	2	2	2	2	15	7	0
13-OCT-03 286	3	3	2	1	3	3	4	5	24	18	1
14-OCT-03 287	3	2	4	4	3	5	6	6	33	37	2
15-OCT-03 288	2	3	4	4	3	4	4	5	29	24	1
16-OCT-03 289	4	3	3	3	3	3	4	4	27	19	1
17-OCT-03 290	4	3	4	3	3	2	3	4	26	18	1
18-OCT-03 291	3	4	2	2	3	3	3	3	23	14	1
19-OCT-03 292	3	4	3	2	3	5	5	5	30	27	1
20-OCT-03 293	3	3	3	2	3	4	4	5	27	21	1
21-OCT-03 294	4	2	4	3	5	5	4	5	32	30	1
22-OCT-03 295	4	4	3	2	4	5	3	2	27	21	1
23-OCT-03 296	3	1	2	3	2	1	2	1	15	7	0
24-OCT-03 297	0	1	1	2	3	5	5	6	23	25	1
25-OCT-03 298	4	3	2	3	5	4	2	2	25	19	1
26-OCT-03 299	3	2	2	3	2	2	3	3	20	11	1
27-OCT-03 300	3	2	3	2	3	3	2	1	19	10	1
28-OCT-03 301	3	3	4	6	5	4	3	5	33	34	2



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

GÚIMAR - TENERIFE (GU)

2003

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-NOV-03	305	4	2	2	2	2	2	3	4	21	13	1
02-NOV-03	306	3	3	2	2	3	3	4	3	23	14	1
03-NOV-03	307	3	2	1	3	3	2	2	3	19	10	1
04-NOV-03	308	3	3	5	6	3	2	1	2	25	23	1
05-NOV-03	309	1	1	1	1	2	1	3	4	14	8	0
06-NOV-03	310	3	1	1	1	2	2	5	5	20	16	1
07-NOV-03	311	3	2	2	2	1	2	2	2	16	7	0
08-NOV-03	312	1	1	2	2	3	3	3	2	17	9	0
09-NOV-03	313	2	2	3	3	5	4	4	3	26	20	1
10-NOV-03	314	3	3	2	3	4	4	4	4	27	20	1
11-NOV-03	315	5	4	4	4	4	6	5	5	37	41	2
12-NOV-03	316	3	2	3	3	3	5	4	2	25	18	1
13-NOV-03	317	3	2	3	5	5	5	6	6	35	42	2
14-NOV-03	318	4	3	3	3	4	3	5	4	29	23	1
15-NOV-03	319	2	3	4	3	3	5	5	4	29	25	1
16-NOV-03	320	3	3	3	3	4	4	4	5	29	23	1
17-NOV-03	321	4	4	3	3	4	4	3	4	29	22	1
18-NOV-03	322	5	3	2	3	3	4	3	3	26	19	1
19-NOV-03	323	2	1	2	2	3	3	3	2	18	9	0
20-NOV-03	324	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
21-NOV-03	325	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
22-NOV-03	326	-1	2	2	2	3	4	5	4	-1	-1	-1
23-NOV-03	327	3	4	3	2	3	2	4	4	25	17	1
24-NOV-03	328	2	1	2	2	4	3	3	3	20	12	1
25-NOV-03	329	3	3	2	2	2	4	2	3	21	12	1
26-NOV-03	330	2	2	2	2	3	2	2	2	17	8	0
27-NOV-03	331	2	2	1	1	1	1	2	1	11	4	0
28-NOV-03	332	3	2	2	2	3	2	1	1	16	8	0
29-NOV-03	333	2	2	2	1	2	2	1	2	14	6	0
30-NOV-03	334	2	3	2	2	2	3	3	4	21	12	1
01-DEC-03	335	3	3	1	2	2	2	1	3	17	9	0
02-DEC-03	336	2	2	2	2	2	1	0	1	12	5	0
03-DEC-03	337	1	1	1	1	2	1	0	1	8	3	0
04-DEC-03	338	1	1	2	1	2	1	2	3	13	6	0
05-DEC-03	339	2	4	4	3	5	5	4	4	31	28	1
06-DEC-03	340	4	3	2	3	3	3	3	3	24	15	1
07-DEC-03	341	2	1	1	2	3	3	5	3	20	14	1
08-DEC-03	342	2	4	3	3	5	5	5	4	31	29	1
09-DEC-03	343	3	3	3	3	4	4	4	4	28	21	1
10-DEC-03	344	4	3	3	3	4	5	5	4	31	27	1
11-DEC-03	345	4	3	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
12-DEC-03	346	3	3	3	-1	-1	-1	4	4	-1	-1	-1
13-DEC-03	347	3	3	2	3	4	3	3	4	25	17	1
14-DEC-03	348	4	3	2	3	4	5	5	4	30	26	1
15-DEC-03	349	4	3	2	3	3	4	2	3	24	16	1
16-DEC-03	350	2	1	2	3	2	3	2	3	18	9	0
17-DEC-03	351	3	3	2	3	2	2	1	1	17	9	0
18-DEC-03	352	1	2	2	3	2	2	1	0	13	6	0
19-DEC-03	353	0	1	2	3	2	0	1	1	10	4	0
20-DEC-03	354	1	2	2	3	3	5	4	4	24	18	1
21-DEC-03	355	4	4	3	3	3	4	4	4	29	22	1
22-DEC-03	356	3	2	2	3	3	4	3	3	23	14	1
23-DEC-03	357	2	2	2	2	2	2	2	2	16	7	0
24-DEC-03	358	1	1	2	2	2	3	3	2	16	8	0
25-DEC-03	359	2	1	2	2	3	2	1	1	14	6	0
26-DEC-03	360	2	2	1	2	1	2	2	3	15	7	0
27-DEC-03	361	3	2	1	2	2	2	3	4	19	11	1
28-DEC-03	362	3	3	2	3	3	3	3	2	22	13	1
29-DEC-03	363	1	0	2	2	2	3	1	1	12	5	0
30-DEC-03	364	1	1	2	3	2	2	3	2	16	8	0
31-DEC-03	365	3	2	2	2	3	5	5	4	26	21	1

TABLA XL

TORMENTAS

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2.003

PRINCIPIO			AMPLITUD SSC				FINAL		AMPLITUD MAXIMA					K	
MES	DIA	HORA	TIPO	H nT	D'	Z nT	DIA	HORA	DIA	P	H nT	D'	Z nT	K	MED
MAY.	29	12:24	ssc	16,3	1.7	6.3	31	06	29	7	80.5	8.8	29.8	6	4.2
OCT	29	06:11	ssc*	30.2	-2.6	9.5	31	20	29	3	-142.2	9.7	-111.5	8	6.1
NOV	20	08:03	sss*	8.3	0.9	1.6	21	09	20	6	278.5	13.9	-70.0	8	5.9

TABLA XLI

PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2.003

MES	DÍA	HORA HH MM	TIPO	CLASE			SENTIDO		
				A	B	C	H	D	Z
Abril	08	01:11	ssc		B		+	-	+
Mayo	05	05:04	ssc		C		+	-	+
	29	12:24	ssc*		A		+	-	+
Agosto	17	14:21	ssc*		A		+	-	+
Octubre	24	15:24	ssc		A		+	-	+
	26	19:08	ssc		B		+	-	+
	28	02:06	ssc		B		+	-	+
	29	06:11	ssc*		A		+	-	+
Noviembre	04	06:25	ssc*		A		+	-	+
	15	05:50	ssc*		A		+	-	+
	20	08:03	ssc		A		+	-	+

EFFECTOS CROMOSFERICOS (sfe)

GÚIMAR - TENERIFE (GUI)

2003

MES	DIA	PRINCIPIO	HORAS	FIN	SENTIDO		
					H	D	Z
Abril	24	12:47		13:15	+	-	+
Octubre	02	08:32		09:10	+	-	+

