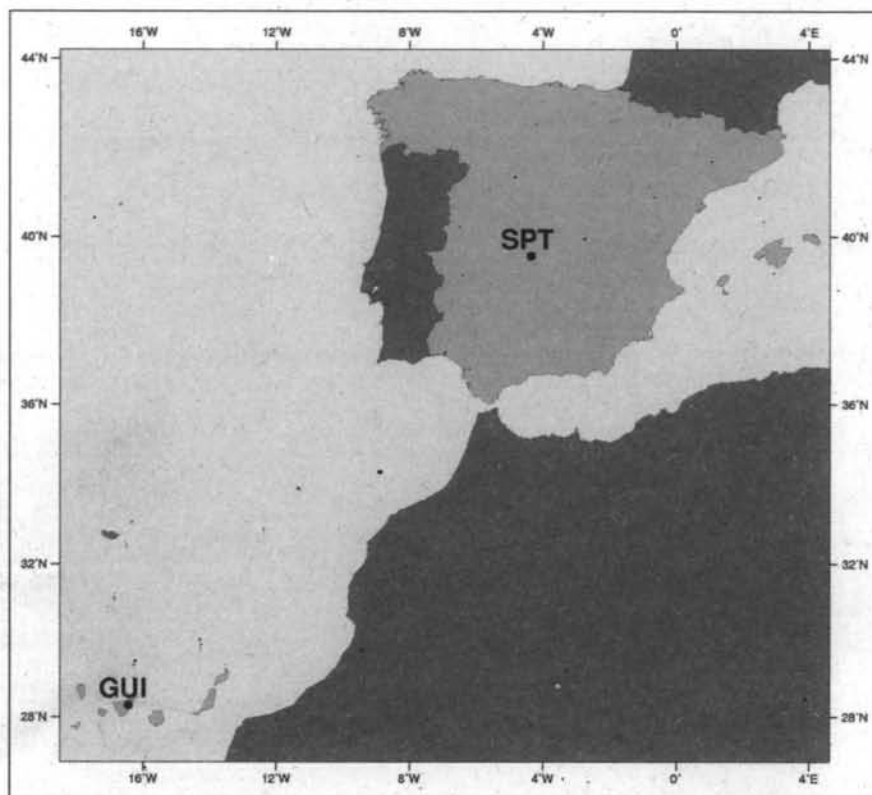


# *Anuarios de Geomagnetismo*



*Observatorios de:*

*SAN PABLO - TOLEDO (SPT)*

*GÜIMAR - TENERIFE (GUI)*

**AÑO 2001**



SUBSECRETARÍA

DIRECCIÓN GENERAL  
DEL INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



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 2001**

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) 1.597.00.00  
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) 25.41.51.80  
Fax: (34) 25.22.12.61

**Pablo Covisa Muñoz**  
E-mail: pcovisa@teleline.es

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

Apartado de correos, Nº 095. 38500 GÜIMAR - TENERIFE  
Teléfono: (34) 22.51.25.50 / (34) 22.28.70.54  
Fax: (34) 22.24.30.17

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



## Índice:

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



**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 2001 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

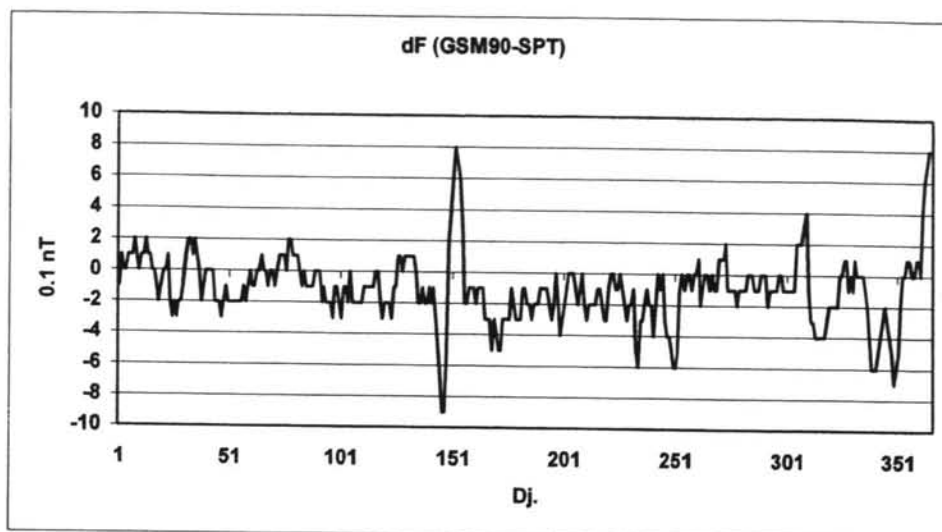
Las observaciones absolutas de Declinación e Inclinación se han realizado una vez por semana, en series de tres medidas, con un equipo DI-flux constituido por un teodolito amagnético Zeiss Theo 010B y un fluxgate con sensor y electrónica digital Bartington.

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 120 en el año 2000 y de 106 en 2001.

Año	H(nT)	D(°)	Z(nT)
2000	0.21	0.05	0.17
2001	0.29	0.05	0.22

La fuerza total F referida al pilar fundamental es obtenida por un magnetómetro de efecto Overhauser GSM90 instalado en el pabellón de variómetros. Un magnetómetro Overhauser GSM19 situado en el pabellón de absolutas, 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:

1°- Un equipo GEOMAG M390 que constituye el principal del Observatorio, y que está formado por un magnetómetro vector triaxial fluxgate y un magnetómetro escalar de efecto Overhauser GSM90. El intervalo de muestreo es de 5 segundos. Utiliza un filtro Gaussiano de 19 puntos para obtener los valores de minuto. Los datos son almacenados sobre disquete de 3,5" con una capacidad de 28 días.

2°- Un Magnetómetro triaxial fluxgate modelo FGE suspendido, construido por el Danish Meteorological Institute DMI. El intervalo de muestreo es de 2 segundos. Los valores de minuto se calculan como promedio de las lecturas centradas. El control de parámetros y la adquisición de datos se realiza por unidades Datamag.

Durante este año 2001 se ha implementado un software específico para la integración indistinta de los equipos completos GEOMAG y FGE en la red Intermagnet.

El conjunto de las aplicaciones desarrolladas 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 inter

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 GSM19. 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.

Para el proyecto OERSTED son enviados, los valores medios mensuales, al Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP) en París y al British Geological Survey (BGS) en Edimburgo.

Mensualmente se confecciona el boletín de actividades Magnéticas.



TABLA I - A

## VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

## TOLEDO (TOL)

AÑO	E/W	D		H nT	Z nT	X nT	Y nT	I		F nT
		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	05.9	24352	36225	24109	-3431	56	05.1	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	04.0	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	03.7	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

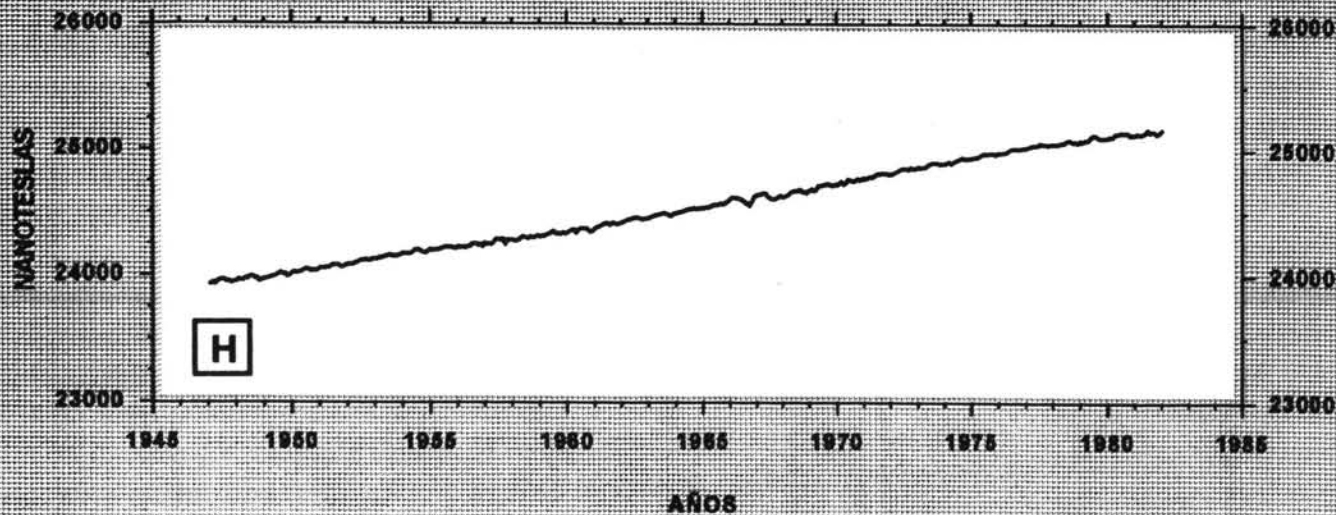
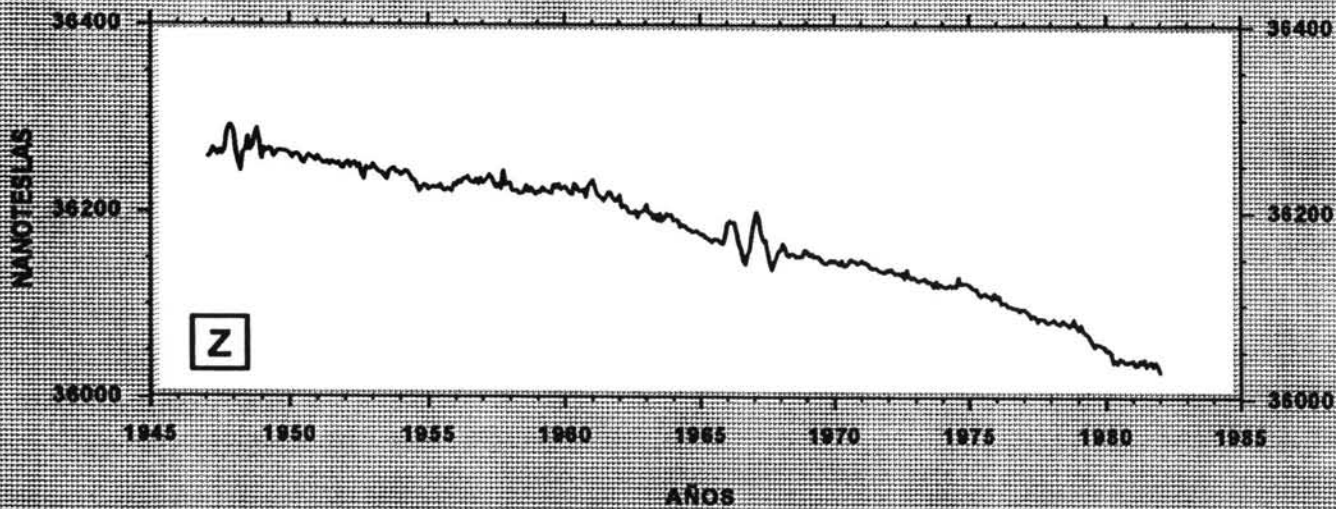
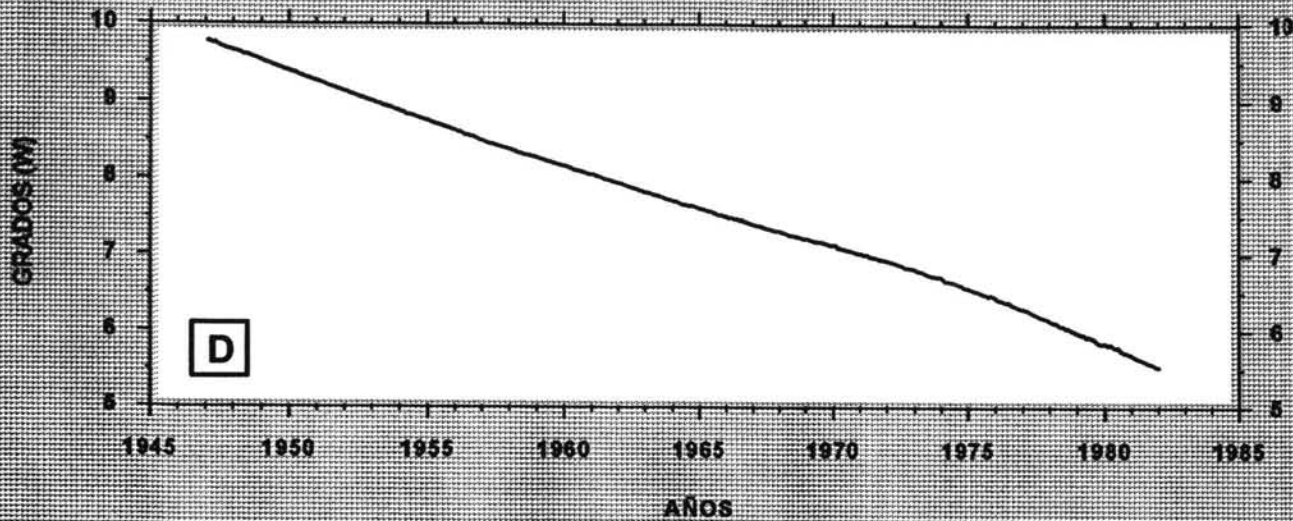


TABLA I - B

VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AÑO	E/W	D		H nT	Z nT	X nT	Y nT	I		F nT
		G	M.M					G	M.M	
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	44034

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

1981 - 2001

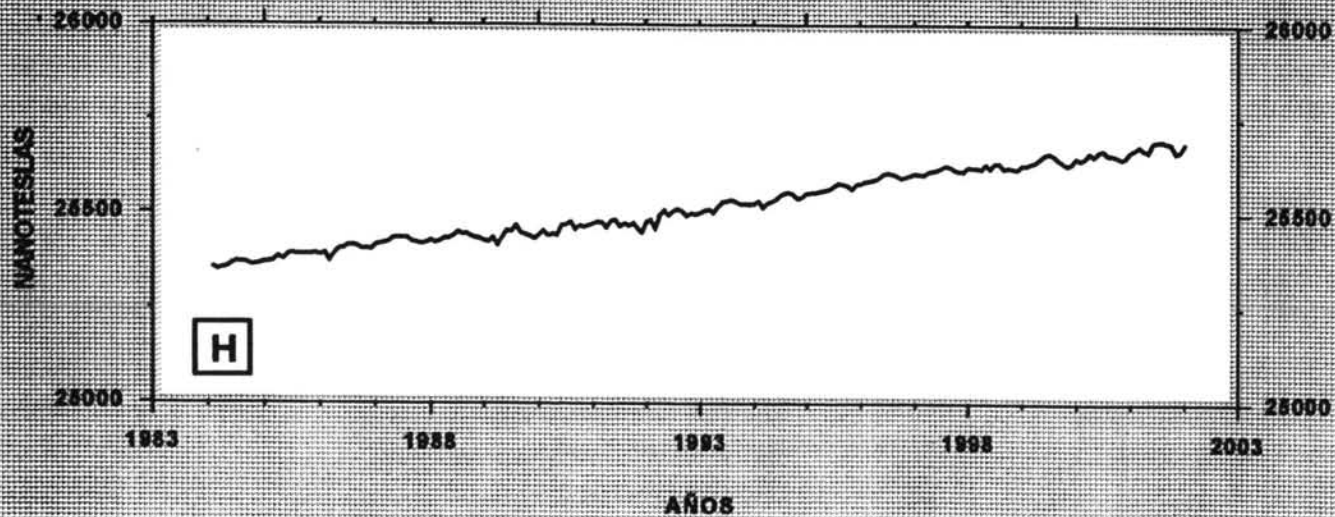
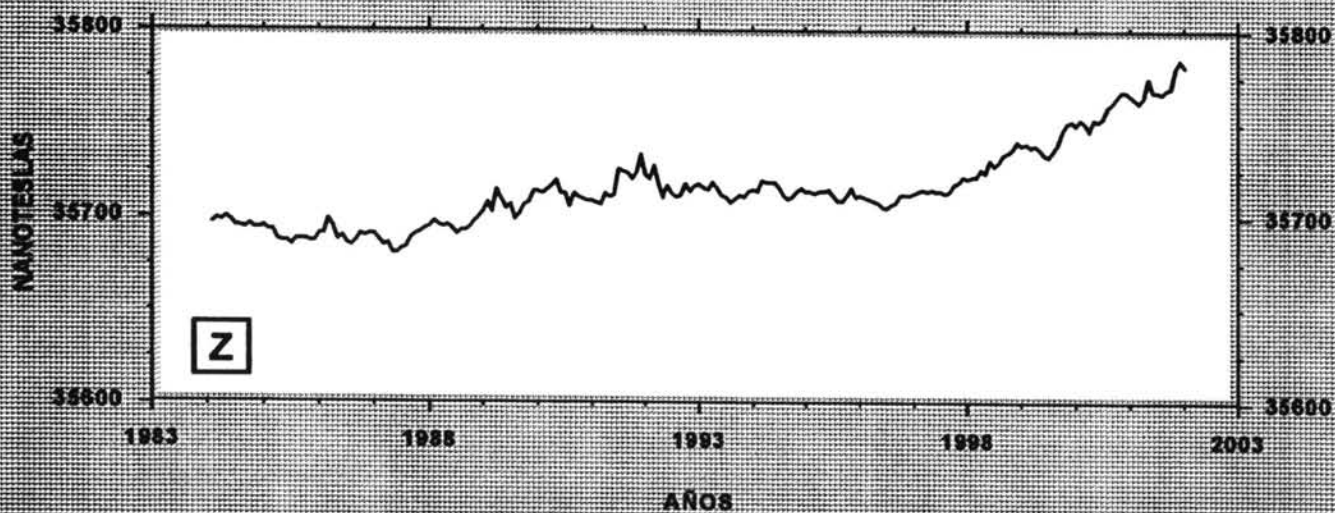
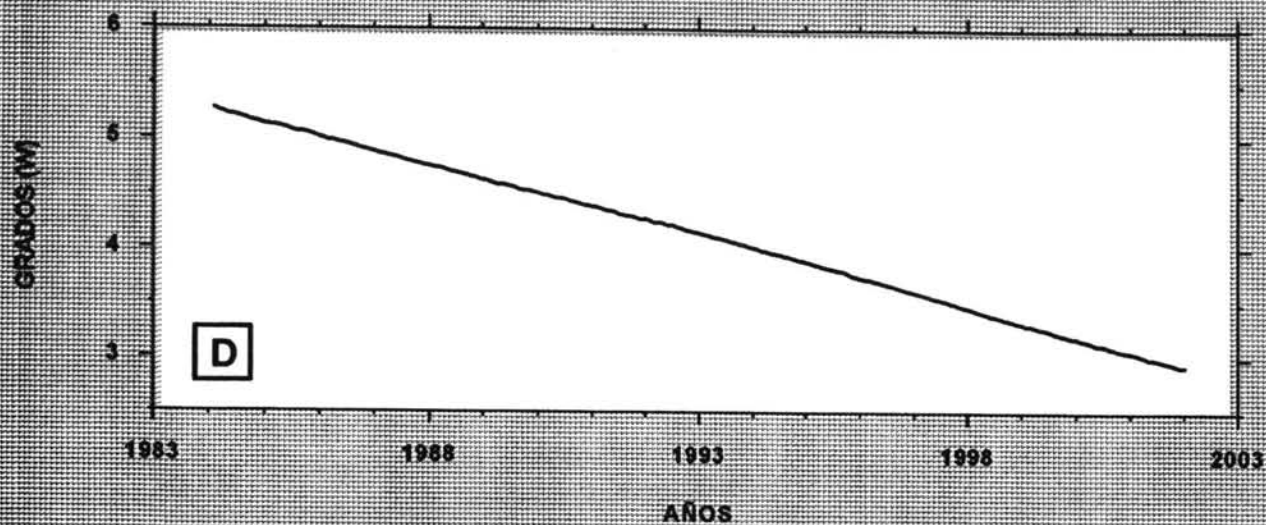


TABLA II

## VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

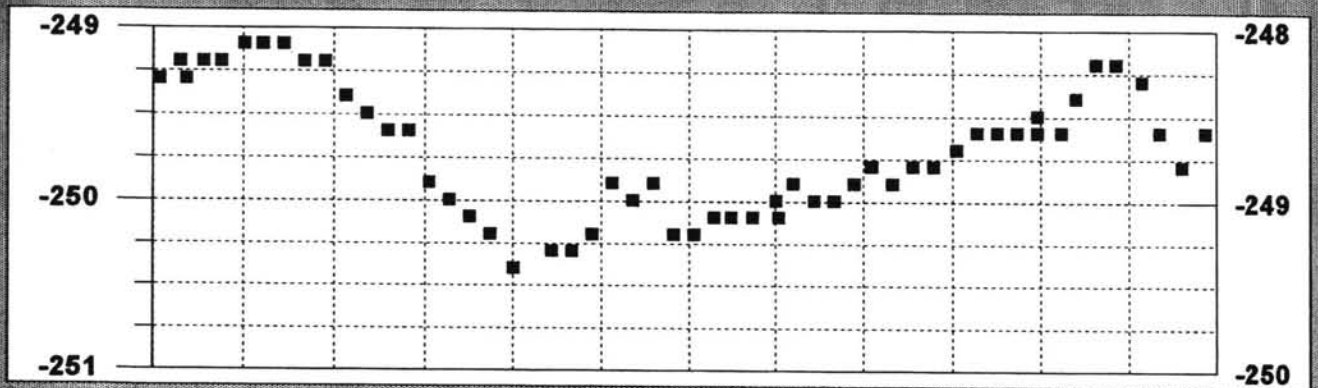
SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2001

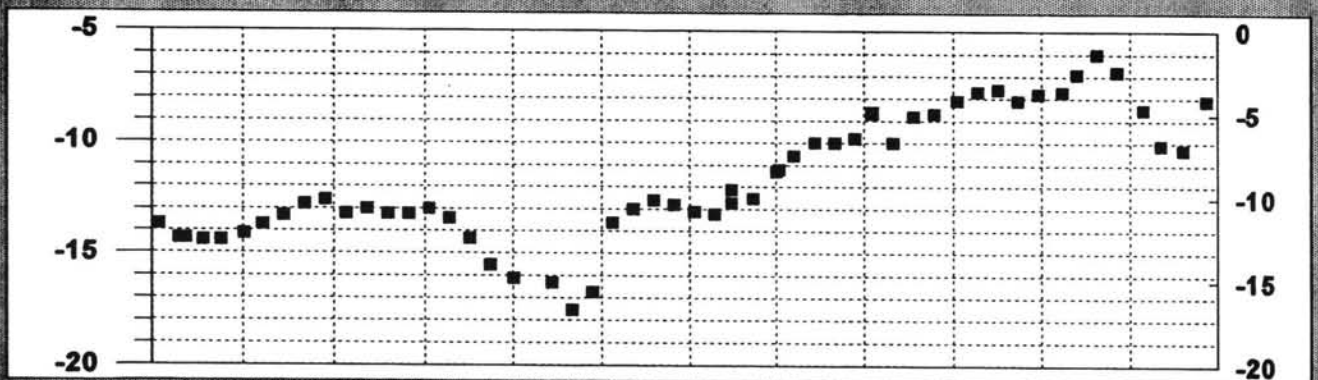
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
TODOS LOS DIAS													
D = -2 -	62.85	62.19	61.27	60.10	59.94	59.39	58.74	58.16	57.44	56.47	55.75	55.62	-2° 58.99'
H = 25000 +	670.3	678.0	669.8	663.6	689.4	692.9	693.5	689.4	686.2	661.6	665.1	684.3	25678.7 nT
Z = 35000 +	764.1	761.8	766.0	775.6	768.2	768.5	767.7	769.4	770.2	781.6	785.2	782.3	35771.7 nT
X = 25000 +	634.0	641.9	634.1	628.4	654.2	657.9	658.8	654.9	652.0	627.8	631.6	650.8	25643.9 nT
Y = -1000 -	364.7	360.2	352.9	343.9	344.0	340.1	335.3	330.7	325.2	316.7	311.5	311.5	-1336.4 nT
I = 54 +	19.83	19.23	19.95	20.78	18.80	18.59	18.52	18.86	19.10	21.18	21.12	19.77	54° 19.64'
F = 44000 +	23.1	25.7	24.4	28.6	37.6	39.9	39.6	38.6	37.3	32.3	37.2	46.1	44034.2 nT
DIAS EN CALMA													
D = -2 -	62.97	62.46	61.73	60.46	60.07	59.32	58.91	58.23	57.93	56.72	56.03	55.67	-2° 59.21'
H = 25000 +	680.2	682.3	688.5	681.3	695.5	695.1	696.9	690.6	697.8	681.6	684.9	685.9	25688.4 nT
Z = 35000 +	761.5	760.2	760.0	770.5	766.1	768.6	765.9	767.8	767.0	775.8	782.0	782.6	35769.0 nT
DIAS PERTURBADOS													
D = -2 -	62.43	61.84	59.87	59.44	59.47	59.16	58.49	58.02	56.67	55.63	54.68	55.37	-2° 58.42'
H = 25000 +	656.8	668.9	621.8	636.9	672.3	684.6	691.4	681.9	668.7	618.3	612.7	671.6	25657.2 nT
Z = 35000 +	767.2	763.7	780.3	784.5	774.1	770.4	769.3	772.5	775.2	793.6	794.7	784.3	35777.5 nT
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL

# VALORES BASES ADOPTADAS SAN PABLO - TOLEDO 2001

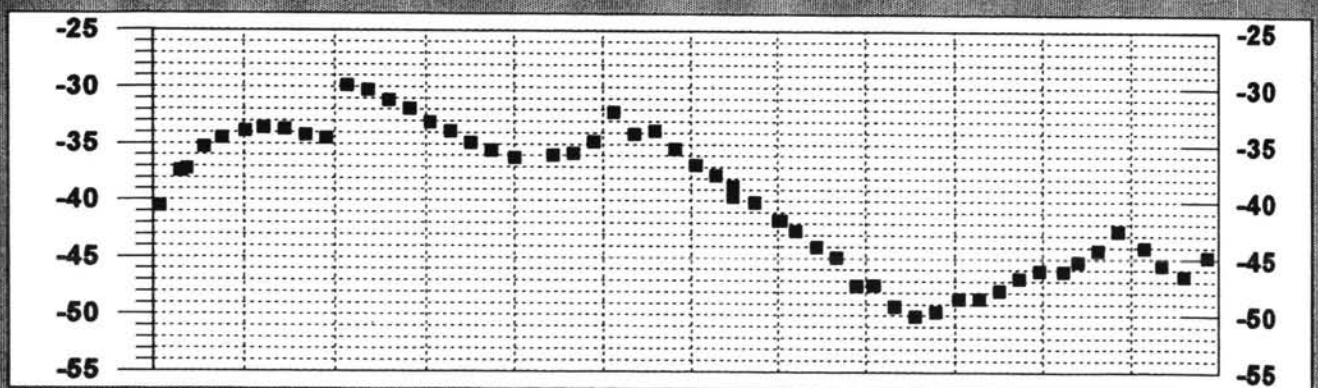
## COMPONENTE D (Min.SEX)



## 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 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
Q 1	627	627	628	631	633	633	633	630	626	615	613	630	648	656	650	645	642	638	634	630	627	627	628	625		632
Q 2	628	631	634	634	633	633	631	629	625	616	614	629	648	652	650	646	643	641	637	633	633	633	623	626		633
3	629	628	629	625	621	621	628	630	622	613	611	623	647	651	652	650	649	644	637	632	629	627	624	625		631
4	627	626	626	631	632	628	626	626	625	624	620	633	652	658	664	659	648	645	636	631	626	617	622	625		634
5	622	622	624	620	620	619	621	620	617	610	615	631	648	653	649	646	644	643	639	635	633	628	610	611		628
Q 6	619	621	623	621	624	626	622	624	627	616	618	635	646	649	649	647	643	641	637	633	633	631	630	624		631
7	622	620	615	615	620	619	618	616	620	618	624	640	654	656	656	652	646	641	633	631	627	620	620	623		629
8	621	625	621	627	625	629	627	628	627	624	626	635	651	655	656	652	650	651	646	642	616	598	597	607		631
9	620	619	629	632	632	631	627	624	620	614	620	635	644	653	650	645	639	637	628	624	622	622	619	619		629
10	624	628	629	629	629	626	627	625	622	618	618	627	645	656	657	648	645	647	640	630	631	625	627	627		632
11	630	630	629	635	635	633	629	625	621	616	618	630	652	660	664	654	645	635	627	625	620	617	619	622		632
12	610	617	622	632	628	630	628	621	624	619	623	638	654	658	650	644	639	637	633	627	625	627	630	628		631
13	625	626	628	630	632	633	633	628	619	608	616	633	648	655	655	646	641	639	634	629	628	625	620	615		631
14	609	621	625	629	630	623	622	622	618	611	615	633	652	657	650	647	646	642	637	634	621	621	618	619		629
15	621	623	624	626	627	628	627	623	616	606	610	631	649	653	654	656	656	650	645	631	625	619	603	616		630
16	616	620	624	624	626	627	627	626	624	623	619	630	645	644	645	651	655	650	642	632	627	623	622	622		631
17	616	597	610	622	624	625	625	621	617	608	613	628	647	655	650	653	657	652	644	640	640	628	624	626		630
18	627	626	627	627	628	627	625	622	615	606	609	625	638	640	642	648	647	643	637	632	628	627	625	622		629
Q 19	619	625	627	630	630	631	631	626	620	612	608	614	627	633	641	652	654	647	639	629	627	622	620	619		629
20	620	623	628	630	633	635	631	627	631	617	608	621	636	637	644	653	659	654	650	633	626	618	594	603		630
D 21	597	593	596	611	629	631	631	633	630	616	618	623	644	656	662	671	665	655	658	646	641	610	610	604		630
22	597	579	582	597	620	617	619	622	613	604	612	621	634	643	650	650	648	645	638	636	628	624	612	616		621
D 23	619	616	617	618	621	623	624	624	614	601	608	624	633	648	657	649	646	647	652	619	610	608	596	606		624
D 24	614	619	621	624	626	628	623	620	611	607	623	638	652	645	655	647	642	640	623	613	608	604	607	607		625
25	612	616	619	622	622	621	619	616	609	602	614	629	637	643	644	645	643	641	633	634	629	614	612	615		625
26	620	622	620	618	617	617	620	620	621	616	618	632	645	653	661	653	647	650	648	633	629	619	620	618		630
27	617	616	610	614	618	616	616	616	603	598	609	622	636	643	642	639	640	640	638	632	627	622	620	620		623
28	620	618	617	617	619	622	619	616	606	607	621	640	654	652	656	649	644	648	643	622	630	626	621	606		628
D 29	607	610	591	593	615	619	618	616	608	601	601	610	626	639	643	642	637	636	632	621	624	623	618	626		619
Q 30	623	624	620	621	621	617	615	613	607	604	606	615	628	637	641	640	635	636	633	630	627	624	622	623		623
D 31	623	624	624	624	623	622	620	614	605	604	609	619	641	644	652	663	644	630	636	603	614	610	601	605		623
MEDIA	619	619	620	623	626	626	625	623	618	611	615	628	644	650	651	650	646	643	638	630	626	621	617	618		628.5
Q MEDIA	623	626	626	627	628	628	626	624	621	613	612	625	639	645	646	646	643	641	636	631	629	627	625	623		629.7
D MEDIA	612	612	610	614	623	625	623	621	614	606	612	623	639	646	654	654	647	642	640	620	619	611	606	610		624.3

TABLA IV

DECLINACION

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2001

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	612	613	616	617	615	605	607	612	602	602	618	635	650	658	653	647	634	628	630	628	619	613	619	616	616	623
2	616	620	612	616	619	620	620	614	597	589	596	616	631	639	641	641	642	638	633	628	625	623	621	618	618	621
Q 3	620	621	622	622	621	619	617	616	607	596	607	628	642	654	661	659	647	636	632	628	626	623	622	622	622	627
Q 4	622	621	622	622	622	622	621	620	614	608	614	623	638	643	635	639	642	636	632	628	626	625	624	624	624	626
5	624	625	627	628	627	626	624	623	618	612	616	630	644	652	650	649	643	640	634	630	627	625	624	619	619	630
D 6	608	609	609	613	617	622	625	626	634	619	609	606	616	624	628	634	637	637	634	626	618	606	613	612	612	620
7	615	618	620	623	631	624	621	619	610	604	606	623	640	651	645	638	633	631	626	623	618	617	620	622	622	624
8	623	624	624	626	621	617	617	617	607	602	605	617	633	642	640	634	632	633	632	627	619	613	613	611	611	622
9	619	621	622	622	622	621	619	617	610	608	619	636	653	655	651	642	630	632	631	622	616	610	614	616	616	625
10	618	618	619	621	620	617	615	614	609	612	623	628	639	650	647	638	635	631	626	624	619	617	616	617	617	624
11	618	611	615	624	619	618	615	616	610	607	612	624	632	643	643	638	634	635	632	628	624	618	617	618	618	623
12	613	618	619	621	620	617	614	612	610	609	613	623	637	647	650	649	650	645	633	627	618	601	602	606	606	623
D 13	611	612	616	620	609	602	613	616	612	616	621	625	638	653	641	636	641	625	632	592	596	591	571	587	587	616
D 14	593	586	586	598	602	601	615	618	604	603	610	621	641	647	653	656	652	645	625	630	619	618	606	605	605	618
15	610	612	612	612	608	607	609	611	610	608	610	620	628	643	650	644	633	632	631	625	623	620	618	617	617	621
16	614	614	615	615	616	616	616	613	609	606	604	611	618	624	631	634	633	632	627	623	622	621	619	619	619	619
Q 17	617	616	612	613	614	615	614	617	619	619	622	626	632	635	633	629	629	637	634	626	624	622	619	619	619	623
Q 18	611	611	614	614	614	614	615	619	621	616	615	619	628	631	631	628	629	638	637	630	626	623	619	614	614	622
19	614	614	613	611	612	612	612	622	625	621	616	613	607	615	617	625	630	637	634	630	627	623	622	619	619	620
20	617	616	613	608	605	605	611	615	619	623	627	631	629	631	629	622	625	635	636	629	627	623	620	611	611	621
21	604	600	604	601	599	603	603	607	607	613	623	637	648	642	634	629	625	632	633	629	628	619	621	622	622	619
22	619	618	617	616	612	607	602	595	602	609	617	632	640	646	647	640	636	641	643	638	628	623	613	600	600	623
D 23	595	598	610	596	594	600	600	596	600	610	625	639	653	655	646	636	633	639	634	625	619	616	612	608	608	618
24	613	615	616	618	618	616	609	596	588	589	606	628	644	654	664	654	643	634	627	622	620	618	617	617	617	622
Q 25	618	619	620	620	620	616	612	600	593	600	619	640	654	663	666	657	644	635	632	623	619	619	618	617	617	626
26	615	614	613	614	615	613	611	605	600	602	616	638	662	669	671	664	639	631	633	633	632	605	599	595	595	624
D 27	583	593	606	610	622	623	621	622	615	607	615	627	640	646	643	634	622	625	628	623	619	616	616	616	616	620
28	614	614	615	616	614	612	610	602	588	580	592	616	630	648	643	628	626	629	620	612	615	613	615	610	610	615
<b>MEDIA</b>	613	613	615	616	615	614	614	613	609	607	613	625	637	645	644	640	636	635	632	625	621	617	615	614	614	621.9
<b>Q MEDIA</b>	618	618	618	618	618	617	616	614	611	608	615	627	639	645	645	642	638	636	633	627	624	622	620	619	619	624.6
<b>D MEDIA</b>	598	600	605	607	609	610	615	616	613	611	616	624	638	645	642	639	637	634	631	619	614	609	604	606	606	618.4

TABLA V

DECLINACION

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2001

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	598	603	611	616	615	614	609	601	593	591	601	617	636	652	648	638	626	619	623	619	618	614	615	616		616
2	615	609	613	617	616	616	616	607	598	599	604	618	631	651	656	649	635	628	613	616	616	606	593	594		617
3	594	603	611	621	618	617	613	604	592	587	593	627	658	658	662	659	635	629	625	592	600	609	614	615		618
4	614	623	616	612	608	613	614	608	596	592	608	627	637	651	664	651	639	618	618	603	558	570	567	575		612
5	555	568	555	594	602	607	603	601	607	601	605	622	638	645	642	630	619	617	621	617	614	612	612	612		608
6	613	610	610	610	608	609	612	605	591	582	597	628	650	662	660	643	626	618	620	603	599	608	613	615		616
7	616	614	619	611	606	618	615	608	594	590	600	618	641	658	658	647	625	604	618	616	618	619	616	615		619
8	615	615	614	613	612	612	614	612	602	599	607	630	655	661	659	642	626	618	621	603	607	597	594	609		618
9	616	619	615	614	614	613	614	602	592	593	604	626	648	663	665	642	630	628	629	623	618	618	619	618		622
10	617	617	617	616	621	618	614	611	599	588	594	627	652	670	671	655	636	626	625	615	613	616	617	616		623
Q 11	616	617	617	618	616	615	614	602	586	575	589	612	638	652	654	645	629	623	627	622	618	616	619	618		618
12	618	618	617	616	616	615	616	610	600	593	601	624	648	654	673	675	659	652	632	628	618	603	591	592		624
13	586	590	588	591	603	602	602	604	592	583	588	608	620	646	658	655	645	632	628	623	614	605	603	603		611
14	606	601	602	607	607	610	620	613	606	592	587	610	632	643	647	636	628	623	625	623	621	615	612	609		616
Q 15	608	608	609	610	610	609	610	606	597	592	596	613	631	648	655	648	636	627	623	618	617	618	617	615		617
Q 16	615	614	613	612	613	613	614	607	592	580	586	604	624	642	646	642	630	625	628	625	619	611	615	616		616
Q 17	615	614	613	612	614	616	618	613	600	590	591	611	634	646	649	650	641	631	628	618	611	617	616	613		619
18	606	597	590	603	600	600	602	604	590	583	596	617	633	650	653	645	634	623	619	619	619	611	600	599		612
D 19	593	593	588	581	584	584	585	590	591	590	600	622	658	663	642	651	668	646	625	590	591	610	597	566		609
D 20	569	549	540	551	532	543	556	589	582	613	621	620	638	648	654	633	603	581	587	583	572	584	588	595		589
21	603	598	597	604	603	601	603	609	598	596	601	617	632	638	638	632	626	620	615	610	610	611	610	611		612
22	610	609	607	605	603	602	604	600	589	582	589	611	636	655	660	656	652	630	624	622	604	601	603	605		615
D 23	601	596	562	568	584	568	571	567	569	583	604	631	657	657	675	677	660	634	622	602	582	593	603	608		607
24	608	606	599	600	600	592	598	579	570	563	574	604	638	663	673	670	656	641	603	611	615	616	614	612		613
25	610	608	607	607	606	603	597	580	569	562	580	617	646	655	650	640	626	619	619	616	607	610	613	613		611
Q 26	611	609	608	608	609	611	613	601	574	558	574	610	641	661	666	659	643	628	618	614	612	615	614	613		615
27	611	608	597	589	600	608	608	592	564	555	567	602	647	672	674	665	643	624	632	632	619	559	560	580		609
D 28	580	592	597	600	600	601	604	601	587	576	569	599	658	671	665	659	641	613	605	608	610	604	592	594		609
29	596	589	604	604	590	600	598	585	566	555	565	604	644	674	690	682	643	624	618	617	612	608	604	606		612
30	605	606	605	605	604	602	599	583	559	544	551	577	620	649	660	663	643	620	623	624	627	623	625	614		610
D 31	595	589	595	624	558	548	504	583	599	565	569	591	630	655	640	661	621	581	510	515	495	539	573	570		580
MEDIA	604	603	601	605	602	603	602	599	589	582	591	614	640	655	658	652	636	623	617	611	605	605	604	604		612.7
Q MEDIA	613	612	612	612	612	613	614	606	590	579	587	610	634	650	654	649	636	627	625	619	615	615	616	615		617.3
D MEDIA	588	584	576	585	572	569	564	586	586	585	593	613	648	659	655	656	639	611	590	580	570	586	591	587		598.7



TABLA VI

DECLINACION

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2001

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	576	575	563	577	567	581	598	603	567	542	543	549	578	607	632	635	628	615	578	590	595	582	570	566	584	
2	570	559	548	555	557	573	570	566	551	543	560	596	626	651	669	660	636	607	583	589	600	604	609	605	591	
3	603	602	598	597	597	597	597	584	560	540	549	590	632	651	651	643	631	611	615	617	615	614	613	611	605	
4	599	598	595	598	605	608	603	587	567	555	572	608	639	655	663	672	654	634	613	616	612	614	611	609	612	
5	606	603	597	596	602	603	590	596	586	569	585	607	631	658	660	651	637	613	605	612	610	611	592	594	609	
6	604	605	603	602	602	601	592	578	561	555	565	598	624	649	664	659	640	622	616	606	595	587	595	591	605	
7	599	588	572	585	576	575	581	567	565	570	584	607	640	654	656	646	631	619	604	625	625	618	607	610	604	
D 8	602	598	603	599	598	593	590	582	574	574	595	628	644	680	693	637	640	629	624	621	542	522	579	590	606	
9	592	592	591	593	599	606	600	589	568	563	570	595	625	647	661	665	634	618	607	601	596	598	602	602	605	
10	599	603	599	600	603	607	599	586	569	563	567	603	642	662	663	664	643	616	610	611	610	609	603	595	609	
D 11	589	591	602	605	603	601	594	582	566	564	579	606	635	668	671	689	677	670	620	626	631	618	535	509	610	
D 12	489	483	498	500	540	539	532	552	560	550	550	565	581	605	617	625	618	602	596	598	600	599	599	597	566	
D 13	594	592	590	589	588	590	589	575	556	563	596	622	645	671	674	662	662	634	593	607	607	601	597	586	608	
14	587	579	565	557	560	579	581	569	564	566	579	597	631	638	640	631	629	618	607	608	607	606	607	606	596	
15	607	602	596	601	593	587	585	565	554	561	586	615	632	651	660	642	626	615	607	596	590	593	591	580	601	
16	589	577	582	592	589	584	578	563	558	564	582	610	629	644	642	634	626	610	606	608	605	604	606	599	599	
17	595	595	594	591	591	590	579	567	558	575	603	629	649	657	655	642	628	615	608	604	600	599	595	584	604	
D 18	589	557	533	508	488	508	553	575	570	572	588	610	625	632	628	629	622	612	605	603	594	595	599	591	583	
Q 19	580	580	582	578	580	579	573	563	562	579	606	626	640	646	635	624	613	606	608	610	608	606	600	603	599	
20	599	597	586	578	583	580	576	569	565	573	591	609	624	639	639	629	621	612	602	602	604	605	605	604	600	
21	606	602	601	603	600	595	583	569	566	577	603	637	661	669	657	634	632	622	620	626	617	614	612	608	613	
22	605	599	590	570	557	560	563	550	559	576	605	653	673	676	667	665	629	584	568	588	584	571	572	578	598	
23	587	584	582	557	559	554	557	551	554	566	572	597	625	631	625	618	614	606	599	597	598	596	601	602	589	
Q 24	604	601	600	603	607	615	613	597	580	571	594	624	647	656	644	632	620	609	599	601	604	603	600	601	609	
Q 25	602	601	599	598	596	594	587	580	576	588	610	634	648	656	651	641	633	621	612	606	609	606	608	606	611	
26	606	603	600	598	598	595	588	580	581	585	593	616	643	668	666	651	634	617	607	604	602	599	605	604	610	
Q 27	603	604	605	600	597	591	577	560	555	563	581	613	641	652	648	635	620	608	599	599	605	606	605	605	603	
28	607	605	609	601	598	601	574	561	538	554	583	597	618	649	656	651	632	618	598	593	601	599	598	595	602	
29	605	611	583	608	601	587	565	551	545	553	573	601	627	646	644	630	620	610	605	608	609	607	603	603	600	
Q 30	600	598	597	595	591	585	577	570	573	583	601	616	622	622	620	614	609	604	601	606	608	607	606	605	601	
MEDIA	593	590	585	585	584	585	582	573	564	565	582	609	633	650	652	644	631	616	604	606	603	600	598	595	601.0	
Q MEDIA	598	597	597	595	594	593	585	574	569	577	598	623	640	646	640	629	619	610	604	604	607	606	604	604	604.6	
D MEDIA	573	564	565	560	563	566	572	573	565	565	582	606	626	651	657	648	644	629	608	611	595	587	582	575	594.4	

TABLA VII

DECLINACION

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
Q 1	602	601	599	598	596	589	576	561	560	578	605	629	645	647	639	629	621	613	608	603	605	607	609	607		605
2	605	602	599	594	589	585	575	568	566	583	609	633	648	652	650	638	624	613	605	610	612	613	609	607		608
3	606	604	597	593	593	586	574	558	552	570	601	622	633	642	636	628	616	610	609	613	614	608	612	613		604
4	609	608	603	600	597	584	560	547	559	576	602	628	642	646	644	637	627	613	603	602	598	599	606	607		604
Q 5	603	602	599	596	592	583	566	550	552	572	604	631	653	661	658	649	634	617	608	606	607	606	604	604		607
6	604	602	600	597	593	584	572	564	570	589	614	635	651	649	643	635	626	617	611	611	610	606	603	604		608
7	602	597	592	590	590	575	558	549	564	580	596	624	650	659	650	646	624	608	599	592	589	600	601	601		602
8	600	597	596	592	587	577	563	555	562	575	592	619	635	639	649	642	622	614	593	573	578	587	557	564		594
D 9	564	575	559	572	559	559	557	546	560	588	610	638	666	666	662	647	635	619	588	570	562	581	575	582		593
D 10	566	574	550	553	556	562	564	563	566	577	592	600	608	621	624	625	635	624	607	600	601	595	592	589		589
11	578	569	569	573	575	572	562	553	554	570	582	591	605	615	620	628	633	625	608	596	596	586	579	568		588
D 12	574	573	575	565	559	563	551	563	579	599	606	636	659	661	648	651	617	619	612	586	591	577	578	565		596
D 13	556	587	580	590	599	585	572	565	557	569	590	611	627	638	638	645	626	616	608	583	576	576	576	561		593
14	560	567	576	573	576	570	563	552	554	561	579	596	608	615	623	625	615	604	593	598	602	601	600	602		588
15	600	599	600	597	594	585	564	553	558	560	572	593	602	620	623	628	630	620	595	569	583	600	596	584		593
16	583	586	588	586	588	579	568	558	556	572	594	612	627	638	642	638	631	618	607	606	606	603	599	598		599
17	589	591	590	586	589	584	570	562	563	577	595	619	635	644	645	638	630	615	606	603	603	604	602	602		602
18	609	602	602	604	593	578	558	552	557	579	608	624	634	640	631	624	618	607	601	600	605	606	591	596		601
19	597	581	570	597	591	578	554	547	554	567	589	607	619	621	617	613	609	600	589	591	592	599	601	602		591
20	601	602	602	601	595	582	567	554	555	578	606	629	639	640	639	623	610	600	599	603	604	603	603	604		602
Q 21	603	603	600	600	596	579	554	543	551	574	606	634	646	642	630	616	603	591	591	600	605	604	603	602		599
22	600	601	596	593	585	573	558	547	548	567	592	616	648	662	662	656	643	625	618	618	616	610	610	611		606
23	607	597	597	593	589	582	567	567	583	602	623	659	687	684	673	655	632	613	607	605	604	601	607	607		614
24	609	605	604	602	601	591	569	564	577	594	612	633	647	646	643	631	618	602	593	592	597	598	599	599		605
25	603	601	602	603	597	587	570	563	559	561	580	605	622	631	642	631	622	609	594	599	603	600	600	599		599
26	599	600	604	607	605	589	569	557	557	566	587	613	633	651	656	646	630	612	601	596	594	593	592	593		602
27	595	595	594	594	594	586	570	561	566	582	604	621	635	641	644	648	628	613	606	598	602	606	606	608		604
D 28	610	602	599	608	604	586	560	547	548	575	601	624	640	635	649	645	627	614	600	590	587	603	604	582		602
29	592	596	598	598	585	570	552	541	542	561	586	607	622	634	622	614	608	594	588	594	599	600	599	601		592
Q 30	599	596	595	595	591	580	565	559	562	576	592	608	616	625	624	620	613	601	592	598	601	600	602	603		596
Q 31	600	599	596	594	591	583	571	566	568	576	589	606	617	618	613	608	605	601	594	597	603	605	604	602		596
MEDIA	594	594	591	592	589	580	565	556	560	576	597	620	636	641	640	634	623	611	601	597	598	599	597	596		599.4
Q MEDIA	601	600	598	597	593	583	566	556	559	575	599	622	635	639	633	624	615	605	599	601	604	604	604	604		600.7
D MEDIA	574	582	573	578	575	571	561	557	562	582	600	622	640	644	644	643	628	618	603	586	583	586	585	576		594.7

TABLA VIII

## DECLINACION

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2001

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	600	598	597	595	588	576	560	553	553	563	584	617	629	637	631	627	619	610	603	611	616	619	611	605	600	
D 2	608	578	550	559	571	579	549	533	538	559	586	610	632	630	628	624	618	603	589	596	600	588	592	598	588	
3	595	594	593	593	592	576	558	553	562	571	591	620	640	640	633	624	614	598	590	591	597	594	598	598	597	
4	591	578	581	588	586	576	550	537	531	547	582	617	647	652	654	644	628	604	589	591	596	596	598	597	594	
5	595	583	588	588	589	577	565	552	548	564	600	632	655	658	652	639	624	604	594	596	592	588	588	588	598	
6	593	588	585	585	588	579	563	550	546	549	567	597	633	650	643	642	633	617	605	597	593	585	586	590	594	
7	583	580	584	582	565	557	547	545	551	569	591	620	637	649	651	638	625	615	605	604	605	601	597	592	596	
8	591	589	589	587	584	573	553	541	545	560	592	625	646	654	655	646	635	621	614	612	612	606	593	585	600	
D 9	587	588	585	583	577	566	544	531	527	547	586	625	652	664	672	660	651	635	614	596	575	575	585	565	595	
D 10	581	582	574	574	565	550	541	533	542	564	587	616	635	641	643	641	625	611	596	598	598	596	595	596	591	
11	593	591	596	590	582	570	553	548	551	561	587	615	636	645	644	644	636	614	599	593	599	598	596	595	597	
Q 12	589	587	587	583	582	572	555	544	545	553	579	604	622	636	645	640	629	612	600	595	594	592	592	590	593	
13	581	571	574	586	581	577	549	552	555	567	593	634	655	647	635	633	621	608	605	596	592	593	593	592	595	
14	583	582	586	583	578	565	553	551	555	573	602	625	645	662	666	658	637	617	604	600	602	601	592	589	600	
15	581	585	595	589	574	559	541	542	553	570	578	599	627	644	649	639	619	599	589	593	596	599	601	599	592	
16	597	594	590	589	584	575	557	560	563	577	600	621	637	642	641	633	621	607	597	590	598	600	601	599	599	
17	596	594	591	586	580	568	551	549	550	559	579	598	616	622	621	626	619	607	600	598	597	598	596	590	591	
D 18	580	580	577	562	550	557	553	541	532	549	583	599	607	632	661	641	631	619	602	593	589	594	597	586	588	
19	579	584	589	598	585	568	544	533	540	558	580	602	613	621	622	624	614	600	590	578	584	580	589	594	586	
20	597	587	588	587	590	587	551	544	548	560	588	611	632	643	644	638	620	603	591	588	592	594	595	593	595	
D 21	592	591	594	597	590	587	577	564	556	565	578	597	616	639	649	639	622	600	582	573	593	592	592	595	595	
Q 22	598	598	603	594	592	583	565	555	555	564	589	616	637	644	640	632	614	595	584	581	583	586	589	594	595	
Q 23	594	599	602	596	591	575	549	535	541	560	580	605	621	629	636	633	618	601	588	583	587	590	593	596	592	
24	600	596	592	591	590	578	547	533	530	546	573	592	613	625	637	642	633	614	598	589	586	588	592	594	591	
25	595	597	594	592	593	584	561	543	537	553	579	611	628	644	651	649	638	621	601	595	596	597	595	596	598	
26	592	594	594	596	593	580	559	541	534	535	559	597	631	652	659	649	632	612	589	584	585	582	580	593	593	
27	582	574	573	566	567	557	544	544	547	553	574	594	608	618	627	629	617	603	596	597	599	597	595	593	585	
Q 28	591	589	587	585	581	568	547	540	547	567	599	629	638	636	635	631	619	605	599	599	599	599	598	595	595	
Q 29	591	588	586	585	580	567	548	541	542	556	580	604	617	622	630	626	614	604	599	600	603	602	599	597	591	
30	594	591	588	587	580	572	559	555	561	571	592	603	610	615	617	618	613	606	600	594	591	598	595	589	592	
MEDIA	591	588	587	586	582	572	553	545	546	560	585	611	631	640	642	637	625	609	597	594	595	594	594	593	593.9	
Q MEDIA	593	592	593	589	585	573	553	543	546	560	585	612	627	633	637	632	619	603	594	592	593	594	594	594	593.2	
D MEDIA	590	584	576	575	571	568	553	540	539	557	584	609	628	641	651	641	629	614	597	591	591	589	592	588	591.6	

TABLA IX

DECLINACION

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
1	580	574	575	569	564	544	532	542	555	572	589	610	618	629	633	628	615	604	600	596	597	593	581	582	587	
Q 2	583	579	569	564	557	545	528	524	528	548	580	613	628	631	628	621	612	605	604	601	600	596	589	588	584	
3	588	585	584	578	570	559	544	536	533	549	580	607	633	645	640	631	621	609	592	587	591	589	586	584	588	
4	578	575	576	580	575	563	546	545	549	559	577	604	625	638	644	641	628	612	606	603	601	601	596	587	592	
5	584	587	581	578	576	559	544	550	549	555	577	608	634	646	652	644	633	617	603	583	589	588	583	573	591	
6	577	581	580	581	574	564	547	546	550	561	586	612	631	648	645	640	628	607	594	587	587	588	592	593	592	
Q 7	591	590	587	581	581	569	557	549	550	567	589	605	621	633	638	634	622	610	601	597	596	593	589	589	593	
D 8	595	592	587	582	590	579	562	552	539	538	562	588	611	632	640	643	637	622	602	590	591	582	570	565	590	
9	554	549	568	566	568	551	534	530	530	535	548	571	599	615	629	634	629	614	598	587	592	591	587	585	578	
10	584	583	582	582	583	577	557	544	541	551	562	585	606	617	635	644	647	631	601	576	579	581	577	567	587	
11	563	555	560	556	558	556	544	543	547	558	570	589	611	624	630	625	618	603	593	597	599	595	590	587	582	
12	586	584	587	586	580	569	553	553	547	560	575	600	622	634	642	635	621	606	595	587	597	598	599	593	592	
13	589	589	589	588	587	570	549	534	532	546	564	591	617	631	636	631	614	595	586	582	578	582	583	578	585	
14	580	572	561	573	596	581	555	538	536	546	570	600	628	640	636	634	618	596	585	588	592	590	588	589	587	
15	589	587	585	582	580	568	547	537	543	551	569	588	613	627	631	641	634	615	602	599	598	592	592	593	590	
D 16	593	585	578	562	577	573	555	543	540	549	568	583	603	623	630	626	606	592	590	599	602	590	584	581	585	
D 17	579	586	586	576	580	578	558	544	541	556	578	595	618	628	633	631	614	594	585	585	591	592	588	593	588	
18	589	584	586	585	582	575	556	542	547	558	582	603	614	630	634	615	595	580	571	578	582	588	593	594	586	
19	589	587	589	587	587	581	570	559	561	578	604	634	649	652	646	636	616	594	585	586	583	586	593	592	598	
Q 20	591	590	588	583	578	570	550	544	545	562	581	597	616	624	626	616	600	585	579	585	591	591	592	593	587	
Q 21	591	588	590	587	582	566	547	540	544	560	589	616	635	635	626	612	598	586	586	593	595	595	595	590	589	
22	586	587	585	578	570	557	546	543	547	561	585	607	616	617	617	610	602	594	585	587	591	592	587	593	585	
23	587	573	575	583	582	568	549	541	544	557	573	599	627	640	641	636	621	602	590	586	588	590	591	589	589	
24	586	573	573	577	576	565	543	536	538	549	573	594	611	623	635	640	632	616	603	592	591	586	584	586	587	
D 25	584	582	573	572	573	569	552	535	536	536	553	577	598	612	634	641	626	605	589	574	589	593	589	587	582	
26	577	566	554	561	580	570	556	549	547	552	565	592	616	627	621	625	623	609	596	586	582	582	587	586	584	
27	584	582	579	580	580	569	551	537	540	549	565	581	601	609	614	619	611	596	588	584	584	577	579	579	581	
Q 28	581	582	578	579	579	573	560	551	550	562	584	616	638	641	639	630	618	603	593	592	592	591	589	587	592	
29	585	584	582	580	572	570	558	550	547	558	575	597	623	633	634	630	623	609	598	594	595	594	588	584	590	
30	585	582	580	579	575	564	551	545	541	560	589	615	636	645	633	618	607	596	601	601	592	582	576	584	589	
D 31	583	573	555	543	528	512	515	532	531	547	568	594	628	634	648	635	632	601	594	595	598	594	589	583	580	
MEDIA	584	580	578	576	576	565	549	542	543	555	575	599	620	631	635	631	619	604	593	590	591	590	587	586	587.4	
Q MEDIA	587	586	582	579	575	565	548	542	543	560	585	609	628	633	631	623	610	598	593	594	595	593	591	589	589.1	
D MEDIA	587	584	576	567	570	562	548	541	537	545	566	587	612	626	637	635	623	603	592	589	594	590	584	582	584.9	

TABLA X

DECLINACION

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2001

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	578	590	571	565	563	555	544	538	545	560	588	618	627	632	630	625	617	604	594	593	590	589	587	584	584	587
2	582	579	578	576	572	562	551	547	548	564	586	599	618	616	616	616	612	595	592	594	594	591	588	584	584	586
3	580	579	574	578	574	560	545	530	541	544	569	588	608	633	636	634	624	608	595	588	577	578	581	581	584	584
4	578	575	573	573	571	563	555	539	530	538	561	588	615	641	653	654	638	619	599	589	585	583	575	580	580	587
D 5	581	582	579	578	575	561	543	546	525	525	560	587	617	644	646	620	611	599	588	583	575	581	587	587	587	582
D 6	583	580	580	584	576	558	539	528	524	541	571	602	630	648	653	638	631	605	585	574	585	584	575	585	584	586
7	580	582	583	577	572	562	541	525	527	545	573	605	641	651	651	638	623	602	590	587	585	583	583	581	587	587
8	576	582	584	575	571	561	549	534	526	537	570	600	624	641	640	624	610	593	584	584	587	586	585	583	584	584
9	582	578	577	577	582	573	552	540	540	555	580	604	631	646	640	626	613	593	579	578	586	581	582	582	587	587
10	582	582	581	580	574	558	538	528	524	542	575	609	639	651	646	632	614	596	585	581	570	575	577	572	584	584
Q 11	564	566	572	574	574	565	550	540	535	545	576	610	635	644	642	636	622	608	597	592	589	585	582	568	586	586
12	566	571	574	572	575	568	550	538	528	531	553	582	611	630	643	648	648	624	600	599	596	591	591	576	586	586
D 13	559	569	574	573	561	555	536	524	527	544	579	609	626	629	623	610	605	591	570	575	588	590	585	579	578	578
14	587	581	583	582	585	566	541	531	530	550	578	606	629	636	628	616	598	585	579	579	575	576	571	578	582	582
Q 15	584	582	578	575	574	562	537	525	529	547	575	604	621	624	612	601	590	580	573	564	580	585	582	583	578	578
Q 16	584	582	582	580	579	563	544	531	535	559	598	623	639	638	622	598	580	569	571	584	585	582	584	583	583	583
D 17	583	582	585	579	572	559	541	529	536	554	587	634	672	677	656	635	632	599	578	498	497	536	548	566	581	581
18	563	554	553	554	557	545	527	526	529	542	567	590	610	624	629	627	618	611	603	598	589	583	573	570	577	577
19	571	571	570	569	567	557	544	535	536	549	574	603	629	633	622	610	592	581	578	586	582	579	578	576	579	579
20	576	575	573	571	569	558	543	526	523	545	582	625	641	650	639	617	594	585	586	589	593	592	586	582	584	584
21	580	576	570	569	569	562	550	543	537	553	591	607	623	627	622	623	605	592	586	589	584	579	581	580	583	583
D 22	577	573	570	568	566	561	541	532	529	542	573	603	620	627	630	613	595	578	549	561	558	566	565	570	574	574
23	559	561	563	555	558	549	537	525	517	531	559	585	612	621	618	610	598	589	580	581	578	576	579	579	572	572
Q 24	577	576	573	570	568	560	541	529	531	544	571	601	629	647	642	630	615	597	585	585	582	581	580	579	583	583
25	577	575	573	571	570	564	553	540	534	545	577	609	627	640	640	631	624	606	596	601	582	586	580	573	586	586
26	564	565	560	565	563	553	534	526	541	557	588	606	626	631	624	618	609	602	592	592	588	577	576	579	581	581
27	575	570	566	556	556	558	547	535	531	542	568	595	619	626	617	609	609	601	593	585	580	588	585	578	579	579
28	553	549	556	556	547	541	534	516	516	537	567	600	632	641	636	632	624	600	582	583	583	582	579	577	576	576
Q 29	576	573	572	573	572	566	550	536	536	549	579	599	614	623	621	616	610	597	586	582	581	581	578	577	581	581
30	576	573	571	570	564	555	547	538	537	560	587	608	619	616	621	618	589	587	579	573	579	581	580	578	579	579
31	574	560	556	560	545	540	521	512	527	555	584	600	619	617	608	597	583	579	567	572	572	573	573	575	570	570
MEDIA	575	574	573	571	568	559	543	532	531	546	576	603	626	636	633	623	611	596	585	581	580	581	579	578	581.6	581.6
Q MEDIA	577	576	575	574	573	563	544	532	533	549	580	607	628	635	628	616	603	590	582	581	583	583	581	578	582.3	582.3
D MEDIA	577	577	578	576	570	559	540	532	528	541	574	607	633	645	642	623	615	594	574	558	561	571	572	577	580.2	580.2

TABLA XI

DECLINACION

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
Q 1	575	572	568	564	560	553	537	522	530	552	576	595	612	615	606	601	595	585	580	580	581	579	578	578		575
2	578	576	574	571	566	557	539	525	521	541	582	614	634	645	640	624	601	587	584	586	582	581	577	567		581
3	563	568	565	572	571	565	549	535	538	567	600	629	656	649	639	628	609	578	569	564	561	552	566	571		582
4	550	556	564	577	584	556	538	521	522	536	572	610	629	635	631	617	593	569	568	572	566	570	574	569		574
5	555	553	571	564	560	559	543	527	521	531	563	594	617	635	634	619	605	585	570	570	578	579	579	579		575
6	577	573	570	570	568	562	545	524	517	540	580	616	648	660	646	626	603	584	577	577	569	562	570	575		581
Q 7	575	574	572	570	567	561	545	526	520	533	560	592	619	640	643	634	615	596	589	587	584	585	582	572		581
8	565	565	551	552	554	555	543	529	524	531	559	590	609	624	627	614	595	580	574	572	571	576	577	576		571
Q 9	576	575	576	577	577	566	552	539	534	544	565	598	617	628	624	612	597	589	583	581	579	579	578	576		580
Q 10	576	575	574	575	574	571	561	546	534	538	565	591	609	618	617	613	604	597	592	591	587	584	578	568		581
11	566	566	570	568	568	567	564	554	543	539	561	592	611	621	625	631	619	612	607	592	576	573	566	558		581
12	555	553	548	557	560	566	557	544	537	553	586	598	606	612	612	604	595	588	578	572	562	563	550	555		571
13	564	569	568	572	543	551	552	529	519	525	562	577	599	615	620	602	590	583	579	588	583	581	578	574		572
14	571	569	567	563	564	560	550	536	528	532	560	594	614	622	617	609	595	591	593	594	590	587	583	581		578
D 15	570	542	549	552	554	553	547	535	523	525	550	590	623	620	624	622	594	578	585	574	563	569	572	574		570
16	565	560	560	559	554	551	545	532	524	532	559	594	622	624	616	606	601	581	580	584	579	566	571	574		572
17	574	571	570	563	561	557	552	541	535	553	586	616	632	633	624	611	596	587	586	582	579	579	571	570		580
18	571	572	567	559	553	549	541	527	518	544	582	615	634	633	625	612	598	593	586	556	559	574	575	575		576
19	571	570	568	563	561	547	538	525	521	538	566	596	622	634	633	619	604	590	586	585	580	575	572	569		576
20	567	567	567	565	565	559	552	539	527	533	563	600	620	630	622	610	599	593	593	586	581	580	577	568		578
Q 21	565	569	570	567	567	566	557	538	522	525	547	582	616	639	644	632	613	600	599	591	585	579	573	574		580
22	567	568	570	569	569	570	562	544	529	528	554	597	643	656	650	627	604	588	586	581	577	576	576	575		582
D 23	573	572	572	571	569	571	572	569	531	526	546	588	636	641	651	637	597	580	561	528	536	562	553	555		575
24	561	552	560	565	566	565	554	540	525	522	519	558	604	627	631	620	603	595	589	579	577	576	574	570		572
25	567	567	566	564	559	558	554	538	520	516	536	572	602	616	617	603	589	582	583	577	566	581	614	583		572
D 26	567	542	547	539	539	541	546	525	513	525	544	576	605	611	601	590	590	594	590	582	579	576	570	569		565
27	563	560	558	556	555	552	544	533	519	513	532	571	597	604	602	589	579	581	572	566	572	567	564	565		563
28	562	559	557	556	555	554	562	554	536	533	543	570	587	586	587	583	575	567	577	575	571	564	567	568		564
D 29	537	536	540	550	545	556	557	559	547	537	565	572	585	600	603	605	597	576	571	566	535	546	528	540		560
D 30	539	527	533	543	541	547	546	539	534	542	561	588	609	618	617	603	589	567	570	573	545	531	571	568		563
MEDIA	566	563	563	563	561	558	550	537	527	535	562	593	617	626	624	613	598	586	582	577	572	572	572	570		574.4
Q MEDIA	573	573	572	571	569	563	550	534	528	538	563	592	615	628	627	618	605	593	589	586	583	581	578	574		579.3
D MEDIA	557	544	548	551	550	554	554	545	530	531	553	583	612	618	619	611	593	579	575	565	552	557	559	561		566.7

TABLA XII

DECLINACION

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2001

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	573	546	554	565	584	597	581	582	570	575	604	630	645	644	614	603	570	558	560	560	550	546	547	538		579
D 2	549	535	537	523	527	535	551	523	504	513	542	584	614	611	599	595	573	552	538	546	522	530	522	510		547
D 3	511	542	554	553	552	557	551	534	519	533	555	601	613	598	567	547	553	555	561	567	558	555	524	522		553
4	522	539	555	556	557	552	544	547	538	544	556	586	601	607	613	602	587	572	568	564	555	556	560	562		564
5	563	563	563	567	568	567	566	552	535	526	537	569	597	614	620	614	600	587	578	576	575	572	570	567		573
6	565	563	565	568	569	566	564	552	532	523	544	582	606	619	618	604	590	581	580	574	567	569	569	567		572
Q 7	566	564	563	564	563	560	559	546	529	521	533	568	606	621	620	603	588	583	582	578	575	574	569	566		571
8	565	565	560	558	555	557	561	547	533	526	545	580	602	618	619	614	604	586	580	570	571	570	533	520		568
9	536	541	549	555	565	563	557	542	528	529	543	590	616	631	634	614	603	592	578	570	568	567	565	562		571
10	563	564	559	560	566	569	567	553	532	520	524	540	569	599	609	597	589	580	571	565	564	566	564	559		565
11	561	559	560	564	569	567	566	551	534	532	550	573	597	608	606	603	592	584	583	575	563	570	567	565		571
12	562	555	538	510	535	546	557	547	537	549	571	601	622	637	624	611	607	591	562	570	565	552	560	560		570
13	558	551	551	544	547	549	552	537	523	525	543	568	592	599	609	598	580	572	565	565	562	564	564	564		562
14	565	564	563	563	564	555	548	539	518	521	544	571	602	622	611	605	587	575	584	578	547	555	559	552		566
15	554	557	562	554	550	551	549	540	520	521	543	570	598	612	612	598	592	587	582	575	573	573	570	566		567
16	565	568	569	568	565	563	559	540	520	526	553	585	619	626	625	614	602	592	583	571	568	565	565	564		574
Q 17	557	560	564	560	561	561	556	539	521	517	541	578	610	621	617	608	596	585	578	572	569	570	570	568		570
Q 18	568	568	569	569	569	568	566	557	537	529	541	565	601	623	623	619	608	597	585	573	575	571	569	566		576
19	566	566	567	567	566	565	562	547	525	513	525	561	607	624	614	599	586	591	587	568	564	553	555	559		568
20	562	562	563	564	562	573	569	552	525	518	531	548	592	619	618	610	597	590	579	565	560	553	552	544		567
D 21	548	550	557	558	560	563	562	549	533	535	548	571	601	620	627	610	607	604	587	557	502	516	535	468		561
D 22	407	480	507	521	531	547	548	538	524	527	532	552	589	591	612	626	592	582	545	545	532	519	529	496		541
23	522	544	540	544	555	554	549	533	521	523	533	556	583	603	606	596	584	572	566	565	563	558	556	556		558
Q 24	555	555	557	557	556	554	553	540	519	503	506	529	562	586	596	594	585	577	569	564	564	563	562	560		557
25	560	560	560	561	563	561	558	543	520	516	533	565	597	618	621	621	602	590	584	582	575	562	557	553		569
Q 26	555	554	558	559	558	559	558	548	525	507	510	546	582	602	602	597	588	581	573	573	571	569	561	561		563
27	561	559	560	561	555	559	556	545	522	510	525	561	586	602	600	587	579	574	570	569	569	569	570	568		563
28	568	554	555	571	597	590	568	547	520	499	512	543	580	598	604	607	590	578	556	547	543	521	536	544		559
29	547	553	559	555	553	559	558	547	527	517	527	544	573	596	590	594	577	568	574	571	560	556	554	553		559
30	554	557	558	556	558	554	555	549	543	542	555	568	589	594	592	586	577	574	569	567	564	562	559	558		564
31	558	559	562	559	559	557	554	545	523	511	527	554	578	588	591	588	592	593	589	578	546	525	534	521		558
MEDIA	551	554	556	556	559	561	558	546	528	524	540	569	598	611	610	602	590	581	573	568	559	557	555	549		564.7
Q MEDIA	560	560	562	562	561	560	558	546	526	515	526	557	592	611	612	604	593	585	577	572	571	569	566	564		567.2
D MEDIA	518	531	542	544	551	560	559	545	530	537	556	588	612	613	604	596	579	570	558	555	533	533	531	507		556.3

TABLA XIII

DECLINACION

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2001

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	527	515	525	524	525	533	540	538	537	541	557	582	618	604	589	585	587	574	561	555	557	557	560	561		556
2	561	562	559	558	555	552	550	541	523	514	523	549	581	600	599	592	583	579	570	565	563	563	562	561		561
Q 3	561	562	563	563	562	560	554	547	532	524	540	563	590	601	606	601	592	584	576	569	566	566	565	564		567
4	564	563	565	566	565	560	554	545	527	518	531	562	584	602	597	591	581	586	574	569	565	561	558	556		564
5	556	557	558	560	561	561	558	553	537	522	542	575	592	601	615	614	608	593	596	601	577	557	554	552		571
D 6	552	580	661	545	479	507	522	497	502	508	504	523	561	584	561	552	540	557	556	528	540	516	506	504		537
D 7	518	508	515	529	539	538	542	540	527	515	513	537	559	583	582	574	568	567	552	558	557	551	553	551		545
8	550	552	551	546	548	551	547	541	526	514	524	548	580	599	600	592	581	574	565	561	561	558	552	551		557
9	552	551	553	549	550	549	550	549	533	523	531	552	577	592	593	588	582	577	566	566	557	559	556	553		559
10	552	554	551	555	554	555	554	552	535	519	522	542	569	590	594	590	583	581	573	567	569	561	535	537		558
11	538	533	542	538	545	550	551	545	530	519	523	550	590	601	595	585	577	574	568	564	563	561	558	556		556
12	553	551	553	555	555	556	553	548	528	516	523	550	586	602	602	597	586	575	568	565	563	561	560	558		561
13	558	559	559	560	557	555	551	548	534	525	529	555	585	599	599	592	583	576	567	565	558	552	552	555		561
Q 14	558	560	563	565	564	562	557	553	534	518	525	552	577	590	590	583	578	577	571	564	563	561	559	559		562
15	561	563	565	566	565	561	557	551	532	519	524	545	571	588	591	591	589	588	576	568	554	556	555	555		562
16	557	561	561	560	562	566	565	558	541	525	528	550	581	601	604	593	584	574	568	563	563	559	557	556		564
17	555	560	564	556	549	554	555	553	542	531	534	557	590	605	606	591	584	575	564	553	552	552	548	540		561
18	546	551	555	560	562	562	557	556	541	527	533	560	579	601	599	589	579	580	575	564	557	553	549	527		561
D 19	522	533	537	559	560	565	563	552	533	519	527	554	575	591	602	591	595	584	576	553	523	530	537	541		555
20	542	541	551	557	555	557	558	552	539	529	533	554	577	592	592	584	578	573	566	561	559	558	557	555		559
21	556	557	558	559	560	559	556	551	542	530	529	548	567	585	590	586	579	577	569	562	561	559	555	555		560
22	558	557	558	558	557	556	557	559	554	550	548	558	584	598	590	578	569	566	562	559	545	545	539	539		560
23	540	547	550	555	551	554	553	551	543	534	534	557	584	590	593	591	575	573	569	560	544	539	539	541		557
D 24	547	555	555	553	555	556	582	509	534	514	525	513	522	580	563	572	556	538	523	524	522	525	528	529		541
25	535	537	539	540	539	540	539	536	527	517	532	547	563	575	573	569	566	564	555	552	552	550	546	544		547
26	545	548	547	547	547	544	540	537	531	522	527	542	567	580	579	573	565	561	556	555	553	552	550	551		551
Q 27	551	552	555	554	551	548	545	543	537	533	538	548	564	580	584	577	570	566	562	558	555	555	553	552		555
Q 28	551	555	556	556	554	552	549	547	542	535	537	553	577	591	587	581	572	569	563	559	559	556	554	548		558
29	554	555	553	554	555	554	549	547	539	529	528	550	574	579	579	579	572	569	564	560	558	557	555	555		557
Q 30	555	554	555	558	555	555	551	552	551	543	542	550	566	576	576	574	572	569	564	562	560	559	556	554		559
MEDIA	549	551	556	554	551	552	552	545	534	524	530	551	576	592	591	585	578	573	566	560	556	553	550	549		557.5
Q MEDIA	555	557	558	559	557	555	551	548	539	531	536	553	575	588	589	583	577	573	567	562	561	559	557	555		560.3
D MEDIA	533	538	559	542	532	540	550	527	527	519	525	542	567	588	579	575	569	564	554	544	540	536	537	537		546.8



TABLA XIV

DECLINACION

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2001

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	555	554	558	561	559	557	553	552	546	540	543	561	577	584	585	580	572	574	568	562	559	558	555	554	561	
2	556	557	557	557	556	554	552	552	547	536	532	545	561	571	578	579	578	573	569	569	564	559	554	553	559	
3	555	558	559	559	559	555	555	555	545	541	551	570	581	581	579	582	582	586	580	575	557	547	544	563		
4	531	526	531	540	543	547	546	550	552	543	542	553	569	573	579	583	577	572	567	570	551	554	548	542	554	
5	530	508	519	529	533	537	548	550	543	534	539	551	563	570	580	579	574	573	572	565	550	552	551	545	550	
6	544	535	549	548	552	553	550	546	542	542	549	556	575	575	574	578	572	572	567	562	564	549	543	544	556	
7	539	543	546	546	551	554	549	546	547	545	547	552	572	576	587	589	582	573	568	562	554	552	550	545	557	
8	531	544	552	551	552	549	545	541	541	544	549	563	584	587	588	583	577	578	569	559	557	555	554	550	558	
Q 9	548	549	551	552	552	549	548	545	544	540	545	558	575	582	580	578	575	571	565	561	556	555	548	552	557	
Q 10	552	553	554	554	555	553	551	545	543	539	545	560	574	580	578	574	572	571	567	560	558	558	552	553	558	
Q 11	556	557	558	559	559	557	551	548	546	542	552	572	582	586	584	577	572	571	565	556	555	554	553	551	561	
12	552	554	560	560	558	561	558	556	552	547	550	567	581	582	585	593	597	594	579	563	551	541	523	531	562	
Q 13	531	532	530	534	540	543	545	544	542	534	533	546	563	568	576	572	570	567	563	557	553	552	550	551	550	
14	552	555	558	558	559	558	556	550	545	536	541	555	569	574	579	582	575	574	564	557	551	544	544	551	558	
15	552	554	562	572	566	564	560	558	552	542	542	563	575	576	579	583	578	578	573	564	559	557	556	558	563	
16	561	554	558	560	564	559	556	551	542	534	538	553	568	569	567	576	575	565	561	557	552	549	541	540	556	
D 17	547	551	556	557	556	547	553	556	555	546	557	569	572	585	577	576	578	564	548	549	551	545	544	544	558	
18	547	537	541	550	551	552	548	547	538	532	549	571	582	583	583	574	565	565	564	558	555	552	547	548	556	
19	550	541	537	547	550	550	544	545	540	535	545	554	551	560	569	570	564	567	568	556	551	551	549	545	552	
Q 20	547	550	551	553	554	554	551	549	541	543	553	563	569	572	573	573	568	569	566	562	558	553	550	547	557	
D 21	547	551	554	555	559	558	556	549	542	538	547	561	569	573	583	581	577	576	559	556	536	532	530	532	555	
22	538	541	541	540	542	542	544	546	538	534	543	563	576	571	566	563	563	564	561	556	554	554	552	551	552	
23	550	549	547	545	550	548	544	539	537	534	539	559	573	580	574	569	569	567	564	558	554	552	549	551	554	
D 24	556	551	544	539	540	537	543	537	549	554	541	538	568	594	594	576	589	577	571	549	547	537	536	542	554	
25	542	541	538	544	546	543	539	541	540	541	551	563	572	571	567	569	570	567	560	559	555	549	547	541	552	
26	538	535	543	546	552	552	548	540	533	534	541	557	567	563	558	562	569	570	569	570	562	553	549	546	552	
27	542	532	533	541	548	551	545	543	535	532	542	562	577	586	587	582	575	582	582	577	566	556	548	548	557	
28	545	542	541	543	545	549	551	548	545	543	542	547	558	571	573	575	575	570	564	559	556	553	553	553	554	
29	555	556	553	553	556	561	570	567	563	557	560	566	578	580	571	567	576	579	572	563	561	552	549	544	563	
D 30	523	520	518	517	539	557	577	571	554	546	548	560	569	563	558	557	570	570	561	559	562	563	550	530	552	
D 31	525	520	529	533	541	546	551	553	555	548	542	549	556	554	556	563	571	574	575	565	544	560	537	539	549	
MEDIA	545	544	546	549	551	552	551	549	545	541	545	558	571	576	576	576	574	573	567	561	556	552	547	546	556.2	
Q MEDIA	547	548	549	550	552	551	549	546	543	540	546	560	573	578	578	575	571	570	565	559	556	554	551	551	556.7	
D MEDIA	540	539	540	540	547	549	556	553	551	546	547	555	567	574	574	571	577	572	563	556	548	547	539	537	553.7	

TABLA XV

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
Q 1	677	676	677	677	679	681	684	687	687	681	675	671	677	685	686	683	680	682	685	680	678	679	677	675		680
Q 2	676	678	683	687	686	687	691	694	695	691	686	677	674	676	685	686	686	686	687	690	691	686	676	680		685
3	684	686	676	670	677	681	682	676	672	671	669	660	670	669	676	674	671	672	677	678	677	673	671	670		675
4	669	687	677	672	674	680	686	686	694	686	671	661	663	668	676	673	676	676	669	671	673	678	679	674		676
5	674	670	668	673	674	673	673	675	674	670	662	655	657	665	668	671	673	673	673	674	675	675	673	666		671
Q 6	665	667	667	671	673	678	682	682	683	677	671	666	668	677	680	675	671	679	682	681	679	677	675	674		675
7	673	668	668	667	666	669	674	679	677	674	673	672	671	673	676	674	670	672	677	678	675	681	682	673		674
8	670	673	673	671	675	676	683	686	689	689	690	689	682	677	681	682	684	673	669	672	653	648	635	643		674
9	658	658	659	662	667	669	673	677	677	670	667	664	659	655	657	657	659	662	666	672	673	672	667	670		666
10	671	671	672	673	676	677	679	681	678	674	673	673	676	683	679	668	670	667	676	686	688	677	679	678		677
11	677	676	680	679	681	683	685	687	688	684	682	676	672	665	659	653	649	646	644	654	663	662	667	671		671
12	685	671	668	666	670	674	675	677	678	678	674	664	663	658	659	661	661	665	668	669	669	669	670	672		670
13	674	675	679	684	685	686	689	691	686	686	693	691	690	677	679	683	676	670	672	674	673	671	670	672		681
14	677	675	673	672	676	678	676	680	680	671	667	669	672	673	669	665	665	667	672	674	667	660	655	660		671
15	666	669	670	672	674	677	680	683	676	668	665	658	654	660	657	656	651	647	649	656	660	659	665	664		664
16	668	669	670	672	676	680	684	687	683	680	676	671	667	651	659	660	654	652	652	656	664	671	675	672		669
17	667	666	666	671	674	680	684	685	683	681	681	675	677	684	682	677	681	690	685	682	677	669	674	679		679
18	679	678	679	678	680	683	685	688	683	679	674	670	674	683	684	678	673	678	684	684	679	677	672	679		680
Q 19	677	680	680	684	688	691	694	693	691	685	681	678	679	685	686	682	678	680	684	683	683	680	680	679		684
20	679	681	682	684	687	691	692	690	695	688	679	671	674	672	671	661	654	649	642	656	666	663	666	661		674
D 21	662	664	664	671	671	675	680	685	693	676	671	656	646	639	632	628	639	631	632	616	599	598	646	644		651
22	649	656	657	651	652	654	662	668	670	667	654	642	652	662	658	651	649	657	660	658	664	661	655	652		657
D 23	658	663	664	669	674	675	677	679	680	674	666	682	688	695	683	658	658	664	661	640	641	627	649	674		667
D 24	660	655	658	668	668	666	668	669	669	665	655	642	631	635	622	612	595	595	603	637	621	634	638	648		643
25	647	652	653	656	658	661	664	668	670	664	656	659	670	673	664	657	653	652	643	654	653	656	652	655		658
26	664	672	668	666	666	672	676	672	677	671	663	662	662	662	658	655	655	651	649	658	656	650	663	670		664
27	667	664	672	667	667	670	673	678	683	675	672	675	678	671	667	664	665	664	666	669	670	670	672	675		671
28	671	671	673	677	678	683	686	688	677	671	669	666	663	669	678	681	677	663	660	668	673	674	675	670		674
D 29	664	658	661	668	669	669	667	674	672	672	677	679	679	672	664	661	657	659	662	660	664	661	659	662		667
Q 30	664	666	668	668	673	677	679	684	686	685	682	682	683	683	679	674	671	670	672	674	676	675	675	675		676
D 31	674	674	674	676	679	680	682	685	695	662	652	662	672	669	661	637	619	612	607	612	637	642	637	637		656
MEDIA	669	670	670	672	674	677	680	682	682	676	672	668	669	670	669	664	662	661	662	665	665	664	666	667		670.3
Q MEDIA	672	673	675	677	680	683	686	688	688	684	679	675	676	681	683	680	677	680	682	682	681	679	677	677		680.2
D MEDIA	664	663	664	670	672	673	675	678	682	670	664	664	663	662	653	639	634	632	633	633	632	632	646	653		656.8

TABLA XVI

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2001

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	647	652	652	662	675	683	676	671	664	655	651	651	658	664	666	666	664	661	660	661	665	670	666	665	663	
2	662	674	679	668	667	669	673	679	677	671	665	664	667	670	667	662	663	664	670	673	675	674	674	676	671	
Q 3	673	675	676	677	680	681	683	686	683	674	660	657	664	675	680	682	685	684	682	682	682	682	682	681	678	
Q 4	681	680	680	681	683	685	688	692	697	703	697	691	691	692	686	677	674	677	678	683	686	686	686	685	686	
5	684	684	683	684	686	689	694	701	704	703	696	691	691	694	688	680	684	688	690	691	690	690	689	686	690	
D 6	692	682	683	680	681	692	704	697	701	706	699	692	683	674	667	664	665	665	660	670	668	664	667	666	681	
7	681	674	668	670	672	679	683	686	688	686	683	680	684	689	681	674	669	666	663	669	671	674	673	675	677	
8	677	676	678	685	682	681	682	687	687	683	682	692	698	700	693	684	675	668	670	665	668	677	683	688	682	
9	679	679	679	680	682	685	689	692	694	694	692	692	691	692	692	682	672	672	672	677	672	667	674	680	683	
10	680	676	678	679	681	683	685	688	689	693	691	685	693	697	689	673	659	656	673	679	680	681	680	680	682	
11	679	675	672	679	681	682	687	686	681	680	679	679	686	693	692	687	682	679	681	682	680	683	683	682	683	
12	677	677	678	680	684	685	687	689	688	688	686	689	689	692	685	680	682	677	681	684	676	673	671	674	683	
D 13	682	677	677	681	689	685	703	695	689	686	690	689	693	686	680	682	658	657	650	640	616	626	650	645	672	
D 14	645	650	657	652	660	673	673	667	662	666	652	649	648	643	640	637	635	640	655	650	656	660	658	661	654	
15	662	665	664	664	664	662	665	672	677	673	670	676	675	680	682	680	672	669	671	671	673	673	673	673	672	
16	673	671	671	672	674	675	679	682	682	682	685	691	695	696	689	680	671	669	674	676	676	677	676	677	679	
Q 17	678	680	678	675	676	677	679	680	679	678	681	688	697	703	698	688	673	664	669	676	675	674	675	677	680	
Q 18	677	675	676	677	678	680	681	685	687	689	690	692	701	708	705	693	680	672	678	681	681	678	675	676	684	
19	679	684	684	682	681	681	685	690	695	700	697	696	699	708	700	691	680	673	672	674	673	679	681	680	686	
20	679	677	682	683	688	685	688	693	697	704	706	702	707	713	712	698	686	676	679	680	678	674	675	670	689	
21	663	659	663	668	669	674	681	679	681	683	686	695	700	694	701	691	677	676	676	679	679	679	681	682	680	
22	683	679	680	681	681	683	681	685	679	673	677	681	687	690	693	684	672	664	664	666	661	654	648	651	675	
D 23	655	656	663	670	669	673	673	668	668	667	656	659	673	675	677	671	670	674	677	676	672	667	664	670	669	
24	670	671	671	671	674	676	678	673	663	659	655	658	666	670	677	678	682	680	680	681	682	682	682	682	674	
Q 25	681	681	681	681	684	685	684	680	671	666	671	677	680	683	686	688	687	685	687	686	687	688	686	685	683	
26	682	687	683	681	683	687	688	685	679	684	692	696	701	700	696	683	663	668	680	672	650	636	648	660	679	
D 27	655	654	654	663	662	675	679	670	670	663	666	664	666	673	675	672	665	662	667	675	676	677	677	678	669	
28	677	678	678	679	681	685	688	689	683	679	677	682	694	697	677	673	677	667	655	659	673	679	677	675	679	
<b>MEDIA</b>	673	673	674	675	677	680	683	684	683	682	680	681	685	687	685	679	672	670	672	674	672	672	673	674	678.0	
<b>Q MEDIA</b>	678	678	678	678	680	682	683	685	683	682	680	681	687	692	691	686	680	676	679	682	682	682	681	681	682.3	
<b>D MEDIA</b>	666	664	667	669	672	680	687	679	678	677	673	670	673	670	668	665	659	660	662	662	658	659	663	664	668.9	

TABLA XVII

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2001

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	684	679	674	676	678	681	681	680	674	675	683	689	695	699	695	689	682	674	674	675	676	679	680	680		682
2	682	680	681	681	682	686	684	683	685	685	686	690	689	692	690	685	670	664	656	662	676	677	683	673		681
3	668	668	672	673	679	680	682	684	685	690	694	690	677	686	697	691	668	665	665	636	655	673	679	681		677
4	687	698	689	681	680	685	684	685	686	685	675	669	667	672	676	667	663	655	652	647	657	656	635	644		671
5	631	632	645	650	649	658	665	668	661	670	678	681	680	678	675	670	668	661	666	667	665	664	664	664		663
6	663	668	669	666	666	669	673	674	671	670	679	684	685	685	684	682	679	672	671	671	665	669	672	676		674
7	675	683	678	678	677	676	680	681	680	685	687	685	688	690	687	681	662	658	664	673	676	678	676	678		679
8	678	678	679	680	681	684	685	687	688	685	697	709	709	705	699	689	680	671	673	676	672	669	672	678		685
9	679	683	678	678	680	684	686	683	681	684	690	697	700	698	688	677	679	676	678	680	681	682	682	684		684
10	683	683	684	683	686	687	690	690	693	695	700	702	698	693	692	686	675	670	666	667	671	678	681	682		685
Q 11	682	682	683	686	687	687	690	690	695	700	709	712	707	702	702	694	684	678	679	682	685	687	687	688		691
12	687	686	686	689	690	692	698	701	699	705	709	693	687	683	692	696	682	667	663	664	653	654	656	659		683
13	673	662	664	669	668	668	670	675	683	694	691	705	704	700	691	680	672	671	675	678	679	670	668	673		679
14	688	689	681	681	679	682	685	690	690	693	698	703	698	695	695	690	682	675	671	675	678	677	677	678		686
Q 15	677	677	676	678	680	681	684	686	691	698	703	704	701	699	695	689	682	681	682	683	682	680	679	681		687
Q 16	682	682	682	682	684	686	689	693	696	701	706	708	702	694	687	684	681	680	686	689	687	684	686	689		690
Q 17	688	686	685	684	686	689	694	696	695	702	706	709	708	704	704	697	686	676	680	678	673	683	688	684		691
18	681	677	684	677	681	684	691	693	692	697	701	697	697	696	692	689	684	676	678	683	684	688	690	683		688
D 19	675	671	673	675	678	682	685	689	687	695	697	717	716	691	693	695	659	601	601	610	598	601	615	634		665
D 20	619	646	642	635	660	640	627	632	614	606	596	586	558	547	525	525	522	517	541	561	572	596	607	630		592
21	646	637	642	642	641	640	640	644	650	652	653	659	656	651	646	639	636	637	642	644	646	647	648	655		646
22	660	661	662	662	662	662	663	668	672	685	688	690	691	702	709	690	670	647	639	648	649	645	646	650		668
D 23	652	669	679	654	682	664	652	658	670	675	671	667	674	666	646	616	596	606	638	641	669	643	650	658		655
24	660	663	663	663	666	662	673	681	682	683	684	682	678	670	664	660	663	660	657	665	667	668	669	669		669
25	670	668	668	670	671	673	676	675	675	679	672	685	695	695	689	678	667	662	665	668	671	674	673	674		675
Q 26	674	674	675	676	678	680	685	690	696	702	705	704	696	695	692	681	673	672	672	672	674	676	676	678		684
27	676	688	713	699	691	696	699	701	702	698	685	696	700	693	687	684	676	675	691	709	683	664	607	623		685
D 28	645	639	640	649	655	656	661	674	686	672	682	680	667	625	598	599	610	637	639	651	651	653	651	653		649
29	659	664	657	659	664	664	672	676	671	674	676	667	677	675	667	669	655	650	661	666	667	663	668	678		667
30	673	669	671	675	674	678	685	688	690	686	683	689	701	693	685	683	678	680	689	681	689	689	705	691		685
D 31	704	724	693	723	669	586	509	553	506	511	542	550	553	522	543	522	502	460	403	421	448	447	508	545		548
MEDIA	671	673	673	673	674	672	672	676	676	678	681	684	682	677	674	667	658	651	652	656	658	659	661	665		669.8
Q MEDIA	681	680	680	681	683	685	688	691	695	700	706	707	703	699	696	689	681	677	680	681	680	682	683	684		688.5
D MEDIA	659	670	666	667	669	646	627	641	632	632	638	640	633	610	601	592	578	564	564	577	587	588	606	624		621.8

TABLA XVIII

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2001

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	532	532	539	547	554	572	584	600	588	589	584	581	588	586	592	593	598	605	624	613	621	638	639	643	590	
2	629	625	642	632	636	629	628	642	647	639	636	636	640	636	631	629	644	636	645	657	653	657	655	653	640	
3	658	664	656	657	662	664	667	673	677	675	666	664	674	683	681	670	663	650	658	667	669	669	669	671	668	
4	671	676	669	668	669	671	674	681	677	672	671	673	681	686	685	699	684	670	674	653	669	664	663	664	674	
5	663	661	663	663	663	665	666	665	686	684	652	649	668	683	676	668	658	645	644	657	666	673	667	667	665	
6	672	672	669	670	672	676	675	671	677	681	683	685	687	699	701	687	671	673	677	675	657	656	672	680	677	
7	681	678	665	663	679	674	665	665	680	678	675	680	692	693	681	665	659	662	674	670	675	667	664	672	674	
D 8	671	671	675	673	672	671	672	675	674	669	665	692	713	709	641	641	657	651	652	667	651	661	633	642	667	
9	655	658	650	648	653	660	664	655	657	655	651	645	664	670	656	651	656	650	646	635	637	650	657	656	654	
10	658	666	664	654	657	661	661	662	670	675	675	676	674	669	674	673	662	658	658	664	667	670	667	683	667	
D 11	679	670	666	668	668	668	668	676	677	671	665	672	676	679	670	674	654	602	576	574	548	511	488	460	632	
D 12	532	552	532	555	577	590	581	589	579	576	591	597	592	595	593	603	615	622	624	626	630	632	632	634	594	
D 13	634	636	637	637	640	643	645	648	661	661	608	626	675	648	628	629	640	632	629	630	626	638	654	651	640	
14	656	662	658	660	654	660	651	654	664	659	650	659	671	671	658	650	654	652	666	665	666	666	672	683	661	
15	683	679	672	668	676	666	668	662	656	653	654	662	667	682	688	672	669	669	671	682	683	678	673	670	671	
16	680	677	676	665	663	664	665	669	671	672	669	679	688	694	686	682	675	674	671	671	670	669	674	687	675	
17	678	669	668	668	670	680	681	676	669	667	671	679	688	688	682	676	672	674	671	666	668	673	675	667	674	
D 18	682	745	705	681	679	668	632	633	630	631	632	632	642	642	638	634	628	627	635	635	641	645	649	652	651	
Q 19	652	647	647	650	649	650	648	646	648	655	666	679	684	679	674	671	672	670	671	670	671	670	672	668	663	
20	666	667	675	665	665	673	673	670	668	668	674	679	685	689	689	680	676	678	675	674	676	677	678	681	676	
21	684	678	679	678	680	680	680	680	677	677	683	697	709	707	698	689	708	699	695	697	695	693	694	694	690	
22	691	683	680	685	680	681	694	684	675	658	652	647	642	629	614	593	585	601	620	608	605	607	624	650	646	
23	662	665	665	663	661	644	648	662	652	637	646	657	660	658	643	636	644	651	660	656	658	663	666	669	656	
Q 24	672	673	672	670	672	677	681	684	689	682	683	693	699	701	688	679	674	674	673	672	672	675	678	677	680	
Q 25	678	678	677	678	680	683	687	687	682	677	689	710	713	709	702	696	686	685	687	686	685	688	688	689	689	
26	688	687	686	684	682	682	687	683	675	676	683	695	716	729	719	705	697	694	688	682	679	680	682	683	691	
Q 27	684	683	684	682	681	683	687	692	689	685	684	696	704	706	702	697	689	682	681	686	685	686	686	686	689	
28	687	687	691	688	686	726	735	734	721	709	700	700	706	704	670	669	674	669	662	667	672	670	676	679	691	
29	688	693	686	674	672	675	673	670	673	677	679	678	680	684	679	671	674	679	680	677	677	676	674	674	678	
Q 30	674	673	672	672	671	673	678	681	686	689	695	703	710	710	704	693	686	684	680	681	680	681	682	682	686	
MEDIA	661	664	661	659	661	664	664	666	666	663	661	667	676	677	668	663	661	657	659	659	658	659	660	662	663.6	
Q MEDIA	672	671	671	670	671	673	676	678	679	678	683	696	702	701	694	687	681	679	679	679	679	680	681	680	681.3	
D MEDIA	640	655	643	643	647	648	640	644	644	642	632	644	660	654	634	636	639	627	623	626	619	617	611	608	636.9	

TABLA XIX

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
Q 1	681	681	681	679	681	683	685	685	681	687	704	721	732	728	715	703	695	691	689	688	685	688	687	687		694
2	687	686	689	691	694	696	701	698	702	706	704	707	721	726	720	705	697	693	691	690	690	692	693	694		699
3	693	694	694	692	694	697	697	693	688	688	688	698	712	723	714	700	691	690	694	696	692	700	698	703		697
4	700	700	698	696	696	696	695	694	691	694	685	691	692	691	687	685	690	694	694	689	686	685	690	690		693
Q 5	690	690	688	687	687	688	690	686	685	690	699	709	717	718	714	709	698	691	687	688	689	688	687	690		695
6	689	691	689	689	689	690	690	688	696	708	722	725	728	719	707	695	694	697	700	697	698	696	691	689		700
7	688	689	698	690	686	677	675	665	661	672	681	689	691	680	678	671	665	672	673	676	677	682	681	682		680
8	682	684	681	681	679	681	684	680	688	696	700	713	700	696	695	675	670	674	681	680	664	672	695	694		686
D 9	674	687	669	682	687	659	650	641	636	619	642	668	667	677	655	653	652	637	627	632	652	647	642	657		655
D 10	660	670	679	665	649	652	645	636	630	642	652	656	671	676	666	664	664	661	663	664	677	674	659	659		660
11	660	660	661	661	663	668	666	667	665	672	681	690	695	691	679	672	669	670	670	669	670	674	677	667		672
D 12	682	668	663	668	672	676	681	690	688	690	688	696	695	674	669	655	658	662	664	667	673	696	694	695		678
D 13	669	672	670	669	676	678	681	682	674	670	671	675	688	693	681	671	668	686	683	692	674	657	656	694		677
14	669	661	663	669	660	663	659	660	658	663	669	682	689	690	682	673	672	673	672	675	675	674	673	679		671
15	678	679	680	680	688	685	683	671	672	672	664	676	688	688	675	668	672	684	679	678	671	679	684	699		679
16	696	679	676	677	681	678	678	680	682	686	698	714	718	709	696	690	688	689	687	686	687	688	690	687		690
17	684	682	682	681	679	683	683	681	678	673	679	695	712	718	714	705	699	690	687	688	688	682	682	687		689
18	690	693	691	694	691	688	679	668	669	680	701	711	714	711	697	691	692	690	689	689	690	694	691	685		692
19	687	699	683	683	686	682	675	679	681	686	691	695	703	700	697	694	689	686	683	681	683	684	685	688		688
20	690	691	692	692	690	691	690	694	697	703	713	723	715	710	704	687	685	685	687	686	686	691	693	693		696
Q 21	689	692	692	693	692	690	685	683	686	692	707	715	716	714	712	703	697	697	695	692	695	698	700	703		698
22	699	706	708	704	701	704	707	707	703	699	704	717	725	726	722	715	701	699	704	712	717	711	711	711		709
23	710	706	713	713	708	705	704	701	704	709	716	723	730	725	712	700	696	695	688	695	700	703	706	704		707
24	700	698	697	692	693	693	689	686	689	696	707	716	716	713	703	691	683	684	687	692	693	694	693	693		696
25	695	692	693	695	695	697	693	686	684	685	689	699	712	724	718	701	698	693	694	693	696	697	699	698		697
26	697	698	699	701	707	700	697	687	682	685	697	714	721	718	712	704	697	696	695	693	694	692	693	693		699
27	693	693	691	691	692	693	691	690	694	702	715	733	744	739	724	715	700	707	707	704	702	704	707	709		706
D 28	709	705	704	703	707	707	708	705	706	712	718	722	717	704	681	659	653	648	650	662	665	669	682	687		691
29	691	682	681	681	680	683	678	676	678	681	685	695	695	698	686	686	679	673	679	681	683	684	683	683		684
Q 30	682	682	681	681	682	685	685	685	687	698	707	713	715	715	702	691	684	683	683	685	684	683	687	686		691
Q 31	687	687	687	688	689	691	694	697	695	697	705	716	720	719	713	706	706	704	700	700	699	700	698	698		700
MEDIA	687	687	686	686	686	686	684	682	682	686	693	703	708	707	698	688	684	684	683	685	685	686	687	690		689.4
Q MEDIA	686	686	686	686	686	688	688	687	687	693	705	715	720	719	711	702	696	693	691	690	690	692	692	693		695.5
D MEDIA	678	680	677	678	678	674	673	671	667	667	674	683	688	685	670	661	659	659	657	663	668	668	667	678		672.3

TABLA XX

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2001

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	700	700	699	699	701	704	707	710	720	728	726	707	705	699	700	698	702	705	712	716	728	716	710	708	
D 2	707	686	674	669	691	701	687	682	680	676	673	689	693	686	692	690	684	680	672	677	683	691	693	686	686	
3	682	684	685	685	694	698	690	678	676	682	692	705	712	707	701	694	690	690	690	679	684	686	690	691	691	
4	690	694	679	676	680	679	678	679	684	693	705	711	706	692	687	691	690	684	683	689	694	695	690	699	690	
5	695	687	686	688	691	689	684	681	677	679	690	699	707	713	713	707	698	697	691	692	693	696	692	686	693	
6	689	688	687	687	692	699	700	696	695	690	685	695	705	707	702	700	691	685	690	690	695	697	695	692	694	
7	697	693	690	699	697	692	694	683	678	691	713	724	723	722	717	707	701	701	692	692	698	700	701	699	701	
8	697	695	697	701	704	705	708	706	711	712	712	730	741	731	715	704	697	700	703	705	710	711	713	710	710	
D 9	706	706	707	707	703	709	703	693	682	685	691	706	709	707	705	699	708	702	704	686	694	671	684	693	699	
D 10	686	698	688	679	674	673	664	651	656	664	675	683	683	687	684	678	672	682	697	690	688	694	698	687	681	
11	684	684	684	689	687	685	679	673	668	668	672	685	697	707	708	703	690	682	682	690	694	697	697	694	688	
Q 12	693	689	688	687	686	692	696	694	692	693	700	710	710	704	697	694	694	697	695	691	690	685	684	683	694	
13	687	686	683	690	699	693	679	676	665	662	671	692	702	706	704	693	683	681	684	693	693	689	687	687	687	
14	691	689	683	687	689	691	689	688	686	686	695	715	730	730	717	705	696	694	696	697	694	707	723	707	700	
15	696	697	701	709	707	697	700	695	685	688	692	702	711	715	709	696	686	686	687	695	694	695	693	692	698	
16	699	702	699	696	696	701	699	695	694	693	698	708	714	717	710	699	692	692	693	697	694	691	693	694	699	
17	695	695	695	694	693	695	696	701	702	706	713	721	723	715	707	698	693	689	693	694	696	697	694	690	700	
D 18	688	691	698	722	715	698	683	670	666	657	650	655	662	670	650	646	659	674	678	675	660	667	667	673	674	
19	665	661	673	670	670	672	669	660	654	654	667	682	690	698	705	715	706	694	687	677	675	676	683	682	679	
20	684	687	681	680	686	686	677	675	659	663	678	703	703	704	699	692	679	684	682	682	686	686	687	689	685	
D 21	688	685	686	687	685	681	687	680	680	680	689	694	711	712	700	683	666	664	668	667	673	678	674	681	684	
Q 22	676	677	683	681	681	680	680	675	669	675	682	696	701	698	690	684	678	679	680	684	685	685	689	686	684	
Q 23	687	689	689	688	690	690	690	686	686	685	689	702	712	714	716	712	702	698	693	690	694	697	700	697	696	
24	696	695	696	695	696	701	695	692	682	669	676	686	695	694	690	690	687	692	697	697	697	691	693	693	692	
25	694	697	692	691	694	700	699	694	687	685	691	690	688	692	691	694	696	700	695	695	696	698	699	698	694	
26	698	698	698	696	700	706	706	701	691	680	686	697	702	706	706	698	690	695	685	693	682	683	679	683	695	
27	700	689	695	694	698	693	686	676	668	666	674	684	684	686	685	681	682	686	688	691	692	691	691	691	687	
Q 28	690	690	691	691	692	692	693	691	692	697	704	706	705	707	707	703	700	700	701	700	700	700	699	699	698	
Q 29	698	698	699	699	699	703	705	704	702	701	706	715	717	712	706	700	697	697	697	703	704	704	702	704	703	
30	703	706	705	705	705	709	708	701	697	694	697	697	699	696	693	690	689	695	703	697	694	695	692	691	699	
MEDIA	692	691	690	691	693	694	691	686	682	683	690	700	705	705	700	695	690	690	690	691	692	693	693	692	692.9	
Q MEDIA	689	689	690	689	689	692	693	690	688	690	696	706	709	707	703	699	694	694	693	694	694	694	695	694	695.1	
D MEDIA	695	693	691	693	694	692	685	675	673	673	676	685	692	692	686	679	678	681	684	679	680	680	683	684	684.6	

TABLA XXI

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2001

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	705	694	686	687	694	693	688	686	685	690	702	708	709	702	699	699	700	701	692	700	698	692	692		696
Q 2	692	691	693	692	691	693	691	687	683	686	695	705	705	698	691	693	695	696	697	700	695	698	699	697		695
3	698	697	698	700	700	707	706	708	706	698	698	706	717	715	699	690	691	692	695	696	696	697	695	692		700
4	691	688	692	698	698	698	695	691	685	686	692	704	715	719	718	708	697	688	694	703	705	705	706	699		699
5	698	703	700	697	704	704	697	694	693	695	696	713	719	716	702	695	692	695	692	701	693	694	698	704		700
6	690	690	691	690	690	690	689	685	686	690	689	702	716	717	705	699	693	692	695	683	684	689	697	694		694
Q 7	698	697	697	692	696	697	693	691	691	697	701	712	719	713	698	695	694	693	696	698	699	705	704	705		700
D 8	711	710	703	701	702	708	707	703	701	702	703	707	708	707	708	705	702	705	702	714	713	696	696	704		706
9	679	685	698	693	686	685	682	670	663	660	666	680	694	696	698	696	691	687	686	692	694	693	695	693		686
10	687	687	688	691	691	700	698	692	681	680	682	686	689	684	680	673	669	674	687	684	677	671	668	663		683
11	664	672	681	692	688	682	679	673	668	662	662	666	670	678	682	681	684	689	695	694	698	697	697	697		682
12	698	699	703	701	700	702	707	705	699	684	682	695	702	708	703	698	693	688	684	694	701	702	702	698		698
13	695	693	694	697	699	699	700	697	690	679	680	688	699	700	700	698	694	692	696	704	698	690	690	684		695
14	692	704	690	697	692	701	689	686	688	679	684	686	693	688	685	688	678	675	683	687	690	693	693	692		689
15	691	691	693	693	695	698	697	684	676	679	690	700	704	705	708	704	682	661	659	683	687	682	688	693		690
D 16	697	708	707	695	686	695	697	691	686	682	678	684	700	703	698	684	680	693	695	698	697	702	705	693		694
D 17	693	704	706	707	694	692	687	682	675	668	673	690	697	690	687	678	678	683	677	686	689	689	693	690		688
18	689	687	686	688	690	688	685	685	679	678	682	696	707	714	705	699	690	689	689	690	693	697	696	694		692
19	694	695	694	694	696	697	697	693	686	687	702	709	701	699	694	688	681	672	679	689	692	697	696	696		693
Q 20	695	696	692	691	690	690	685	682	678	676	684	700	712	715	709	695	694	696	694	697	698	698	698	698		695
Q 21	697	698	699	699	701	703	698	692	692	698	705	712	715	713	705	698	697	698	700	700	702	704	702	703		702
22	704	698	694	694	692	689	695	686	676	676	685	690	695	692	684	675	680	689	685	676	687	693	702	696		689
23	691	692	688	687	695	696	698	693	680	676	682	692	699	703	698	686	676	679	685	696	697	698	698	699		691
24	698	702	702	698	702	713	707	689	687	700	703	706	705	706	712	706	693	690	687	697	697	702	698	697		700
D 25	696	699	697	705	700	704	702	676	679	681	659	677	678	678	670	663	655	675	682	676	685	686	687	689		684
26	686	698	701	685	687	689	685	678	672	665	674	692	697	691	690	685	683	685	691	689	692	694	687	685		687
27	684	685	685	686	691	696	700	691	679	682	689	695	700	693	687	682	677	684	693	692	694	693	687	685		689
Q 28	687	689	690	688	689	692	692	687	684	683	685	694	701	705	708	702	694	690	693	695	699	699	697	696		694
29	695	695	694	697	697	691	688	684	683	684	688	700	711	713	708	698	694	692	695	696	699	701	702	707		697
30	707	703	701	701	698	695	694	695	689	692	700	712	726	738	731	723	709	701	694	697	696	693	689	690		704
D 31	700	735	707	703	702	684	674	670	666	667	671	688	691	674	687	675	669	669	670	680	690	688	685	688		685
MEDIA	693	697	695	695	695	696	694	688	683	682	686	696	703	703	698	692	687	688	689	693	695	695	695	694		693.5
Q MEDIA	694	694	694	692	694	695	692	688	686	688	694	705	710	709	702	697	695	694	696	698	699	701	700	700		696.9
D MEDIA	699	711	704	702	697	697	694	684	682	680	677	689	695	690	690	681	677	685	685	691	695	692	693	693		691.4



TABLA XXII

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2001

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	689	698	691	684	681	681	680	678	674	674	677	681	701	710	702	695	687	683	685	691	694	696	694	694	694	689
2	690	690	693	694	697	698	690	691	690	696	707	707	713	709	705	700	691	690	698	703	706	703	704	703	703	699
3	705	707	698	696	699	697	696	697	692	693	692	694	693	698	687	678	682	686	690	692	690	684	687	691	691	693
4	695	689	687	689	693	693	697	694	684	677	673	672	679	681	680	676	676	686	684	684	681	683	688	691	691	685
D 5	697	705	702	695	694	695	683	679	671	662	670	682	679	659	639	639	663	663	665	665	674	676	685	688	691	677
D 6	688	694	689	695	705	694	689	682	677	654	659	658	653	665	670	662	664	661	666	668	675	681	699	686	691	677
7	680	683	695	695	692	685	686	678	672	659	660	671	682	698	704	701	690	684	685	688	695	696	696	692	692	687
8	688	688	697	691	689	693	691	684	676	670	674	682	693	700	696	689	686	690	694	699	699	699	698	698	698	691
9	697	696	697	700	699	702	697	688	676	672	675	684	694	692	696	694	690	688	692	694	692	696	709	710	710	693
10	710	703	702	706	705	696	692	691	687	680	685	696	707	708	704	699	694	691	690	701	710	701	696	698	698	699
Q 11	702	694	688	691	693	694	691	684	675	673	683	694	704	710	714	707	701	702	697	699	701	702	706	703	703	697
12	693	693	693	693	694	698	702	699	696	695	702	726	746	741	742	739	727	704	703	707	709	709	708	716	716	710
D 13	721	698	708	722	708	677	681	670	658	661	666	678	696	695	705	695	682	685	679	692	700	699	697	697	697	691
14	696	697	695	695	698	698	696	685	665	659	653	652	666	676	679	676	669	676	681	685	685	687	685	682	682	681
Q 15	685	691	686	684	686	687	688	676	663	657	663	672	681	689	688	688	683	682	685	691	689	691	694	695	695	684
Q 16	692	692	694	694	695	694	690	679	666	662	669	685	698	705	710	709	699	690	687	692	697	696	695	696	696	692
D 17	694	693	697	699	697	695	695	687	683	685	684	714	714	708	708	696	680	665	638	620	624	614	650	630	630	679
18	632	640	652	648	650	651	657	639	632	635	644	659	674	677	681	679	668	670	678	684	679	679	669	666	666	661
19	667	672	673	676	680	682	686	687	670	679	698	707	710	701	697	698	685	682	685	686	685	683	682	681	681	686
20	683	685	687	687	686	685	679	671	664	672	690	717	727	737	731	718	699	691	694	699	712	712	706	701	701	698
21	703	704	708	705	705	702	702	699	690	686	692	692	718	729	727	711	686	694	696	688	695	692	697	696	696	701
D 22	695	695	695	698	699	703	699	691	683	678	664	661	678	688	691	687	683	680	688	683	677	690	684	679	679	687
23	677	675	697	689	679	685	675	671	667	667	667	669	677	679	677	675	676	680	687	690	691	696	694	691	691	681
Q 24	690	689	689	689	692	692	691	687	680	676	676	678	687	693	687	683	683	688	692	693	693	694	694	695	695	688
25	693	692	693	692	698	699	700	701	698	703	715	722	717	724	726	720	713	706	698	696	696	701	709	717	717	706
26	704	707	695	691	693	693	686	684	682	682	686	685	693	698	702	698	691	690	689	695	701	683	688	693	693	692
27	694	691	695	691	700	698	693	688	677	672	672	678	686	681	687	700	703	693	693	697	721	711	708	704	704	694
28	703	681	706	692	681	685	691	684	668	660	668	676	684	695	701	700	695	691	691	690	695	696	695	694	694	689
Q 29	692	690	692	691	689	692	691	684	681	684	687	694	707	709	707	701	693	686	690	692	692	693	693	694	694	693
30	695	694	694	694	692	697	692	687	682	677	690	699	705	702	705	681	683	690	689	681	682	687	690	691	691	691
31	690	697	692	697	695	685	681	680	669	662	667	679	687	693	698	694	685	686	678	682	683	686	685	681	681	685
<b>MEDIA</b>	692	691	693	692	692	691	689	684	676	673	678	686	695	698	698	693	687	686	686	688	691	691	693	692	692	689.4
<b>Q MEDIA</b>	692	691	690	690	691	692	690	682	673	670	676	685	695	701	701	697	692	689	690	693	695	695	697	696	696	690.6
<b>D MEDIA</b>	699	697	698	702	700	693	690	682	674	668	669	679	684	683	682	676	675	671	667	666	670	672	683	676	676	681.9

TABLA XXIII

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

SEPTIEMBRE 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
Q 1	685	687	684	685	685	683	682	678	676	676	683	686	694	698	699	699	698	693	688	687	691	694	696	697		689
2	694	694	694	693	692	690	687	683	680	682	689	699	708	710	705	693	678	671	671	682	692	697	696	693		691
3	696	696	696	700	705	708	711	706	697	690	697	705	704	696	705	698	683	684	687	685	689	686	682	692		696
4	697	682	684	685	692	698	685	671	659	661	678	688	694	703	703	701	687	674	681	687	689	690	690	693		687
5	693	693	690	685	682	684	680	672	662	663	668	678	685	684	681	675	675	678	681	681	686	687	688	689		681
6	689	696	689	688	689	690	687	682	682	678	679	687	700	703	695	686	685	687	692	694	693	692	689	691		690
Q 7	692	693	694	696	696	697	696	692	686	679	681	690	702	708	706	708	708	705	703	703	704	703	703	701		698
8	690	698	694	691	689	693	690	684	672	659	661	668	676	685	681	681	678	679	681	684	686	687	689	689		683
Q 9	691	692	692	692	693	695	695	694	689	685	692	702	711	718	710	704	696	691	689	692	694	695	696	696		696
Q 10	697	696	698	703	704	706	708	704	698	691	696	708	715	719	717	718	711	704	702	703	701	698	692	691		704
11	692	692	697	698	704	706	706	705	696	684	689	706	720	724	724	729	712	703	678	660	676	684	687	687		699
12	681	683	685	683	686	691	695	691	674	675	680	690	692	683	679	671	675	681	681	681	681	675	691	697		684
13	687	689	693	704	714	688	674	684	656	645	638	642	658	669	667	660	665	673	677	684	687	688	689	690		676
14	689	688	697	694	699	697	697	691	679	669	666	680	696	710	701	700	699	699	701	706	704	702	700	700		695
D 15	698	692	688	689	686	691	691	688	686	673	675	689	689	694	698	685	669	681	685	679	698	678	680	693		687
16	701	694	687	684	686	688	687	686	682	678	680	690	701	707	705	700	689	682	679	686	690	700	696	692		691
17	692	692	693	692	693	697	698	685	667	664	668	682	701	709	708	706	700	693	694	696	697	696	698	693		693
18	694	695	699	698	697	695	690	683	675	674	683	703	723	736	742	741	729	713	693	662	671	688	688	692		699
19	692	692	699	697	685	689	690	685	675	671	680	692	704	716	725	717	705	694	694	702	701	701	695	694		696
20	694	693	693	695	695	697	694	687	677	674	680	699	716	722	716	709	701	699	700	702	705	707	703	700		699
Q 21	699	696	698	700	700	703	702	697	691	688	686	689	699	706	706	707	706	706	708	710	710	709	708	700		701
22	697	697	700	703	708	710	709	704	692	684	680	675	681	689	688	684	678	681	689	695	696	695	695	697		693
D 23	698	698	700	702	705	708	691	700	702	699	677	668	662	650	650	640	649	608	593	632	639	651	663	696		671
24	681	657	661	668	671	671	671	668	662	659	647	663	683	690	691	683	672	671	669	674	676	677	676	677		672
25	678	679	681	681	678	675	676	676	672	670	676	687	689	692	695	693	690	685	688	687	735	750	702	630		687
D 26	610	600	628	628	631	634	638	641	637	638	652	657	662	665	664	662	655	656	660	663	665	668	663	668		648
27	667	666	667	664	661	664	665	666	667	669	675	683	701	704	693	665	653	653	667	662	662	664	665	667		670
28	666	677	670	669	669	665	673	671	669	671	677	690	689	678	672	666	660	663	673	672	682	685	676	675		674
D 29	679	673	670	669	677	679	688	685	681	681	692	675	695	706	705	690	664	644	647	648	644	644	673	651		674
D 30	660	659	654	654	661	667	670	672	673	675	683	697	708	708	690	663	641	631	627	632	615	652	671	659		664
MEDIA	686	685	686	686	688	689	687	684	677	673	677	686	695	699	697	691	684	679	679	681	685	688	688	686		686.2
Q MEDIA	693	693	693	695	695	697	696	693	688	684	688	695	704	710	708	707	704	700	698	699	700	700	699	697		697.8
D MEDIA	669	664	668	669	672	676	676	677	676	673	676	677	683	685	681	668	656	644	643	651	652	659	670	674		668.7

TABLA XXIV

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2001

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	664	660	674	678	682	671	642	635	627	603	623	632	622	616	611	604	597	609	622	635	642	644	647	651	638	
D 2	639	646	645	650	655	667	657	625	617	622	616	623	631	635	651	649	621	611	618	659	653	618	639	660	638	
D 3	636	625	635	642	646	649	658	651	634	597	580	560	571	557	537	533	532	568	610	612	618	614	611	627	605	
4	652	624	626	631	633	636	628	635	621	626	631	631	646	654	653	649	645	651	657	658	664	670	662	663	644	
5	666	667	665	666	669	670	668	667	665	671	684	703	709	707	708	700	683	674	673	680	684	684	685	683	681	
6	682	681	682	681	685	687	690	694	693	691	688	687	684	690	692	687	684	678	680	681	675	681	684	685	686	
Q 7	685	684	684	686	688	688	688	687	688	685	691	699	707	714	712	702	694	688	689	693	695	696	691	686	693	
8	687	698	695	691	695	692	700	700	697	693	681	679	682	690	681	668	654	658	672	673	678	682	660	647	682	
9	679	673	666	665	672	675	678	675	656	649	652	664	652	638	638	627	643	657	665	669	672	675	676	673	663	
10	672	674	680	676	675	681	688	685	676	671	669	666	659	650	652	655	658	659	652	657	672	673	672	673	669	
11	677	685	681	677	682	689	693	689	680	673	679	678	679	679	679	671	656	659	602	593	628	654	669	675	668	
12	671	666	694	683	676	674	670	661	651	643	641	637	644	646	650	644	634	630	656	662	657	661	668	669	658	
13	673	672	677	687	677	669	670	677	667	663	663	666	667	672	678	673	670	668	677	676	674	675	676	677	673	
14	677	678	679	681	677	682	683	677	670	669	666	663	668	670	676	679	675	672	669	660	657	658	672	671	673	
15	671	679	679	683	677	679	675	670	661	662	670	680	685	689	694	689	684	680	688	688	689	693	687	688	681	
16	691	692	697	690	692	693	694	696	686	682	679	678	676	676	681	686	687	688	684	685	682	682	681	680	686	
Q 17	682	680	684	685	684	686	687	685	676	663	662	671	679	682	682	680	677	682	686	688	689	691	694	693	683	
Q 18	692	691	693	696	698	698	701	699	695	690	687	691	696	696	698	701	700	697	693	698	695	696	695	693	696	
19	694	694	695	696	698	704	708	705	698	693	691	688	686	680	669	662	650	641	637	638	639	645	662	671	677	
20	675	675	677	680	683	690	700	696	683	676	661	670	676	666	656	659	656	656	663	665	670	667	666	665	673	
D 21	671	678	675	682	688	687	690	687	681	679	685	687	677	672	671	666	680	653	549	524	496	520	547	568	643	
D 22	534	517	541	567	580	585	591	594	603	615	610	594	579	572	565	535	537	533	566	530	548	554	598	578	568	
23	576	621	611	604	615	627	616	607	595	594	601	609	606	608	611	621	626	635	647	651	649	651	655	656	621	
Q 24	658	657	659	658	659	660	664	663	658	653	653	654	648	645	647	651	656	663	668	669	669	671	670	670	660	
25	670	671	672	672	675	678	679	674	667	682	687	683	675	676	681	680	686	690	691	675	661	657	669	676	677	
Q 26	673	674	676	677	678	680	682	683	679	671	661	660	663	672	675	673	671	674	681	689	687	687	689	688	677	
27	682	684	680	677	691	690	686	684	678	666	660	661	667	677	676	679	675	673	677	681	684	685	686	684	679	
28	684	695	687	702	696	664	645	647	631	599	585	570	568	566	578	590	586	581	576	593	613	603	616	632	622	
29	642	647	656	649	654	661	657	663	662	660	661	653	648	642	629	630	634	637	641	648	658	663	670	671	652	
30	664	665	667	669	665	674	674	673	671	671	671	675	675	670	660	653	653	666	671	672	672	673	674	676	669	
31	675	674	675	678	680	683	686	686	688	690	698	704	702	697	690	672	669	675	679	675	653	655	641	627	678	
MEDIA	664	665	668	670	672	673	673	670	663	658	658	659	659	658	657	654	651	652	653	654	656	657	662	663	661.6	
Q MEDIA	678	677	679	681	681	682	684	683	679	672	671	675	679	682	683	681	680	681	683	687	687	688	688	686	681.6	
D MEDIA	629	625	634	644	650	652	648	639	632	623	623	619	616	610	607	597	593	595	593	592	591	590	609	617	618.3	

TABLA XXV

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2001

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	662	656	641	652	646	650	653	655	649	641	642	643	641	631	620	610	601	607	624	649	658	656	656	657		642
2	660	664	663	665	667	670	679	675	673	667	662	660	662	652	647	662	669	672	676	680	680	684	685	682		669
Q 3	679	680	681	684	686	686	687	687	682	681	687	684	676	670	668	668	676	682	686	689	690	691	691	691		683
4	691	691	693	693	693	696	698	698	701	699	696	702	693	679	660	663	668	668	672	678	680	681	681	680		686
5	680	682	683	688	690	691	693	695	699	687	690	707	705	703	708	697	690	697	714	701	647	633	651	657		688
D 6	636	659	595	456	513	472	470	499	524	543	556	574	576	574	540	515	513	508	539	577	551	563	580	562		546
D 7	577	587	590	591	590	605	616	619	617	612	601	603	607	610	611	611	620	630	637	641	646	652	650	648		616
8	648	654	651	653	653	654	657	661	656	653	654	648	638	636	639	641	647	654	665	666	666	666	667	666		654
9	668	666	668	666	669	673	676	680	681	680	679	680	679	678	671	668	668	669	671	672	665	663	670	671		673
10	672	671	673	676	678	677	680	685	686	685	684	678	669	666	666	671	672	673	676	678	678	669	678	668		676
11	661	663	665	668	666	667	672	676	674	665	654	652	659	665	667	669	670	672	675	678	679	679	679	679		669
12	678	677	676	678	680	681	682	683	682	680	677	670	667	666	667	670	675	680	682	684	684	682	684	683		678
13	684	684	684	687	687	686	689	692	699	698	693	688	687	687	682	680	681	678	676	671	667	671	679	682		684
Q 14	682	682	684	688	691	695	699	703	704	702	700	704	704	697	688	683	685	687	690	691	692	692	690	688		693
15	686	688	691	694	697	699	702	705	702	695	690	686	680	680	682	699	700	677	634	631	661	678	676	677		684
16	679	680	690	689	687	689	699	705	703	696	683	671	661	661	655	654	663	677	683	681	676	673	676	678		680
17	681	679	682	690	690	685	687	690	689	683	684	682	672	652	647	656	659	650	645	661	673	674	669	674		674
18	681	678	679	682	689	685	685	687	685	680	671	663	659	666	663	652	656	657	656	660	668	678	681	675		673
D 19	676	675	669	672	676	677	681	685	680	669	658	657	647	643	649	639	633	636	649	646	632	645	659	669		660
20	679	679	676	675	677	675	673	687	689	674	655	649	651	657	662	666	668	672	677	679	679	679	679	679		673
21	679	681	681	683	685	688	691	692	691	686	683	679	672	669	672	673	673	669	681	687	685	684	685	683		682
22	688	686	686	688	685	690	696	699	694	688	683	677	685	682	682	683	680	679	687	686	670	661	665	668		683
23	671	670	668	670	672	677	680	687	690	684	673	665	660	660	669	661	642	663	672	674	678	678	668	669		671
D 24	683	680	673	671	679	692	628	578	661	690	656	591	558	495	495	472	510	522	548	565	575	582	595	588		600
25	592	597	601	608	615	621	631	629	623	623	628	620	617	621	621	625	630	632	637	636	636	638	639	639		624
26	640	640	641	644	645	648	652	655	657	660	660	656	653	652	652	653	655	658	662	664	664	666	666	666		655
Q 27	662	663	665	666	670	674	677	682	686	682	680	676	669	667	670	674	674	673	678	679	678	678	680	677		675
Q 28	676	676	678	678	680	681	683	685	687	687	682	676	680	680	675	676	682	686	687	687	686	688	687	687		683
29	685	686	685	684	685	687	689	691	695	694	693	689	695	694	686	682	681	684	688	688	689	688	687	688		689
Q 30	686	685	684	685	686	689	693	696	697	695	696	695	696	693	690	685	682	685	691	694	695	698	695	693		691
MEDIA	667	669	667	664	668	669	670	672	675	673	668	664	661	656	654	652	654	656	662	666	664	666	668	668		665.1
Q MEDIA	677	677	678	680	682	685	688	690	691	689	689	687	685	681	678	677	680	682	686	688	688	689	689	687		684.9
D MEDIA	647	651	634	609	621	619	609	607	626	631	623	613	606	591	583	569	575	580	599	616	612	620	628	625		612.7

TABLA XXVI

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2001

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	692	689	689	690	692	698	702	707	714	711	708	714	709	699	694	691	689	697	698	694	694	693	692	696	698	
2	695	695	695	695	696	699	700	705	708	709	707	705	711	706	700	693	691	695	702	701	695	691	691	693	700	
3	695	697	700	701	704	698	702	707	709	711	711	705	704	699	695	689	688	688	689	663	657	661	678	682	694	
4	673	674	671	670	673	680	681	682	690	692	689	684	683	686	686	678	676	680	687	678	671	681	683	683	681	
5	674	666	667	672	675	677	686	687	687	679	673	675	680	685	689	680	678	686	685	685	681	685	688	679	680	
6	676	676	681	681	681	682	688	688	688	687	677	669	675	680	685	679	670	672	672	684	684	673	674	686	680	
7	680	681	686	683	684	686	688	686	684	680	677	678	685	682	677	664	663	665	680	684	685	688	690	684	681	
8	677	675	678	680	681	683	686	689	687	688	684	683	685	681	680	678	682	684	685	691	691	691	693	692	685	
Q 9	689	689	688	688	688	689	691	690	688	687	684	680	686	687	687	685	687	690	695	695	693	692	690	689	689	
Q 10	689	689	690	690	693	697	698	698	692	686	681	678	676	675	677	681	680	684	689	692	693	688	690	691	688	
Q 11	696	697	694	695	698	704	704	702	700	691	693	691	693	694	689	683	677	677	680	677	680	684	689	702	692	
12	701	696	696	700	701	703	712	715	706	691	667	670	680	682	676	669	660	654	655	650	650	644	660	659	680	
Q 13	658	663	668	670	671	671	675	679	682	680	676	675	682	685	689	680	682	687	689	690	688	686	685	685	679	
14	685	685	685	687	688	695	698	699	697	689	678	672	670	674	675	669	671	675	679	679	677	681	686	688	683	
15	684	684	688	696	708	708	711	713	706	704	698	700	702	697	704	720	717	717	716	715	713	706	698	697	705	
16	703	705	717	711	718	731	727	719	712	702	689	678	678	681	675	672	674	675	675	677	682	684	685	686	695	
D 17	683	689	692	701	693	690	690	693	697	687	674	665	655	652	649	636	627	623	647	669	661	668	670	673	671	
18	682	687	677	680	680	680	682	679	680	670	652	653	662	666	665	662	667	674	681	683	682	682	685	685	675	
19	686	688	691	684	684	686	687	682	685	685	670	674	676	670	665	661	672	679	678	683	682	680	681	683	680	
Q 20	684	687	688	688	692	694	695	695	689	678	666	660	671	674	668	672	678	678	679	682	687	684	679	680	682	
D 21	689	690	691	691	694	696	700	692	682	667	662	664	667	671	676	664	640	641	634	644	634	627	624	651	667	
22	659	657	671	683	672	671	670	668	668	654	646	650	658	665	669	669	667	668	671	664	668	677	680	681	667	
23	679	681	681	681	679	681	682	680	671	664	652	648	658	669	677	680	672	679	686	689	689	687	688	696	678	
D 24	698	694	688	685	698	695	698	688	682	684	665	662	665	644	636	644	650	634	636	640	661	663	668	671	669	
25	675	677	674	673	675	676	675	674	672	665	662	673	687	692	692	684	677	678	680	681	683	687	686	667	678	
26	667	668	670	677	680	685	689	690	683	673	669	681	694	694	689	686	684	682	684	683	678	684	674	681	682	
27	680	676	678	681	683	687	689	687	681	674	672	677	682	682	689	690	688	685	680	681	678	682	689	690	683	
28	689	691	693	693	693	694	697	699	702	702	710	723	707	707	709	704	701	700	701	701	700	700	703	698	701	
29	696	696	697	699	704	720	748	761	757	752	751	743	734	731	725	725	727	715	715	712	709	701	703	700	722	
D 30	706	695	691	680	676	684	694	692	687	679	673	677	683	687	688	683	668	674	682	687	702	696	647	635	682	
D 31	652	651	646	670	670	671	675	685	690	689	681	683	688	680	674	668	655	659	665	662	665	652	657	661	669	
MEDIA	684	684	685	686	688	691	694	695	693	687	680	680	683	683	682	679	676	677	680	681	681	681	681	682	684.3	
Q MEDIA	683	685	685	686	688	691	693	693	690	685	680	677	682	683	682	680	681	683	686	687	688	687	687	689	685.9	
D MEDIA	686	684	682	685	686	687	691	690	688	681	671	670	672	667	665	659	648	646	653	660	665	661	653	658	671.6	

TABLA XXVII

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ENERO 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
Q 1	763	763	763	763	763	763	763	763	764	763	757	750	746	750	753	756	758	763	763	763	763	763	763	763	762	760
Q 2	762	761	761	761	761	761	761	760	761	763	759	750	750	753	756	757	758	761	762	761	761	761	762	762	762	760
3	760	760	760	762	763	764	764	762	763	763	761	754	750	749	756	759	761	762	764	764	764	764	765	765	765	761
4	764	763	762	762	762	763	763	762	763	764	762	754	753	754	757	761	763	765	766	767	767	768	767	765	763	
5	764	764	764	764	764	764	764	763	763	764	760	756	758	760	763	765	763	765	766	766	766	766	767	768	769	764
Q 6	767	766	765	765	764	763	763	761	761	763	761	758	754	756	756	758	763	765	765	764	765	765	766	766	763	
7	765	765	765	765	764	765	765	764	764	763	759	754	751	757	760	761	763	765	765	764	765	766	766	764	763	
8	764	764	764	763	763	763	762	760	758	761	763	760	756	760	762	764	765	764	765	765	768	774	774	773	764	
9	770	768	768	766	766	765	765	763	765	764	761	753	756	760	764	769	769	768	768	767	766	766	766	767	765	
10	766	765	765	764	764	764	763	762	761	760	760	751	748	748	750	758	763	764	765	764	764	764	764	764	761	
11	763	763	763	763	763	763	763	761	761	759	755	750	745	748	759	766	767	769	771	770	769	768	768	766	763	
12	767	765	764	764	765	765	765	763	763	762	756	753	754	758	765	767	768	768	768	767	766	765	765	765	764	
13	765	765	765	764	764	764	764	762	763	761	755	752	750	750	756	763	764	764	766	765	765	765	765	765	762	
14	765	764	763	764	764	765	765	763	764	767	761	753	749	752	758	763	763	766	766	766	766	768	768	767	763	
15	766	765	765	765	765	765	765	768	771	763	757	756	759	762	762	764	767	769	771	771	771	771	772	769	766	
16	767	766	765	765	765	765	765	763	763	763	760	758	756	757	761	762	765	767	768	770	771	770	768	766	765	
17	766	767	766	764	764	764	764	764	766	765	758	753	755	756	758	754	758	762	763	764	764	764	767	767	766	
18	765	764	763	763	763	763	764	763	766	768	762	758	759	763	760	758	760	763	763	763	764	764	765	765	763	
Q 19	765	763	762	762	761	761	760	761	764	767	766	760	756	752	751	752	757	761	762	763	763	764	764	764	761	
20	763	762	761	760	760	759	759	759	763	766	762	754	756	759	757	757	763	765	766	769	770	770	772	770	763	
D 21	770	770	769	766	763	762	763	763	766	767	762	759	757	756	757	761	766	769	772	774	780	787	786	780	768	
22	778	777	775	770	767	766	766	764	764	761	755	755	754	756	758	760	765	768	768	769	770	771	772	772	766	
D 23	771	770	769	769	767	766	765	764	766	765	762	759	755	752	748	758	766	764	764	771	776	775	776	773	766	
D 24	769	769	769	768	766	766	767	767	768	764	759	756	760	767	771	776	778	781	783	783	780	780	778	777	771	
25	774	773	772	771	771	771	770	768	770	766	760	760	761	757	754	759	764	768	770	771	771	773	773	772	768	
26	771	769	769	769	770	770	769	766	765	762	760	755	752	753	757	762	767	767	770	772	773	773	772	770	767	
27	769	770	771	770	769	769	768	767	767	761	754	749	747	752	759	763	765	767	768	769	769	769	768	767	765	
28	766	767	767	767	767	766	766	766	766	763	754	748	750	753	756	760	760	760	764	768	767	767	767	768	763	
D 29	768	768	771	772	768	766	767	767	768	766	761	753	747	748	752	758	762	765	767	768	768	768	770	768	764	
Q 30	767	767	768	768	768	768	767	765	764	761	759	755	751	749	753	756	760	764	766	766	766	766	766	765	763	
D 31	764	764	765	765	765	765	765	766	762	755	755	756	753	750	750	755	769	778	778	783	781	778	777	776	766	
MEDIA	767	766	766	765	765	765	764	764	764	764	759	755	753	755	757	761	764	766	767	768	768	769	769	768	764.1	
Q MEDIA	765	764	764	764	763	763	763	762	763	763	760	754	751	752	754	756	759	763	764	764	764	764	764	764	761.5	
D MEDIA	768	768	768	768	766	765	765	765	766	763	760	757	754	754	756	762	768	771	773	776	777	778	777	775	767.2	

TABLA XXVIII

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

FEBRERO 2001

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	773	772	770	770	769	768	767	764	763	759	755	754	754	755	759	764	768	769	768	769	770	771	769	768		766
2	768	767	766	765	765	766	767	769	770	768	761	758	758	759	760	762	764	766	768	768	768	767	767	767		766
Q 3	766	765	764	765	765	765	765	765	768	764	756	752	748	745	744	750	758	762	763	764	764	765	764	764		761
Q 4	764	763	763	763	763	763	763	762	763	760	755	751	748	751	752	753	757	762	763	763	763	763	763	763		760
5	762	762	761	761	761	761	761	759	758	756	753	750	745	745	749	754	759	760	761	760	761	762	762	763		758
D 6	764	763	762	761	760	759	757	757	760	760	761	763	762	757	756	757	760	762	764	767	767	769	768	768		762
7	767	764	764	764	764	764	763	763	764	760	753	746	746	751	755	757	760	763	764	765	765	766	765	764		761
8	764	764	764	764	764	764	763	763	764	759	754	746	741	744	750	755	760	761	763	763	765	766	765	764		760
9	763	763	763	763	763	762	761	761	761	756	749	743	740	741	748	754	759	762	763	763	764	766	765	764		759
10	764	764	764	763	763	763	762	761	760	751	745	742	742	745	752	760	766	766	766	765	764	764	763	763		760
11	763	764	765	764	764	764	764	764	765	762	755	749	747	748	751	756	758	759	762	762	763	764	763	762		760
12	763	763	763	763	763	763	763	762	765	764	758	748	740	738	741	747	754	758	761	762	762	765	765	764		759
D 13	763	762	761	761	762	764	762	758	758	758	753	748	746	740	746	754	757	764	767	773	775	778	776	773		761
D 14	771	769	770	768	767	766	764	765	766	764	756	747	742	743	751	759	765	769	774	773	773	773	773	772		765
15	770	768	767	768	768	768	767	766	767	762	761	757	751	747	751	759	762	764	765	766	766	767	766	766		764
16	766	766	766	766	766	765	765	766	766	765	761	756	753	750	751	755	759	762	765	765	765	766	766	765		763
Q 17	764	765	765	764	764	764	764	762	761	759	753	745	742	742	747	752	755	758	762	765	765	765	765	765		759
Q 18	766	766	765	764	764	764	763	762	763	765	760	752	748	745	747	751	754	756	760	762	763	764	765	765		760
19	765	764	763	763	763	763	762	761	764	767	769	768	762	757	753	755	756	758	762	764	765	765	764	764		763
20	765	765	765	765	765	763	762	763	763	761	760	755	751	752	752	753	755	756	760	762	763	765	766	767		761
21	768	770	769	768	767	766	766	765	763	761	756	749	744	745	751	755	757	759	762	763	764	765	765	764		761
22	764	764	764	764	764	764	765	764	764	764	761	754	749	745	746	751	755	758	762	765	767	769	772	774		762
D 23	774	773	770	770	769	767	766	767	766	764	758	755	752	750	755	759	763	764	765	766	768	769	769	769		765
24	768	767	767	767	767	767	769	772	772	769	762	754	746	744	747	752	759	763	765	766	765	764	764	764		763
Q 25	764	764	764	764	765	765	765	767	765	760	756	752	746	745	747	752	757	760	761	763	763	763	763	763		760
26	763	764	763	763	763	763	764	765	768	765	755	746	742	742	745	752	760	764	765	767	770	775	777	776		762
D 27	777	775	772	770	769	768	767	768	770	769	765	760	757	750	751	758	763	764	765	767	767	766	766	765		766
28	765	765	765	765	766	766	766	769	771	769	757	747	743	747	754	763	765	764	767	769	769	767	766	766		763

MEDIA	766	766	765	765	765	764	764	764	765	762	757	752	748	747	750	755	759	762	764	765	766	767	767	766		761.8
Q MEDIA	765	764	764	764	764	764	764	764	764	761	756	750	747	746	747	752	756	760	762	763	764	764	764	764		760.2
D MEDIA	770	768	767	766	765	765	763	763	764	763	758	755	752	748	752	757	762	764	767	769	770	771	770	769		763.7

TABLA XXIX

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MARZO 2001

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	767	765	764	764	765	765	767	771	771	768	761	757	754	755	760	765	765	763	765	766	766	766	765	764		765
2	764	764	764	763	763	764	765	768	770	768	760	755	752	748	749	755	762	766	769	771	769	768	768	767		763
3	767	765	764	763	764	764	765	767	769	767	759	747	742	750	754	760	767	770	770	773	775	772	768	767		764
4	766	763	761	761	763	763	764	766	769	767	757	749	742	743	748	755	763	767	770	773	778	778	775	775		764
5	776	774	775	771	768	768	769	771	772	770	762	752	750	752	756	760	765	767	767	768	768	769	769	770		767
6	769	769	768	768	767	767	767	771	773	769	758	746	742	746	754	760	765	765	766	769	769	769	768	768		764
7	767	767	765	765	766	765	765	767	767	765	757	751	751	752	755	760	767	771	770	769	767	766	767	767		764
8	767	767	766	766	766	765	764	765	768	764	753	741	739	742	749	759	766	766	766	768	768	769	769	767		762
9	766	764	765	765	765	765	765	767	768	765	752	741	737	740	748	759	766	766	764	766	766	765	765	765		761
10	765	765	765	765	765	764	764	766	769	768	760	749	746	747	750	759	766	766	767	768	767	766	765	765		763
Q 11	765	765	765	765	764	764	764	765	763	758	749	737	733	735	742	751	757	760	761	763	763	763	762	762		758
12	762	763	763	764	764	763	763	766	767	765	756	749	746	743	742	748	759	765	768	771	773	776	777	777		763
13	773	771	771	770	768	767	766	766	767	764	754	742	732	728	733	746	757	763	764	765	766	767	768	767		760
14	767	764	764	764	765	765	764	766	767	763	753	745	741	741	749	758	762	765	765	766	766	766	766	766		761
Q 15	765	765	765	765	765	765	765	767	768	766	759	751	747	742	744	751	756	761	763	765	764	764	764	764		761
Q 16	764	764	763	763	763	763	764	767	770	768	759	750	745	747	753	759	763	763	762	763	763	764	764	763		762
Q 17	762	762	762	763	762	762	761	763	764	763	755	746	739	740	742	747	755	761	763	766	766	765	764	764		759
18	765	767	767	764	764	764	763	766	767	763	750	740	741	745	749	753	759	763	764	765	764	765	766	765		760
D 19	766	766	767	767	766	765	765	766	767	763	754	747	739	740	745	751	759	775	789	793	795	792	792	791		768
D 20	787	786	782	778	777	772	772	771	772	766	761	763	768	781	799	815	818	817	811	808	804	800	795	790		788
21	783	780	781	779	778	778	778	778	777	771	759	752	748	753	758	762	767	774	777	776	776	776	776	777		772
22	776	775	774	774	774	773	773	775	776	769	757	748	741	741	743	752	764	771	773	777	779	780	780	779		768
D 23	779	779	779	777	774	770	770	771	770	762	752	749	746	746	751	762	771	779	784	784	784	779	778	777		770
24	776	776	776	775	774	774	773	774	772	764	755	747	740	737	738	746	757	766	774	775	772	772	772	772		765
25	772	773	773	773	772	771	772	775	775	763	750	738	735	742	752	760	768	771	770	770	771	771	770	770		765
Q 26	770	771	771	771	770	769	769	773	775	764	749	734	725	722	732	745	757	765	768	769	770	769	769	769		761
27	769	770	770	768	767	766	767	771	773	763	748	736	731	732	741	753	762	768	763	763	766	779	780	781		762
D 28	778	776	775	775	774	773	773	777	777	773	763	752	745	749	758	769	782	790	786	782	779	779	780	779		773
29	778	777	774	773	774	774	774	778	777	768	753	739	736	737	748	762	774	782	779	776	775	774	775	774		769
30	772	771	772	772	771	771	773	777	779	773	757	736	717	715	725	738	754	767	769	768	769	769	770	770		761
D 31	774	772	768	765	764	770	776	773	781	797	791	784	775	772	775	800	842	873	884	868	854	840	831	815		802
MEDIA	770	770	769	768	768	767	768	770	771	767	757	747	743	744	750	759	768	773	775	775	775	774	774	772		766.0
Q MEDIA	765	765	765	765	765	765	765	767	768	764	754	744	738	737	743	750	758	762	764	765	765	765	765		760.0	
D MEDIA	777	776	774	772	771	770	771	772	774	772	764	759	755	758	766	779	794	807	811	807	803	798	795	790		780.3



TABLA XXX

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

ABRIL 2001

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	812	812	811	809	809	808	809	812	815	811	801	778	765	763	769	781	793	802	799	797	796	795	794	799	
2	792	792	791	787	786	784	787	788	787	781	771	761	757	753	755	762	777	790	793	792	787	785	783	783	781	
3	783	783	782	781	781	780	779	782	785	781	762	742	731	733	742	755	765	775	776	776	778	778	778	779	771	
4	780	779	778	777	776	776	778	782	784	776	763	753	749	745	747	754	766	778	786	785	783	781	781	781	773	
5	780	780	780	779	777	777	781	784	782	777	764	752	741	739	745	754	764	777	782	780	779	778	780	781	772	
6	779	777	777	777	776	776	779	785	788	781	771	760	750	751	757	762	769	779	779	780	782	782	780	779	774	
7	776	777	778	777	776	775	775	780	779	774	765	756	749	749	754	762	771	778	783	779	780	780	782	781	773	
D 8	781	780	778	776	775	776	779	782	780	774	762	751	750	749	755	770	778	780	781	781	789	799	785	784	775	
9	783	782	781	780	780	779	780	782	781	779	770	761	758	762	764	773	787	789	788	787	788	785	782	781	779	
10	781	781	779	778	779	779	780	782	781	777	769	753	744	748	753	761	773	784	784	781	779	778	778	778	774	
D 11	778	777	776	776	776	777	780	786	786	781	772	761	755	754	753	763	791	812	828	824	828	839	842	839	790	
D 12	834	825	818	815	805	800	801	804	804	801	801	794	783	776	774	782	788	792	794	792	792	790	789	789	798	
D 13	789	789	789	789	788	787	788	792	787	773	751	748	754	749	752	764	777	788	799	797	796	796	793	790	781	
14	789	785	785	785	784	781	783	785	782	775	766	759	755	755	758	764	773	782	785	784	782	781	781	780	777	
15	778	777	778	777	777	778	780	784	784	775	763	756	752	753	753	765	772	777	779	780	781	779	779	781	774	
16	779	778	777	775	776	777	779	781	778	768	760	758	759	760	761	766	774	780	780	779	780	779	778	778	774	
17	777	777	777	777	777	777	780	782	778	769	760	752	748	749	755	762	771	779	780	782	783	781	781	782	773	
D 18	781	779	774	776	777	774	772	775	781	780	773	767	767	766	768	772	779	784	787	787	788	787	786	787	778	
Q 19	787	785	784	783	782	783	785	784	777	765	755	747	743	749	759	767	772	775	776	776	777	778	779	779	773	
20	779	780	780	780	779	778	779	783	781	774	769	765	760	755	756	760	767	772	774	775	776	775	775	776	773	
21	775	775	776	776	775	775	779	780	775	763	750	740	743	748	755	762	769	771	770	770	774	775	775	776	768	
22	776	776	777	778	778	776	776	779	779	769	760	754	758	766	772	783	801	812	815	805	801	800	798	793	783	
23	787	784	781	782	781	781	782	782	779	770	761	756	753	758	761	768	775	779	781	781	780	780	779	779	776	
Q 24	779	779	779	779	778	778	782	789	788	780	767	756	745	741	748	754	764	774	779	778	777	776	777	777	772	
Q 25	777	777	778	777	777	777	779	779	773	765	754	748	751	756	758	761	767	774	778	778	776	774	774	774	771	
26	774	775	775	775	776	777	777	776	772	763	754	744	738	738	748	759	766	774	775	774	775	775	773	773	767	
Q 27	773	773	773	773	774	777	780	782	781	774	764	754	748	748	751	758	768	776	776	775	773	772	772	772	770	
28	772	772	772	772	773	775	777	777	771	763	756	747	743	742	746	759	765	772	777	778	777	777	777	777	768	
29	775	774	775	772	774	780	784	783	777	767	756	751	742	736	740	749	760	769	774	775	775	774	775	775	768	
Q 30	775	775	775	776	776	777	779	778	772	765	757	745	740	740	747	753	760	767	770	771	771	772	772	772	767	
<hr/>																										
MEDIA	783	782	781	781	780	780	782	784	782	775	765	756	752	751	755	763	773	781	784	783	783	783	783	782	775.6	
Q MEDIA	778	778	778	777	778	779	781	782	778	770	759	750	745	747	752	759	766	773	776	775	775	774	775	775	770.5	
D MEDIA	792	790	787	786	784	783	784	788	788	782	772	764	762	759	760	770	782	791	798	796	798	802	799	798	784.5	

TABLA XXXI

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

MAYO 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
Q 1	772	773	773	773	773	776	779	780	773	762	753	746	745	744	750	757	761	766	770	771	772	772	771	771	766	
2	771	771	772	772	771	772	773	770	766	758	751	744	743	742	740	746	756	765	770	770	770	770	771	771	763	
3	771	771	771	771	771	775	777	778	775	764	754	749	748	746	745	751	758	765	769	769	771	772	771	771	766	
4	771	771	770	771	772	776	780	780	772	766	759	749	744	746	747	749	759	766	771	771	773	773	772	771	766	
Q 5	772	772	772	772	772	774	778	782	777	763	746	736	731	734	741	751	760	767	768	769	770	770	771	771	764	
6	771	771	771	771	771	771	773	772	765	754	743	736	738	745	752	754	759	764	767	768	768	768	769	769	763	
7	770	772	773	772	771	772	773	773	768	762	754	747	745	747	759	766	774	778	779	778	777	774	772	773	768	
8	773	773	773	773	774	777	778	777	772	764	754	745	745	752	761	766	771	778	785	787	782	780	780	777	771	
D 9	776	773	773	774	774	773	773	772	767	763	763	758	752	761	767	781	794	801	806	804	799	791	789	786	778	
D 10	784	781	779	778	778	780	781	782	778	774	767	761	766	765	766	769	776	783	788	789	786	782	780	781	778	
11	782	782	781	780	779	779	780	779	773	768	766	763	760	756	757	761	768	776	783	785	784	784	784	785	775	
D 12	782	778	778	779	780	779	779	776	769	759	754	755	755	752	752	758	769	777	783	789	787	786	780	779	773	
D 13	778	776	775	775	776	777	780	780	778	773	765	762	757	753	752	759	770	778	786	792	788	786	786	785	775	
14	780	778	778	777	778	781	782	784	782	775	762	754	759	761	762	767	773	780	782	780	777	777	776	776	775	
15	776	776	775	776	777	779	780	773	772	769	764	758	756	753	752	754	760	771	782	788	784	779	778	778	772	
16	775	773	774	774	775	775	776	775	773	770	763	756	750	743	745	755	764	772	774	773	773	774	774	768		
17	775	775	774	774	775	777	778	779	776	769	762	757	754	752	748	755	766	776	775	774	775	776	776	776	770	
18	775	774	773	771	773	778	779	773	765	758	749	748	746	748	752	758	765	770	771	771	771	773	774	774	767	
19	774	775	774	772	771	774	773	770	765	758	753	752	751	748	749	752	760	768	772	773	774	773	772	772	766	
20	772	772	772	771	773	777	778	778	776	770	758	746	748	751	755	760	768	775	774	772	771	771	771	771	768	
Q 21	771	772	772	772	773	777	781	778	766	752	744	739	738	745	753	758	764	769	771	768	768	769	769	770	765	
22	770	770	770	769	772	777	779	778	772	764	756	748	744	749	751	757	765	770	770	767	767	767	767	768	766	
23	769	771	771	770	771	775	774	764	755	751	743	732	729	734	740	750	761	770	769	768	770	770	768	767	761	
24	768	770	770	771	773	778	779	776	768	760	756	754	754	753	756	760	767	773	774	772	771	771	770	770	768	
25	770	770	770	770	772	776	778	777	775	769	764	761	761	756	752	755	761	766	773	772	771	771	770	770	768	
26	770	770	770	770	771	775	778	774	769	761	753	743	738	740	749	759	769	775	775	774	772	772	771	770	766	
27	769	769	769	770	771	775	777	775	767	755	746	736	725	722	727	738	750	764	769	771	771	770	769	767	760	
D 28	767	767	768	768	770	775	777	773	763	748	732	731	738	746	756	765	776	784	787	786	783	779	778	778	767	
29	774	770	771	772	776	781	780	775	768	762	753	743	739	745	754	762	772	774	777	776	773	772	771	771	768	
Q 30	772	772	772	772	774	777	780	779	774	769	762	757	753	751	752	758	767	775	777	774	772	771	771	770	769	
Q 31	771	770	771	771	772	774	777	776	770	767	759	755	752	754	755	755	761	765	769	770	769	768	769	769	767	
<b>MEDIA</b>	773	773	773	773	773	776	778	776	771	763	755	749	747	748	752	758	766	773	776	777	775	774	774	774	768.2	
<b>Q MEDIA</b>	772	772	772	772	773	776	779	779	772	763	753	746	744	746	750	756	763	769	771	771	770	770	770	770	766.1	
<b>D MEDIA</b>	777	775	774	775	776	777	778	776	771	763	756	753	754	756	759	766	777	785	790	792	789	785	783	782	774.1	

TABLA XXXII

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JUNIO 2001

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	769	769	768	768	770	774	776	772	763	752	744	738	736	743	750	756	761	768	770	767	764	765	765	767	762	762
D 2	769	772	776	774	774	775	778	780	775	770	763	761	752	749	753	760	769	780	781	777	775	776	773	771	771	771
3	772	772	772	772	773	776	776	776	772	766	760	758	754	756	759	764	769	773	778	774	772	772	772	771	771	770
4	772	773	771	771	774	779	781	780	775	762	743	738	742	745	746	759	772	776	776	771	770	771	771	771	771	767
5	771	772	772	772	772	775	776	775	771	761	747	735	733	740	750	764	772	775	774	772	773	774	773	772	772	766
6	772	772	772	772	773	775	780	782	777	767	758	749	744	747	754	764	770	772	775	774	774	774	773	772	772	769
7	772	773	772	772	774	778	777	775	772	764	750	739	737	741	754	765	774	779	779	773	771	772	772	772	772	768
8	770	771	771	771	772	777	779	776	771	764	759	754	748	746	749	753	761	771	772	769	769	770	772	771	771	767
D 9	770	769	769	769	772	775	775	773	770	760	752	748	744	745	746	753	764	775	784	787	788	785	782	779	779	769
D 10	775	775	772	772	776	779	778	775	771	759	749	750	751	752	755	759	767	774	781	778	776	776	773	771	771	769
11	772	773	773	772	773	777	779	776	771	766	757	747	747	747	749	756	767	775	778	778	775	773	772	772	772	768
Q 12	772	772	772	772	774	777	779	777	775	771	763	757	748	746	755	764	769	774	777	777	775	774	774	775	775	770
13	775	775	773	772	773	772	774	772	769	764	752	747	750	758	763	768	773	777	778	780	778	775	774	774	774	770
14	774	773	772	773	775	780	781	778	773	763	755	754	749	746	750	752	763	771	775	776	776	775	773	771	771	768
15	772	772	771	770	771	773	772	769	764	753	737	735	734	743	754	764	771	775	776	775	773	771	771	771	771	765
16	771	771	770	771	772	777	781	779	778	774	769	760	752	748	751	759	768	774	775	776	774	773	772	772	772	770
17	771	771	770	770	772	775	774	770	762	757	752	749	746	741	743	752	763	770	773	774	774	773	773	774	774	765
D 18	774	774	773	774	774	777	776	775	778	776	762	757	755	754	757	759	771	781	784	785	784	784	783	783	783	773
19	781	781	780	779	781	785	789	786	781	773	762	754	749	748	755	766	775	781	785	788	785	783	780	778	778	776
20	778	777	775	776	778	781	785	781	771	764	758	752	746	747	753	760	766	773	776	775	774	773	774	774	774	770
D 21	774	775	774	774	775	780	780	776	771	768	754	746	739	740	752	763	774	785	790	787	778	777	776	776	776	771
Q 22	775	776	775	775	777	779	780	776	768	755	750	746	748	756	762	765	773	781	782	780	777	775	775	773	773	771
Q 23	773	774	773	774	777	782	784	779	770	760	750	746	751	753	756	760	767	776	780	779	776	775	771	770	770	770
24	771	772	772	773	775	780	782	779	772	764	758	751	748	746	748	755	767	773	776	778	777	775	774	772	772	769
25	772	772	771	772	775	778	781	780	776	767	755	749	745	743	751	761	768	776	776	775	773	772	772	771	771	769
26	771	770	771	771	773	777	779	777	772	761	749	741	738	738	745	756	773	787	792	790	785	783	781	778	778	770
27	777	774	773	773	774	778	777	774	775	768	761	753	752	755	758	761	768	774	774	775	774	774	774	773	773	770
Q 28	773	773	773	773	775	779	782	774	767	758	749	742	743	744	748	757	765	771	774	773	771	772	772	771	771	766
Q 29	771	771	770	771	773	778	779	777	773	766	760	751	749	747	746	754	763	768	770	771	770	771	771	771	771	767
30	770	771	770	770	771	775	775	769	761	750	748	750	751	753	754	758	766	772	777	777	776	775	774	775	775	767
<b>MEDIA</b>	773	773	772	772	774	777	779	776	771	763	754	749	746	747	752	760	768	775	778	777	775	775	774	773	773	768.5
<b>Q MEDIA</b>	773	773	773	773	775	779	781	777	771	762	755	748	748	749	754	760	767	774	777	776	774	773	772	772	772	768.6
<b>D MEDIA</b>	772	773	773	773	774	777	777	776	773	766	756	752	748	748	753	759	769	779	784	783	780	779	777	776	776	770.4

TABLA XXXIII

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

JULIO 2001

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	776	774	771	771	775	781	780	771	763	757	754	753	752	752	751	753	762	771	776	776	774	773	773	773		768
Q 2	773	773	774	773	774	776	776	773	762	751	740	737	741	744	748	756	765	768	770	771	771	772	771	771		764
3	771	771	771	771	772	773	772	770	768	761	755	750	747	744	745	752	762	768	775	777	774	773	772	772		766
4	773	774	773	771	771	774	773	772	769	765	759	753	746	746	751	759	769	774	775	772	770	770	770	771		767
5	772	771	771	771	772	775	775	771	765	756	746	740	736	728	731	741	753	766	772	776	773	772	772	772		762
6	770	770	770	770	771	774	775	774	774	769	758	750	749	750	750	755	764	770	777	778	775	774	771	770		768
Q 7	770	771	771	771	772	774	773	772	767	763	758	754	751	749	747	753	762	770	772	772	770	771	772	771		766
D 8	770	768	768	769	769	772	778	776	771	765	757	749	744	743	741	744	755	769	773	774	776	776	777	773		765
9	772	774	770	768	769	773	773	771	771	767	763	758	753	748	749	754	764	771	774	775	773	773	771	771		767
10	770	770	771	772	773	776	777	776	774	769	762	750	744	743	744	752	764	777	786	788	784	781	780	780		770
11	780	780	778	775	774	774	775	774	773	770	764	760	758	758	757	761	772	779	779	774	773	773	772	771		772
12	771	772	771	772	773	776	778	778	772	764	758	749	744	747	749	757	769	778	779	777	774	772	771	771		768
13	772	771	771	772	774	778	780	779	774	764	756	748	742	735	739	750	762	771	773	773	773	773	773	774		766
14	774	774	774	773	771	772	778	778	779	773	762	753	752	751	753	759	769	778	780	776	774	775	774	772		770
15	772	772	772	773	773	778	781	777	773	768	762	752	751	750	754	760	771	780	781	779	779	779	778	776		771
D 16	775	775	772	772	774	778	780	779	778	773	766	759	756	753	754	762	769	775	776	774	772	774	775	775		771
D 17	776	774	772	769	770	774	776	778	775	766	757	751	744	742	746	753	763	776	776	775	774	773	774	773		767
18	773	773	773	773	775	780	781	778	774	767	761	758	757	757	757	759	765	773	774	772	770	770	770	771		770
19	772	772	772	771	773	776	778	778	775	773	768	760	759	762	761	767	775	778	773	773	773	773	772	772		772
Q 20	772	772	771	772	773	775	777	777	770	761	756	750	746	745	754	755	764	772	775	773	770	769	769	769		767
Q 21	770	771	771	771	772	776	779	779	774	767	759	750	746	748	756	765	772	777	775	772	771	770	769	770		768
22	771	770	771	772	774	778	779	776	773	765	756	753	754	755	757	759	761	770	776	773	773	771	771	770		768
23	770	773	773	773	773	777	778	779	776	769	763	763	760	757	757	761	771	779	777	775	774	774	773	771		771
24	771	772	773	772	772	776	776	773	765	754	753	751	747	745	746	747	758	771	777	777	776	775	774	773		766
D 25	772	772	773	773	773	775	777	777	774	770	762	759	754	752	754	761	772	780	785	787	781	777	775	775		772
26	776	778	775	773	771	775	775	772	768	759	747	739	737	741	743	748	760	769	774	776	776	774	773	772		765
27	772	772	772	772	773	777	779	775	773	771	764	754	747	745	749	755	764	773	775	774	774	775	774	773		768
Q 28	772	772	771	771	771	775	778	778	773	763	751	739	735	744	750	749	753	763	767	768	769	770	771	771		764
29	771	772	771	770	771	774	776	776	774	768	758	749	747	746	747	749	756	766	769	769	771	771	773	772		766
30	768	769	770	770	770	773	774	772	761	750	738	737	742	742	749	758	763	772	773	774	775	777	776	775		764
D 31	774	775	772	774	777	781	782	777	769	763	761	760	753	748	755	757	770	784	781	777	776	776	777	777		771
<b>MEDIA</b>	772	773	772	772	772	776	777	775	771	764	757	751	748	747	750	755	765	773	776	775	774	773	773	772		767.7
<b>Q MEDIA</b>	771	772	772	772	773	775	777	776	769	761	753	746	744	746	751	756	763	770	772	771	770	771	770	771		765.9
<b>D MEDIA</b>	773	773	771	771	772	776	779	777	773	767	760	756	750	747	750	755	766	777	778	778	776	775	776	775		769.3

TABLA XXXIV

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

AGOSTO 2001

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	778	774	774	774	775	776	774	770	763	756	748	747	750	752	759	766	770	774	774	774	774	774	774	774	773	768
2	774	774	774	773	773	775	776	774	770	763	756	751	752	755	759	764	768	773	772	771	771	772	773	773		769
3	774	772	771	771	772	774	774	772	765	763	759	752	751	749	750	755	760	768	772	774	775	775	774	773		767
4	772	771	771	771	772	775	776	775	774	768	762	755	747	746	753	761	767	778	782	781	780	779	778	775		770
D 5	773	772	770	769	771	774	777	774	771	764	754	748	746	747	754	759	771	775	780	778	780	779	777	776		769
D 6	776	776	775	775	774	777	780	777	769	762	756	751	753	763	764	766	777	787	789	789	786	782	777	774		774
7	774	775	774	773	775	779	779	773	764	754	751	746	737	732	735	744	755	769	775	774	774	774	772	772		764
8	772	772	772	772	774	777	774	771	767	757	753	752	745	741	749	756	764	773	775	775	775	772	772	772		767
9	773	772	771	772	773	775	776	775	768	759	757	750	747	747	756	763	769	773	776	776	775	776	774	772		768
10	771	771	772	772	772	776	777	775	772	765	761	754	746	749	755	756	763	772	774	773	775	773	773	773		768
Q 11	773	771	770	770	771	776	778	777	774	766	759	756	752	756	764	764	765	771	773	773	774	774	774	774		769
12	773	772	771	771	772	775	779	783	780	770	757	750	742	741	743	750	758	769	775	774	774	773	774	773		767
D 13	772	770	770	771	768	771	777	778	779	775	768	760	755	754	754	760	765	773	778	777	774	773	773	773		770
14	771	772	771	772	772	776	779	775	768	760	750	747	746	753	761	765	771	776	776	775	776	776	775	774		769
Q 15	773	773	773	773	774	779	781	778	771	761	751	749	750	755	759	762	767	771	773	775	774	773	773	772		769
Q 16	772	772	772	772	772	776	779	776	772	766	756	752	753	758	761	766	772	773	770	769	770	771	771	771		769
D 17	771	771	771	771	772	775	777	776	771	763	760	755	744	745	750	757	768	782	797	811	811	803	799	792		775
18	790	791	789	788	787	790	789	789	790	786	775	765	760	758	757	759	766	772	774	775	778	780	780	781		778
19	781	781	780	780	780	781	781	775	771	766	756	750	748	748	750	753	762	769	770	770	772	773	774	774		769
20	775	775	774	775	775	777	778	775	771	761	751	744	745	751	754	760	768	771	770	769	770	770	770	771		767
21	772	773	773	773	772	773	775	774	771	763	755	749	755	763	764	767	774	779	780	776	778	776	775	774		771
D 22	774	774	774	774	775	776	777	778	779	776	769	761	759	758	760	771	777	785	791	787	784	783	778	776		775
23	777	777	777	775	775	780	783	783	783	777	768	758	754	751	755	763	769	775	776	774	774	774	772	772		772
Q 24	772	773	773	774	774	777	779	775	769	760	751	742	733	732	740	749	761	770	773	772	772	772	771	771		764
25	771	772	772	772	772	774	779	781	776	765	751	740	735	733	741	748	755	767	774	775	777	777	775	775		765
26	774	772	771	771	772	774	776	775	773	768	764	761	759	759	762	765	768	774	776	774	775	776	775	772		771
27	773	773	774	775	775	774	777	777	772	761	751	749	752	758	762	759	759	768	772	775	776	772	772	775		768
28	778	779	777	773	774	778	780	780	774	765	753	745	748	759	765	762	764	773	778	776	774	774	774	773		770
Q 29	773	773	773	773	773	774	777	777	775	771	758	752	753	753	754	752	757	763	768	770	772	772	773	772		768
30	772	772	772	772	772	774	775	775	773	767	762	759	757	761	763	762	768	770	774	776	775	774	773	773		770
31	774	776	776	774	774	775	778	778	772	761	754	754	752	756	763	768	772	776	775	774	775	775	774	775		770
MEDIA	774	774	773	773	774	776	778	777	773	765	757	752	749	751	755	760	766	773	776	776	777	776	775	774		769.4
Q MEDIA	773	772	772	772	773	776	779	777	772	765	755	750	748	751	755	759	764	770	772	772	772	772	772	772		767.8
D MEDIA	773	773	772	772	772	775	778	777	774	768	761	755	751	754	756	762	772	780	787	788	787	784	781	778		772.5

**INTENSIDAD VERTICAL**

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

**SAN PABLO - TOLEDO (SPT)**

**SEPTIEMBRE 2001**

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
Q 1	775	774	774	775	775	777	778	777	770	760	754	750	752	760	762	762	765	768	770	771	771	771	771	771	771	769
2	772	772	772	772	773	775	778	780	776	761	746	737	732	740	751	762	771	778	775	775	774	773	773	775		767
3	775	774	773	773	772	773	775	773	770	761	756	753	752	756	762	766	774	780	778	779	779	778	776	775		771
4	776	775	774	774	772	776	781	783	776	765	760	752	748	750	756	765	774	779	777	775	775	774	773	774		771
5	775	775	773	772	773	776	779	779	775	766	759	753	751	753	756	762	769	778	779	777	775	774	773	773		770
6	773	774	773	774	774	776	780	779	773	761	752	747	744	750	760	770	776	779	775	773	774	775	773	772		770
Q 7	772	773	773	773	773	775	776	776	773	763	753	747	745	744	744	746	754	763	766	768	769	768	769	771		764
8	773	773	774	774	774	775	777	778	774	766	754	749	749	751	753	759	766	772	774	775	774	772	772	772		768
Q 9	772	772	772	773	773	774	776	776	772	767	759	751	754	756	760	768	773	774	773	773	772	772	772	771		770
Q 10	771	771	771	771	770	771	774	776	776	769	760	753	748	749	754	758	763	767	767	768	769	770	771	773		767
11	773	773	772	771	771	770	772	775	774	767	753	744	742	741	747	754	764	770	774	778	781	780	779	778		767
12	778	776	775	774	774	774	778	782	781	775	768	770	774	772	772	772	774	777	777	776	778	779	780	778		776
13	775	774	774	774	774	772	774	783	784	776	764	759	760	759	759	764	770	774	777	775	775	775	775			772
14	776	775	775	774	773	773	775	775	773	765	753	746	743	742	747	755	763	765	766	767	768	769	771	773		766
D 15	776	777	776	775	774	773	774	778	779	773	767	760	751	751	754	758	768	776	777	778	780	776	776	776		772
16	775	775	774	774	774	774	775	778	778	773	766	754	749	750	757	764	770	774	775	775	774	775	774	773		771
17	773	774	774	774	774	773	774	780	784	778	768	761	760	757	760	765	768	770	769	770	771	771	772	772		771
18	772	772	773	774	774	772	772	774	768	754	747	745	743	744	750	757	761	762	766	775	778	774	773	773		765
19	773	774	774	774	774	775	776	775	773	768	763	757	750	753	761	768	773	772	770	771	771	771	772	773		770
20	773	773	773	773	773	773	773	776	778	772	761	750	745	750	756	762	766	766	767	769	769	768	769	770		767
Q 21	771	770	770	771	771	771	773	776	775	767	756	748	743	745	753	762	769	770	767	768	769	769	770	770		766
22	770	770	770	770	769	768	770	772	770	760	745	732	726	731	744	758	769	773	772	773	772	771	771	771		763
D 23	771	771	771	770	770	770	774	778	779	770	751	740	740	745	756	766	783	791	799	801	794	787	785	783		773
24	777	778	779	779	777	777	779	781	779	771	753	732	724	729	740	753	764	770	773	777	777	777	777	777		767
25	777	776	776	776	776	777	777	780	779	773	761	751	743	743	748	757	763	769	771	773	774	773	776	789		770
D 26	795	799	795	791	789	787	786	785	786	779	771	765	758	758	764	767	770	776	778	781	782	783	783	783		780
27	782	781	781	781	781	783	784	786	788	784	769	755	749	747	753	765	775	780	783	782	781	781	782	782		776
28	782	782	780	780	779	779	780	783	789	785	772	761	759	764	770	775	779	781	780	779	779	778	780		778	
D 29	783	783	781	779	779	777	777	776	777	775	764	750	743	744	748	755	765	776	783	785	788	788	788	784		773
D 30	784	783	782	780	780	779	778	779	777	768	759	750	745	753	765	774	783	792	792	792	796	800	788	785		778
<b>MEDIA</b>	776	776	775	775	775	775	777	778	777	769	759	751	747	750	755	762	769	774	775	776	776	776	775	776		770.2
<b>Q MEDIA</b>	772	772	772	772	773	774	775	776	773	765	756	750	749	751	755	759	765	768	769	770	770	770	771	771		767.0
<b>D MEDIA</b>	782	783	781	779	778	777	778	779	780	773	762	753	748	750	757	764	774	782	786	788	788	787	784	782		775.2

TABLA XXXVI

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

OCTUBRE 2001

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	785	788	783	780	773	771	775	785	792	793	785	784	788	793	801	807	809	809	803	799	796	796	794	796		792
D 2	792	794	792	791	788	787	785	786	785	781	771	762	756	762	775	783	792	799	803	800	798	796	796	796		787
D 3	791	789	789	788	788	787	787	790	795	791	783	776	783	798	812	821	819	814	808	803	803	802	805	806		797
4	802	795	794	793	794	794	796	795	795	789	780	773	771	773	773	779	785	791	792	791	790	789	787	787		788
5	787	787	787	786	786	786	786	791	792	783	767	755	744	744	755	764	772	779	782	782	780	781	782	782		777
6	783	783	783	782	782	781	781	785	785	777	762	750	744	750	757	767	775	777	779	780	779	780	780	780		775
Q 7	780	780	780	780	780	780	780	782	780	776	765	755	747	749	760	768	773	775	775	776	776	777	778	779		774
8	779	778	779	779	779	778	777	779	779	773	761	752	748	749	756	766	775	782	784	783	783	783	787	790		775
9	789	783	781	782	781	781	782	784	783	779	768	759	753	757	767	776	780	784	787	787	785	784	784	784		779
10	783	783	783	782	782	781	783	787	790	785	773	760	750	748	755	767	776	781	785	785	785	784	784	785		778
11	783	782	781	781	780	780	780	784	788	783	771	759	753	751	757	763	770	781	791	801	807	803	798	796		781
12	793	791	791	787	782	781	783	785	785	776	767	760	756	757	762	770	778	786	793	789	788	790	788	787		781
13	786	786	785	784	782	781	783	788	789	788	778	763	755	757	765	774	780	781	783	782	783	783	783	783		780
14	782	782	782	782	781	781	783	786	787	784	771	760	749	750	761	770	775	780	782	784	789	789	787	787		778
15	787	785	784	784	783	782	782	785	785	781	771	761	756	757	762	769	773	775	778	778	779	779	780	781		777
16	781	780	778	778	778	778	778	781	780	769	758	751	745	749	759	766	771	774	776	778	779	780	781	781		772
Q 17	781	781	781	780	779	779	781	783	781	775	761	748	741	742	750	760	769	774	776	776	777	778	777	777		772
Q 18	777	777	778	778	777	776	776	782	787	784	773	754	741	744	754	762	769	774	776	776	776	776	777	777		772
19	777	776	777	777	777	776	775	779	781	776	766	753	746	753	762	772	779	784	788	791	792	793	791	787		777
20	785	784	783	782	782	782	781	786	788	784	778	763	748	749	760	770	777	780	783	783	784	785	785	785		778
D 21	784	783	781	781	780	779	780	784	786	779	771	761	748	748	758	767	776	785	803	820	831	834	827	825		787
D 22	821	815	811	807	805	801	801	802	807	799	781	770	758	766	787	801	820	828	830	824	825	825	817	815		805
23	813	805	801	801	800	799	801	805	809	807	788	768	759	763	774	787	793	797	797	796	796	796	796	795		794
Q 24	794	793	792	792	792	792	792	796	797	792	780	758	746	748	757	768	777	783	786	786	787	787	787	788		783
25	788	787	786	787	786	786	788	793	795	785	766	747	739	745	753	760	771	778	781	783	787	791	792	790		778
Q 26	788	788	786	785	785	784	784	788	793	790	779	763	751	753	761	766	774	778	780	780	781	782	783	784		779
27	783	783	784	784	784	783	782	789	795	791	776	757	748	752	763	771	776	778	781	781	781	782	783	783		778
28	783	784	782	781	776	777	782	792	799	800	789	772	771	772	776	781	790	798	804	808	807	807	806	802		790
29	798	796	792	790	791	791	792	794	797	794	785	773	765	765	772	776	785	792	793	792	793	793	793	792		788
30	792	791	791	790	789	788	787	788	788	779	767	753	745	750	759	769	779	784	783	782	784	785	786	787		780
31	787	786	786	786	786	785	784	786	791	785	773	758	751	752	756	763	771	776	778	781	787	795	793	796		779
MEDIA	788	787	786	785	784	783	784	788	790	785	773	761	753	756	765	774	781	786	788	789	790	791	790	790		781.6
Q MEDIA	784	784	783	783	783	782	783	786	788	783	772	756	745	747	756	765	772	777	779	779	779	780	781	781		775.8
D MEDIA	795	794	791	789	787	785	786	790	793	788	778	771	767	774	786	796	803	807	809	809	811	811	808	807		793.6

TABLA XXXVII

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

NOVIEMBRE 2001

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	795	792	790	788	787	786	786	786	785	782	772	765	760	766	777	783	790	796	797	797	794	792	791	791		786
2	790	790	790	791	791	790	789	790	790	784	774	766	756	759	767	773	780	782	784	784	784	785	784	784		782
Q 3	785	785	784	784	784	783	785	787	784	772	760	756	759	767	774	780	782	782	782	782	782	782	782	782		779
4	782	782	782	782	782	782	784	785	777	762	746	742	748	760	773	778	780	782	782	783	783	784	784	784		776
5	784	784	783	783	782	781	780	782	784	783	770	756	750	754	761	770	775	778	776	778	786	793	795	793		778
D 6	790	788	776	770	780	781	788	799	807	807	802	791	783	784	797	814	822	821	823	824	820	825	820	816		802
D 7	814	812	810	809	806	806	805	809	811	804	794	783	776	779	787	794	799	801	803	801	800	800	799	798		800
8	797	797	796	797	797	796	795	796	798	792	782	767	756	761	774	784	789	792	793	791	791	792	793	792		789
9	791	791	791	791	792	791	789	790	793	787	778	765	759	763	772	779	785	788	789	790	791	793	792	792		786
10	792	791	791	790	789	788	788	789	792	789	782	770	760	763	772	780	784	786	788	788	789	792	795	793		785
11	792	792	791	791	790	788	788	789	790	786	779	767	759	762	770	779	784	786	786	787	787	789	789	789		784
12	789	789	788	787	787	786	786	786	785	780	771	760	754	758	767	775	783	785	785	785	785	786	787	787		781
13	786	786	785	785	785	785	784	783	783	776	766	752	749	756	767	777	782	783	784	785	787	789	788	787		779
Q 14	786	785	785	784	784	783	782	782	782	775	762	749	748	759	767	774	777	780	781	782	783	783	783	783		777
15	783	783	783	782	782	782	781	781	783	775	768	761	759	763	768	773	775	778	784	789	792	791	789	789		779
16	788	786	786	785	785	784	783	782	784	782	774	763	758	762	770	777	782	783	783	783	784	786	786	786		781
17	786	785	785	786	786	784	783	783	784	781	774	763	758	764	775	783	786	787	790	792	791	789	788	790		783
18	787	786	786	786	786	785	785	787	791	792	788	776	766	768	777	784	786	787	788	790	790	790	788	788		785
D 19	790	786	786	786	785	786	786	789	788	782	774	765	762	765	772	779	785	791	793	795	800	799	795	792		785
20	789	787	784	784	786	786	786	787	787	781	770	762	759	765	774	780	785	787	787	786	786	786	786	786		782
21	785	785	785	785	785	785	785	785	786	783	776	768	764	766	771	775	780	784	786	785	784	784	785	784		781
22	783	782	782	783	784	784	783	781	783	783	777	766	762	765	776	783	783	784	784	784	787	789	791	790		782
23	789	788	786	786	786	786	786	784	785	783	779	774	771	774	780	783	786	789	788	790	791	791	790	789		785
D 24	786	784	784	785	786	785	776	797	796	790	793	790	788	794	813	819	822	819	825	821	817	814	813	812		801
25	809	809	807	807	805	804	803	802	802	802	797	791	786	787	792	797	799	800	801	800	801	801	801	801		801
26	800	799	799	798	798	798	797	796	797	797	789	778	770	778	785	791	794	795	795	794	795	795	794	794		793
Q 27	793	793	792	791	792	791	791	788	787	785	783	779	775	775	779	784	787	790	790	790	790	790	790	790		788
Q 28	789	789	789	789	789	789	788	786	785	784	778	769	766	769	776	784	787	787	788	787	787	788	788	788		785
29	787	786	786	786	786	785	785	783	785	786	781	768	759	767	773	778	783	785	785	785	786	786	786	786		782
Q 30	786	786	786	785	785	785	784	781	781	783	780	774	769	766	770	775	780	783	785	784	783	784	784	784		781
MEDIA	790	789	788	788	788	788	787	788	789	786	778	768	763	767	775	782	787	789	790	790	791	792	791	791		785.2
Q MEDIA	788	787	787	787	787	786	786	784	784	782	775	766	763	766	772	778	782	784	785	785	785	785	786	786		782.0
D MEDIA	795	792	789	788	789	789	788	796	797	793	787	779	774	778	789	798	804	806	808	807	806	806	804	801		794.7



TABLA XXXVIII

INTENSIDAD VERTICAL

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

DICIEMBRE 2001

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	784	784	783	783	783	782	781	778	778	776	771	765	758	760	767	772	780	782	781	782	783	784	784	784	784	778
2	783	782	782	782	782	782	781	779	779	780	774	764	758	759	763	770	776	780	780	780	782	783	784	783	783	777
3	782	781	781	781	780	780	780	777	779	781	775	765	761	761	765	769	775	779	781	783	788	790	790	788	788	779
4	789	789	788	786	786	785	784	780	778	777	774	769	767	767	771	773	779	783	784	785	788	787	786	786	786	781
5	788	791	790	788	787	786	785	784	788	790	785	781	778	777	777	777	781	783	783	785	787	787	785	786	786	785
6	786	787	785	785	785	785	785	783	783	777	773	770	771	774	776	777	780	784	785	787	786	788	789	787	787	783
7	786	785	785	785	785	785	784	782	780	778	775	770	765	766	770	774	781	785	787	787	788	787	786	787	787	781
8	787	786	785	785	785	786	785	783	781	780	780	775	769	773	775	778	781	783	785	786	785	785	785	785	785	782
Q 9	785	784	783	783	783	783	783	783	783	787	783	776	774	775	778	780	783	783	783	784	784	785	786	784	784	783
Q 10	783	782	782	782	782	782	782	782	782	783	779	775	774	776	779	778	780	782	782	783	783	783	784	784	784	781
Q 11	782	781	781	781	781	781	781	779	779	781	777	770	769	775	775	777	779	781	783	784	785	785	785	784	784	780
12	782	781	780	780	780	780	781	780	781	784	780	780	781	780	778	779	781	784	788	793	796	797	798	795	795	785
Q 13	793	792	791	789	787	785	784	783	782	784	781	778	776	778	775	776	781	783	783	784	784	785	785	784	784	784
14	784	784	783	783	783	782	782	781	782	781	778	775	773	774	779	780	782	785	786	786	787	788	787	785	785	783
15	784	784	783	781	780	779	779	779	782	784	778	770	768	772	776	776	775	776	777	778	778	779	779	780	780	779
16	780	781	780	779	778	777	775	775	780	780	774	773	775	776	776	776	782	784	784	785	785	785	785	785	785	780
D 17	784	784	783	783	781	782	782	779	781	783	779	773	781	783	783	787	790	794	796	794	791	791	789	788	786	786
18	787	786	786	785	785	785	786	785	784	781	773	775	776	774	776	783	787	787	787	786	786	785	785	784	784	784
19	783	784	785	784	784	784	785	784	787	785	783	786	784	778	781	788	788	786	786	787	787	786	786	785	785	785
Q 20	785	784	784	784	784	784	784	784	786	786	783	783	783	780	781	784	786	785	785	785	785	785	784	785	785	785
D 21	784	783	783	783	783	783	783	785	787	789	787	776	770	770	772	778	783	787	792	794	797	799	799	798	798	786
22	794	792	791	789	787	788	788	788	790	792	788	781	781	784	784	784	786	786	787	789	790	789	788	787	788	788
23	787	787	787	787	786	786	787	789	791	793	789	778	775	775	778	783	782	783	784	785	786	786	786	784	784	785
D 24	781	781	782	783	782	781	781	780	784	785	784	775	767	766	771	780	786	788	793	797	797	795	794	791	784	784
25	790	789	788	787	786	787	787	786	789	790	786	776	772	766	771	776	781	785	786	785	786	787	787	787	787	784
26	789	789	788	787	786	785	786	786	786	782	778	773	771	773	777	779	780	783	783	785	787	789	789	789	789	784
27	789	790	789	787	785	784	784	784	784	783	780	773	767	766	771	776	779	780	782	785	787	787	788	787	787	782
28	787	786	786	784	782	781	780	780	781	781	783	777	771	774	773	773	776	778	778	779	780	781	781	779	780	780
29	780	780	781	780	779	778	773	769	768	767	764	755	752	759	766	768	766	768	772	774	776	778	779	781	781	772
D 30	784	782	782	782	781	780	778	776	776	778	779	774	771	774	779	778	776	779	782	782	782	782	787	792	780	780
D 31	793	793	792	790	785	783	782	780	782	784	784	778	778	779	779	781	782	784	785	788	792	790	793	792	786	786
MEDIA	786	785	785	784	783	783	783	781	782	783	779	774	771	772	775	778	781	783	784	785	786	787	787	786	786	782.3
Q MEDIA	785	785	784	784	784	783	783	782	783	784	781	776	775	777	778	779	782	783	783	784	784	784	785	784	784	782.6
D MEDIA	785	785	784	784	783	782	781	780	782	784	783	775	773	774	777	781	783	786	790	791	792	791	792	792	784.3	784.3

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2001

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

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2001

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-MAR-01	060	3	1	1	1	1	1	2	2	12	5	0
02-MAR-01	061	2	1	2	1	2	2	3	3	16	8	0
03-MAR-01	062	2	2	1	3	3	3	4	2	20	12	1
04-MAR-01	063	3	3	3	2	2	3	5	5	26	21	1
05-MAR-01	064	4	3	3	2	2	2	2	2	20	11	1
06-MAR-01	065	2	2	2	2	1	2	3	1	15	7	0
07-MAR-01	066	2	2	2	2	2	3	2	1	16	7	0
08-MAR-01	067	1	1	1	3	1	2	3	3	15	8	0
09-MAR-01	068	2	1	2	1	2	2	2	1	13	5	0
10-MAR-01	069	0	2	2	3	1	1	2	0	11	5	0
11-MAR-01	070	1	2	1	2	1	1	2	1	11	4	0
12-MAR-01	071	1	1	2	3	3	3	3	3	19	11	1
13-MAR-01	072	3	2	2	3	2	1	1	2	16	8	0
14-MAR-01	073	3	2	2	2	2	1	1	2	15	7	0
15-MAR-01	074	1	0	0	0	1	1	0	1	4	1	0
16-MAR-01	075	0	0	0	1	1	1	1	2	6	2	0
17-MAR-01	076	0	0	1	1	1	2	3	2	10	4	0
18-MAR-01	077	3	2	2	2	1	1	2	3	16	8	0
19-MAR-01	078	2	1	2	3	4	6	5	5	28	29	1
20-MAR-01	079	5	5	4	3	4	4	3	4	32	29	1
21-MAR-01	080	4	2	2	2	1	0	0	2	13	7	0
22-MAR-01	081	1	1	2	2	4	4	3	3	20	13	1
23-MAR-01	082	4	5	3	3	3	4	4	3	29	23	1
24-MAR-01	083	2	3	2	2	2	3	3	1	18	9	0
25-MAR-01	084	1	1	2	3	2	1	2	1	13	6	0
26-MAR-01	085	0	1	3	3	2	1	1	1	12	6	0
27-MAR-01	086	5	3	3	3	2	3	5	6	30	30	1
28-MAR-01	087	3	2	4	5	6	5	3	3	31	31	1
29-MAR-01	088	3	3	4	3	3	4	3	3	26	18	1
30-MAR-01	089	3	2	2	2	3	3	4	4	23	15	1
31-MAR-01	090	8	8	7	6	5	6	6	6	52	123	2
01-APR-01	091	5	4	4	3	3	2	4	4	29	24	1
02-APR-01	092	5	3	3	3	2	4	4	4	28	22	1
03-APR-01	093	2	1	3	3	2	2	2	2	17	8	0
04-APR-01	094	2	2	3	4	5	4	5	2	27	23	1
05-APR-01	095	1	2	3	4	3	3	3	3	22	14	1
06-APR-01	096	2	2	2	2	3	3	3	4	21	12	1
07-APR-01	097	4	4	3	2	1	3	3	2	22	14	1
08-APR-01	098	2	1	3	5	6	5	7	6	35	52	2
09-APR-01	099	3	2	3	3	3	4	2	2	22	13	1
10-APR-01	100	3	2	2	3	3	3	1	3	20	11	1
11-APR-01	101	2	1	2	2	3	6	6	7	29	42	1
12-APR-01	102	7	5	4	4	4	2	1	1	28	35	1
13-APR-01	103	1	2	4	6	5	5	5	5	33	38	1
14-APR-01	104	3	3	3	3	3	3	2	3	23	14	1
15-APR-01	105	3	3	2	2	4	2	2	3	21	12	1
16-APR-01	106	4	2	1	2	2	2	1	3	17	9	0
17-APR-01	107	3	2	2	2	1	1	2	3	16	8	0
18-APR-01	108	6	5	4	2	2	1	2	2	24	23	1
19-APR-01	109	2	2	2	2	1	1	0	2	12	5	0
20-APR-01	110	3	2	1	1	2	1	1	2	13	6	0
21-APR-01	111	2	1	1	1	2	3	2	3	15	7	0
22-APR-01	112	4	3	3	3	3	5	4	4	29	23	1
23-APR-01	113	3	3	3	3	2	2	2	1	19	10	1
24-APR-01	114	2	3	3	3	2	1	2	1	17	9	0
25-APR-01	115	1	0	1	3	2	2	2	2	13	6	0
26-APR-01	116	1	2	2	2	3	2	2	2	16	7	0
27-APR-01	117	1	1	1	2	2	1	2	1	11	4	0
28-APR-01	118	2	5	4	3	4	4	4	3	29	24	1
29-APR-01	119	4	3	2	2	3	3	2	1	20	12	1
30-APR-01	120	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2001

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

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2001

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

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2001

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-SEP-01	244	2	1	2	2	2	1	1	0	11	4	0
02-SEP-01	245	1	0	1	2	2	1	2	2	11	4	0
03-SEP-01	246	2	1	2	2	3	3	3	4	20	12	1
04-SEP-01	247	3	3	3	3	2	3	2	2	21	12	1
05-SEP-01	248	3	1	2	2	2	2	2	0	14	6	0
06-SEP-01	249	2	1	2	2	2	1	1	2	13	5	0
07-SEP-01	250	0	1	1	1	1	1	1	2	8	3	0
08-SEP-01	251	3	1	2	2	2	1	1	0	12	5	0
09-SEP-01	252	1	1	1	2	1	1	1	0	8	3	0
10-SEP-01	253	2	1	1	2	1	2	1	2	12	5	0
11-SEP-01	254	1	1	1	2	3	3	4	2	17	10	0
12-SEP-01	255	2	2	3	3	2	1	2	4	19	11	1
13-SEP-01	256	2	4	4	3	2	2	2	1	20	12	1
14-SEP-01	257	3	2	2	2	3	2	2	3	19	10	1
15-SEP-01	258	4	2	3	3	3	3	4	3	25	17	1
16-SEP-01	259	3	2	1	2	3	2	2	2	17	8	0
17-SEP-01	260	1	1	2	2	2	2	1	3	14	6	0
18-SEP-01	261	2	2	3	3	2	3	4	3	22	13	1
19-SEP-01	262	3	3	2	2	2	2	3	1	18	9	0
20-SEP-01	263	1	1	1	2	2	1	1	2	11	4	0
21-SEP-01	264	2	1	2	1	2	1	1	3	13	6	0
22-SEP-01	265	2	2	3	3	3	2	1	0	16	8	0
23-SEP-01	266	1	2	4	5	4	5	5	5	31	32	1
24-SEP-01	267	4	2	2	3	1	1	2	1	16	9	0
25-SEP-01	268	1	2	2	2	2	1	6	7	23	31	1
26-SEP-01	269	5	3	4	3	2	2	2	2	23	16	1
27-SEP-01	270	1	2	2	3	2	3	4	2	19	11	1
28-SEP-01	271	3	2	3	2	2	2	3	3	20	11	1
29-SEP-01	272	3	3	3	4	3	4	4	5	29	23	1
30-SEP-01	273	4	2	2	2	3	3	5	5	26	21	1
01-OCT-01	274	5	5	4	4	3	3	3	4	31	27	1
02-OCT-01	275	3	4	5	4	4	5	5	5	35	36	2
03-OCT-01	276	4	3	4	5	5	5	5	4	35	36	2
04-OCT-01	277	4	2	3	3	2	3	2	2	21	12	1
05-OCT-01	278	1	1	1	3	2	3	4	2	17	10	0
06-OCT-01	279	1	1	3	4	2	1	2	1	15	8	0
07-OCT-01	280	1	0	1	1	2	0	0	2	7	2	0
08-OCT-01	281	3	2	3	3	3	3	3	4	24	15	1
09-OCT-01	282	4	2	3	4	3	3	2	1	22	14	1
10-OCT-01	283	2	1	2	2	2	1	3	2	15	7	0
11-OCT-01	284	3	2	2	2	2	5	5	4	25	20	1
12-OCT-01	285	5	5	3	2	3	3	3	3	27	22	1
13-OCT-01	286	3	3	3	2	2	2	2	1	18	9	0
14-OCT-01	287	1	2	3	3	3	2	4	3	21	13	1
15-OCT-01	288	3	3	3	2	2	2	2	2	19	10	1
16-OCT-01	289	2	1	3	2	2	2	2	2	16	7	0
17-OCT-01	290	2	1	2	3	1	1	0	2	12	5	0
18-OCT-01	291	1	0	1	1	2	1	2	0	8	3	0
19-OCT-01	292	0	2	3	3	3	3	3	3	20	12	1
20-OCT-01	293	1	3	3	3	3	2	2	2	19	10	1
21-OCT-01	294	3	2	2	2	3	6	6	6	30	36	1
22-OCT-01	295	6	3	3	5	4	5	5	6	37	45	2
23-OCT-01	296	5	3	3	2	2	2	2	1	20	13	1
24-OCT-01	297	1	1	1	1	1	0	1	0	6	2	0
25-OCT-01	298	0	1	3	2	2	2	3	3	16	8	0
26-OCT-01	299	1	0	2	2	1	1	2	2	11	4	0
27-OCT-01	300	2	3	2	2	2	2	1	1	15	7	0
28-OCT-01	301	3	6	5	4	3	3	4	4	32	31	1
29-OCT-01	302	3	2	2	2	3	3	3	3	21	12	1
30-OCT-01	303	2	2	2	2	1	2	1	2	14	6	0
31-OCT-01	304	1	0	2	2	3	3	4	4	19	12	1

TABLA XXXIX

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

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2001

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-NOV-01	305	4	3	4	2	4	2	3	2	24	16	1
02-NOV-01	306	1	1	2	1	3	1	2	1	12	5	0
03-NOV-01	307	1	1	1	1	1	0	0	0	5	1	0
04-NOV-01	308	0	1	2	2	2	2	1	0	10	4	0
05-NOV-01	309	1	0	2	3	3	5	6	5	25	27	1
06-NOV-01	310	0	7	6	4	5	4	6	5	37	56	2
07-NOV-01	311	4	3	1	2	3	2	3	2	20	12	1
08-NOV-01	312	2	2	2	2	2	1	2	1	14	6	0
09-NOV-01	313	1	1	2	1	1	1	2	2	11	4	0
10-NOV-01	314	1	2	2	1	2	1	2	4	15	8	0
11-NOV-01	315	2	2	1	3	2	0	1	0	11	5	0
12-NOV-01	316	1	0	1	1	2	1	0	0	6	2	0
13-NOV-01	317	1	1	1	1	1	1	2	2	10	4	0
14-NOV-01	318	1	1	1	1	1	1	1	1	8	3	0
15-NOV-01	319	1	0	1	1	2	5	5	2	17	14	0
16-NOV-01	320	3	2	2	2	2	2	1	1	15	7	0
17-NOV-01	321	2	2	2	2	3	3	3	3	20	11	1
18-NOV-01	322	2	2	1	2	2	2	2	4	17	9	0
19-NOV-01	323	4	3	2	3	3	3	4	4	26	18	1
20-NOV-01	324	3	2	3	2	0	0	0	0	10	5	0
21-NOV-01	325	1	0	1	2	1	2	2	1	10	4	0
22-NOV-01	326	2	2	2	2	3	2	3	3	19	10	1
23-NOV-01	327	2	2	2	2	3	4	3	3	21	12	1
24-NOV-01	328	2	5	8	7	7	6	3	4	42	87	2
25-NOV-01	329	1	2	3	3	2	2	1	1	15	7	0
26-NOV-01	330	1	1	2	2	1	0	1	1	9	3	0
27-NOV-01	331	1	0	1	1	1	1	1	1	7	2	0
28-NOV-01	332	1	0	1	1	2	1	1	2	9	3	0
29-NOV-01	333	2	1	1	3	2	1	0	0	10	4	0
30-NOV-01	334	1	0	1	0	1	0	2	1	6	2	0
01-DEC-01	335	1	1	2	2	3	2	2	2	15	7	0
02-DEC-01	336	1	1	2	2	2	2	2	1	13	5	0
03-DEC-01	337	0	2	1	2	3	2	4	4	18	11	0
04-DEC-01	338	2	2	2	3	3	2	3	2	19	10	1
05-DEC-01	339	3	2	1	2	2	2	3	2	17	8	0
06-DEC-01	340	3	2	1	2	3	2	3	3	19	10	1
07-DEC-01	341	2	2	1	1	2	2	2	2	14	6	0
08-DEC-01	342	3	1	1	2	1	1	1	1	11	5	0
09-DEC-01	343	1	1	1	2	1	0	1	2	9	3	0
10-DEC-01	344	1	0	1	1	1	1	1	2	8	3	0
11-DEC-01	345	1	1	1	2	2	1	2	3	13	6	0
12-DEC-01	346	2	1	2	3	3	1	3	3	18	10	0
13-DEC-01	347	1	1	1	1	3	1	0	0	8	3	0
14-DEC-01	348	0	1	1	2	2	2	2	2	12	5	0
15-DEC-01	349	2	3	2	3	3	2	1	2	18	9	0
16-DEC-01	350	3	3	3	2	3	2	2	2	20	11	1
17-DEC-01	351	3	3	2	3	3	3	3	1	21	12	1
18-DEC-01	352	3	2	2	3	2	2	1	2	17	8	0
19-DEC-01	353	2	2	2	3	2	2	3	1	17	8	0
20-DEC-01	354	1	1	1	2	2	1	2	2	12	5	0
21-DEC-01	355	1	1	2	2	3	3	3	4	19	11	1
22-DEC-01	356	3	3	2	2	2	0	3	1	16	8	0
23-DEC-01	357	2	1	1	2	2	2	1	3	14	6	0
24-DEC-01	358	2	3	3	4	4	4	3	2	25	17	1
25-DEC-01	359	2	2	2	2	2	1	1	4	16	8	0
26-DEC-01	360	2	1	1	2	2	2	2	3	15	7	0
27-DEC-01	361	2	1	1	1	2	2	2	2	13	5	0
28-DEC-01	362	1	1	2	3	3	2	1	2	15	7	0
29-DEC-01	363	2	4	3	3	3	3	2	2	22	13	1
30-DEC-01	364	3	3	2	2	2	3	4	6	25	21	1
31-DEC-01	365	3	2	2	2	2	3	4	4	22	14	1

TABLA XL

## TORMENTAS

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2.001

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
MAR	31	00:52	SSC*	171.4	-12.5	10.1	01	09	31	2	256.9	17.3	14.4	8	5.7
ABR	11	16:00	prg	--	--	--	12	15	11	6	151.3	11.5	61.7	7	5.4
SEP	25	20:25	SSC*	60.5	4.1	-2.0	26	12	25	8	177.0	9.9	24.8	7	4.7
NOV	06	01:52	SSC*	96.9	-8.8	7.4	06	23	06	1	241.3	22.5	26.3	7	4.6



TABLA XLI

## PRINCIPIOS BRÚSCOS DE TORMENTAS (ssc)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2.001

MES	DIA	HORA HH MM	TIPO	CLASE A B C	SENTIDO H D Z
ENERO	17	16:31	ssc*	B	+ - +
	23	10:48	ssc*	A	+ + -
	31	08:05	ssc*	A	+ + 0
FEBRERO	12	16:14	ssc*	C	+ + +
MARZO	03	11:21	ssc*	B	+ + -
	19	11:14	ssc*	C	+ + -
	22	13:42	ssc*	A	+ - +
	27	17:47	ssc	A	+ - -
	31	00:52	ssc*	A	+ - -
ABRIL	04	14:55	ssc*	A	+ - +
	08	11:01	ssc*	B	+ - -
	13	07:34	ssc*	C	+ - 0
	18	00:46	ssc*	A	+ - +
	21	16:01	ssc*	A	+ - +
	28	05:00	ssc*	A	+ - +
MAYO	27	14:59	ssc*	A	+ - +
JUNIO	18	02:59	ssc*	B	+ - -
AGOSTO	03	07:16	ssc*	B	+ + -
	12	11:35	ssc*	A	+ - +
	17	11:03	ssc*	A	+ - -
	27	19:52	ssc*	A	+ + +
	30	14:11	ssc*	C	+ - +
SEPTIEMBRE	13	02:33	ssc*	C	+ - +
	14	02:05	ssc*	B	+ - -
	25	20:25	ssc*	A	+ + +
OCTUBRE	11	17:01	ssc*	A	+ - -
	21	16:48	ssc*	A	+ - -
	25	08:50	ssc	C	+ - -
	28	03:19	ssc*	B	+ - -
	31	13:48	ssc	C	+ - +
NOVIEMBRE	06	01:52	ssc*	A	+ - +
	15	15:09	ssc*	A	+ - +
	19	18:15	ssc	C	+ - +
	24	05:56	ssc*	A	+ - +
DICIEMBRE	29	05:38	ssc*	A	+ - -
	30	20:09	ssc*	A	+ - +

TABLA XLII

EFFECTOS CROMOESFERICOS (sfe)

SAN PABLO - TOLEDO (SPT)

2.001

MES	DIA	HORAS		SENTIDO		
		PRINCIPIO	FIN	H	D	Z
ABRIL	15	13:45	14:36	+	-	-
DICIEMBRE	13	15:25	14:50	+	-	-



# **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 2001 en el observatorio Geofísico de Güímar - Tenerife, situado a 27 Kms. al Sur de Santa Cruz de Tenerife y a 4 Kms. de la ciudad de Güímar.

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

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

PILAR FUNDAMENTAL			GUI	
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 realiza con periodicidad semanal, cada sesión de absolutas consta de tres observaciones completas de D. e I., realizando en el transcurso del año un total de 146 observaciones. Para referir todos los valores al "Pilar Fundamental", se comparan durante 15 minutos antes y después de la sesión, con intervalos de muestreo de minuto, los valores de F. con un magnetómetro GEM/GSM-19 hasta el mes de Junio y a partir de esta fecha con un magnetómetro Geometrics modelo G856AX, adoptando la F. media y determinando la diferencia de F. entre el P.F. y el DANI-FGE, dado que durante este año el equipo GEOMAG no ha estado operativo. En el siguiente cuadro se reflejan estos valores.

<b>GUÍMAR-TENERIFE (GUI) Valores medios en nT.</b>					
<b>AÑO: 2001</b>					
<b>FECHA</b>	<b>F<sub>PF-FGE</sub></b>	<b>F<sub>PF-GSM19</sub></b>	<b>FECHA</b>	<b>F<sub>PF-FGE</sub></b>	<b>F<sub>PF-GSM19</sub></b>
02.01.01	-55,2	---	03.09.01	---	20,3
05.01.01	-54,9	---	10.09.01	---	19,4
11.01.01	-55,5	---	14.09.01	---	18,8
15.01.01	-54,7	---	17.09.01	---	19,8
18.01.01	-54,5	---	28.09.01	---	20,0
21.01.01	-54,7	---	01.10.01	---	19,9
29.01.01	-54,7	---	05.10.01	---	19,4
01.02.01	-54,7	---	16.10.01	---	22,8
06.02.01	-55,1	---	19.10.01	---	22,1
09.02.01	-56,1	---	22.10.01	---	21,1
15.02.01	-55,8	---	26.10.01	---	21,1
19.02.01	-55,4	---	29.10.01	---	22,1
23.02.01	-55,4	---	02.11.01	---	22,3
26.02.01	-55,8	---	05.11.01	---	23,3
02.03.01	-56,1	---	19.11.01	---	22,6
05.03.01	-54,7	---	22.11.01	---	22,3
09.03.01	-55,8	---	22.11.01	---	22,7
12.03.01	-55,6	---	29.11.01	---	23,8
21.03.01	-54,9	---	03.12.01	---	23,4
01.06.01	-56,1	---	17.12.01	---	23,4
15.06.01	-52,5	18,2	26.12.01	---	23,0
18.06.01	-52,4	17,3			
16.07.01	-47,3	17,6			
14.08.01	-50,2	18,5			
17.08.01	-49,0	18,5			
20.08.01	-51,7	18,9			
27.08.01	-51,7	18,6			
31.08.01	-51,7	19,4	<b>MEDIAS</b>	<b>-54,0</b>	<b>20,7</b>

PF: Pilar fundamental (Pabellón de M. Absolutas).

FGE: Equipo DANI-FGE

GSM: Magnetómetro GSM19



Mediante programa CABSWIN, desarrollado en este observatorio, se han determinado las bases para D., H. y Z., del equipo DANI-FGE. 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 en la actualidad de tres equipos:

#### **GEOMAG M390**

Instalado en la sala S.E. del Pabellón de Variómetros, entra en funcionamiento el día 26 de enero de 1993 y está constituido por:

- Magnetómetro Vector de Núcleo Saturado, tres ejes.
- Magnetómetro escalar de efecto OVERHAUSER GSM90
- Sistema digital de adquisición de datos.

Las características de los equipos se reflejan en el anuario de 1993

Los archivos diarios que se generan con valores cada minuto, son corregidos de datos erróneos antes de incorporarse a la base de datos del observatorio.

Durante el presente año el equipo GEOMAG no ha estado operativo, debido a que por fallos en la electrónica, ésta fue enviada a la casa GEOMAG (Francia), para su reparación.

#### **DANI-FGE**

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

Un 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.

El sistema de adquisición de datos es realizado por unidad DATAMAG, con capacidad de almacenamiento de 8 días, trasvasándose semanalmente a P.C. y desde el mes de Junio también de forma simultánea con el sistema de integración del observatorio a la red INTERMAGNET. 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. El comportamiento del equipo ha sido irregular, ya que a partir del 8 de Junio, empiezan a producirse fallos en la componente Z que paulatinamente se fueron haciendo mas constantes en un periodo comprendido entre las 8 y 18 horas. El 31 de Agosto, se cambió la unidad DATAMAG con los mismos resultados.

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-FGE

De las mismas características del anterior, únicamente que el núcleo del magnetómetro triaxial fluxgate, está suspendido para una mayor estabilidad.

Este equipo se instaló en el mes de diciembre en la sala N.E. del pabellón de variómetros, para suplir en parte la falta de datos motivado por la no operatividad del equipo GEOMAG. Para la adquisición de datos se utiliza una unidad DATAMAG y el comportamiento es muy satisfactorio.

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

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

Este año el observatorio ha sufrido varias incidencias que han motivado una considerable pérdida de información. En un principio al instalarse el equipo de integración para INTERMAGNET, y teniendo en cuenta que únicamente disponíamos del equipo DANI-FGE al que se conectaron los dos sistemas de captación de datos, surgieron los problemas reseñados desde el mes de Junio.

También en este mes se instaló el Magnetómetro GSM19 en la sala N.W. del pabellón de variómetros conectándole directamente al equipo INTERMAGNET, al producirse problemas sobre todo con el GPS y de transmisión por línea telefónica, no se pudieron utilizar los datos hasta el mes de

Septiembre, continuando hasta fin de año con este sistema de captación de información. A finales de noviembre el Magnetómetro GSM19 empezó progresivamente a dar valores erróneos, careciendo desde esta fecha de fiabilidad los valores de F.

Otra incidencia a reseñar son los fallos de energía eléctrica que ha sufrido el observatorio, sobre todo después del verano. Son cortes aleatorios motivados posiblemente por el deterioro de la línea interna de baja tensión (de más de 1.000 metros de longitud), la cual transcurre por una orografía muy fuerte y suspendida sobre unos viejos postes que resisten fuertes cambios climáticos; las mismas circunstancias concurren sobre la línea telefónica, por lo que se hace necesario realizar un estudio completo para asegurar los soportes necesarios para la operatividad de los equipos magnéticos y su adecuada transmisión .

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	E/W	D		H nT	Z nT	X nT	Y nT	I		F nT
		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

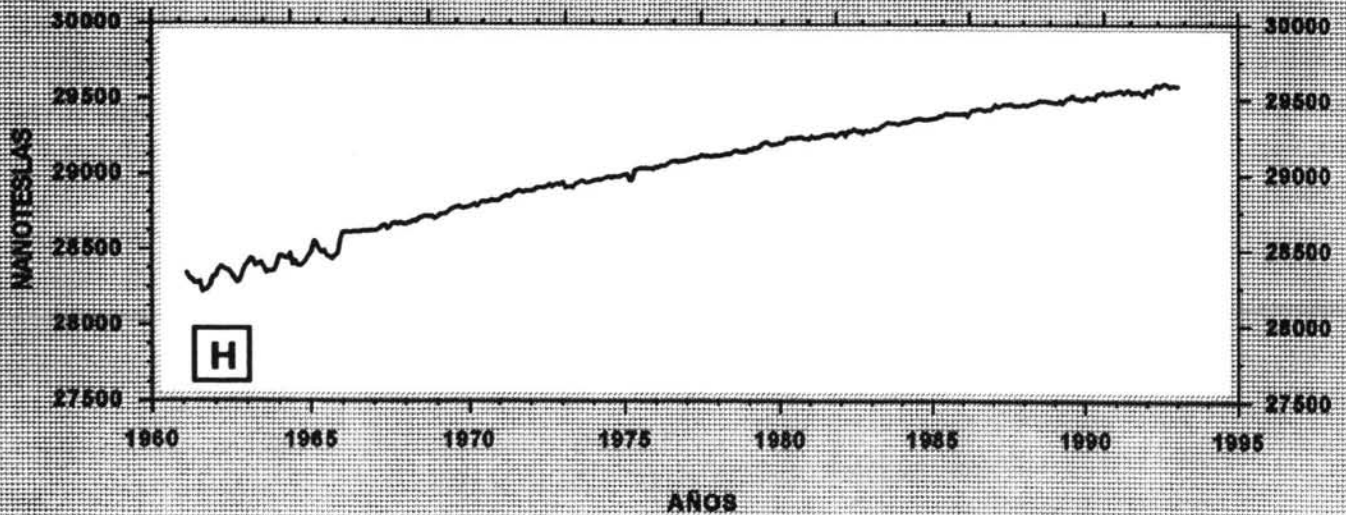
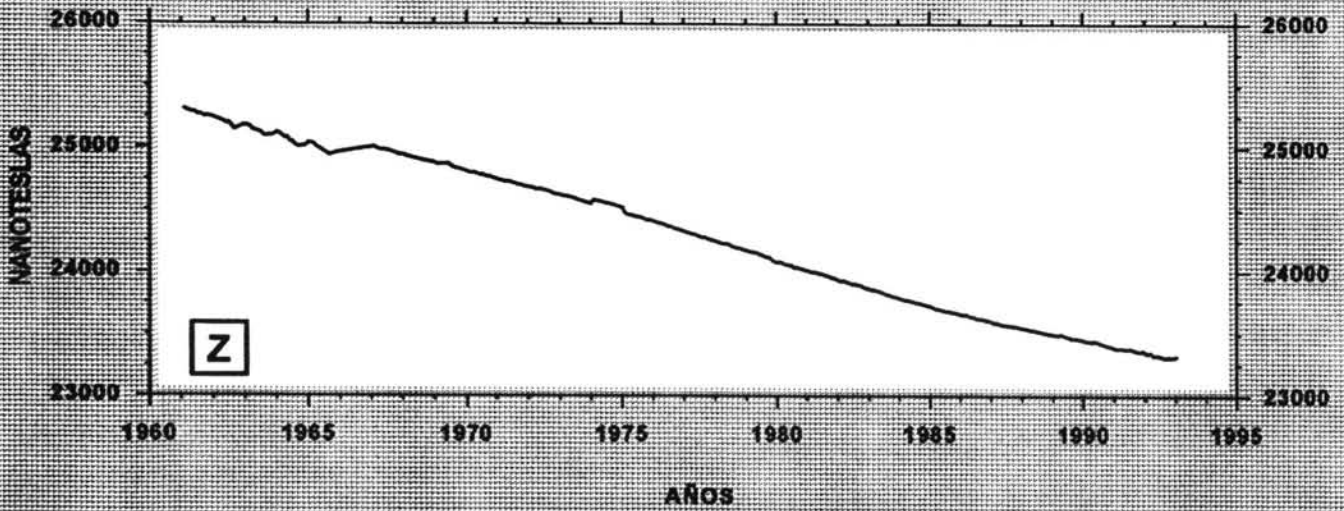
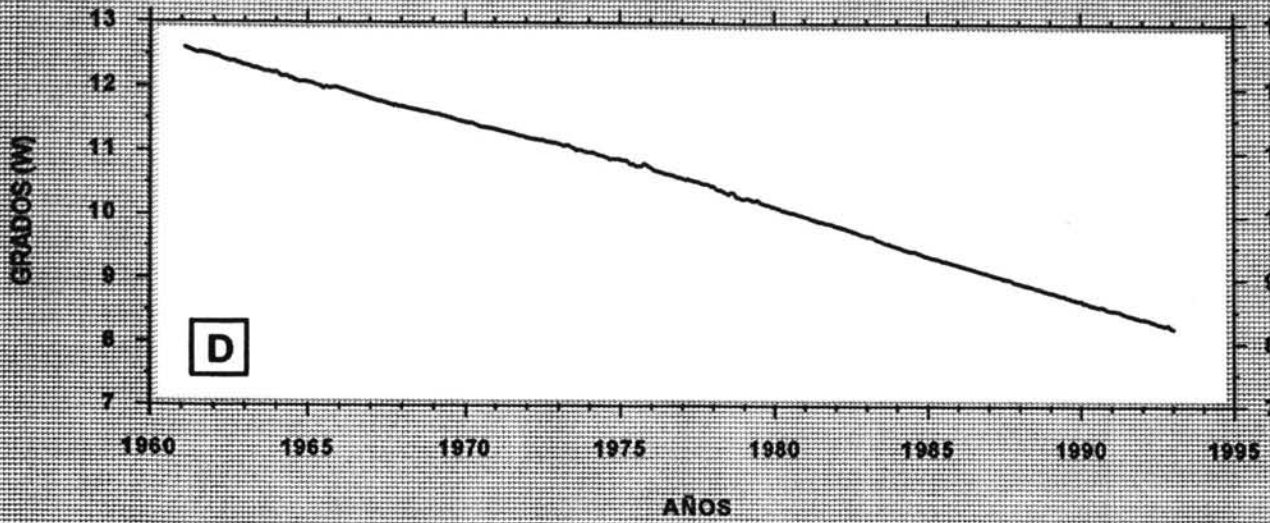
A partir del año 1976 y según se indicó en anuario de ese año, los valores absolutos de H y Z, llevan la siguiente corrección:

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

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

# LAS MESAS - TENERIFE (TEN)

1961 - 1992



VALORES MEDIOS ANUALES DE LOS ELEMENTOS MAGNÉTICOS

GÚIMAR - TENERIFE (GUI)

AÑO	E/W	D		H nT	Z nT	X nT	Y nT	I		F nT
		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	35945

# GUIMAR - TENERIFE (GUI)

1993 - 2001

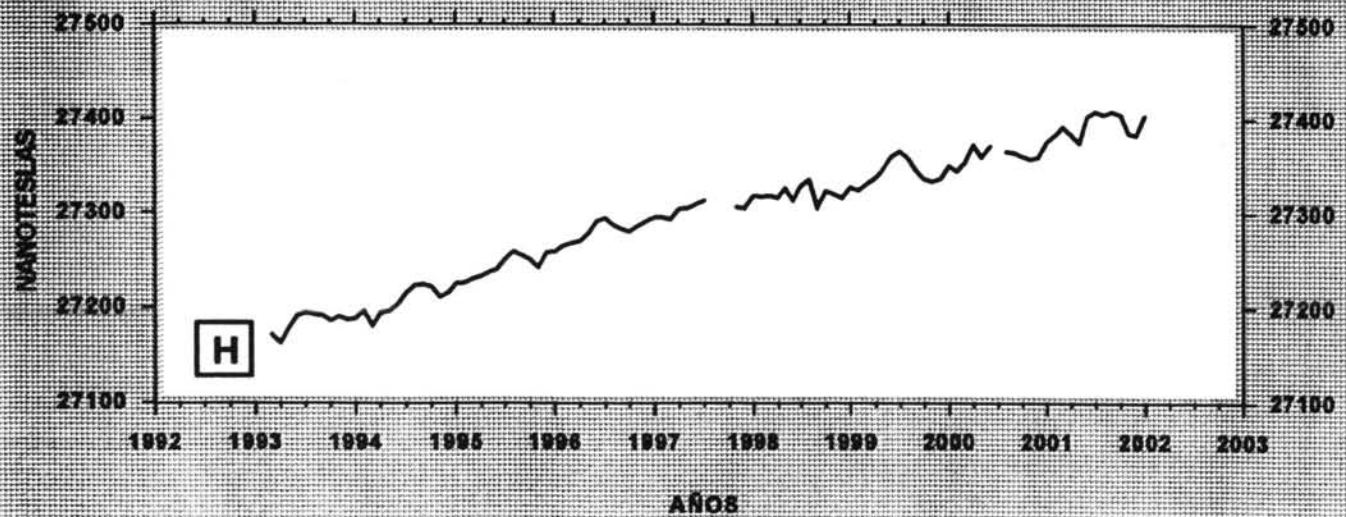
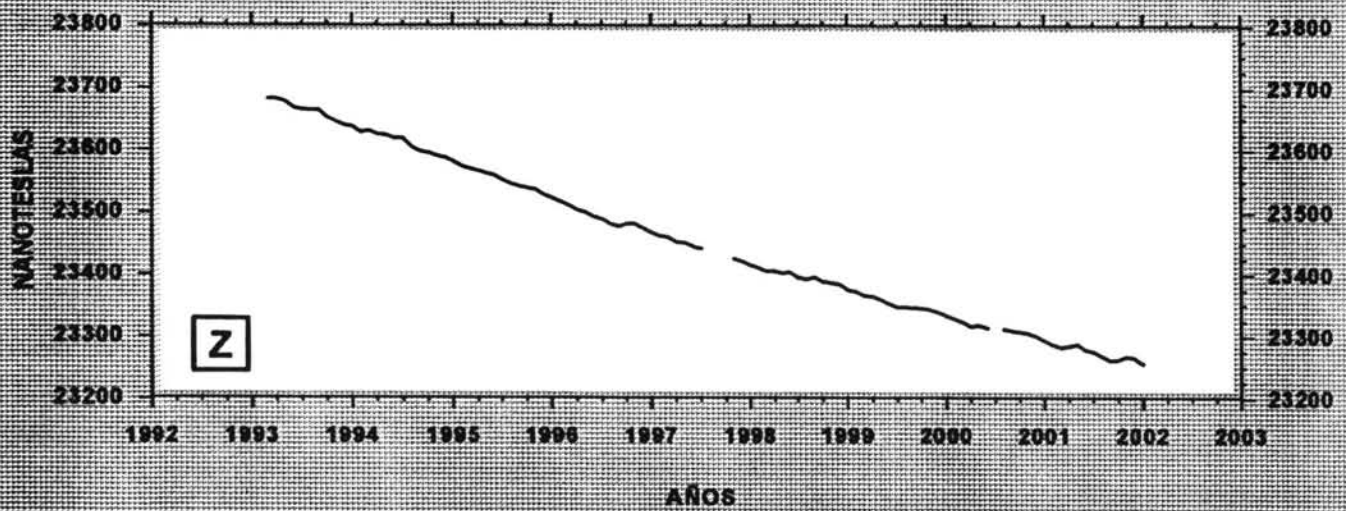
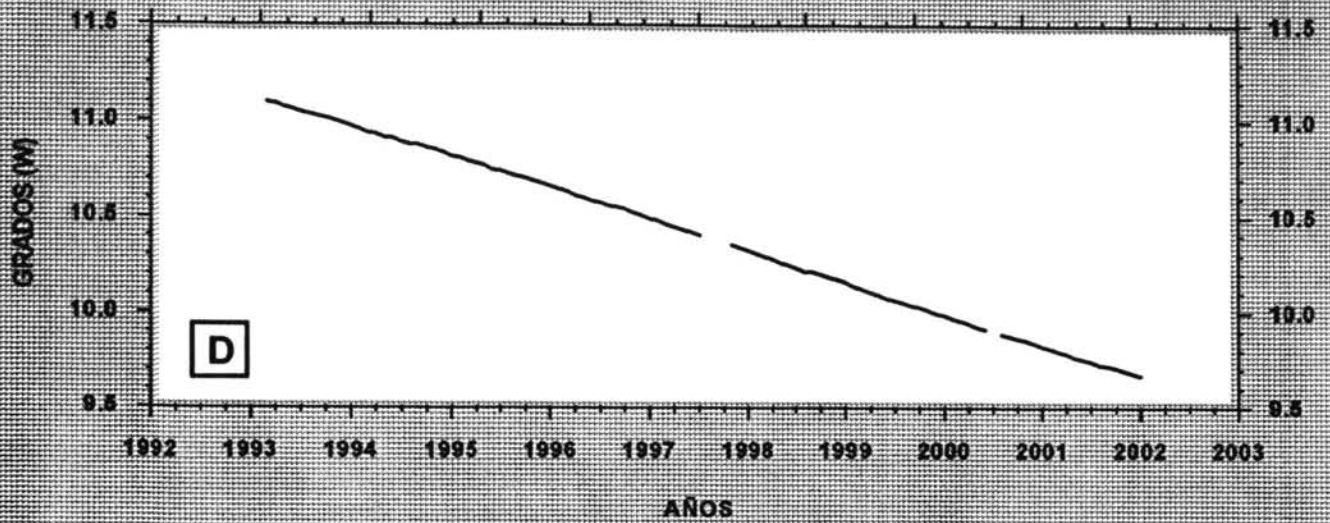


TABLA II

VALORES MEDIOS MENSUALES Y ANUALES

GUIMAR (GUI)

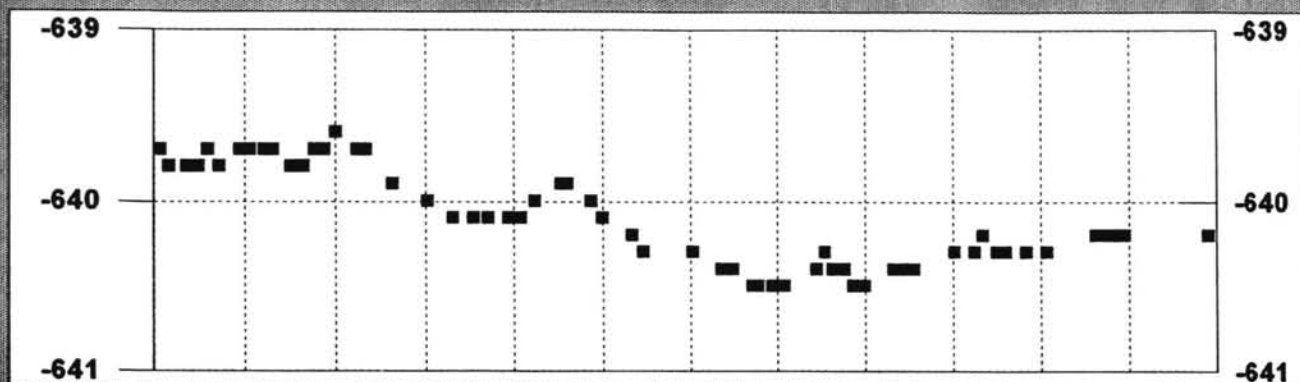
2001

COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL
TODOS LOS DIAS													
D = -9 -	48.83	47.86	47.19	46.01	45.40	44.66	43.56	43.28	42.63	41.84	41.02	40.27	-9° 44.38'
H = 27000 +	381.7	391.5	382.7	374.5	402.2	407.4	404.2	406.8	404.2	384.3	382.5	402.8	27393.7 nT
Z = 23000 +	287.7	283.3	285.1	288.1	279.1	275.8	268.6	261.7	262.6	267.9	265.9	258.2	23273.7 nT
X = 26000 +	981.0	992.0	984.2	977.7	1005.9	1012.0	1010.3	1013.3	1011.6	993.0	992.3	1013.4	26998.9 nT
Y = -4000 -	667.1	661.2	654.4	643.8	643.7	638.8	629.6	627.8	622.3	612.7	606.0	603.5	-4634.2 nT
I = 40 +	22.84	21.91	22.59	23.31	20.94	20.38	20.05	19.39	19.62	21.23	21.20	19.38	40° 21.07'
F = 35000 +	945.4	950.1	944.5	940.2	955.5	957.3	950.2	947.7	946.3	934.6	931.9	942.4	35945.5 nT
DIAS EN CALMA													
D = -9 -	48.81	47.91	47.29	45.99	45.32	44.60	43.18	43.15	42.91	41.66	41.02	40.48	-9° 44.36'
H = 27000 +	392.2	397.2	406.1	396.0	409.6	410.8	408.0	409.3	414.5	402.0	399.8	402.7	27404.0 nT
Z = 23000 +	287.7	281.6	280.4	282.3	277.3	272.3	270.5	258.9	260.3	263.7	262.9	258.3	23271.4 nT
DIAS PERTURBADOS													
D = -9 -	48.57	47.63	46.76	46.02	45.33	44.75	42.67	43.11	42.25	41.97	40.90	39.99	-9° 44.16'
H = 27000 +	367.6	381.4	325.0	333.3	381.1	397.3	399.1	396.7	384.4	336.1	341.9	389.1	27369.4 nT
Z = 23000 +	289.3	285.1	297.5	297.2	283.9	280.3	271.9	263.8	267.9	277.1	271.4	258.8	23278.7 nT
COMPONENTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MEDIA ANUAL

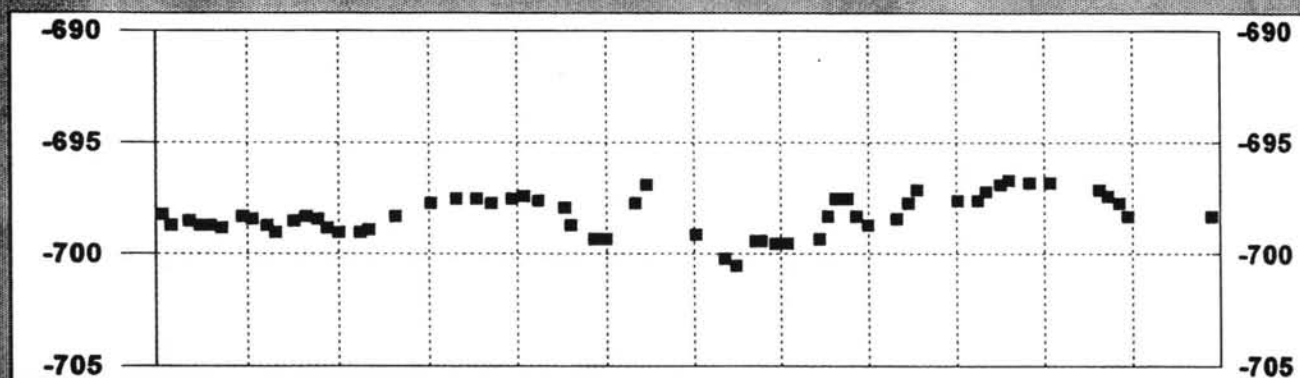


# VALORES BASES ADOPTADOS GUIMAR - TENERIFE 2001

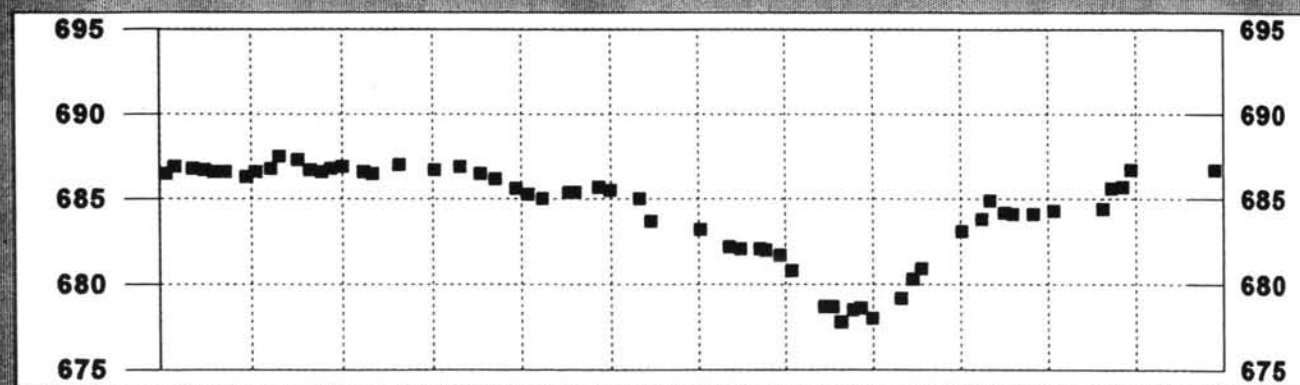
## COMPONENTE D (Min.SEX)



## 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 (GUJ)

ENERO 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
Q 1	485	484	485	489	492	493	493	489	485	473	463	463	489	512	516	517	508	499	495	490	483	483	484	485		490
Q 2	485	486	489	490	490	491	490	489	488	480	471	470	483	503	509	507	502	496	496	491	486	486	485	483		489
3	484	483	486	484	480	482	488	490	487	479	467	469	487	500	505	503	505	505	503	494	486	485	483	486		488
4	486	481	486	490	491	490	490	489	480	478	474	476	496	516	528	526	518	505	498	492	483	481	483	483		493
5	481	481	483	481	480	480	483	483	482	472	467	470	494	515	516	512	508	505	505	496	491	491	482	479		489
Q 6	481	482	483	481	483	486	484	487	490	480	475	481	496	515	521	519	514	510	504	496	490	490	490	486		493
7	483	481	477	477	481	482	483	481	484	472	466	473	493	512	524	525	517	506	499	493	485	481	483	483		489
8	482	483	480	485	484	489	489	490	493	485	480	481	491	508	524	526	525	515	506	501	490	477	476	476		493
9	481	480	488	492	493	492	490	487	483	474	470	485	502	513	520	517	509	503	493	487	483	484	482	481		491
10	482	484	486	486	487	485	488	485	483	477	476	485	498	507	514	512	513	508	502	490	487	482	484	485		491
11	487	484	483	490	491	491	490	486	485	477	471	469	480	496	511	518	513	501	496	489	482	481	480	480		489
12	472	478	482	489	487	488	487	481	483	479	475	477	491	513	516	511	505	499	497	491	484	484	487	486		489
13	485	484	485	487	489	491	492	489	485	476	471	474	488	508	517	513	508	502	496	489	485	483	481	478		490
14	473	481	484	488	487	484	484	481	475	469	466	478	500	516	520	513	503	501	502	496	486	486	483	482		489
15	481	481	483	485	486	488	488	485	482	475	466	471	498	515	521	526	525	513	508	495	487	484	474	479		491
16	477	479	482	484	486	488	488	487	482	478	473	474	487	501	511	517	516	515	507	497	488	484	482	480		490
17	476	466	474	482	484	485	486	483	478	470	466	468	487	510	520	517	518	522	513	500	496	487	483	485		490
18	482	481	483	483	485	486	485	483	477	468	462	463	485	510	512	506	503	507	503	493	484	483	484	480		487
Q 19	479	481	483	485	486	487	488	486	479	470	466	469	472	485	497	498	500	512	507	494	485	480	479	478		485
20	477	477	480	483	486	489	487	483	482	477	468	461	478	498	506	503	507	519	516	499	486	482	471	475		487
D 21	467	462	463	472	485	488	490	492	488	479	468	464	489	508	514	511	513	520	522	513	511	497	478	469		490
22	463	452	455	461	479	479	480	485	482	474	464	462	484	504	513	503	507	513	509	502	490	489	481	481		484
D 23	480	478	478	478	480	482	485	486	480	474	465	462	488	513	514	502	504	508	512	502	482	484	467	467		486
D 24	474	479	480	479	484	487	486	485	478	467	462	475	512	521	525	517	515	515	506	490	486	477	476	473		490
25	476	477	479	483	484	484	484	482	479	473	464	478	505	514	509	503	505	510	509	499	493	485	481	479		489
26	480	481	481	480	480	478	479	483	487	473	460	472	491	509	513	513	512	508	507	496	492	485	478	476		488
27	476	476	472	476	478	476	478	484	481	464	457	469	489	501	511	514	512	505	501	495	486	481	478	477		485
28	476	475	475	476	478	481	480	481	475	459	466	483	501	507	518	517	510	499	498	489	488	483	477	467		486
D 29	466	469	460	460	476	479	479	481	479	466	462	464	468	478	486	497	497	493	491	485	483	483	480	483		478
Q 30	479	480	480	481	481	477	476	478	476	467	466	478	485	495	501	502	499	495	493	489	482	479	478	479		483
D 31	477	479	480	480	479	479	479	479	481	471	460	472	500	508	507	513	511	501	501	481	477	477	472	471		485
MEDIA	479	478	480	482	484	485	486	485	482	473	467	472	491	507	514	512	510	507	503	494	487	484	480	479		488.3
Q MEDIA	482	483	484	485	486	487	486	486	484	474	468	472	485	502	509	509	505	502	499	492	485	484	483	482		488.1
D MEDIA	473	473	472	474	481	483	484	485	481	471	463	467	491	506	509	508	508	507	506	494	488	484	475	473		485.7

TABLA IV

DECLINACION

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

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2001

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	475	477	473	468	461	465	472	471	457	454	475	505	525	531	524	509	493	487	487	480	475	477	474	483	
2	474	472	466	473	477	480	481	480	474	453	443	454	483	500	503	506	506	500	496	490	482	479	477	476	480	
Q 3	475	475	476	478	478	478	476	474	470	463	444	453	494	513	517	523	516	498	488	485	480	478	477	476	483	
Q 4	476	474	475	476	476	478	478	477	478	473	463	466	487	505	507	499	493	496	494	487	480	478	478	477	482	
5	477	477	479	481	481	482	481	479	476	473	469	473	494	521	523	517	508	502	494	485	478	477	477	474	487	
D 6	466	467	466	469	471	478	482	481	495	487	476	464	470	484	491	496	499	502	498	487	482	471	472	472	480	
7	467	472	476	478	485	481	480	480	473	468	465	469	486	505	504	494	490	489	489	484	476	475	476	477	481	
8	478	479	479	478	476	475	476	476	471	463	455	458	477	494	496	491	490	487	489	488	478	474	471	468	478	
9	470	469	467	467	466	467	465	468	472	479	479	471	469	478	474	477	477	480	490	489	482	478	477	474	474	
10	472	473	474	474	475	473	472	471	469	467	467	470	486	500	499	493	489	481	481	482	474	471	471	472	477	
11	473	470	473	477	474	475	474	475	473	467	468	482	498	508	506	499	490	485	485	483	476	473	473	473	480	
12	471	473	475	477	476	474	473	471	466	464	464	470	482	491	493	494	499	494	487	484	474	464	467	466	477	
D 13	467	466	467	473	466	460	465	473	471	473	473	477	487	499	496	491	499	484	493	472	473	466	451	457	475	
D 14	459	454	452	463	462	460	473	481	473	462	470	474	480	489	506	516	513	505	493	494	481	480	473	469	478	
15	470	470	471	470	467	467	470	469	474	467	467	466	462	472	481	491	498	491	489	485	479	477	475	474	475	
16	477	479	482	484	486	488	488	487	482	478	473	474	487	501	511	517	516	515	507	497	488	484	482	480	490	
Q 17	474	470	468	470	470	471	471	473	472	471	473	472	476	480	479	480	478	482	488	488	480	478	475	475	476	
Q 18	470	470	471	471	471	470	471	473	475	476	475	471	478	487	484	478	477	483	493	490	480	478	476	473	477	
19	471	470	468	468	467	468	466	469	473	480	480	472	470	479	475	478	478	481	491	490	483	479	478	475	475	
20	473	471	468	465	462	463	469	470	472	474	477	483	487	492	489	479	474	473	487	488	483	480	477	472	476	
21	468	465	465	463	461	465	467	468	464	467	475	484	503	503	493	484	476	479	489	490	484	478	478	477	477	
22	474	472	472	472	469	465	463	454	456	464	474	489	498	503	505	500	490	484	490	496	485	484	481	468	479	
D 23	462	461	467	458	457	462	462	454	443	446	461	479	501	511	509	501	492	486	482	484	477	474	472	467	474	
24	468	470	472	474	474	474	470	458	446	448	456	476	504	520	531	524	507	490	483	479	474	471	471	470	480	
Q 25	470	471	472	473	474	472	469	457	440	437	451	481	501	521	528	521	505	489	481	479	474	472	472	471	478	
26	469	467	468	469	470	469	467	459	450	448	455	471	492	512	525	530	513	489	485	489	491	479	467	463	479	
D 27	457	460	467	469	477	478	475	474	465	457	456	460	479	495	497	496	486	480	482	483	474	471	471	470	474	
28	470	471	471	472	470	469	468	462	455	445	445	465	486	512	512	500	490	484	480	477	473	471	471	467	474	
<b>MEDIA</b>	470	470	471	472	472	472	472	471	468	465	465	471	487	500	502	500	495	489	489	486	479	476	474	472	478.6	
<b>Q MEDIA</b>	473	472	472	474	474	474	473	471	467	464	461	469	487	501	503	500	494	490	489	486	479	477	476	474	479.1	
<b>D MEDIA</b>	462	462	464	466	467	468	471	473	469	465	467	471	483	496	500	500	498	491	490	484	477	472	468	467	476.3	

TABLA V

DECLINACION

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

GUIMAR (GUI)

MARZO 2001

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	458	461	469	472	472	471	469	462	455	456	465	475	494	512	517	509	488	470	471	476	473	470	470	471		475
2	468	465	467	470	471	470	470	463	458	460	467	482	499	515	518	513	502	490	479	478	473	465	456	457		477
3	455	461	464	473	471	472	470	465	465	467	471	489	511	517	522	525	507	494	488	471	465	467	468	467		480
4	464	466	467	466	464	468	469	466	464	462	475	488	499	510	523	521	516	493	482	473	442	441	441	444		475
5	435	443	430	457	464	470	467	464	466	456	458	472	483	493	502	498	489	479	476	475	468	466	468	468		469
6	468	466	465	466	465	466	468	465	457	448	450	469	489	503	511	507	493	474	469	468	464	465	469	469		472
7	468	465	470	466	463	471	468	466	458	455	461	469	484	503	517	517	499	474	475	475	472	470	469	469		475
8	468	468	466	466	465	465	467	467	464	462	465	473	489	501	511	503	492	474	468	465	465	457	456	464		473
9	468	469	468	468	468	468	468	461	454	452	464	480	496	510	526	513	497	484	479	479	474	471	471	471		477
10	470	470	469	469	471	470	467	467	462	454	459	470	487	509	523	519	500	481	475	475	470	468	468	468		477
Q 11	468	469	468	468	467	467	469	470	463	455	457	468	487	501	511	506	488	473	472	477	472	467	468	469		474
12	469	468	468	468	467	467	466	464	461	459	461	470	485	497	523	532	523	509	489	487	479	470	464	459		479
13	449	453	451	451	459	459	458	462	459	452	456	466	466	480	494	502	499	485	480	475	468	463	461	461		467
14	457	453	456	461	462	465	471	470	473	466	456	459	468	478	493	498	491	476	474	475	473	467	467	465		470
Q 15	464	463	465	465	465	463	464	465	464	463	468	472	480	495	509	512	499	485	475	472	472	471	469	469		475
Q 16	468	467	466	466	466	467	469	470	465	457	454	454	465	484	502	509	501	483	477	478	475	466	467	469		473
Q 17	467	466	466	465	465	468	470	471	466	458	450	451	465	481	491	496	492	484	482	474	468	468	468	468		471
18	464	458	451	459	457	454	455	466	464	457	457	469	483	496	500	498	491	480	471	473	473	465	458	461		469
D 19	458	456	450	444	444	442	442	453	460	454	458	465	491	506	493	498	515	504	506	475	472	484	474	448		470
D 20	451	435	421	425	406	407	419	450	453	469	477	482	499	508	523	501	482	476	472	471	464	464	464	462		462
21	461	462	461	467	466	466	467	478	467	462	462	470	485	495	501	495	484	475	475	474	473	471	470	473		473
22	471	469	467	464	463	462	462	464	460	455	455	456	467	486	498	503	507	486	478	483	475	472	470	469		473
D 23	465	456	434	438	442	431	436	437	434	443	451	460	487	495	512	516	502	481	488	477	452	462	467	469		464
24	468	467	461	461	461	455	455	459	457	446	444	454	475	504	521	518	511	500	473	472	475	472	470	469		473
25	468	466	465	464	464	461	458	456	449	439	436	449	474	498	506	504	489	475	471	475	472	468	469	469		469
Q 26	468	466	465	464	465	466	468	472	462	447	435	440	465	491	512	515	505	491	478	474	473	470	469	468		472
27	466	462	451	448	457	462	465	466	451	433	420	436	473	505	524	525	503	485	480	479	473	441	434	445		466
D 28	446	455	460	462	463	463	467	474	465	454	427	437	488	520	522	518	517	501	476	472	472	466	461	461		473
29	458	451	462	458	450	456	459	462	451	432	418	439	471	498	524	538	516	500	481	475	472	466	463	463		469
30	462	462	461	461	461	462	464	468	453	433	421	432	458	483	500	513	505	486	479	475	481	475	475	470		468
D 31	459	447	457	471	420	405	389	436	493	476	459	468	508	529	521	558	528	517	469	441	438	451	467	451		469
MEDIA	462	461	459	461	460	459	460	463	460	454	454	463	483	500	511	512	501	486	478	474	469	466	465	464		471.9
Q MEDIA	467	466	466	466	466	466	468	470	464	456	453	457	472	490	505	508	497	483	477	475	472	468	468	469		472.9
D MEDIA	456	450	444	448	435	430	431	450	461	459	454	462	495	512	514	518	509	496	482	467	460	465	467	458		467.6

TABLA V

DECLINACION

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

GUIMAR (GUI)

ABRIL 2001

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	465	464	456	468	454	467	474	479	454	421	408	408	425	444	476	496	499	496	475	470	469	460	450	450		460	
2	451	442	432	433	433	446	448	451	430	404	393	414	452	488	516	520	514	487	464	456	466	466	470	468		456	
3	465	463	461	460	459	459	463	470	452	427	409	412	455	501	516	510	492	474	471	473	475	474	470	469		466	
4	460	458	455	458	463	464	464	455	438	423	420	444	480	512	521	527	518	499	484	476	473	472	469	468		471	
5	465	462	457	454	460	464	458	463	458	437	436	440	456	492	512	507	492	481	469	472	468	468	456	455		466	
6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
D 8	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
9	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
10	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	468	498	509	518	511	490	468	464	465	465	459	453		481 *
D 11	448	450	459	461	459	459	457	453	440	433	433	446	470	497	504	529	564	542	515	498	518	517	449	429		476	
D 12	412	399	414	409	427	414	409	429	436	426	427	434	447	470	482	494	495	482	468	465	467	465	463	462		446	
D 13	460	458	456	455	454	453	457	451	430	416	427	455	478	503	511	508	518	508	477	479	479	472	465	455		468	
14	454	447	434	428	430	440	445	440	427	417	424	442	474	494	500	485	483	477	466	466	468	466	463	459		455	
15	459	456	455	457	448	446	450	442	428	418	415	442	470	490	506	496	482	470	461	455	455	455	453	449		457	
16	451	442	443	452	452	449	449	441	432	424	432	452	473	491	491	486	486	476	468	469	466	463	462	456		459	
17	454	454	454	453	453	449	444	439	427	423	439	466	489	503	510	503	493	483	472	467	465	462	459	454		463	
D 18	452	426	409	393	384	379	427	451	443	436	441	461	479	490	492	495	490	480	477	469	466	464	464	458		451	
Q 19	451	448	448	444	446	446	443	437	429	434	453	473	488	494	490	483	473	466	463	465	466	463	458	462		459	
20	459	457	447	443	446	441	438	435	432	434	446	466	484	495	491	480	474	466	456	454	459	462	461	459		458	
21	461	458	458	460	455	451	447	439	428	426	439	465	492	511	509	494	490	474	463	469	473	470	467	463		465	
22	460	455	449	433	422	423	422	419	429	427	432	471	505	521	525	524	503	475	457	459	462	449	446	443		459	
23	448	444	442	431	428	429	440	433	430	435	433	450	472	489	491	480	471	466	461	454	457	457	458	460		452	
Q 24	461	459	458	460	463	466	472	466	447	428	435	458	487	508	508	494	475	461	455	455	461	461	457	458		465	
Q 25	458	457	455	454	453	452	449	442	430	430	450	474	495	506	508	502	499	483	468	457	460	460	460	459		465	
26	459	457	455	454	455	453	449	436	432	434	452	999	999	999	524	516	503	482	461	452	457	456	457	457		462 *	
Q 27	457	457	457	454	455	453	451	435	418	413	418	436	465	490	494	490	480	465	450	446	457	460	457	458		455	
28	459	458	460	455	454	460	435	429	401	409	435	459	471	491	493	497	487	481	459	450	457	457	456	451		457	
29	456	460	439	457	455	454	441	418	404	403	417	442	466	486	496	491	482	472	460	460	466	462	459	458		454	
Q 30	457	456	455	453	452	449	443	433	432	437	447	463	475	478	476	469	458	451	449	454	462	463	460	459		455	
MEDIA	455	452	448	447	446	447	447	443	432	425	430	449	473	494	502	500	494	480	467	464	467	465	460	457		460.1	
Q MEDIA	457	455	455	453	454	453	452	443	431	428	441	461	482	495	495	488	477	465	457	455	461	461	458	459		459.9	
D MEDIA	443	433	435	430	431	426	438	446	437	428	432	449	469	490	497	507	517	503	484	478	483	480	460	451		460.2	

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

TABLA VII

## DECLINACION

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

GUIMAR (GUI)

MAYO 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA	
Q 1	456	456	455	453	452	449	446	435	424	425	445	471	489	494	489	482	472	463	456	451	457	458	458	458	458	458	458
2	458	456	454	450	446	445	441	432	426	425	442	467	486	498	498	486	474	467	457	456	462	465	462	462	459	459	459
3	458	455	449	447	449	447	443	429	418	419	435	456	476	492	492	485	469	461	460	462	467	461	462	462	462	456	456
4	460	458	454	453	451	446	434	417	410	413	440	474	492	507	512	500	485	471	458	450	454	454	457	457	457	459	459
Q 5	454	454	452	450	447	445	438	419	410	414	439	468	490	502	511	506	492	473	455	450	455	457	455	455	455	458	458
6	456	455	453	451	448	445	438	422	414	432	462	485	502	509	507	499	487	477	465	456	459	457	456	456	456	456	462
7	454	453	445	439	440	437	430	416	421	432	446	471	494	509	511	507	486	470	460	449	448	455	455	455	455	458	458
8	455	451	451	448	445	442	434	422	420	423	441	468	485	495	502	497	477	477	462	440	441	449	428	431	454	454	454
D 9	433	436	425	437	419	423	422	401	402	428	451	468	505	529	533	530	509	501	475	454	436	447	443	445	456	456	456
D 10	438	438	418	422	424	429	429	422	421	428	444	458	468	483	485	483	496	494	478	464	459	453	451	450	451	451	451
11	445	438	436	437	438	437	435	423	417	425	442	457	999	999	999	484	491	490	476	456	454	452	452	442	449	449	*
D 12	439	437	438	430	424	425	419	423	437	448	451	486	500	491	485	499	485	482	480	460	454	440	438	427	454	454	454
D 13	425	440	438	448	457	449	443	428	414	413	424	448	472	483	485	494	482	476	475	451	442	442	445	429	450	450	450
14	428	433	438	435	439	436	435	428	428	431	450	471	480	483	482	490	487	481	464	451	456	456	455	456	456	454	454
15	454	452	453	451	447	445	435	422	416	412	427	453	466	479	483	484	486	485	471	441	444	457	452	441	452	452	452
16	439	444	446	444	443	439	437	425	423	432	450	467	481	491	496	498	487	476	461	452	454	454	452	449	456	456	456
17	444	446	446	442	446	444	439	431	422	429	449	471	488	500	496	487	480	470	457	452	455	457	456	454	454	457	457
18	454	451	448	451	445	443	427	410	401	418	449	479	503	510	492	479	467	457	452	450	454	455	447	451	451	454	454
19	449	440	433	445	445	442	423	412	419	432	452	467	476	478	476	471	467	460	454	447	447	450	450	451	449	449	449
20	451	452	452	449	448	443	437	424	422	436	461	481	491	497	497	483	472	460	453	451	454	454	452	452	452	452	457
Q 21	453	453	451	450	448	441	421	400	397	411	440	466	999	999	483	472	463	451	444	447	453	451	450	450	445	445	*
22	450	450	446	443	439	435	426	412	410	417	439	473	504	516	513	506	492	474	462	457	459	456	455	455	458	458	458
23	453	445	446	444	441	441	428	416	421	440	461	484	502	510	999	509	486	469	454	448	451	451	453	453	457	457	*
24	453	449	451	451	451	449	430	412	413	429	453	470	478	486	486	478	467	456	450	446	446	447	448	448	448	452	452
25	450	450	450	452	448	445	437	423	404	401	419	432	440	457	478	469	461	453	443	440	449	449	448	448	448	444	444
26	448	449	450	452	450	446	436	417	411	416	428	446	472	497	503	495	486	471	453	444	444	444	443	443	443	452	452
27	445	445	445	445	446	443	435	423	417	417	435	451	465	472	469	480	466	460	457	449	450	454	452	452	449	449	449
D 28	454	450	446	455	454	447	431	413	405	423	450	472	485	481	487	486	482	475	463	453	445	455	456	436	454	454	454
29	441	448	450	452	445	441	422	407	408	417	428	449	471	486	483	479	473	459	449	447	450	449	448	450	448	448	448
Q 30	450	448	446	447	447	445	435	423	424	438	454	465	481	489	481	474	467	460	449	446	448	447	447	448	448	452	452
Q 31	448	448	446	445	444	442	439	431	428	426	433	452	470	473	474	471	461	452	446	444	448	451	451	450	449	449	449
MEDIA	448	448	446	446	444	442	433	420	416	424	443	465	483	493	493	489	479	470	459	451	452	453	451	449	454.0	454.0	
Q MEDIA	452	452	450	449	448	444	436	422	417	423	442	464	483	490	488	481	471	460	450	448	452	453	452	452	453.2	453.2	
D MEDIA	438	440	433	438	436	435	429	417	416	428	444	466	486	493	495	498	491	486	474	456	447	447	447	437	453.3	453.3	

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

TABLA VIII

DECLINACION

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

GUIMAR (GUI)

JUNIO 2001

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	449	448	447	445	441	438	427	410	406	415	428	451	467	478	478	476	471	462	453	452	457	458	453	449	448	
D 2	452	435	417	420	431	440	423	410	410	425	451	479	499	494	491	484	480	471	457	452	454	446	441	447	450	
3	446	445	444	445	444	435	420	410	410	422	444	467	485	487	482	476	470	464	457	448	448	446	447	446	450	
4	443	436	436	443	444	441	428	414	405	411	434	465	490	503	511	508	497	468	445	438	444	445	445	442	452	
5	443	438	441	441	443	440	428	415	414	427	445	462	999	500	499	490	479	460	448	445	447	444	442	441	449 *	
6	444	440	438	439	443	439	433	420	409	404	422	448	475	493	493	494	489	476	464	449	446	441	439	442	449	
7	439	436	437	433	426	426	419	406	402	408	425	454	473	482	493	486	478	469	454	450	453	450	445	442	445	
8	441	439	438	437	437	435	423	402	395	405	435	460	999	999	494	481	477	470	464	461	459	454	444	436	445 *	
D 9	439	439	435	434	431	419	412	394	381	389	417	450	484	502	508	505	508	498	479	455	433	431	437	425	446	
D 10	434	436	429	431	428	422	409	394	389	399	999	999	999	999	999	999	999	480	469	453	443	446	445	442	445	433 *
11	445	444	447	442	436	431	423	409	403	409	419	440	467	478	483	489	484	467	455	446	448	447	444	443	446	
Q 12	438	439	439	437	438	438	431	415	404	407	428	446	999	999	999	999	999	472	456	443	443	445	443	442	437 *	
13	437	431	432	439	432	430	418	408	397	407	425	999	999	999	999	494	490	482	470	460	453	445	444	443	442	442 *
14	437	435	439	438	436	432	424	414	407	412	999	999	999	999	999	496	490	479	468	455	452	448	441	441	444 *	
15	438	440	444	439	428	427	417	401	400	407	418	441	457	477	489	491	480	463	445	439	444	447	447	446	443	
16	446	444	442	441	440	437	425	419	417	420	999	999	999	999	487	484	481	476	468	458	446	446	450	450	449	449 *
17	447	445	443	439	437	433	419	406	402	402	419	999	999	999	999	999	999	472	465	458	448	447	448	447	444	438 *
D 18	437	435	434	421	412	421	423	408	398	415	439	460	460	470	496	490	489	484	466	453	450	453	451	445	446	
19	439	441	446	452	448	444	429	408	394	401	999	999	999	999	479	485	478	466	456	445	444	441	443	446	444 *	
20	449	439	441	442	448	447	425	402	398	408	427	445	470	481	482	488	475	463	448	439	441	442	444	444	445	
D 21	444	441	444	445	443	448	448	430	419	423	436	999	999	999	999	999	999	472	456	445	432	443	442	442	443	442 *
Q 22	446	447	451	446	447	444	431	415	407	415	436	464	999	999	999	999	490	478	462	445	435	435	437	438	443	443 *
Q 23	444	448	451	448	445	441	426	405	398	406	425	448	470	483	490	486	475	462	450	439	438	441	443	443	446	
24	445	443	442	442	444	442	428	404	391	396	414	437	450	999	999	999	999	999	999	447	438	435	439	440	442	433 *
25	442	444	442	442	445	447	433	410	400	409	420	445	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	432 *
26	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	470	495	505	507	495	481	452	437	438	439	438	444	467 *
27	435	430	427	422	422	426	416	409	405	405	422	449	460	473	481	482	476	463	453	448	447	447	446	444	441	
Q 28	443	442	439	438	437	433	420	403	399	408	431	458	999	999	999	999	999	466	451	441	441	446	448	447	445	437 *
Q 29	442	440	438	437	435	431	421	406	405	413	421	439	999	999	999	999	999	472	458	449	448	448	449	449	448	437 *
30	445	442	438	437	434	431	424	413	412	415	431	452	455	459	460	466	465	465	462	450	445	448	447	442	443	
MEDIA	442	440	439	438	437	435	424	409	403	410	429	453	471	485	490	488	480	468	455	446	446	445	444	443	446.6	
Q MEDIA	443	443	444	441	440	437	426	409	403	410	428	451	470	483	490	488	473	461	448	441	442	444	444	444	446.0	
D MEDIA	441	437	432	430	429	430	423	407	399	410	436	463	481	489	498	493	486	476	460	447	445	443	443	441	447.5	

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

TABLA IX

DECLINACION

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

GUIMAR (GUI)

JULIO 2001

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	435	427	428	425	426	418	407	401	406	418	999	999	999	999	999	999	465	456	447	440	442	443	436	436	431	*		
Q 2	437	435	427	422	418	414	398	382	387	401	999	999	999	999	999	999	474	462	452	450	452	449	441	438	430	*		
3	437	436	434	430	425	420	410	400	392	399	999	999	999	999	999	999	999	999	999	450	443	440	440	439	436	427	*	
4	432	429	429	430	428	427	416	406	406	409	999	999	999	999	999	999	999	480	459	448	448	447	446	441	435	434	*	
5	434	436	432	429	428	423	414	407	403	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	455	439	440	439	435	427	429	*	
6	430	433	433	433	429	426	412	399	399	409	430	999	999	999	999	999	472	459	453	441	441	440	442	442	433	*		
Q 7	441	441	439	435	436	429	419	406	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	438	441	443	443	434	*	
D 8	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*	
9	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*
10	435	435	434	435	436	438	430	412	403	398	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	437	434	435	435	431	429	*	
11	428	999	999	999	999	999	999	999	999	999	428	445	458	466	479	999	474	464	453	446	447	444	440	437	451	*		
12	437	436	439	437	433	433	425	414	393	395	414	999	999	999	999	999	465	456	445	438	447	444	443	441	433	*		
13	439	441	441	440	441	434	425	406	384	377	393	418	999	999	999	999	999	999	435	429	430	433	434	433	424	*		
14	436	431	423	429	446	438	422	395	389	397	413	999	999	999	999	999	473	462	448	442	441	440	439	439	432	*		
15	439	438	437	436	436	433	419	399	388	386	401	999	999	999	999	999	999	999	452	446	448	446	443	444	429	*		
D 16	442	432	427	420	434	438	431	409	398	404	410	999	999	999	999	999	999	449	444	447	449	441	434	434	430	*		
D 17	431	432	433	426	429	436	424	404	390	389	403	999	999	999	999	999	999	453	447	440	441	441	438	442	428	*		
18	439	435	437	438	437	439	430	406	394	391	405	421	999	999	999	999	455	445	433	430	433	437	441	442	429	*		
19	440	438	439	437	439	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	439	*	
Q 20	440	439	438	435	432	430	418	406	396	395	403	999	999	999	999	999	999	999	426	427	435	438	437	440	426	*		
Q 21	439	438	439	436	434	429	416	401	392	405	426	999	999	999	999	999	999	999	441	441	442	442	442	439	430	*		
22	435	437	434	428	424	421	412	396	390	408	999	999	999	999	999	999	999	999	430	431	438	440	435	438	425	*		
23	437	430	431	437	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	434	*	
24	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*	
D 25	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*
26	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	*
27	435	999	999	434	435	432	424	405	396	394	404	999	999	999	999	999	999	999	448	440	438	433	433	432	426	*		
Q 28	433	433	431	431	432	431	425	412	404	406	999	999	999	999	999	999	999	999	440	439	441	440	437	435	429	*		
29	434	435	434	431	426	429	420	409	400	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	445	443	442	439	437	430	*		
30	436	433	431	430	427	421	413	405	394	401	999	999	999	999	999	999	455	448	450	451	445	439	434	437	431	*		
D 31	434	423	414	408	394	389	387	396	391	399	422	999	999	999	999	999	999	999	467	451	448	450	447	443	437	422	*	
MEDIA	436	434	433	431	430	427	417	403	395	399	412	428	458	466	479	999	468	457	445	441	442	441	439	437	435.6			
Q MEDIA	438	437	435	432	430	427	415	401	395	402	415	999	999	999	999	999	474	462	440	439	442	442	440	439	431.8			
D MEDIA	436	429	425	418	419	421	414	403	393	397	412	999	999	999	999	999	999	456	447	445	447	443	438	438	426.7			

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



TABLA X

DECLINACION

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

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2001

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	436	426	422	421	420	410	392	385	400	419	445	465	474	474	473	469	458	445	443	444	443	440	437	436	
2	435	433	430	429	426	420	416	406	401	407	424	440	456	465	465	468	464	455	452	446	441	440	438	435	437	
3	430	429	427	429	425	417	404	379	383	386	404	426	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	411 *
4	428	428	428	426	425	424	421	401	384	378	386	412	435	459	480	488	480	473	463	447	443	439	433	433	434	
D 5	432	429	427	426	426	425	412	401	380	376	404	433	454	478	487	476	473	462	448	439	434	435	436	437	435	
D 6	433	429	428	432	425	416	411	396	377	386	408	442	468	491	509	497	488	471	449	432	441	439	427	433	439	
7	432	434	431	427	427	428	413	390	379	385	407	429	453	474	487	485	471	457	445	436	434	432	432	431	434	
8	426	431	431	425	427	424	418	396	384	392	417	448	473	480	483	482	469	455	441	432	436	435	435	433	436	
9	431	429	428	428	432	428	416	397	382	388	413	439	466	479	476	472	462	449	436	426	435	433	432	431	434	
10	431	431	430	429	426	420	408	394	380	387	415	449	472	481	483	484	473	458	444	437	426	427	426	422	435	
Q 11	416	419	425	427	428	425	413	397	383	387	411	444	469	474	482	477	466	457	450	444	442	436	431	420	434	
12	420	424	426	424	427	427	421	410	393	387	398	426	456	478	487	490	485	471	451	443	445	439	439	427	437	
D 13	416	422	422	416	408	414	405	390	383	379	399	427	456	466	463	455	448	445	432	428	436	436	434	429	425	
14	434	430	430	430	434	427	413	393	384	391	418	476	469	481	478	463	453	441	434	429	428	428	423	428	434	
Q 15	430	430	429	428	415	393	381	385	410	443	462	470	466	456	447	436	430	421	427	432	432	430	435	435	430	
Q 16	433	432	432	426	415	397	383	387	414	448	471	485	485	470	446	425	413	417	431	432	432	433	432	431	432	
D 17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
18	428	423	419	419	420	416	400	394	391	395	418	444	463	476	480	475	469	463	455	448	443	437	430	427	435	
19	427	426	424	423	422	417	409	395	390	389	414	450	463	470	472	462	437	421	422	427	430	429	428	428	428	
20	429	428	426	424	422	415	404	389	383	391	427	469	490	495	493	477	452	438	431	432	438	438	433	430	436	
21	430	427	422	421	421	418	410	401	387	393	425	453	477	488	485	483	462	446	443	434	433	431	431	430	435	
D 22	428	425	423	419	417	415	408	402	388	385	406	435	446	463	480	471	451	441	419	417	417	420	420	422	426	
23	420	420	415	409	416	414	409	394	377	381	401	429	457	469	467	463	451	442	433	429	430	427	429	429	425	
Q 24	428	427	425	423	420	418	412	398	387	385	402	424	449	464	472	472	464	457	442	432	430	427	426	426	430	
25	426	425	423	422	422	419	415	403	390	387	410	439	459	474	484	483	483	475	451	444	435	434	429	418	435	
26	414	415	413	418	417	413	401	389	391	395	411	432	452	464	470	471	460	457	447	442	438	431	427	428	429	
27	427	424	421	412	411	414	412	404	392	390	411	436	459	472	471	460	454	448	444	438	434	438	434	432	431	
28	417	413	409	412	408	405	403	386	376	384	405	441	478	494	491	482	475	462	443	432	434	433	431	429	431	
Q 29	428	426	424	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	426 *
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 *
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	999 *
MEDIA	427	427	425	423	422	417	408	395	387	392	414	442	463	474	477	472	462	452	442	435	435	434	431	429	432.8	
Q MEDIA	427	427	427	426	420	408	397	392	399	416	437	456	467	466	462	453	443	438	438	435	434	432	431	428	431.5	
D MEDIA	427	426	425	423	419	418	409	397	382	382	404	434	456	475	485	475	465	455	437	429	432	433	429	430	431.1	

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

TABLA XI

DECLINACION

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

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA	
Q 1	426	425	422	418	417	416	406	390	384	395	417	440	453	458	459	452	443	433	428	428	432	428	427	427		426	
2	428	427	425	423	420	415	407	392	379	382	408	449	477	495	499	486	464	446	430	433	433	430	426	422		433	
3	418	420	418	422	422	419	413	397	385	398	428	458	487	498	490	481	463	435	416	415	418	411	418	999		432 *	
4	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
Q 7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	379	395	425	451	470	476	477	465	447	434	430	433	432	429	426		438 *
8	423	419	410	410	413	414	409	397	379	372	385	412	437	464	470	464	449	431	422	422	423	426	427	427		421	
Q 9	427	427	428	428	428	423	421	410	400	401	407	429	455	475	473	470	456	443	434	433	431	428	427	426		433	
Q 10	420	420	422	420	418	419	420	415	399	389	398	424	448	465	471	476	465	458	452	444	434	427	420	416		431	
11	420	420	422	420	418	419	420	415	399	389	398	423	448	465	471	476	465	458	452	444	434	427	420	416		431	
12	414	410	406	412	413	418	416	414	409	407	428	458	476	480	471	457	448	444	433	428	422	420	411	411		429	
13	417	421	420	418	395	398	410	391	370	357	380	406	437	458	468	462	453	445	435	435	434	999	431	427		420 *	
14	424	422	421	417	417	416	411	399	385	382	396	423	456	470	464	460	451	442	435	439	439	434	432	430		428	
D 15	424	407	409	409	409	408	406	400	390	383	399	426	463	469	469	473	461	442	440	434	419	424	426	425		426	
16	417	413	414	414	409	407	405	398	387	386	402	433	471	487	481	466	458	442	436	439	433	422	424	427		428	
17	425	421	420	415	412	408	404	399	387	386	412	448	481	486	475	465	450	434	427	428	428	427	423	423		429	
18	423	422	418	410	405	405	401	395	381	379	398	430	467	481	480	466	452	436	429	418	419	425	425	426		425	
19	425	421	419	415	412	402	400	394	384	387	403	437	468	486	488	475	453	434	428	433	430	424	423	422		428	
20	419	418	418	416	415	411	406	401	388	999	403	433	465	482	473	460	446	435	430	434	430	425	423	421		428 *	
Q 21	416	411	419	417	416	416	413	402	385	373	379	406	448	483	495	485	466	446	435	435	430	424	421	999		427 *	
22	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
D 23	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
24	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
25	420	419	418	417	413	413	408	405	388	370	369	398	432	457	471	464	447	430	427	429	419	418	454	441		422	
D 26	432	416	420	409	408	411	413	398	379	371	373	394	426	451	462	451	441	442	441	438	434	431	426	423		420	
27	419	415	414	414	412	412	410	410	399	390	392	413	445	469	473	462	446	437	427	424	427	424	422	421		424	
28	418	415	414	412	410	410	411	406	399	401	413	430	449	453	448	433	423	418	430	431	424	417	421	423		421	
D 29	405	401	401	405	400	409	410	419	411	403	420	436	445	460	455	449	440	429	429	429	427	405	413	400	407		420
D 30	404	396	399	404	402	405	403	406	399	403	420	445	466	479	479	465	446	429	426	438	419	400	424	420		424	
MEDIA	420	417	416	415	412	412	410	402	390	386	401	428	456	473	473	466	452	439	432	432	427	423	424	423		426.3	
Q MEDIA	422	421	423	421	420	419	415	404	392	387	399	425	451	470	475	472	459	445	437	434	432	428	425	424		429.1	
D MEDIA	416	405	407	407	405	408	408	406	395	390	403	425	450	465	466	460	447	436	434	434	419	417	419	419		422.5	

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

TABLA XII

DECLINACION

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

GUIMAR (GUI)

OCTUBRE 2001

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	426	412	407	413	999	999	999	999	999	999	999	451	481	516	523	504	488	458	438	432	428	418	412	416	411	446 *	
D 2	415	407	402	389	388	392	405	401	374	375	387	416	456	470	471	469	449	424	412	411	392	402	399	386		412	
D 3	387	407	414	413	412	416	412	394	384	392	409	451	463	468	445	420	417	417	999	999	999	999	999	999	999	999	418 *
4	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	394	412	999	458	465	462	448	438	430	429	423	420	420	419		432 *
6	417	416	416	417	419	418	417	413	395	380	384	409	439	466	471	456	440	426	427	431	422	419	419	418		422	
Q 7	415	415	414	414	414	413	412	411	393	381	383	395	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	405 *
8	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	386	422	456	474	479	465	455	438	435	427	422	423	403	395		434 *
9	395	397	404	410	415	418	415	407	385	374	379	408	441	465	475	464	450	447	438	426	421	419	418	416		420	
10	416	416	412	413	419	421	420	416	397	380	379	393	410	433	450	449	440	435	428	423	420	420	419	415		418	
11	414	410	411	415	419	418	417	412	395	389	394	409	431	443	441	441	434	443	446	445	433	428	424	419		422	
12	416	412	395	369	394	401	411	405	385	386	411	435	452	469	465	455	455	452	435	429	421	412	417	415		421	
13	412	407	404	397	400	404	408	402	391	385	391	410	430	440	453	449	433	421	421	424	415	416	417	416		414	
14	416	415	414	413	414	409	404	398	379	372	390	412	438	457	459	458	438	427	440	435	415	416	417	412		419	
15	409	410	414	409	404	404	403	407	392	386	404	425	445	457	459	449	436	432	436	428	420	419	419	416		420	
16	414	414	414	416	414	413	410	402	384	375	394	424	452	465	464	453	441	432	430	422	418	415	416	414		421	
Q 17	411	410	411	410	411	413	412	405	384	367	383	413	442	457	458	450	438	435	431	424	416	415	416	415		418	
Q 18	416	416	417	417	416	417	415	410	396	382	393	415	438	453	463	466	460	450	436	426	421	416	415	413		424	
19	413	413	413	414	415	415	413	408	389	368	373	404	438	457	456	444	425	431	440	430	423	415	413	413		418	
20	414	413	414	415	415	422	417	412	390	375	383	405	430	447	461	462	450	438	434	423	413	411	411	405		419	
D 21	404	405	408	408	411	415	416	412	392	378	383	407	423	433	454	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	410 *
D 22	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	396	395	412	440	442	475	490	477	458	433	427	414	408	400	388	430 *
23	398	402	405	411	416	415	415	402	382	378	391	411	428	444	459	456	440	433	434	426	419	416	415	415		417	
Q 24	412	412	413	414	414	414	413	409	395	378	377	389	398	421	443	448	444	436	428	421	412	412	413	411		414	
25	411	411	410	412	416	416	413	404	386	369	370	391	408	431	455	467	457	443	437	431	426	420	413	408		417	
Q 26	408	407	408	410	410	411	411	409	397	375	364	375	398	421	439	441	434	431	428	422	417	417	413	412		411	
27	414	413	411	411	405	410	409	406	393	378	373	391	410	429	441	429	421	423	424	419	416	419	420	418		412	
28	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
29	409	407	406	411	413	417	419	416	999	999	387	398	412	429	437	442	438	434	437	428	414	413	410	409		417 *	
30	410	411	410	408	413	409	408	404	394	392	404	418	434	439	436	432	427	430	428	419	413	414	411	410		416	
31	410	410	412	409	411	411	409	406	395	381	381	400	421	433	433	424	425	434	437	426	412	400	405	393		412	
MEDIA	411	410	410	409	411	413	412	407	390	380	389	411	435	451	458	453	442	435	432	426	418	415	414	410		418.4	
Q MEDIA	412	412	413	413	413	414	413	409	393	377	380	397	419	438	451	451	444	438	431	423	417	415	414	413		416.6	
D MEDIA	408	408	408	406	404	408	411	402	383	385	405	433	460	467	470	467	450	434	426	422	408	407	405	395		419.7	

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

TABLA XIII

DECLINACION

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

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2001

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	386	377	387	390	385	391	398	400	390	388	401	422	454	447	442	440	438	433	426	414	412	413	415	416		411	
2	417	416	415	414	412	411	410	404	391	376	370	386	413	428	428	433	431	425	427	419	411	413	413	411		411	
Q 3	410	410	412	412	412	412	407	401	391	386	395	410	431	445	456	459	455	443	432	421	412	412	412	411		419	
4	410	410	412	415	413	411	407	405	397	383	387	404	422	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		406 *
5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
D 6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
D 7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
8	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
9	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	412	431	450	457	453	445	437	431	424	415	414	410	407		430 *
10	404	406	403	406	405	408	409	412	408	392	379	380	396	420	441	451	448	439	433	422	419	416	399	400		412	
11	398	394	396	394	400	405	407	408	399	379	368	373	401	430	439	437	429	425	425	417	414	412	408	408		407	
12	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
13	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
Q 14	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
D 19	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	383	413	432	449	443	447	440	439	421	399	392	393	393		419 *	
20	394	392	402	407	410	415	418	412	403	381	373	390	419	439	445	445	438	431	424	413	407	405	406	407		412	
21	406	404	405	407	408	410	409	406	400	387	382	390	410	427	435	436	432	427	422	412	405	404	401	402		410	
22	406	406	406	407	406	408	408	407	401	392	392	404	422	439	444	436	422	413	413	410	400	404	402	400		410	
23	395	399	401	406	404	408	409	405	404	390	379	398	423	433	446	447	429	422	425	414	402	398	398	399		410	
D 24	398	403	405	406	408	410	452	416	414	383	386	389	385	421	415	422	413	415	413	403	397	397	398	401		406	
25	404	406	406	406	407	408	406	404	399	384	381	397	422	436	444	446	440	429	422	412	408	408	405	403		412	
26	401	403	403	404	403	403	401	399	397	392	387	399	420	437	450	445	430	418	415	408	405	405	403	403		410	
Q 27	402	402	405	405	404	403	401	401	403	393	389	402	420	432	445	443	432	417	417	410	403	401	402	402		410	
Q 28	400	403	405	405	405	403	401	399	399	391	384	387	410	425	429	430	429	421	415	407	405	403	402	398		407	
29	400	401	400	402	403	403	400	397	395	381	365	375	398	413	425	428	427	424	418	409	404	404	403	402		403	
Q 30	402	401	401	404	403	404	402	400	401	395	394	400	410	420	424	420	414	412	415	409	405	403	402	400		406	
MEDIA	402	402	404	405	405	407	409	405	400	387	383	395	416	432	440	440	433	426	423	414	407	406	404	404		410.2	
Q MEDIA	404	404	406	407	406	406	403	400	399	391	391	400	418	431	439	438	433	423	420	412	406	405	405	403		410.2	
D MEDIA	392	390	396	398	397	401	425	408	402	386	394	398	417	433	435	435	433	429	426	413	403	401	402	403		409.0	

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

TABLA XIV

DECLINACION

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

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2001

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	399	399	401	404	404	403	400	397	397	390	387	401	427	439	439	435	428	420	418	409	404	403	402	399	409	
2	400	400	401	401	401	401	401	400	401	391	378	380	403	418	421	419	419	419	417	412	406	404	402	399	404	
3	399	400	403	403	403	401	402	399	398	394	388	387	397	414	421	416	424	428	433	423	424	406	395	393	406	
4	384	381	384	390	392	396	396	397	403	399	391	391	410	423	431	435	429	425	422	420	406	404	400	394	404	
5	388	376	380	386	388	390	401	401	397	389	384	398	416	428	438	434	427	423	423	414	405	402	401	396	404	
6	394	389	397	396	400	402	402	397	391	387	389	392	413	427	435	432	423	424	422	412	414	405	396	392	405	
7	390	393	394	395	399	404	401	396	396	394	390	392	407	418	431	433	431	427	426	414	402	397	397	395	405	
8	387	393	399	399	401	400	397	393	394	388	387	399	429	437	437	433	430	425	424	410	402	400	399	397	407	
Q 9	395	396	398	398	399	398	399	394	386	383	382	392	415	427	430	430	427	424	421	410	402	403	398	400	404	
Q 10	397	398	400	400	401	401	400	395	388	378	378	393	418	436	437	430	420	417	420	411	403	403	400	401	405	
Q 11	399	400	402	403	405	404	400	396	393	386	391	412	431	443	443	433	421	418	418	410	405	400	398	397	409	
12	397	399	403	404	405	408	404	399	397	394	390	405	430	435	433	435	438	436	432	423	411	405	390	391	411	
Q 13	387	388	387	388	392	396	399	397	398	394	390	395	409	423	434	426	420	415	416	407	401	399	396	397	402	
14	400	401	402	404	405	405	405	400	394	381	371	387	406	418	422	420	415	420	419	409	402	395	393	399	403	
15	396	398	406	413	407	409	408	405	401	387	377	391	412	419	417	419	418	419	419	408	400	396	399	402	405	
16	403	399	399	404	406	400	400	396	396	387	377	385	414	427	422	419	420	419	415	408	401	397	394	394	403	
D 17	396	398	400	397	399	395	403	400	399	394	396	396	999	432	999	999	999	433	411	407	405	397	397	395	403 *	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
19	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	394	417	416	409	414	421	420	417	405	402	399	397	393	408 *
Q 20	395	396	397	399	400	401	398	394	387	382	378	395	415	423	420	425	428	421	417	411	404	401	397	394	403	
D 21	393	396	398	401	404	402	398	395	387	371	379	400	406	408	428	436	433	423	418	412	406	398	393	389	403	
22	392	394	391	388	393	394	396	398	392	372	376	398	410	416	422	418	410	412	415	408	404	401	397	396	400	
23	396	396	397	395	398	396	393	389	380	371	373	382	396	414	426	426	417	411	413	405	399	396	393	393	398	
D 24	396	395	390	386	386	383	388	380	389	381	380	387	406	432	444	429	432	422	423	410	402	397	391	391	401	
25	390	389	387	391	393	393	389	387	385	379	384	406	416	410	404	410	411	413	410	401	397	397	396	397	397	
26	392	388	393	392	396	399	399	394	384	373	372	394	423	420	406	401	401	412	417	413	407	400	398	392	399	
27	392	386	383	389	393	396	392	391	386	375	379	405	423	419	426	433	420	415	420	419	412	401	390	391	402	
28	391	389	386	388	389	391	394	393	393	390	391	399	397	394	401	409	410	412	409	401	396	394	393	392	396	
29	396	398	396	395	396	401	410	409	402	386	382	398	411	412	406	403	404	402	406	399	396	389	389	389	399	
D 30	375	374	372	368	383	397	418	418	403	387	383	398	407	399	398	400	399	405	411	406	405	408	406	383	396	
D 31	381	376	381	379	386	391	398	400	401	395	388	392	400	392	388	397	402	408	418	415	401	409	396	390	395	
MEDIA	393	393	394	395	397	399	400	397	394	385	383	395	413	421	423	422	420	419	418	410	404	400	396	394	402.7	
Q MEDIA	395	396	397	398	399	400	399	395	390	385	384	397	418	430	433	429	423	419	418	410	403	401	398	398	404.8	
D MEDIA	388	388	388	386	392	394	401	399	396	386	385	395	405	413	415	416	417	418	416	410	404	402	397	390	399.9	

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

TABLA XV

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUJ)

ENERO 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
Q 1	385	385	384	385	386	388	391	394	397	400	401	403	405	404	398	394	392	391	392	392	390	389	386	384		393
Q 2	385	388	392	396	395	397	400	403	408	409	409	406	404	399	401	399	400	400	397	402	405	399	386	390		399
3	395	396	383	376	376	378	382	382	382	384	386	378	394	397	398	391	385	383	384	387	389	382	379	378		386
4	378	391	383	380	383	387	391	395	406	399	386	387	391	390	390	382	386	386	376	381	383	383	385	383		387
5	382	379	378	380	381	381	381	383	387	386	381	376	376	380	381	384	386	383	380	384	385	383	375	371		382
Q 6	373	376	377	379	381	386	389	390	392	387	381	382	383	386	391	387	383	389	391	392	391	388	385	383		386
7	382	377	376	375	374	376	379	385	392	396	395	394	397	395	391	388	385	385	388	390	389	390	390	383		387
8	381	384	381	379	383	384	390	393	397	401	401	401	402	393	391	391	392	384	380	387	365	351	340	350		384
9	365	364	364	370	374	376	380	385	387	385	384	388	390	377	368	363	364	371	374	382	384	380	374	376		376
10	379	380	380	381	384	385	387	388	388	389	392	394	398	403	401	388	386	378	385	397	400	386	387	386		389
11	386	384	387	386	388	389	392	395	399	400	400	397	401	397	381	366	361	355	351	362	371	368	371	375		382
12	385	377	373	373	375	378	381	381	383	382	382	380	386	377	375	374	372	374	375	377	378	377	378	379		379
13	382	384	388	393	394	395	398	399	398	400	407	406	408	397	395	390	384	383	384	387	386	383	379	378		392
14	382	383	383	380	385	384	385	389	393	385	379	384	395	394	383	376	376	379	381	384	376	369	363	370		382
15	376	378	377	380	383	386	388	391	387	386	386	378	379	384	377	370	366	361	360	366	369	365	366	370		377
16	375	377	379	380	383	386	391	394	394	394	391	394	398	381	380	375	370	369	365	367	374	378	380	379		382
17	373	368	372	379	382	387	391	394	395	397	398	397	400	399	393	395	398	400	393	394	391	380	382	386		390
18	387	387	387	387	388	389	392	395	392	389	388	385	387	389	390	394	390	387	390	395	390	387	380	384		389
Q 19	383	388	388	392	396	400	402	401	403	401	401	402	400	398	402	405	402	396	393	392	393	390	388	387		396
20	387	391	392	393	397	400	400	397	402	393	386	390	394	383	379	379	372	359	355	366	373	369	365	364		383
D 21	364	362	361	369	374	379	384	392	402	391	392	376	371	364	356	355	356	341	341	331	314	304	344	344		362
22	346	347	350	353	357	357	366	375	382	388	387	379	382	383	379	375	365	365	366	366	370	365	356	357		368
D 23	364	368	368	372	378	380	382	385	389	386	388	408	409	418	414	388	372	373	372	348	342	332	348	372		378
D 24	364	359	361	371	372	371	372	376	380	381	377	361	350	349	341	325	307	293	299	332	322	334	339	347		350
25	349	355	357	360	361	364	368	374	380	383	381	385	395	401	398	389	372	358	347	361	361	359	357	360		370
26	369	377	373	368	367	372	377	377	393	402	399	401	399	399	396	385	370	362	359	366	363	355	369	376		379
27	372	368	373	370	371	374	376	382	393	396	393	396	409	409	399	387	380	371	369	377	379	377	379	382		383
28	379	378	379	381	384	388	390	392	390	390	391	397	404	413	410	404	395	378	375	379	385	383	382	374		389
D 29	370	365	358	364	371	374	370	376	384	393	394	395	402	408	399	384	372	368	370	369	373	367	363	370		378
Q 30	373	374	372	371	377	382	385	390	396	396	392	394	399	408	409	401	390	381	378	384	384	381	382	383		387
D 31	384	383	383	385	387	387	389	394	415	398	385	384	390	396	401	377	340	322	319	317	340	342	336	340		371
MEDIA	376	376	376	378	380	383	385	389	393	392	391	390	394	393	389	383	376	372	371	375	375	371	371	373		381.7
Q MEDIA	380	382	383	385	387	390	394	396	399	399	397	397	398	399	400	397	393	391	390	392	393	389	385	386		392.2
D MEDIA	369	367	366	372	376	378	379	385	394	390	387	385	384	387	382	366	349	339	340	339	338	336	346	355		367.6

TABLA XVI

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

FEBRERO 2001

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	351	355	355	363	371	378	374	374	374	374	373	365	371	381	386	389	383	373	368	370	373	374	372	371		372
2	368	378	382	374	373	374	378	385	388	390	387	380	384	390	389	387	380	374	376	381	383	381	380	382		382
Q 3	382	383	384	385	386	387	389	392	394	398	402	398	395	397	403	406	404	398	392	392	393	391	390	389		393
Q 4	389	390	390	390	390	391	394	399	404	412	421	421	419	420	414	405	399	389	386	393	397	395	394	394		400
5	394	394	393	392	393	395	401	408	411	416	423	425	423	424	418	412	407	405	401	403	403	400	398	394		406
D 6	398	391	392	388	387	399	410	400	406	410	409	403	401	393	386	386	384	375	367	378	376	369	373	370		390
7	383	379	373	374	379	384	387	389	392	395	400	409	417	419	408	396	383	373	372	380	380	381	382	383		389
8	384	382	383	389	385	385	387	393	398	406	415	425	429	430	418	402	388	379	378	376	378	382	387	393		395
9	389	394	393	389	388	388	391	394	392	393	397	408	418	428	419	406	395	387	382	384	384	390	391	390		396
10	389	383	384	388	390	391	393	396	403	419	432	432	442	441	423	401	381	372	380	388	389	389	390	390		400
11	387	380	379	388	387	388	391	394	395	400	412	421	429	432	422	410	400	395	394	395	392	392	392	391		399
12	384	385	387	389	391	392	395	399	404	413	425	438	443	435	423	413	406	394	392	395	387	378	377	380		402
D 13	389	384	385	390	395	385	403	397	398	399	409	418	426	422	411	404	379	370	359	340	322	325	343	342		384
D 14	345	348	353	352	360	370	373	370	372	386	390	402	409	400	385	373	362	357	358	357	362	363	358	364		370
15	367	370	370	369	369	368	371	376	382	387	391	406	418	421	416	405	388	383	383	381	382	380	380	380		386
16	375	377	379	380	383	387	391	394	394	394	392	395	398	382	380	375	370	369	365	367	374	379	381	380		382
Q 17	386	387	385	383	384	384	386	388	391	398	407	421	430	430	424	413	393	381	382	386	384	381	383	385		395
Q 18	384	382	384	384	385	387	388	391	394	398	408	419	426	430	425	413	402	392	391	393	392	387	384	385		397
19	388	393	392	388	387	388	390	393	391	393	396	408	417	428	418	405	394	386	382	383	383	389	390	389		395
20	388	385	389	388	391	389	394	400	407	414	426	436	446	455	452	433	414	398	395	393	388	385	384	378		406
21	369	362	367	372	372	377	384	385	387	393	403	414	423	425	432	417	400	394	388	390	390	387	390	392		393
22	392	387	387	389	389	389	388	392	391	391	399	412	426	432	429	414	400	390	381	378	371	362	354	352		392
D 23	354	356	366	367	367	373	378	378	382	384	382	390	403	407	407	397	392	392	390	386	380	374	370	374		382
24	377	377	376	379	382	384	387	386	382	384	391	401	412	414	417	411	406	397	391	391	392	390	390	390		392
Q 25	390	389	389	388	391	392	392	393	391	391	404	418	419	416	417	413	407	402	399	398	398	398	396	395		400
26	390	393	390	389	390	393	395	397	396	402	413	423	434	433	429	416	393	389	392	382	362	341	348	359		394
D 27	353	354	356	364	367	381	384	380	379	373	382	392	403	412	407	399	388	380	377	382	384	384	384	385		382
28	384	385	385	386	388	390	394	397	393	389	390	403	414	419	397	386	389	380	367	368	379	383	382	378		389
<b>MEDIA</b>	<b>380</b>	<b>379</b>	<b>380</b>	<b>381</b>	<b>383</b>	<b>385</b>	<b>389</b>	<b>391</b>	<b>393</b>	<b>397</b>	<b>403</b>	<b>410</b>	<b>417</b>	<b>418</b>	<b>413</b>	<b>403</b>	<b>392</b>	<b>385</b>	<b>382</b>	<b>382</b>	<b>381</b>	<b>380</b>	<b>380</b>	<b>381</b>		<b>391.5</b>
<b>Q MEDIA</b>	<b>386</b>	<b>386</b>	<b>386</b>	<b>386</b>	<b>387</b>	<b>388</b>	<b>390</b>	<b>393</b>	<b>395</b>	<b>399</b>	<b>408</b>	<b>415</b>	<b>418</b>	<b>419</b>	<b>417</b>	<b>410</b>	<b>401</b>	<b>392</b>	<b>390</b>	<b>392</b>	<b>393</b>	<b>391</b>	<b>389</b>	<b>390</b>		<b>397.2</b>
<b>D MEDIA</b>	<b>368</b>	<b>367</b>	<b>371</b>	<b>372</b>	<b>375</b>	<b>382</b>	<b>390</b>	<b>385</b>	<b>387</b>	<b>390</b>	<b>394</b>	<b>401</b>	<b>409</b>	<b>407</b>	<b>399</b>	<b>392</b>	<b>381</b>	<b>375</b>	<b>370</b>	<b>369</b>	<b>365</b>	<b>363</b>	<b>366</b>	<b>367</b>		<b>381.4</b>

TABLA XVII

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

MARZO 2001

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	381	380	383	384	385	386	386	381	384	396	405	415	419	416	411	403	393	388	386	384	385	387	388		392
2	389	384	386	387	389	392	390	389	391	392	397	409	418	425	422	411	389	377	364	371	383	381	382	373		392
3	370	371	377	380	384	385	386	388	391	396	400	411	412	416	419	410	387	379	375	345	360	378	384	384		388
4	388	403	395	387	385	387	388	389	393	400	406	413	415	413	414	401	386	371	364	353	348	347	331	339		384
5	324	332	336	353	353	363	367	372	372	376	386	395	399	398	395	387	383	376	377	376	374	372	370	370		372
6	370	371	372	371	371	373	377	382	385	389	404	420	424	422	412	398	392	386	383	378	371	375	379	382		388
7	381	387	386	385	382	384	386	389	392	400	408	415	426	425	416	403	380	367	373	382	385	386	384	385		392
8	385	386	387	388	388	389	391	395	401	404	418	435	449	450	440	423	406	390	386	383	379	373	376	384		401
9	386	391	386	386	386	389	394	394	398	410	424	439	444	436	421	404	399	392	391	393	390	391	391	392		402
10	392	391	391	390	393	392	393	395	400	406	419	432	435	428	419	405	394	388	380	379	380	387	390	390		399
Q 11	390	390	390	393	393	393	394	401	419	437	452	463	462	451	443	431	415	399	394	394	396	397	397	397		413
12	396	395	394	396	396	397	403	405	404	416	428	429	431	416	421	424	405	388	377	373	360	355	353	361		397
13	373	366	367	371	372	372	374	380	386	400	411	433	433	436	432	420	404	393	390	388	386	377	374	378		393
14	390	393	387	386	382	385	390	393	397	406	419	439	439	431	421	409	399	389	383	386	388	387	385	386		399
Q 15	386	385	384	385	386	386	388	391	396	404	421	440	449	448	437	423	410	402	396	394	393	391	389	390		404
Q 16	392	391	390	390	392	393	395	398	402	409	419	433	436	427	410	401	395	394	399	401	396	392	395	398		403
Q 17	397	395	393	393	394	396	400	406	412	422	435	447	451	446	441	430	413	396	393	386	382	391	395	392		409
18	388	380	385	384	385	384	391	396	399	402	415	429	436	433	424	417	408	396	393	395	395	394	393	387		401
D 19	381	377	377	377	379	381	383	392	404	422	439	467	474	443	434	433	393	322	297	289	285	295	309	320		379
D 20	313	336	332	328	344	326	320	331	315	321	312	297	276	262	235	234	228	221	238	249	263	286	297	318		291
21	339	331	336	340	339	338	338	347	360	379	391	399	396	392	389	380	365	354	352	351	352	352	352	357		360
22	363	365	366	366	365	365	366	372	376	394	416	436	445	453	453	423	394	365	352	357	350	345	347	352		383
D 23	354	363	365	347	377	359	353	365	382	399	403	406	414	406	390	362	336	330	340	338	355	341	351	360		367
24	362	365	366	365	369	365	377	381	393	410	427	439	440	425	409	400	395	381	364	371	373	374	375	374		388
25	374	372	372	374	376	378	380	383	390	405	423	444	438	426	420	410	392	380	375	376	377	379	379	381		392
Q 26	379	379	380	381	382	383	388	396	409	426	446	457	450	445	437	423	405	390	383	382	382	384	383	385		403
27	382	390	412	398	392	399	401	405	407	418	427	444	444	437	432	424	404	394	410	419	388	347	299	319		400
D 28	338	334	338	350	357	358	363	380	401	403	421	422	413	369	346	342	334	342	338	348	352	353	348	351		363
29	354	357	362	362	360	366	376	379	380	391	411	413	419	413	405	400	373	357	365	370	371	367	368	377		380
30	375	373	373	377	377	379	384	391	402	418	437	448	463	462	450	440	417	399	398	391	398	396	410	393		407
D 31	393	420	394	422	357	259	183	242	186	175	214	227	255	239	253	204	158	105	37	70	99	113	172	220		225
MEDIA	374	376	376	377	377	374	374	381	385	394	407	419	423	416	408	396	379	365	360	360	361	361	363	367		382.7
Q MEDIA	389	388	387	388	389	390	393	398	408	419	435	448	450	443	434	421	408	396	393	392	390	391	392	392		406.1
D MEDIA	356	366	361	365	363	337	321	342	338	344	358	364	366	344	332	315	290	264	250	259	271	277	295	314		325.0



TABLA XVIII

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

ABRIL 2001

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	213	218	222	236	240	260	283	297	278	278	286	305	325	329	324	315	309	303	307	306	313	326	326	328	289	
2	318	313	325	322	324	323	327	346	352	351	357	369	371	369	364	361	360	341	337	347	349	357	358	355	346	
3	359	366	359	360	364	364	366	375	384	398	414	425	432	432	425	411	398	375	373	375	375	375	375	374	386	
4	371	376	371	370	372	374	379	387	386	392	404	416	420	422	422	439	412	389	376	361	374	371	369	368	389	
5	367	366	365	366	367	367	366	376	398	406	404	416	428	435	427	413	392	366	353	363	369	375	366	366	385	
6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
D 8	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
9	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
10	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	411	399	397	398	385	371	368	371	374	376	373	382	384 *	
D 11	380	374	374	376	373	373	374	380	381	385	397	411	416	420	412	411	361	300	258	262	212	164	146	120	336	
D 12	197	219	208	238	269	275	266	274	267	271	292	308	311	311	311	318	324	321	322	323	328	332	334	336	290	
D 13	336	338	339	339	342	344	346	350	369	387	388	383	408	397	381	366	363	344	331	329	323	335	350	348	356	
14	356	362	355	359	355	363	354	359	369	375	380	393	399	397	388	382	380	367	372	369	369	370	377	385	373	
15	387	384	378	378	381	371	374	373	378	390	400	409	408	429	439	411	398	389	380	381	383	381	376	371	390	
16	383	378	380	374	371	370	370	370	372	382	394	411	417	417	410	407	397	387	379	376	376	376	380	388	387	
17	381	375	375	375	377	383	382	381	381	387	397	407	418	422	420	408	392	382	376	370	370	375	376	367	387	
D 18	382	435	398	371	357	347	331	334	327	338	349	346	349	346	342	340	332	326	333	336	339	344	349	350	351	
Q 19	347	345	349	351	349	350	353	358	369	388	405	414	419	416	406	397	390	383	383	380	378	376	377	374	378	
20	372	373	377	368	371	378	375	370	372	381	393	402	406	407	407	399	395	392	385	383	386	386	386	388	386	
21	391	386	386	387	389	389	388	392	402	420	437	450	451	445	435	425	437	423	410	408	403	401	402	401	411	
22	398	391	387	385	380	383	392	379	377	381	394	396	385	367	345	323	306	303	308	302	297	296	311	336	356	
23	352	355	359	353	352	341	350	365	367	372	379	389	395	388	372	363	366	364	364	359	359	365	370	373	366	
Q 24	376	379	378	376	376	379	381	383	393	398	417	439	449	449	428	414	405	393	383	379	379	381	384	383	396	
Q 25	384	383	382	384	385	387	388	392	395	401	423	443	447	440	432	429	417	405	397	392	394	396	396	397	404	
26	395	395	395	393	391	391	394	392	388	401	422	999	999	999	999	453	440	427	416	403	391	385	387	391	402 *	
Q 27	392	392	393	391	390	390	389	390	390	401	419	435	437	439	434	426	414	398	391	392	393	394	395	395	404	
28	395	395	400	397	396	435	437	434	428	431	431	440	446	442	409	396	398	390	370	370	377	372	378	381	407	
29	391	394	380	382	378	376	375	373	372	380	389	393	394	403	408	401	398	395	391	385	384	383	380	379	387	
Q 30	380	379	378	378	378	377	378	381	392	406	422	433	435	431	426	418	410	401	391	389	388	389	390	390	398	
MEDIA	360	363	361	360	361	364	365	368	372	380	392	401	407	406	401	393	383	370	363	361	361	361	362	363	374.5	
Q MEDIA	376	376	376	376	376	377	378	381	388	399	417	433	437	435	425	417	407	396	389	386	386	387	388	388	396.0	
D MEDIA	324	342	330	331	335	335	329	335	336	345	357	362	371	368	362	359	345	323	311	313	301	294	295	289	333.3	

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

TABLA XIX

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

MAYO 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA
Q 1	389	388	388	386	387	388	387	385	387	399	421	441	452	451	445	436	423	413	404	398	394	396	396	395		407
2	395	394	396	399	402	402	406	404	410	418	425	434	449	458	458	446	430	413	400	397	399	401	402	402		415
3	400	401	401	400	401	401	401	403	405	414	416	422	429	436	436	428	417	410	406	405	401	407	408	410		411
4	408	409	408	405	405	401	398	404	406	410	406	424	432	429	425	422	417	413	406	397	392	393	398	398		409
Q 5	398	397	396	395	394	394	393	391	394	409	431	446	452	450	444	435	422	411	400	395	396	394	394	398		410
6	397	399	398	398	398	398	398	399	409	420	442	451	454	443	432	424	425	421	415	409	407	405	400	399		415
7	396	392	394	385	384	377	376	371	372	379	390	411	417	407	405	395	383	385	380	377	380	388	389	390		389
8	388	389	388	387	385	384	387	386	395	405	414	431	423	417	415	405	398	391	382	374	363	372	384	385		394
D 9	369	384	369	388	381	365	359	352	354	345	369	393	394	396	378	367	361	340	322	320	337	339	336	350		362
D 10	351	367	367	358	348	356	355	351	350	361	368	374	388	393	383	383	380	372	366	363	374	374	362	363		368
11	362	361	363	364	366	369	370	375	378	388	396	401	999	999	999	394	386	379	375	370	367	369	371	361		375 *
D 12	379	370	368	370	372	379	383	391	393	398	400	404	407	400	399	384	378	376	369	360	367	383	387	383		384
D 13	363	373	373	376	386	386	386	391	392	389	391	398	414	426	420	404	393	400	387	381	363	349	350	380		387
14	366	363	368	370	364	367	368	370	370	379	396	404	405	404	396	389	384	381	379	382	381	381	380	385		381
15	383	385	386	387	391	386	386	382	386	381	373	389	403	408	400	393	396	396	379	372	371	385	386	395		388
16	398	385	383	383	388	385	382	389	397	407	419	435	444	449	441	430	418	407	400	397	396	396	394	392		405
17	389	388	388	387	385	388	388	389	390	395	409	421	438	451	450	439	424	406	399	394	392	388	388	391		404
18	397	396	394	401	398	393	391	390	391	397	420	436	448	453	442	430	420	408	402	397	397	399	392	388		408
19	389	393	380	387	390	385	382	384	388	398	414	425	434	430	428	424	415	406	396	389	388	392	393	395		401
20	397	398	399	400	397	396	396	401	410	419	427	439	437	433	426	410	403	399	399	398	396	399	400	399		408
Q 21	395	398	398	400	400	399	394	390	394	407	427	437	999	999	433	425	415	408	404	400	404	408	409	412		408 *
22	408	415	417	413	408	409	412	410	407	410	419	433	447	450	447	441	425	419	421	425	426	419	420	418		422
23	415	411	419	419	414	410	413	420	432	443	447	455	458	454	999	439	431	418	406	405	407	409	412	411		424 *
24	408	407	407	400	399	398	399	402	408	415	425	434	433	431	422	412	404	400	400	399	398	399	400	400		409
25	403	401	402	403	402	403	402	401	404	410	425	443	446	453	449	432	421	407	400	401	404	405	407	407		414
26	406	407	407	410	414	407	407	405	405	416	434	447	454	453	451	440	428	416	407	401	400	400	401	400		418
27	401	401	400	399	399	401	400	402	416	435	458	475	480	473	458	444	426	423	417	411	408	411	416	416		424
D 28	416	412	412	413	416	414	414	416	426	440	453	460	451	437	412	391	375	363	357	362	363	371	382	380		406
29	391	389	389	390	386	388	387	391	395	402	409	416	416	417	406	403	393	383	383	386	388	391	391	390		395
Q 30	389	389	388	388	388	390	391	395	400	408	419	431	434	439	436	423	411	401	396	396	394	393	397	396		404
Q 31	397	398	397	397	398	399	401	405	412	421	433	447	451	446	438	430	427	420	411	409	409	410	409	408		416
MEDIA	392	392	392	392	392	391	391	392	396	404	415	428	434	434	427	417	407	399	393	389	389	391	392	393		402.2
Q MEDIA	394	394	393	393	393	394	393	393	397	409	426	441	447	447	439	430	420	411	403	400	400	400	401	402		409.6
D MEDIA	375	381	378	381	381	380	379	380	383	387	396	406	411	410	399	386	377	370	360	357	361	363	364	371		381.1

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

TABLA XX

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

JUNIO 2001

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	410	410	409	408	408	411	419	431	446	459	465	452	446	434	426	417	413	412	420	425	437	428	421		426	
D 2	416	386	372	373	395	401	386	382	389	397	405	421	432	426	425	420	407	393	380	382	387	390	397	394		399	
3	390	393	394	394	402	403	395	391	398	408	422	440	448	444	438	427	416	403	395	386	392	393	397	397		407	
4	394	393	384	383	386	385	383	384	394	404	415	425	433	433	432	426	412	400	395	398	401	401	399	407		403	
5	402	393	393	395	398	395	392	392	399	411	428	443	499	447	439	434	426	417	406	400	400	401	397	394		409 *	
6	396	394	393	393	400	405	404	406	411	415	417	418	428	428	417	415	407	396	396	396	399	401	401	401		406	
7	402	399	399	406	400	396	400	398	402	417	442	450	443	442	431	419	414	407	400	400	406	409	409	407		413	
8	406	404	406	409	411	411	417	417	420	426	439	459	999	999	458	448	430	420	418	417	420	419	417	414		423 *	
D 9	414	415	416	416	412	413	411	407	406	413	427	443	447	449	441	425	423	411	406	382	381	365	379	388		413	
D 10	386	398	391	384	379	379	379	374	380	388	999	999	999	999	999	999	999	411	408	405	395	391	397	403	396		392 *
11	393	392	395	399	395	391	388	385	386	396	415	434	446	448	448	436	415	400	395	398	401	404	405	402		407	
Q 12	400	397	397	395	394	397	401	404	408	415	427	438	999	999	999	999	999	414	407	398	394	392	392	390		404 *	
13	391	388	388	397	402	397	387	393	394	401	413	999	999	999	429	415	405	399	395	395	395	394	394			399 *	
14	395	394	390	393	394	394	393	394	397	407	999	999	999	999	999	446	423	409	405	403	400	411	424	411		405 *	
15	400	403	407	415	409	400	405	411	411	413	420	432	438	437	430	419	409	401	397	401	401	403	401	399		411	
16	405	408	407	403	404	408	407	409	416	425	999	999	999	444	431	415	405	403	404	403	401	399	401	402		410 *	
17	403	403	404	403	401	402	405	414	421	428	437	999	999	999	999	999	406	399	400	399	399	401	398	394		407 *	
D 18	391	395	401	425	413	399	391	377	366	361	370	370	377	388	377	370	373	379	380	373	360	367	365	370		381	
19	365	362	373	374	372	372	373	374	375	387	999	999	999	999	411	420	415	400	389	377	376	377	388	388		384 *	
20	388	391	387	388	389	391	381	387	382	395	413	442	452	451	440	425	408	398	390	388	390	392	393	394		403	
D 21	393	391	391	392	391	389	398	395	404	419	440	999	999	999	999	999	391	381	373	368	378	381	379	386		392 *	
Q 22	384	385	389	388	387	388	388	390	395	405	414	425	999	999	999	405	399	393	387	389	390	391	396	395		395 *	
Q 23	396	398	398	396	397	396	396	401	412	421	430	439	440	438	436	431	420	412	402	397	400	403	407	406		412	
24	405	403	403	402	403	405	402	402	401	400	413	421	430	999	999	999	999	999	409	403	398	396	400	401		406 *	
25	403	406	402	400	402	406	406	404	404	407	436	444	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		410 *	
26	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	454	450	443	432	415	403	390	390	382	382	383	389		410 *
27	402	395	396	393	396	392	391	388	384	383	392	403	406	405	404	398	398	399	401	402	400	400	400	400		398	
Q 28	399	399	400	400	399	398	399	402	408	419	432	443	999	999	999	999	429	420	414	409	408	409	409	409		411 *	
Q 29	408	408	409	409	408	408	410	414	418	422	431	438	999	999	999	999	417	410	410	414	414	415	413	415		415 *	
30	415	417	416	416	415	415	417	422	427	424	423	420	422	419	413	406	401	397	401	401	399	402	400	398		412	
MEDIA	398	397	397	398	399	398	397	398	401	409	422	432	434	435	429	421	411	403	399	396	396	398	399	399		407.4	
Q MEDIA	397	397	399	398	397	397	399	402	408	416	427	437	440	438	436	418	416	410	404	401	401	402	403	403		410.8	
D MEDIA	400	397	394	398	398	396	393	387	389	396	411	411	419	421	414	405	401	394	389	380	379	380	385	386		397.3	

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

TABLA XXI

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

JULIO 2001

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	402	409	401	395	394	397	401	407	416	424	999	999	999	999	999	999	999	425	417	415	401	405	403	398	399	407 *	
Q 2	400	397	397	396	397	398	400	399	400	411	999	999	999	999	999	999	999	415	407	410	411	405	408	408	408	404 *	
3	409	408	409	410	411	416	415	419	418	419	999	999	999	999	999	999	999	999	999	400	400	402	403	401	399	409 *	
4	397	395	399	407	406	405	403	402	407	418	999	999	999	999	999	999	999	411	403	408	413	414	416	416	409	408 *	
5	408	412	410	407	414	408	406	412	417	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	404	403	402	402	405	410	409 *	
6	399	400	400	400	400	402	402	397	401	419	428	999	999	999	999	999	999	430	413	401	390	392	398	406	406	405 *	
Q 7	409	408	407	402	407	408	406	408	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	399	402	406	405	406 *	
D 8	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
9	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
10	397	397	397	398	399	406	402	401	396	400	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	383	377	373	370	364	391 *
11	366	999	999	999	999	999	999	999	999	999	387	392	397	403	403	999	402	399	401	402	405	407	407	407		399 *	
12	407	408	411	409	408	408	412	415	414	409	415	999	999	999	999	999	999	410	397	393	401	409	410	411	406	409 *	
13	404	404	404	406	408	406	405	408	408	405	409	415	999	999	999	999	999	999	999	411	410	402	395	396	390	405 *	
14	395	403	389	396	401	407	395	390	388	391	397	999	999	999	999	999	999	395	389	392	393	397	399	400	400	396 *	
15	400	401	402	402	404	404	406	404	403	408	414	999	999	999	999	999	999	999	999	377	391	390	389	397	403	400 *	
D 16	404	410	413	400	397	405	407	405	403	406	412	999	999	999	999	999	999	999	404	404	407	407	405	406	396	406 *	
D 17	396	405	410	410	399	400	399	396	391	390	399	999	999	999	999	999	999	999	392	386	392	395	396	399	399	398 *	
18	397	395	396	397	399	397	395	397	399	410	422	431	999	999	999	999	999	413	403	396	397	402	408	407	405	404 *	
19	403	404	404	404	404	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	404 *	
Q 20	403	405	402	401	401	401	398	403	412	423	440	999	999	999	999	999	999	999	999	403	405	406	408	409	408	408 *	
Q 21	407	408	408	408	411	410	409	407	403	406	417	999	999	999	999	999	999	999	999	414	414	413	414	412	412	411 *	
22	413	408	404	401	397	393	399	398	396	396	999	999	999	999	999	999	999	999	999	386	384	393	399	406	405	399 *	
23	398	396	395	396	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	397 *	
24	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
D 25	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
26	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
27	395	999	999	397	401	403	404	400	399	405	409	999	999	999	999	999	999	999	999	399	398	400	398	395	394	400 *	
Q 28	397	400	400	399	399	400	401	403	407	417	999	999	999	999	999	999	999	999	999	407	407	409	409	408	408	405 *	
29	407	406	405	408	404	402	401	401	397	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	409	410	412	413	414	407 *
30	416	413	412	412	411	408	407	417	423	432	999	999	999	999	999	999	999	436	415	404	403	403	398	395	400	412 *	
D 31	407	432	410	405	402	386	379	384	380	384	393	999	999	999	999	999	999	999	375	381	388	396	395	392	393	394 *	
MEDIA	401	405	403	403	403	403	402	403	404	409	411	413	397	403	403	999	415	401	400	400	401	402	403	402		404.2	
Q MEDIA	403	403	403	401	403	403	403	404	405	414	429	999	999	999	999	999	999	415	407	409	409	406	408	409	408	408.0	
D MEDIA	402	415	411	405	399	397	395	395	391	393	401	999	999	999	999	999	999	390	390	396	399	399	399	396		399.1	

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

TABLA XXII

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2001

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	393	408	397	391	389	391	396	397	402	406	410	422	439	449	441	426	409	398	396	398	401	403	402	403		408	
2	400	400	403	404	407	408	403	405	406	416	431	437	445	442	437	424	411	406	409	414	417	413	414	411		416	
3	411	415	408	407	410	406	404	409	410	411	420	424	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		412 *
4	403	398	397	399	402	401	405	404	400	399	404	415	426	422	412	406	400	400	393	389	385	388	393	398		402	
D 5	404	411	410	406	405	403	401	407	398	393	402	417	422	399	366	356	370	369	369	370	375	381	390	394		393	
D 6	394	399	396	403	411	400	398	394	394	381	389	390	389	393	392	391	392	378	374	369	377	382	397	393		391	
7	388	394	404	401	397	394	398	398	397	393	408	427	444	454	452	438	417	400	395	396	401	402	402	399		409	
8	394	396	404	400	397	400	400	397	396	395	407	421	430	436	433	422	413	406	402	404	404	406	406	407		408	
9	407	407	407	407	408	410	406	409	409	411	421	435	446	441	432	419	407	402	398	397	399	403	414	415		413	
10	417	413	413	416	415	405	402	403	405	409	423	444	461	462	452	436	422	408	400	406	412	406	403	402		419	
Q 11	405	401	399	400	401	402	401	400	400	405	423	444	458	456	449	440	430	419	407	407	409	409	411	407		416	
12	399	400	401	401	403	405	406	406	411	422	437	458	480	476	476	470	454	421	413	416	417	413	414	419		426	
D 13	421	407	415	419	405	386	387	383	377	387	404	422	434	430	429	418	406	398	385	398	406	405	401	404		406	
14	405	404	402	404	408	406	405	405	401	408	411	400	414	415	410	402	390	391	391	390	388	389	387	389		401	
Q 15	395	393	394	395	396	390	388	391	401	412	418	421	417	410	402	396	393	392	395	397	398	402	401	400		400	
Q 16	402	403	404	403	402	400	394	395	405	424	435	440	437	431	422	409	400	399	404	404	405	404	403	402		410	
D 17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
18	329	336	349	345	349	351	362	349	343	347	358	380	397	399	403	401	388	384	385	388	382	382	372	370		369	
19	371	375	376	380	384	386	393	399	388	403	435	456	470	460	442	429	412	400	396	395	393	391	390	389		405	
20	390	392	393	394	393	394	391	389	393	402	426	464	479	478	462	445	424	413	409	408	420	420	415	410		417	
21	410	412	414	412	413	410	410	409	404	404	418	423	440	448	447	433	411	413	403	396	398	397	403	404		414	
D 22	404	403	403	405	405	410	404	403	400	394	387	390	404	415	411	402	398	390	384	379	373	386	385	384		397	
23	379	380	399	393	387	390	388	387	383	380	387	395	403	402	396	392	391	393	397	397	397	401	402	400		393	
Q 24	399	398	398	398	401	402	402	404	406	411	421	434	445	446	435	421	409	401	399	401	401	402	403	404		411	
25	402	402	402	402	407	408	408	415	420	437	462	475	476	482	475	464	459	436	410	404	399	406	410	417		429	
26	407	410	401	401	401	401	400	403	400	402	416	422	432	436	431	422	413	407	402	404	404	389	397	402		409	
27	403	400	402	396	405	405	401	401	398	399	403	413	422	414	410	419	422	413	404	402	422	420	419	408		409	
28	401	381	407	397	387	391	395	393	389	386	391	401	414	426	433	432	423	411	401	397	401	404	403	402		403	
Q 29	400	399	400	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		400 *	
30	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
31	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
<hr/>																											
MEDIA	398	398	400	399	400	398	398	398	398	401	413	425	436	435	429	420	410	402	397	397	399	400	401	401		406.8	
Q MEDIA	400	399	399	399	400	398	396	397	403	413	424	435	439	436	427	416	408	403	401	402	403	404	404	403		409.3	
D MEDIA	406	405	406	408	407	400	398	397	392	389	396	405	412	409	399	392	391	384	378	379	383	388	393	394		396.7	

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

TABLA XXIII

INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA	
Q 1	392	394	391	392	391	390	391	389	389	396	410	421	429	433	429	424	420	412	401	397	400	402	404	404		405	
2	402	403	403	402	402	400	400	397	398	409	427	442	448	446	434	414	396	383	381	390	398	403	400	396		408	
3	399	403	404	409	412	415	416	412	407	414	431	445	444	431	430	421	405	399	395	387	389	386	386	999		411 *	
4	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
Q 7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	416	426	439	449	457	453	449	438	424	418	418	416	415	413	409		430 *
8	399	403	396	392	391	396	394	395	398	401	413	425	427	431	428	421	409	396	390	391	391	394	395	396		404	
Q 9	399	400	400	400	401	402	402	405	405	411	423	432	444	452	442	430	413	404	401	402	404	405	406	406		412	
Q 10	400	401	406	407	413	414	415	416	412	411	422	432	449	456	455	456	438	425	397	373	382	388	389	389		415	
11	401	401	406	407	413	414	415	416	412	411	422	434	449	456	455	456	438	426	397	374	382	388	389	389		415	
12	385	386	387	388	390	397	399	395	382	388	405	415	419	417	412	401	401	400	390	388	384	379	387	396		396	
13	395	398	401	409	411	392	387	391	374	369	373	377	390	401	401	391	389	388	387	396	397	999	397	397		392 *	
14	397	397	405	403	408	407	411	410	405	406	409	425	440	456	447	436	424	419	418	422	419	415	412	409		417	
D 15	406	394	393	394	393	402	404	402	400	398	408	423	427	437	443	429	401	397	395	386	399	388	389	400		405	
16	406	401	396	394	395	396	396	395	394	397	407	418	432	443	443	432	414	399	392	399	401	406	406	403		407	
17	404	403	403	402	404	407	406	399	387	393	409	419	428	435	438	433	420	411	412	411	409	409	407	404		411	
18	406	406	408	407	405	406	405	404	404	416	435	450	467	480	483	470	450	432	408	371	381	397	398	401		421	
19	403	402	408	406	395	397	400	398	390	390	401	418	437	451	454	436	420	410	409	417	414	412	406	405		412	
20	404	403	403	405	405	408	406	402	396	999	421	437	455	463	458	444	429	421	419	419	420	421	415	410		421 *	
Q 21	409	409	409	410	409	412	412	410	412	418	420	423	432	442	443	438	432	428	428	426	424	422	419	999		422 *	
22	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
D 23	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
24	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
25	387	388	389	389	385	384	387	390	394	406	421	432	440	439	438	433	423	408	400	399	437	449	403	326		407	
D 26	310	293	325	325	330	333	338	348	357	370	379	382	386	391	390	386	377	370	367	369	370	373	369	373		359	
27	373	373	374	371	367	369	373	380	388	393	405	422	443	445	432	399	378	366	369	368	369	370	371	373		387	
28	374	382	378	378	377	375	385	386	386	395	407	417	416	402	395	390	379	374	381	383	387	390	385	385		388	
D 29	380	374	373	375	379	383	393	400	401	411	445	439	451	459	455	434	399	366	357	351	344	345	366	352		394	
D 30	361	361	358	361	367	374	378	382	392	408	424	439	450	448	430	395	361	338	335	340	317	343	378	366		380	
MEDIA	391	390	392	392	393	394	396	397	395	401	414	425	435	440	437	426	411	400	394	391	393	396	395	390		404.2	
Q MEDIA	400	401	402	402	404	404	405	405	404	410	420	429	441	448	444	439	428	419	409	403	405	406	406	402		414.5	
D MEDIA	364	356	362	364	367	373	378	383	388	397	414	421	428	434	430	411	385	368	363	361	358	362	376	373		384.4	

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



INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2001

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	359	343	335	349	339	344	353	362	369	366	372	375	388	377	357	334	318	318	331	353	360	359	360	362		354	
2	366	370	368	369	372	375	385	387	388	393	402	415	422	413	400	401	393	391	390	395	394	394	395	392		391	
Q 3	388	389	390	393	394	394	397	398	396	397	406	416	420	413	404	393	391	396	401	405	405	404	402	403		400	
4	403	402	403	403	403	406	409	412	424	430	436	451	444	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		418 *	
5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
D 6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
D 7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
8	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
9	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	410	414	409	403	395	389	381	381	384	376	372	378	380		391 *	
10	378	377	379	383	384	383	387	390	393	396	402	409	412	409	397	390	388	386	388	392	390	375	376	373		390	
11	368	368	371	369	371	374	379	387	391	392	396	408	421	418	404	393	388	386	388	390	390	387	388	388		389	
12	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
13	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
Q 14	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
D 19	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	397	394	389	383	364	355	350	362	358	333	347	364	373		367 *
20	378	379	384	383	381	379	384	398	404	402	397	396	395	392	385	381	380	383	388	393	391	389	387	387		389	
21	389	391	391	393	394	396	400	403	408	408	407	409	411	412	409	402	395	386	396	403	401	396	395	394		400	
22	399	399	398	398	395	400	405	408	411	411	411	412	424	424	415	408	400	399	404	402	383	372	371	377		402	
23	377	378	378	380	382	387	391	398	404	402	396	400	399	388	388	379	361	379	386	388	384	382	373	376		386	
D 24	391	391	383	379	385	400	377	299	363	391	348	295	274	225	200	181	214	223	242	257	266	274	286	280		306	
25	287	293	297	304	311	319	330	330	333	343	347	336	337	340	335	335	335	335	340	343	342	341	341	342		330	
26	345	346	346	347	349	352	356	359	364	369	370	375	385	383	377	370	365	367	370	374	373	372	372	372		365	
Q 27	370	371	374	376	378	382	387	393	399	398	400	400	402	401	395	393	391	387	390	393	392	390	389	387		390	
Q 28	387	388	389	388	389	392	395	398	403	407	408	411	416	411	404	399	398	399	401	402	402	402	399	397		400	
29	399	401	397	395	397	399	401	405	412	417	421	431	435	425	416	402	394	396	403	406	404	402	399	399		407	
Q 30	399	399	398	398	398	401	405	408	412	416	418	423	430	430	422	410	404	401	403	411	413	412	408	406		410	
MEDIA	375	376	375	377	378	381	385	384	393	396	396	398	401	392	383	374	370	370	376	380	378	376	377	377		382.5	
Q MEDIA	386	387	388	389	390	392	396	399	403	404	408	413	417	414	406	399	396	396	399	403	403	402	399	398		399.8	
D MEDIA	375	367	359	364	362	372	365	331	366	378	360	356	352	331	313	293	296	297	312	323	320	327	337	338		341.9	

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



TABLA XXVI

## INTENSIDAD HORIZONTAL

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

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2001

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	406	404	404	403	405	410	416	421	430	434	438	454	453	437	431	424	411	414	414	413	411	408	405	409	419	
2	409	410	410	410	410	412	415	420	427	432	436	443	455	449	438	425	414	413	419	421	412	406	405	405	421	
3	409	412	414	415	418	411	417	422	426	430	437	446	452	443	435	425	414	405	405	384	372	375	391	392	415	
4	380	380	381	381	383	389	392	396	405	407	408	414	417	416	413	406	398	396	401	395	385	394	396	394	398	
5	380	374	376	380	382	384	394	396	394	389	395	403	414	414	412	400	395	400	399	401	392	397	400	391	395	
6	387	385	394	392	391	393	399	402	408	415	413	404	403	404	409	405	395	390	387	401	398	384	384	398	398	
7	392	392	397	394	393	396	402	403	404	409	411	412	417	416	412	394	383	379	391	399	398	400	401	394	400	
8	387	389	392	390	389	394	400	404	408	411	409	409	414	410	402	397	400	401	400	406	408	406	405	403	402	
Q 9	400	403	402	401	400	401	405	406	405	400	398	399	411	410	404	397	398	405	410	413	409	406	403	403	404	
Q 10	404	404	404	403	406	409	411	414	415	415	415	419	416	406	398	400	401	402	404	409	409	403	401	403	408	
Q 11	407	409	406	407	409	415	417	417	418	412	414	420	423	423	418	412	402	395	396	394	396	398	401	410	410	
12	412	408	408	411	411	415	423	425	418	406	386	393	406	402	397	387	380	375	374	367	360	350	362	366	394	
Q 13	366	367	370	375	378	380	386	393	400	403	405	408	414	409	407	408	409	405	405	407	404	399	398	398	396	
14	398	398	397	399	401	407	411	413	414	411	407	404	400	396	391	390	393	392	393	397	393	393	398	402	400	
15	399	397	399	409	419	420	424	427	428	428	429	442	443	434	436	452	441	437	436	436	434	424	413	411	426	
16	415	416	426	424	434	445	442	436	429	424	418	414	410	406	401	402	396	391	394	395	396	396	394	394	413	
D 17	393	399	401	406	402	400	403	409	414	407	399	399	999	388	999	999	999	338	355	377	369	373	378	383	390 *	
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
19	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	399	393	393	396	387	385	392	392	396	395	391	392	394	393 *	
Q 20	395	398	399	399	402	405	409	411	408	397	388	379	382	387	386	389	390	389	394	398	401	397	394	394	396	
D 21	402	403	403	401	406	408	411	406	406	397	391	393	406	413	413	396	365	359	347	355	339	331	329	353	385	
22	364	363	372	383	380	379	378	380	383	371	358	368	381	389	387	385	384	381	383	379	379	388	391	391	380	
23	388	389	388	388	389	391	392	393	392	392	384	384	399	403	405	401	393	396	403	407	404	398	398	410	396	
D 24	414	408	399	395	406	403	407	399	399	401	386	390	407	399	382	378	376	353	353	353	367	367	373	379	388	
25	382	384	382	384	386	387	388	390	390	387	389	399	424	429	420	403	394	390	393	398	398	397	396	381	395	
26	378	377	380	387	391	395	401	405	407	406	403	411	434	436	428	417	409	399	400	403	394	394	386	393	402	
27	390	384	385	389	395	400	403	403	403	402	403	413	430	433	431	420	411	407	400	399	393	396	401	402	404	
28	400	402	404	404	406	408	412	413	416	415	420	435	433	446	446	429	421	418	421	423	419	415	418	413	419	
29	411	408	410	412	418	434	466	480	483	480	479	485	487	492	478	462	457	444	442	437	430	420	418	415	448	
D 30	411	405	396	377	377	387	404	404	402	401	398	403	416	424	420	409	396	393	395	404	419	411	360	349	399	
D 31	363	359	351	373	381	382	385	394	399	400	399	406	413	411	405	391	376	374	377	371	370	362	363	370	383	
<hr/>																										
MEDIA	395	394	395	396	399	402	407	410	411	410	407	412	419	417	414	407	400	394	396	398	395	393	392	393	402.8	
Q MEDIA	395	396	396	397	399	402	406	408	409	405	404	405	409	407	403	401	400	399	402	404	404	400	399	401	402.7	
D MEDIA	397	395	390	391	394	396	402	402	404	401	394	398	411	407	405	393	378	363	365	372	373	369	361	367	389.1	

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





TABLA XXIX

## INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

MARZO 2001

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	286	287	287	285	284	284	284	285	287	289	288	284	280	270	268	273	278	283	284	282	282	283	284	284		283
2	283	283	285	284	283	282	283	283	284	283	278	274	272	268	266	270	278	285	287	289	285	283	284	286		281
3	287	288	286	286	283	284	284	284	283	281	279	277	269	262	263	265	270	279	281	281	290	288	285	285		281
4	286	286	283	283	284	284	285	283	285	286	282	276	270	267	271	274	280	285	287	286	287	295	294	295		283
5	295	298	297	298	291	289	287	288	291	290	288	281	275	272	274	278	282	284	286	285	285	286	286	287		287
6	287	286	286	287	287	288	288	288	289	286	279	270	259	253	256	263	272	279	282	283	285	288	287	285		280
7	284	285	284	283	285	287	286	287	286	285	280	276	271	266	265	270	274	284	287	285	285	285	285	285		282
8	285	284	284	283	284	285	285	285	285	286	285	284	279	271	266	268	273	280	282	283	285	287	288	288		282
9	285	282	282	282	283	284	284	285	287	285	280	278	275	272	274	278	285	287	286	284	285	287	286	286		283
10	285	283	283	283	283	282	283	285	286	286	286	282	273	265	262	264	270	277	278	281	284	285	285	284		280
Q 11	284	284	283	283	281	282	282	283	285	288	289	283	276	273	272	276	278	280	281	280	282	284	285	284		282
12	284	284	283	283	282	282	282	281	282	280	276	273	269	268	269	266	268	273	278	281	285	291	293	296		280
13	292	291	290	289	287	285	285	285	286	289	290	290	285	284	276	272	273	274	276	279	280	283	286	288		284
14	288	285	285	285	284	285	283	281	283	283	285	286	282	277	277	277	279	280	281	282	282	283	284	285		283
Q 15	285	285	286	286	285	284	284	283	284	284	282	279	275	270	268	270	272	276	279	280	280	281	283	283		281
Q 16	284	284	284	284	284	283	282	282	283	283	281	279	276	271	266	271	277	280	280	278	279	281	283	282		280
Q 17	282	282	283	283	283	282	282	280	279	278	275	272	269	266	265	267	270	273	275	277	281	283	281	281		277
18	282	284	286	286	283	285	285	283	284	286	285	281	275	273	274	275	277	280	283	282	281	282	283	284		282
D 19	284	285	285	287	287	286	286	286	284	282	279	278	270	264	271	280	279	285	294	297	308	308	306	301		287
D 20	304	302	300	301	298	298	301	300	300	304	301	302	305	304	306	305	310	311	311	307	307	308	304	302		304
21	299	295	296	296	295	296	296	296	294	294	292	289	282	279	277	276	279	281	282	286	289	290	291	292		290
22	290	290	289	290	290	291	292	292	291	288	284	279	274	271	264	265	270	279	286	291	291	293	296	295		286
D 23	294	294	291	297	297	290	295	293	293	287	283	280	274	267	269	269	271	281	284	285	291	294	296	294		287
24	292	291	290	291	290	290	292	292	294	294	292	287	279	270	267	269	274	276	281	288	289	290	290	290		286
25	290	290	290	290	289	288	288	290	294	293	291	284	273	270	271	275	277	284	288	287	287	290	290	289		286
Q 26	289	288	288	288	288	287	287	287	288	288	286	278	263	260	264	268	272	277	280	283	286	287	287	287		282
27	287	289	285	284	287	285	284	286	290	293	289	281	269	258	255	259	265	274	277	275	276	285	299	308		281
D 28	301	297	293	291	289	288	288	290	290	289	287	287	276	267	270	275	280	284	288	292	292	293	295	296		288
29	295	294	295	291	290	293	290	290	293	295	294	283	274	267	267	270	271	281	286	286	286	288	290	290		286
30	290	290	290	290	289	288	287	288	290	290	285	277	270	262	260	263	267	275	281	281	283	284	287	284		282
D 31	292	289	295	289	279	299	321	331	334	332	332	324	318	301	300	303	314	336	353	371	363	356	348	332		322
MEDIA	289	288	288	288	287	287	288	288	289	289	287	282	276	271	270	273	277	283	286	287	289	290	291	291		285.1
Q MEDIA	285	285	285	285	284	284	283	283	284	284	283	278	272	268	267	270	274	277	279	280	281	283	283	284		280.4
D MEDIA	295	293	293	293	290	292	298	300	300	299	296	294	288	281	283	286	291	299	306	310	312	312	310	305		297.5

TABLA XXX

**INTENSIDAD VERTICAL**

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

**GUIMAR (GUI)**

**ABRIL 2001**

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	327	322	320	321	317	319	316	315	316	327	327	315	299	285	284	282	282	288	295	299	303	303	303	306	308	
2	306	308	308	307	306	306	304	306	307	311	308	291	271	260	259	262	272	283	296	300	299	298	296	296	295	
3	297	296	296	297	297	296	297	297	298	299	296	285	269	258	261	269	277	283	291	291	291	292	292	291	289	
4	292	293	293	294	295	293	294	294	295	294	284	269	256	250	253	259	264	274	284	293	294	292	292	292	284	
5	293	292	292	294	293	293	292	297	293	290	284	273	262	256	255	261	268	277	287	291	291	292	289	293	284	
6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
D 8	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
9	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *
10	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	273	269	268	269	273	284	291	292	291	291	292	293	283 *	
D 11	293	294	294	291	290	290	291	292	292	293	287	277	268	262	260	265	264	282	301	318	323	328	342	349	294	
D 12	358	340	335	331	323	312	310	317	313	315	312	305	297	293	286	287	287	290	296	299	300	300	301	302	309	
D 13	301	302	301	301	300	299	299	300	299	295	284	266	268	262	265	272	278	282	291	300	301	304	302	301	291	
14	304	299	299	301	300	299	295	298	297	295	288	279	272	271	273	277	282	284	288	290	291	291	292	292	290	
15	292	291	293	294	293	294	294	295	297	293	283	273	264	263	254	261	274	282	288	290	290	291	291	293	285	
16	295	292	294	294	292	292	294	296	297	295	289	281	275	274	274	279	282	285	289	290	289	290	290	290	289	
17	288	291	291	292	293	292	291	293	294	291	279	267	259	254	259	266	273	281	287	289	291	292	291	291	284	
D 18	295	290	288	296	299	307	306	304	304	303	295	287	282	280	284	289	291	291	292	293	294	296	295	295	294	
Q 19	296	297	298	296	296	296	297	297	296	292	283	275	267	265	268	275	281	284	287	289	289	290	291	291	288	
20	290	290	290	292	294	292	292	293	296	297	291	282	277	275	276	279	281	283	287	289	289	288	288	287	288	
21	287	286	287	288	288	288	289	291	292	289	280	268	258	253	257	267	279	280	284	286	285	287	287	288	282	
22	286	287	288	289	291	293	290	292	299	295	290	276	270	270	277	288	296	300	306	308	307	307	309	306	293	
23	301	296	294	293	295	296	298	298	302	302	296	294	288	282	279	284	285	285	286	289	290	290	290	290	292	
Q 24	289	288	288	288	288	289	289	292	292	290	284	273	264	262	266	274	281	286	289	290	290	290	290	290	285	
Q 25	289	288	288	288	287	287	288	290	291	283	271	260	257	258	262	270	275	279	283	285	287	286	286	287	281	
26	287	287	286	286	286	287	287	287	287	280	264	999	999	999	253	262	272	278	281	285	286	288	287	287	282 *	
Q 27	287	286	285	285	284	284	285	289	289	282	272	265	257	254	256	262	269	273	279	281	283	284	285	285	278	
28	285	285	285	284	284	285	279	283	283	283	275	266	263	264	263	273	280	280	284	289	288	288	288	289	281	
29	289	287	287	292	288	288	289	291	290	287	279	268	263	257	256	260	267	273	277	280	282	283	284	285	280	
Q 30	285	286	287	288	288	288	288	289	287	282	274	265	260	261	264	270	277	279	282	283	283	282	283	283	280	
<hr/>																										
MEDIA	296	295	295	295	295	295	294	296	296	294	287	278	270	265	266	272	277	283	288	292	293	293	294	294	288.1	
Q MEDIA	289	289	289	289	289	289	289	291	291	286	277	268	261	260	263	270	277	280	284	286	286	286	287	287	282.3	
D MEDIA	312	306	305	305	303	302	301	303	302	301	295	284	279	274	274	278	280	286	295	303	304	307	310	312	297.2	

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









INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

AGOSTO 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA	
1	272	270	267	269	271	271	271	270	269	263	255	248	240	240	243	249	262	263	266	268	268	268	268	268	268	268	263
2	268	268	268	267	267	267	269	271	272	270	263	262	260	262	269	265	264	266	267	266	266	266	267	267	268	268	267
3	268	268	267	268	266	266	269	270	270	267	264	258	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	267 *
4	267	266	266	267	266	266	268	269	271	269	262	253	247	229	222	241	239	249	263	266	271	272	271	271	271	260	
D 5	269	267	266	266	266	265	268	273	272	272	266	258	251	249	249	248	260	264	268	269	270	272	271	270	270	265	
D 6	269	269	268	268	265	266	268	272	271	266	259	247	230	225	254	252	233	244	260	259	272	273	271	269	269	261	
7	269	270	267	266	267	268	268	271	274	269	256	229	217	222	223	253	251	255	263	266	264	266	266	268	268	258	
8	270	270	268	266	266	266	267	269	270	263	247	232	237	230	233	241	252	255	268	268	268	266	265	265	265	259	
9	265	266	266	265	266	265	265	267	267	265	261	250	232	238	237	246	251	259	263	264	266	266	267	265	265	260	
10	264	265	265	264	265	265	266	269	269	266	261	249	238	231	229	243	246	260	266	267	265	266	267	266	266	259	
Q 11	268	268	267	266	265	264	264	267	268	266	255	242	234	230	241	252	262	271	264	265	264	264	265	265	265	260	
12	268	268	267	266	266	265	265	268	270	271	266	258	238	233	237	245	247	264	265	266	265	265	266	265	265	261	
D 13	265	267	268	267	265	269	269	271	274	270	260	247	245	245	245	252	258	263	262	266	265	263	264	265	265	262	
14	265	264	264	266	265	265	266	269	269	265	260	257	235	230	235	246	260	266	264	265	265	265	265	265	267	260	
Q 15	263	264	265	266	267	270	270	263	253	243	237	237	238	247	254	256	260	263	267	266	265	263	263	263	263	259	
Q 16	263	264	264	264	266	269	271	267	257	243	233	232	236	241	250	259	264	265	263	262	263	262	262	262	262	258	
D 17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
18	282	279	277	275	276	275	276	276	278	276	270	261	252	243	247	251	256	263	263	266	267	272	271	274	274	268	
19	273	272	271	270	270	270	271	271	273	270	261	254	243	239	246	255	261	263	265	265	266	267	269	269	269	264	
20	269	268	267	266	266	266	268	269	268	263	252	245	243	251	248	257	263	268	270	267	266	265	265	267	267	263	
21	267	266	266	265	264	264	265	266	268	266	260	255	254	255	258	263	266	269	266	269	269	270	271	270	270	265	
D 22	269	269	268	267	266	266	266	270	275	274	270	263	255	249	247	256	259	268	271	276	275	278	274	274	267		
23	272	274	273	269	270	269	270	271	272	269	263	256	250	252	250	247	254	255	259	262	263	265	265	266	266	264	
Q 24	267	267	267	267	267	266	266	268	270	268	263	254	240	230	226	233	247	255	259	263	261	262	263	264	264	259	
25	264	265	265	265	265	263	264	263	263	262	251	235	229	227	229	231	245	247	257	263	264	268	267	266	266	255	
26	267	268	268	268	266	266	266	268	269	269	260	254	246	244	243	246	253	258	261	263	263	266	268	267	267	262	
27	266	266	267	267	270	267	266	267	266	264	259	254	246	247	249	253	255	259	260	264	265	263	263	265	265	262	
28	266	272	274	269	269	270	270	271	272	271	264	255	245	242	244	250	254	259	265	267	267	265	264	264	264	263	
Q 29	264	264	265	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	265 *	
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 *	
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	391 *	
MEDIA	268	268	268	267	267	267	268	269	269	266	258	250	247	245	248	255	260	265	269	271	271	271	272	272	272	264.2	
Q MEDIA	265	265	266	266	266	267	268	266	262	255	247	241	237	237	243	250	258	264	263	264	263	263	263	263	263	258.9	
D MEDIA	268	268	268	267	266	266	268	271	273	270	264	254	245	242	249	252	252	260	265	270	271	272	270	269	263.8		

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

TABLA XXXV

INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

SEPTIEMBRE 2001

T.U.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MEDIA			
Q 1	265	265	265	266	267	268	269	271	274	272	264	253	248	244	245	252	257	260	263	264	265	264	265	264	263	263			
2	264	264	264	264	264	265	267	270	272	270	260	246	236	238	240	248	256	264	269	268	265	265	266	267	261	261			
3	268	267	266	266	264	264	265	268	273	270	259	247	243	240	243	250	255	261	266	269	270	270	272	999	262 *	262 *			
4	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	999 *		
5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	999 *	
6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	999 *	
Q 7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	264	258	249	242	238	237	238	243	250	256	258	259	261	262	263	252 *	252 *	252 *		
8	266	267	266	267	268	267	266	268	269	265	257	247	240	236	234	240	247	253	258	261	263	264	264	264	259	259	259		
Q 9	265	265	265	265	265	263	264	267	271	271	268	262	257	252	251	256	258	261	262	262	262	263	263	263	263	263	263	263	
Q 10	266	266	267	265	265	263	263	265	268	267	261	253	246	241	244	247	252	259	260	265	268	268	268	268	268	261	261	261	
11	266	267	267	266	265	263	263	266	268	267	262	252	246	241	244	247	252	260	260	265	268	268	268	268	269	261	261	261	
12	270	269	270	270	270	269	267	269	275	273	264	254	247	247	251	257	264	268	269	268	268	270	270	270	266	266	266		
13	269	267	267	268	265	271	273	274	282	281	267	251	244	240	239	244	253	259	264	264	263	999	265	265	263 *	263 *	263 *		
14	266	266	267	267	267	267	267	269	272	269	262	249	239	233	232	240	250	258	261	260	261	262	263	263	259	259	259		
D 15	266	266	270	269	269	269	268	269	272	271	267	256	240	237	240	243	248	258	264	265	269	270	271	269	262	262	262		
16	267	266	267	267	267	268	269	270	273	272	263	251	239	237	240	248	257	264	268	268	268	268	269	267	263	263	263		
17	266	265	265	265	266	266	267	269	273	269	254	237	227	227	234	244	252	259	263	263	264	265	265	267	259	259	259		
18	266	265	264	264	266	266	266	269	273	272	262	251	243	244	249	251	256	260	261	265	275	273	270	269	263	263	263		
19	267	267	267	264	266	266	267	269	273	273	266	253	242	239	240	244	252	259	263	262	263	264	266	267	261	261	261		
20	268	267	267	266	265	263	264	266	271	999	262	253	241	235	234	241	251	257	258	258	260	262	263	265	259 *	259 *	259 *		
Q 21	266	266	265	264	264	263	262	265	269	270	266	255	239	229	228	234	243	251	255	257	260	263	264	999	257 *	257 *	257 *		
22	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	999 *	
D 23	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	999 *
24	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	999 *
25	267	268	268	268	268	270	269	269	271	269	260	246	233	230	232	235	244	255	261	261	265	258	261	271	259	259	259	259	
D 26	281	291	289	284	283	279	280	278	280	279	272	267	259	248	247	254	264	267	267	267	268	269	270	272	272	272	272	272	272
27	272	272	272	272	274	275	275	275	276	276	270	256	240	231	232	241	257	264	270	269	272	271	272	271	265	265	265	265	
28	272	271	271	272	271	273	273	272	275	273	266	257	251	250	256	263	266	270	269	267	269	269	269	270	268	268	268	268	
D 29	269	273	273	273	272	273	271	272	273	271	260	247	247	245	241	249	256	265	272	272	275	279	279	277	266	266	266	266	
D 30	279	274	275	274	272	273	272	274	276	275	268	257	245	245	250	259	268	275	281	279	276	288	281	275	271	271	271	271	
MEDIA	258	269	268	268	268	268	268	270	273	271	263	252	243	239	241	247	254	261	264	265	266	268	268	268	262.6	262.6	262.6		
Q MEDIA	265	266	265	265	265	264	265	267	271	269	264	254	246	241	241	245	251	256	259	261	263	264	264	265	260.3	260.3	260.3		
D MEDIA	274	276	277	275	274	273	273	273	275	274	267	257	248	244	244	251	259	266	271	271	272	276	275	273	267.9	267.9	267.9		

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



## INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

NOVIEMBRE 2001

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	282	278	280	277	276	276	277	276	277	273	269	267	265	258	265	270	274	274	274	276	276	276	278	277		274	
2	275	274	273	274	273	274	274	274	278	278	273	261	252	247	248	251	252	258	261	263	268	270	270	271		267	
Q 3	271	272	270	269	268	268	268	270	270	267	261	256	248	239	237	237	243	250	255	259	264	266	268	268		261	
4	269	268	268	267	266	266	266	267	268	266	261	253	247	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		264 *
5	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
D 6	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
D 7	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
8	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
9	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	261	252	248	248	253	260	265	268	270	271	273	274	274		263 *	
10	274	275	275	275	274	275	274	273	275	277	276	268	261	255	254	257	262	266	267	268	272	272	273	276		270	
11	276	276	276	275	275	274	274	272	272	272	267	260	247	238	240	247	254	261	263	266	267	267	269	270		265	
12	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *	
13	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
Q 14	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
15	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
16	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
17	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999		999 *
D 19	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	257	246	241	242	248	255	259	264	262	268	277	275	274		260 *
20	272	274	272	268	267	267	268	268	267	265	261	252	245	242	242	246	254	259	260	262	264	265	267	268		262	
21	269	269	268	268	267	267	267	267	267	266	262	255	247	244	242	242	248	255	259	260	262	264	265	266		261	
22	266	266	266	266	267	266	266	265	264	264	259	251	246	244	245	249	254	259	261	261	263	268	270	270		261	
23	271	271	271	270	268	269	268	267	268	270	271	269	258	248	250	253	260	266	263	265	266	267	268	271		266	
D 24	269	267	267	268	269	269	263	275	276	269	268	260	261	271	264	278	286	282	281	281	284	287	287	284		274	
25	284	283	283	283	282	281	281	280	279	279	271	264	259	257	257	259	263	266	271	274	276	276	276	277		274	
26	277	276	276	276	277	277	277	277	277	275	272	266	259	253	252	254	261	266	268	270	272	272	273	272		270	
Q 27	272	272	271	271	271	272	272	271	271	271	271	264	254	249	246	251	258	262	266	267	268	269	270	270		266	
Q 28	269	269	268	268	268	269	269	269	268	268	266	262	255	249	251	253	256	259	262	265	267	267	267	267		264	
29	268	265	265	265	265	266	266	266	267	267	265	260	252	245	244	247	252	256	259	261	264	265	266	266		261	
Q 30	265	264	264	264	264	265	265	265	266	264	261	255	248	245	245	250	256	259	259	260	262	264	264	265		261	
MEDIA	272	272	271	271	270	271	270	271	271	270	267	260	253	249	249	253	258	262	264	266	268	270	271	271		265.9	
Q MEDIA	269	269	268	268	268	268	269	269	269	267	265	259	252	246	245	248	253	257	261	263	265	267	267	268		262.9	
D MEDIA	275	272	274	272	272	273	270	276	276	271	269	261	257	256	257	265	271	272	273	273	276	280	280	278		271.4	

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

TABLA XXXVIII

## INTENSIDAD VERTICAL

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

GUIMAR (GUI)

DICIEMBRE 2001

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	265	264	263	262	261	261	262	261	263	263	260	252	239	235	240	245	252	257	257	259	263	264	265	264	258	
2	264	263	261	261	261	261	261	261	262	264	264	262	254	245	245	248	250	252	254	256	258	262	263	264	258	
3	263	263	261	260	259	259	261	260	260	260	258	251	244	237	236	240	244	248	253	255	262	265	267	267	256	
4	267	269	268	266	264	263	263	262	263	262	264	260	253	250	250	251	254	256	257	259	262	265	265	265	261	
5	267	270	270	268	265	265	266	263	265	265	263	259	255	252	250	253	257	258	257	259	260	264	264	264	262	
6	267	267	267	264	264	264	263	262	263	261	254	244	239	237	241	246	252	257	259	260	260	260	264	265	258	
7	264	267	265	264	266	265	263	262	261	259	256	250	244	242	246	251	257	260	261	261	261	261	263	263	259	
8	265	267	266	264	265	265	264	263	262	260	257	250	242	237	240	246	252	254	255	257	259	260	260	260	258	
Q 9	262	263	263	263	263	263	263	262	263	262	261	257	252	246	246	248	253	256	256	257	260	261	261	261	259	
Q 10	261	261	261	262	262	262	262	262	261	260	256	249	240	238	240	246	251	254	254	256	258	260	260	260	256	
Q 11	260	260	260	260	261	261	261	262	262	263	261	254	246	242	242	245	250	254	257	259	262	263	262	261	258	
12	260	259	259	259	259	261	261	261	262	262	257	257	252	251	253	254	255	256	260	263	267	270	272	271	260	
Q 13	269	268	268	267	266	265	265	264	262	259	257	254	250	250	251	254	254	254	256	259	260	262	263	264	260	
14	262	262	261	260	260	261	261	261	263	263	259	252	245	240	243	249	254	254	255	258	262	265	266	265	258	
15	262	261	260	259	257	257	257	258	260	261	260	254	243	235	239	242	242	246	248	251	254	256	258	261	254	
16	260	259	258	257	257	254	254	255	260	264	264	260	254	251	250	252	251	251	254	257	260	262	263	265	258	
D 17	265	263	262	261	260	261	262	262	260	259	259	259	999	247	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	262 *
18	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999 *	
19	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	249	247	249	253	251	251	253	255	257	259	261	263	264	255 *	
Q 20	264	263	263	263	263	262	261	261	261	262	262	256	250	247	248	249	251	254	257	257	257	259	261	262	258	
D 21	262	261	261	262	262	260	260	261	262	262	257	249	238	231	232	236	248	256	260	264	265	270	272	274	257	
22	270	268	268	268	267	266	266	267	268	269	266	259	251	248	250	255	259	260	261	260	263	263	263	263	263	
23	264	264	264	264	265	264	264	265	265	265	262	252	240	231	230	238	246	253	255	256	256	257	259	260	256	
D 24	258	257	258	261	262	260	262	257	262	264	262	258	247	237	237	247	256	257	263	264	266	265	267	265	259	
25	265	263	265	267	265	264	264	265	264	264	258	247	243	242	246	250	256	258	258	259	259	260	261	262	259	
26	263	264	266	265	264	263	263	263	263	261	256	250	242	243	247	253	256	257	257	257	258	262	263	263	259	
27	262	263	264	265	264	263	262	262	261	262	261	252	245	243	241	242	250	257	258	259	261	263	264	262	258	
28	261	261	261	262	261	261	261	260	261	261	259	250	247	251	247	246	249	251	253	254	256	258	258	257	257	
29	258	257	257	257	258	258	254	249	249	250	247	242	242	239	235	236	242	244	246	249	253	255	258	257	250	
D 30	257	260	259	261	267	264	262	258	259	262	259	256	249	247	248	249	252	255	255	256	257	256	259	268	258	
D 31	269	267	269	268	262	260	260	259	259	259	259	258	255	256	255	252	252	254	256	257	262	266	267	268	261	
MEDIA	263	263	263	263	262	262	262	261	262	262	259	253	246	243	244	247	252	255	256	258	260	262	263	264	258.2	
Q MEDIA	263	263	263	263	263	262	262	262	262	261	259	254	248	244	245	248	252	255	256	258	259	261	262	262	258.3	
D MEDIA	262	261	262	262	263	261	261	259	261	261	259	256	247	244	243	246	252	257	259	261	263	265	266	268	258.8	

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

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2001

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

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2001

DD-MM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-MAR-01	060	2	2	2	1	1	2	2	1	13	5	0
02-MAR-01	061	2	1	2	1	2	2	3	2	15	7	0
03-MAR-01	062	2	2	1	3	3	3	4	3	21	13	1
04-MAR-01	063	3	2	3	2	2	3	4	4	23	15	1
05-MAR-01	064	4	3	3	3	2	2	2	2	21	12	1
06-MAR-01	065	2	1	1	2	1	2	2	1	12	5	0
07-MAR-01	066	2	2	2	2	2	3	2	1	16	7	0
08-MAR-01	067	0	1	1	2	1	2	2	3	12	5	0
09-MAR-01	068	3	1	2	2	3	2	2	1	16	8	0
10-MAR-01	069	1	1	2	2	2	2	2	0	12	5	0
11-MAR-01	070	1	2	2	1	2	2	2	2	14	6	0
12-MAR-01	071	0	1	2	2	3	3	3	4	18	11	0
13-MAR-01	072	3	2	2	3	2	2	1	1	16	8	0
14-MAR-01	073	3	2	2	3	2	2	1	1	16	8	0
15-MAR-01	074	1	1	1	2	2	2	1	1	11	4	0
16-MAR-01	075	0	0	1	2	2	2	2	2	11	4	0
17-MAR-01	076	1	0	1	1	2	2	2	2	11	4	0
18-MAR-01	077	3	2	3	1	1	2	2	2	16	8	0
19-MAR-01	078	1	1	2	4	4	6	5	5	28	30	1
20-MAR-01	079	4	4	4	3	4	4	3	4	30	24	1
21-MAR-01	080	4	2	3	2	1	1	1	2	16	9	0
22-MAR-01	081	1	1	2	2	4	4	3	3	20	13	1
23-MAR-01	082	4	4	4	3	3	3	4	3	28	21	1
24-MAR-01	083	2	3	2	2	3	4	3	1	20	12	1
25-MAR-01	084	1	1	2	3	3	2	2	1	15	7	0
26-MAR-01	085	0	1	2	3	3	2	1	1	13	6	0
27-MAR-01	086	5	3	2	3	3	4	5	6	31	31	1
28-MAR-01	087	3	2	4	5	6	4	3	2	29	28	1
29-MAR-01	088	3	3	3	3	3	4	3	3	25	16	1
30-MAR-01	089	2	2	2	2	2	3	3	4	20	11	1
31-MAR-01	090	7	8	7	7	5	7	7	7	55	141	2
01-APR-01	091	5	4	5	3	3	2	3	4	29	25	1
02-APR-01	092	4	2	3	3	3	3	3	2	23	14	1
03-APR-01	093	2	2	3	3	5	4	2	2	23	16	1
04-APR-01	094	2	2	2	2	5	5	4	1	23	19	1
05-APR-01	095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08-APR-01	096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07-APR-01	097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08-APR-01	098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-APR-01	099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-APR-01	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-APR-01	101	3	2	2	2	5	7	6	6	33	48	1
12-APR-01	102	7	5	4	4	4	3	1	1	29	36	1
13-APR-01	103	1	2	4	5	5	4	4	5	30	29	1
14-APR-01	104	4	3	3	2	3	3	2	3	23	14	1
15-APR-01	105	2	3	1	3	6	4	2	3	24	21	1
16-APR-01	106	4	2	1	2	2	2	2	3	18	10	0
17-APR-01	107	3	2	2	2	1	1	2	4	17	9	0
18-APR-01	108	6	5	5	3	2	2	2	2	27	27	1
19-APR-01	109	2	2	2	2	1	1	1	2	13	5	0
20-APR-01	110	2	3	2	1	2	2	1	1	14	6	0
21-APR-01	111	2	1	2	1	2	3	2	3	16	8	0
22-APR-01	112	4	3	4	4	2	3	3	4	27	20	1
23-APR-01	113	3	3	3	2	2	2	2	1	18	9	0
24-APR-01	114	2	2	3	3	3	2	1	1	17	9	0
25-APR-01	115	1	1	2	3	2	2	2	1	14	6	0
26-APR-01	116	1	2	2	2	4	2	2	2	17	9	0
27-APR-01	117	1	1	2	2	2	1	2	1	12	5	0
28-APR-01	118	2	5	4	4	4	4	4	3	30	25	1
29-APR-01	119	4	3	3	3	3	2	2	1	21	13	1
30-APR-01	120	1	0	1	0	0	0	1	0	3	1	0

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2001

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





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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2001

DD-MM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-SEP-01	244	2	2	2	2	1	1	1	1	12	5	0
02-SEP-01	245	1	0	3	3	2	1	2	2	14	7	0
03-SEP-01	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-SEP-01	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-SEP-01	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-SEP-01	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07-SEP-01	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08-SEP-01	251	3	1	2	3	3	1	1	0	14	7	0
09-SEP-01	252	1	1	1	2	2	2	1	1	11	4	0
10-SEP-01	253	2	1	4	5	3	3	4	3	25	19	1
11-SEP-01	254	1	2	2	2	3	3	4	2	19	11	1
12-SEP-01	255	2	2	3	3	2	2	2	3	19	10	1
13-SEP-01	256	2	4	4	4	2	1	2	1	20	13	1
14-SEP-01	257	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-SEP-01	258	-	-	-	5	4	4	5	4	-	-	-
16-SEP-01	259	3	2	2	3	3	2	2	2	19	10	1
17-SEP-01	260	1	2	3	3	3	2	1	1	16	8	0
18-SEP-01	261	2	2	3	3	2	3	5	3	23	16	1
19-SEP-01	262	3	3	2	3	4	4	3	1	23	15	1
20-SEP-01	263	1	1	3	3	2	1	1	3	15	8	0
21-SEP-01	264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22-SEP-01	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23-SEP-01	266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24-SEP-01	267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25-SEP-01	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26-SEP-01	269	7	3	4	3	2	3	3	4	29	32	1
27-SEP-01	270	4	8	4	3	3	4	4	4	34	50	2
28-SEP-01	271	3	2	3	5	4	2	5	3	27	22	1
29-SEP-01	272	3	2	3	4	2	4	4	4	26	19	1
30-SEP-01	273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01-OCT-01	274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02-OCT-01	275	3	4	4	3	4	5	5	5	33	31	1
03-OCT-01	276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04-OCT-01	277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-OCT-01	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-OCT-01	279	5	5	3	3	3	2	2	2	25	20	1
07-OCT-01	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08-OCT-01	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-OCT-01	282	5	5	4	5	4	3	2	2	30	28	1
10-OCT-01	283	2	1	2	2	2	2	3	2	16	7	0
11-OCT-01	284	2	2	2	2	2	5	5	4	24	19	1
12-OCT-01	285	5	5	4	4	2	4	3	3	30	26	1
13-OCT-01	286	3	3	2	2	3	3	2	1	19	10	1
14-OCT-01	287	1	2	3	3	3	3	3	3	21	12	1
15-OCT-01	288	3	3	3	3	2	2	2	2	20	11	1
16-OCT-01	289	3	1	3	3	2	1	2	1	16	8	0
17-OCT-01	290	2	2	3	3	1	1	1	2	15	7	0
18-OCT-01	291	1	0	2	3	2	2	3	0	13	6	0
19-OCT-01	292	0	2	3	4	3	3	2	3	20	12	1
20-OCT-01	293	1	3	3	3	4	2	2	2	20	12	1
21-OCT-01	294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22-OCT-01	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23-OCT-01	296	5	3	3	3	2	2	2	2	22	15	1
24-OCT-01	297	1	1	1	2	2	1	2	1	11	4	0
25-OCT-01	298	0	1	4	3	3	3	3	3	20	13	1
26-OCT-01	299	1	1	2	2	2	2	3	2	15	7	0
27-OCT-01	300	2	3	1	2	3	2	2	1	16	8	0
28-OCT-01	301	3	5	4	3	3	3	4	4	29	23	1
29-OCT-01	302	2	-	-	3	3	2	3	-	-	-	-
30-OCT-01	303	2	2	2	1	1	2	1	1	12	5	0
31-OCT-01	304	1	1	1	2	3	3	4	4	19	12	1

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

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2001

DD-MMM-AA	DJ	1	2	3	4	5	6	7	8	SK	AK	C
01-NOV-01	305	4	3	4	3	4	2	3	1	24	17	1
02-NOV-01	306	2	1	2	2	3	2	2	1	15	7	0
03-NOV-01	307	1	1	1	1	1	1	2	0	8	3	0
04-NOV-01	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05-NOV-01	309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06-NOV-01	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07-NOV-01	311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08-NOV-01	312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09-NOV-01	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-NOV-01	314	1	2	2	1	2	2	3	3	16	8	0
11-NOV-01	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-NOV-01	316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13-NOV-01	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14-NOV-01	318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-NOV-01	319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-NOV-01	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17-NOV-01	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-NOV-01	322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19-NOV-01	323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-NOV-01	324	2	2	3	2	2	1	1	0	13	6	0
21-NOV-01	325	1	1	2	1	1	2	2	1	11	4	0
22-NOV-01	326	2	2	1	1	2	2	3	3	16	8	0
23-NOV-01	327	2	2	2	3	3	3	2	3	20	11	1
24-NOV-01	328	2	6	8	7	7	6	3	4	43	91	2
25-NOV-01	329	2	2	3	3	2	2	1	1	16	8	0
26-NOV-01	330	1	1	2	2	2	2	1	1	12	5	0
27-NOV-01	331	1	0	2	2	2	2	2	1	12	5	0
28-NOV-01	332	0	0	2	2	2	2	1	2	11	4	0
29-NOV-01	333	1	1	2	3	2	1	1	0	11	5	0
30-NOV-01	334	0	1	1	1	1	1	2	1	8	3	0
01-DEC-01	335	1	1	2	3	3	3	2	2	17	9	0
02-DEC-01	336	1	1	2	2	2	2	2	1	13	5	0
03-DEC-01	337	1	3	2	2	3	2	4	4	21	13	1
04-DEC-01	338	2	2	2	2	3	2	3	2	18	9	0
05-DEC-01	339	3	2	1	2	2	2	2	3	17	8	0
06-DEC-01	340	3	3	2	2	2	3	3	3	21	12	1
07-DEC-01	341	3	2	2	2	3	2	2	2	18	9	0
08-DEC-01	342	3	1	2	2	2	2	2	1	15	7	0
09-DEC-01	343	2	1	1	2	1	1	1	2	11	4	0
10-DEC-01	344	1	1	1	2	2	1	2	1	11	4	0
11-DEC-01	345	2	1	2	2	1	1	1	2	12	5	0
12-DEC-01	346	2	2	1	3	3	1	2	3	17	9	0
13-DEC-01	347	1	1	1	1	3	2	1	1	11	5	0
14-DEC-01	348	0	1	2	2	2	2	2	2	13	5	0
15-DEC-01	349	2	3	2	3	3	3	2	3	21	12	1
16-DEC-01	350	2	3	3	3	2	2	1	2	18	9	0
17-DEC-01	351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-DEC-01	352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19-DEC-01	353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-DEC-01	354	1	1	1	2	3	2	1	1	12	5	0
21-DEC-01	355	1	2	2	4	3	4	4	4	24	17	1
22-DEC-01	356	3	2	2	3	2	2	2	1	17	8	0
23-DEC-01	357	1	1	1	3	2	2	2	3	15	7	0
24-DEC-01	358	3	3	3	4	4	3	3	2	25	17	1
25-DEC-01	359	2	2	2	3	3	2	1	3	18	9	0
26-DEC-01	360	2	2	3	8	8	4	3	3	33	70	0
27-DEC-01	361	5	5	1	3	3	3	2	2	24	19	1
28-DEC-01	362	6	8	8	5	4	5	4	5	45	94	2
29-DEC-01	363	2	4	3	3	3	3	2	2	22	13	1
30-DEC-01	364	3	5	3	3	3	3	5	6	31	31	1
31-DEC-01	365	3	2	2	3	2	3	4	4	23	15	1

TORMENTAS

GUIMAR-TENERIFE (GUI)

2.001

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
MAR	31	00:52	SSC	100,8	-2.8	21.0	02	08:00	31	7	-103.0	6.1	37.2	6	4.5
SEP	25	20:25	SSC*	41.5	-1.5	2.1	26	12:30	25	8	112.9	-9.1	21.7	6	4.7

TABLA XLI

## PRINCIPIOS BRUSCOS DE TORMENTAS (ssc)

GÚIMAR - TENERIFE (GUI)

2.001

MES	DIA	HORA HH MM	TIPO	CLASE	SENTIDO H D Z
Enero	17	16:31	ssc	B	+ - +
	23	10:48	ssc*	A	+ - +
Marzo	19	11:14	ssc	C	+ - +
	22	13:42	ssc*	A	+ - +
	27	17:47	ssc	A	+ - +
	31	00:52	ssc	B	+ - +
Abril	04	14:55	ssc*	A	+ - +
	13	07:34	ssc	A	+ - +
	18	00:46	ssc	A	+ - +
	21	16:01	ssc	A	+ - +
	28	05:00	ssc	A	+ - +
Mayo	27	14:59	ssc*	A	+ - +
Junio	18	03:00	ssc	B	+ - +
Agosto	12	11:35	ssc	A	+ - +
	17	11:03	ssc	A	+ - +
	27	19:52	ssc	A	+ - +
Septiembre	13	02:33	ssc	B	+ - +
	14	02:05	ssc	B	+ - +
	25	20:25	ssc*	A	+ - +
Octubre	11	17:01	ssc	A	+ - +
	25	08:50	ssc	B	+ - +
	28	03:19	ssc	B	+ - +
	31	13:48	ssc	A	+ - +
Noviembre	24	05:56	ssc*	A	+ - +
Diciembre	23	23:16	ssc	C	+ - +
	29	05:38	ssc*	A	+ - +
	30	20:09	ssc	A	+ - +

## EFECTOS CROMOSFERICOS (sfe)

GÜIMAR - TENERIFE (GUI)

2.001

MES	DIA	HORAS		SENTIDO		
		PRINCIPIO	FIN	H	D	Z
Enero	13	09:48	10:12	+	-	+
Abril	25	13:44	14:30	+	-	+
Mayo	18	13:46	13:58	+	-	+
Septiembre	02	13:46	14:03	+	-	+

